

**САМОЕ ПОЛНОЕ ИЗДАНИЕ
ТИПОВЫХ ВАРИАНТОВ
ЗАДАНИЙ**

ЕГЭ



2012

Ю. А. Соловьёва, В. В. Барабанов

ГЕОГРАФИЯ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ

РАЗРАБОТЧИК КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
для ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

САМОЕ ПОЛНОЕ ИЗДАНИЕ
ТИПОВЫХ ВАРИАНТОВ ЗАДАНИЙ
ЕГЭ

2012
ГЕОГРАФИЯ



АСТ • Астрель
Москва

УДК 373:91
ББК 26.8я721
С17

Авторы-составители:
Ю.А. Соловьёва, В.В. Барабанов

С17 Самое полное издание типовых вариантов заданий ЕГЭ : 2012 :
География / авт.-сост. Ю.А. Соловьёва, В.В. Барабанов. — М.: АСТ:
Астрель, 2012. — 175, [1] с.: ил. — (Федеральный институт педагогических измерений).

ISBN 978-5-17-075748-0 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-37629-0 (ООО «Издательство Астрель»)

УДК 373:91
ББК 26.8я721

Тесты

**САМОЕ ПОЛНОЕ ИЗДАНИЕ
ТИПОВЫХ ВАРИАНТОВ ЗАДАНИЙ
ЕГЭ**

2012

ГЕОГРАФИЯ

Авторы-составители:
Юлия Алексеевна Соловьёва, Вадим Владимирович Барабанов

Редакция «Образовательные проекты»

Ответственный редактор *М.В. Косолапова*

Художественный редактор *Т.Н. Войткевич*

Технический редактор *А.Л. Шелудченко*

Корректор *И.Н. Мокина*

Обложка — дизайн-группа «Дикобраз»

Оригинал-макет подготовлен ООО «БЕТА-Фрейм»

Подписано в печать 24.08.2011. Формат 70х100/16.

Усл. печ. л. 14,3. Тираж 8 000 экз. Заказ № 5287.

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2;

953005 — литература учебная

Сертификат соответствия

№ РОСС RU.AE51.N15301 от 04.05.2011

ООО «Издательство Астрель» 129085, Москва, пр-д. Ольминского, д. 3а

ООО «Издательство АСТ» 141100, РФ, Московская обл., г. Щёлково, ул. Заречная, д. 96

Наши электронные адреса: www.ast.ru E-mail: astpub@aha.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии ООО «Полиграфиздат»
144003, г. Электросталь, Московская область, ул. Тевосяна, д. 25

ISBN 978-5-17-075748-0 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-37629-0 (ООО «Издательство Астрель»)

© ФИПИ, 2011

© ООО «Издательство Астрель», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЕГЭ

Информация для участников единого государственного экзамена.	4
Описание бланка регистрации и бланков ответов участников единого государственного экзамена.	11
Правила заполнения бланка регистрации и бланков ответов ..	13
Образцы экзаменационных бланков.	24

ВАРИАНТЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

Инструкция по выполнению работы.	28
Вариант 1.	29
Часть 1.	29
Часть 2.	31
Часть 3.	36
Бланки ответов.	38
Вариант 2.	40
Часть 1.	40
Часть 2.	42
Часть 3.	46
Бланки ответов.	49
Вариант 3.	51
Часть 1.	51
Часть 2.	54
Часть 3.	58
Бланки ответов.	60

Вариант 4.	62
Часть 1.	62
Часть 2.	65
Часть 3.	69
Бланки ответов.	71
Вариант 5.	73
Часть 1.	73
Часть 2.	75
Часть 3.	79
Бланки ответов.	82
Вариант 6.	84
Часть 1.	84
Часть 2.	87
Часть 3.	91
Бланки ответов.	93
Вариант 7.	95
Часть 1.	95
Часть 2.	98
Часть 3.	102
Бланки ответов.	104
Вариант 8.	106
Часть 1.	106
Часть 2.	108
Часть 3.	113
Бланки ответов.	115
Вариант 9.	117
Часть 1.	117
Часть 2.	119
Часть 3.	124
Бланки ответов.	126
Вариант 10.	128
Часть 1.	128
Часть 2.	131
Часть 3.	136
Бланки ответов.	138
Ответы.	140

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЕГЭ

Данный раздел подготовлен ФИПИ по материалам, опубликованным на Официальном информационном портале ЕГЭ www.ege.edu.ru на момент выхода этой книги.

Окончательные версии официальных документов ЕГЭ 2012 г. можно найти на этом же портале непосредственно перед проведением ЕГЭ 2012 г.

Информация для участников единого государственного экзамена

Введение

Данный документ разработан в соответствии с Порядком проведения единого государственного экзамена, утвержденным приказом Минобрнауки России от 24.02.2009 г. № 57 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 09.03.2010 г. № 170), Порядком выдачи свидетельств о результатах единого государственного экзамена, утвержденным приказом Минобрнауки России от 02.03.2009 № 68 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 09.03.2010 г. № 169), Положением о формах и порядке проведения государственной (итоговой) аттестации обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.11.2008 г. № 362, Указом Президента РФ от 13.03.1997 № 232 «Об основном документе, удостоверяющем личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации», «Федеральным законом от 15.08.1996 № 114-ФЗ (ред. От 28.12.2010) «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию», Федеральным законом от 25.07.2002 № 115-ФЗ (ред. От 29.12.2010) «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации», Федеральным законом от 19.02.1993 № 4528-1 (ред. От 28.12.2010) «О беженцах».

1. Общая часть

1.1. ЕГЭ проводится по следующим общеобразовательным предметам: русский язык, математика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, литература, английский, французский, немецкий и испанский языки, информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ).

1.2. Участниками ЕГЭ являются:

— обучающиеся, освоившие основные общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования и допущенные в установленном порядке к государственной (итоговой) аттестации (далее — выпускники текущего года);

— обучающиеся образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования, освоившие федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ;

— выпускники образовательных учреждений прошлых лет, имеющие документ государственного образца о среднем (полном) общем, начальном профессиональном и среднем профессиональном образовании, в том числе лица, у которых срок действия ранее полученного свидетельства о результатах ЕГЭ не истек (далее — выпускники прошлых лет);

— граждане, имеющие среднее (полное) общее образование, полученное в образовательных учреждениях иностранных государств.

1.3. Для выпускников текущего года участие в ЕГЭ по русскому языку и математике является обязательным, по остальным общеобразовательным предметам — добровольное.

1.4. Выпускники с ограниченными возможностями здоровья вправе сдавать ЕГЭ на добровольной основе. В целях определения необходимых условий проведения ЕГЭ при подаче заявления на участие в ЕГЭ они представляют оригинал или ксерокопию одного из следующих документов:

- заключение психолого-медико-педагогической комиссии;
- справку об установлении инвалидности, выданную федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы.

1.5. Участники ЕГЭ не позднее 01 марта подают заявление с указанием перечня и дат экзаменов по общеобразовательным предметам, которые планируют сдавать в текущем году.

1.6. Заявления на сдачу ЕГЭ принимаются в местах регистрации, которые определяются органом исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющим управление в сфере образования (ОУО) не позднее 31 декабря текущего года. Информация о местах регистрации на сдачу ЕГЭ публикуется на сайте ОУО, в средствах массовой информации.

1.7. Единое расписание проведения и продолжительности экзаменов ежегодно утверждается Рособрнабзором. В расписании проведения экзаменов предусматриваются дополнительные сроки сдачи ЕГЭ, а также возможность досрочного прохождения государственной (итоговой) аттестации (далее ГИА) в форме ЕГЭ.

1.8. Обучающиеся, освоившие основные общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования и допущенные в установленном порядке к ГИА, которым в соответствии с Положением о формах и порядке проведения ГИА предоставляется право на досрочное прохождение ГИА, могут сдавать ЕГЭ в досрочный период.

1.9. Выпускники прошлых лет, выпускники образовательных учреждений НПО и СПО, а также получившие среднее (полное) образование в учреждениях иностранных государств, не имевшие возможности участвовать в ЕГЭ в период проведения государственной (итоговой) аттестации, вправе подать заявление на участие в ЕГЭ в дополнительные сроки не позднее 05 июля.

1.10. По решению ГЭК повторно могут допускаться к сдаче ЕГЭ по соответствующему общеобразовательному предмету следующие участники ЕГЭ:

- выпускники текущего года, получившие на государственной (итоговой) аттестации в форме ЕГЭ неудовлетворительный результат по русскому языку или математике;

- не сдававшие ЕГЭ по уважительным причинам (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально);

- не завершившие выполнение экзаменационной работы по уважительным причинам (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально);

- результаты ЕГЭ которых были отменены ГЭК в случаях, установленных Порядком проведения ЕГЭ.

Решение ГЭК о датах проведения для них ЕГЭ по соответствующему общеобразовательному предмету в рамках утвержденного единого расписания направляется в ФГУ «Федеральный центр тестирования» не позднее, чем за два дня до экзамена по соответствующему общеобразовательному предмету.

1.11. Количество и места расположения пунктов проведения ЕГЭ определяются исходя из того, что в пункте проведения ЕГЭ должно присутствовать не менее 15 участников ЕГЭ, за исключением пунктов проведения ЕГЭ, расположенных в труднодоступных и отдаленных местностях, а также в образовательных учреждениях уголовно-исполнительной системы.

Допуск участников ЕГЭ в ППЭ осуществляется при наличии у них документов, удостоверяющих их личность, и документа, выданного при регистрации на сдачу ЕГЭ (пропуска). Допуск выпускника текущего года к сдаче ЕГЭ, не имеющего по объективным причинам документов, удостоверяющих личность, производится после подтверждения его личности представителем того образовательного учреждения, в котором он был допущен к государственной (итоговой) аттестации (письмо Управления оценки качества образования от 25.02.2011 г. № 10-58-22/10-45).

1.12. Экзамены в каждом субъекте Российской Федерации начинаются в 10 часов по местному времени. На проведение инструктажа, заполнение регистрационных частей бланков ЕГЭ выделяется время до 30 минут, которое не включается в продолжительность выполнения экзаменационной работы.

1.13. Для участников ЕГЭ с ограниченными возможностями здоровья, обучавшихся по состоянию здоровья на дому, в оздоровительных образовательных учреждениях санаторного типа для детей, нуждающихся в длительном лечении, находившихся в лечебно-профилактических учреждениях более четырех месяцев, предшествующих проведению ЕГЭ, во время проведения экзамена в аудиториях может быть организовано питание и перерывы для проведения необходимых медико-профилактических процедур.

1.14. Ознакомление участников ЕГЭ с полученными ими результатами ЕГЭ по общеобразовательному предмету осуществляется не позднее трех рабочих дней со дня издания акта Рособрнадзора об установлении минимального количества баллов по соответствующему общеобразовательному предмету.

В дополнительные сроки ознакомление участников ЕГЭ с полученными ими результатами ЕГЭ по общеобразовательному предмету осуществляется не позднее трех рабочих дней со дня утверждения результатов ЕГЭ.

1.15. В случае нарушения установленного порядка проведения ЕГЭ, возникновения спорных вопросов при оценке экзаменационных работ участники ЕГЭ и их родители (законные представители¹) могут подать апелляцию в соответствии с разделом 3 настоящего документа.

1.16. Администрация образовательного учреждения обязана заблаговременно ознакомить выпускников с необходимыми документами, определяющими порядок проведения ЕГЭ, с демонстрационными версиями КИМ, бланками ЕГЭ и иной информацией, связанной с процедурой проведения ЕГЭ и использованием его результатов.

Лица, получившие среднее (полное) образование в прошлые годы, а также в иностранных образовательных учреждениях, могут ознакомиться со всей указанной информацией в средствах массовой информации и на информационном портале ЕГЭ ege.edu.ru, а также на сайтах ОУО субъектов Российской Федерации.

2. Действия участников ЕГЭ при подготовке и проведении ЕГЭ

2.1. До 01 марта текущего года необходимо подать заявление о желании участвовать в ЕГЭ с указанием конкретных общеобразовательных предметов и дат проведения экзаменов в объявленное место регистрации на ЕГЭ. Выпускники текущего года в обязательном порядке сдают русский язык и математику в качестве ГИА.

2.2. До 10 мая текущего года получить в месте регистрации пропуск, в котором указаны предметы ЕГЭ, адрес ППЭ, даты и время начала экзаменов, коды образовательного учреждения и ППЭ и иная информация, а также получить информацию о порядке прибытия в ППЭ.

Как правило, в ППЭ выпускников текущего года сопровождают уполномоченные представители от образовательного учреждения, в котором они обучаются (далее — сопровождающие).

2.3. При подготовке к ЕГЭ лицам, имеющие право на сдачу ЕГЭ в период дополнительных сроков проведения ЕГЭ в июле, в срок с 20 июня по 05 июля текущего года необходимо подать заявление в места регистрации на ЕГЭ, установленные организационно-территориальной схемой субъекта Российской Федерации, и получить пропуск на ЕГЭ.

2.4. Явиться в ППЭ в день и время, указанные в пропуске, имея при себе: — пропуск на ЕГЭ (заполненный и зарегистрированный);

¹ В соответствии с Семейным кодексом Российской Федерации помимо родителей к законным представителям относятся усыновители, опекуны и попечители.

- документ, удостоверяющий личность (далее — паспорт)¹;
 - гелевую или капиллярную ручку с черными чернилами;
 - дополнительные устройства и материалы, которые можно использовать по отдельным предметам (перечень ежегодно утверждается Рособрнадзором).
- Запрещается проносить в ППЭ мобильные телефоны, иные средства связи и электронно-вычислительную технику.

2.5. По прибытии в ППЭ необходимо:

2.5.1. получить от организаторов информацию о том, в какой аудитории согласно автоматическому распределению будет сдавать экзамен;

2.5.2. предъявить документ, удостоверяющий личность и документ, регламентирующий присутствие в ППЭ (пропуск).

2.5.3. в сопровождении организатора пройти в аудиторию, взяв с собой только паспорт, пропуск, ручку и разрешенные для использования дополнительные материалы, оставив лишние вещи в аудитории на специально выделенном для этого столе (у входа в аудиторию);

2.5.4. занять место, указанное организатором;

2.5.5. получить от организаторов черновики и запечатанный индивидуальный комплект с вложенными в них контрольными измерительными материалами (КИМ), бланком регистрации, бланками ответов № 1 и № 2;

2.5.6. вскрыть по указанию организаторов индивидуальный комплект;

2.5.7. проверить количество бланков ЕГЭ и КИМ в индивидуальном комплекте и отсутствие в них полиграфических дефектов.

В случаях обнаружения в индивидуальном комплекте полиграфических дефектов участники ЕГЭ должны сообщить об этом организаторам, которые обязаны полностью его заменить.

2.5.8. Проверить соответствие штрихкода на бланке регистрации штрихкоду на конверте индивидуального комплекта (внизу справа БР № ххххх), штрихкода на тексте варианта КИМ штрихкоду на конверте индивидуального комплекта (внизу слева КИМ № ххххх). В случае несовпадения участники ЕГЭ должны сообщить об этом организаторам, которые обязаны полностью заменить ИК.

2.5.9. Внимательно прослушать инструктаж, проводимый организаторами в аудитории и заполнить регистрационные части бланка регистрации, бланков ответов № 1 и 2.

2.5.10. Письменная часть ЕГЭ по иностранным языкам включает в себя раздел «Аудирование», все задания по которому (инструкции, тексты, паузы) полностью записаны на аудионоситель. Организатор должен настроить воспроизведение записи таким образом, чтобы слышно было всем участникам ЕГЭ в аудитории.

2.6. В течение экзамена необходимо:

2.6.1. после объявления организаторами о времени начала экзамена, которое фиксируется на доске, приступить к выполнению экзаменационной работы;

¹ К документам, удостоверяющим личность, помимо паспорта гражданина Российской Федерации, относятся:

- дипломатический паспорт;
- служебный паспорт;
- паспорт моряка (удостоверение личности моряка);
- военный билет, или временное удостоверение личности военнослужащего;
- временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации, выдаваемое на период оформления паспорта (справка органов внутренних дел Российской Федерации);
- паспорт гражданина иностранного государства;
- разрешение на временное проживание;
- вид на жительство;
- свидетельство о признании гражданина беженцем (удостоверение беженца).

Свидетельство о рождении участника ЕГЭ не является документом, удостоверяющим личность.

2.6.2. во время экзамена запрещаются:

- разговоры, вставания с мест;
- пересаживания;
- обмен любыми материалами и предметами;
- наличие мобильных телефонов, иных средств связи и электронно-вычислительной техники;
- хождение по ППЭ во время экзамена без сопровождения.

При нарушении настоящих требований и отказе в их соблюдении организаторы совместно с уполномоченным представителем ГЭК удаляют участника ЕГЭ с экзамена с внесением записи в протокол проведения экзамена в аудитории с указанием причины удаления. На бланках и в пропуске проставляется метка о факте удаления с экзамена.

Экзаменационная работа такого участника ЕГЭ направляется на проверку и будет оценена вместе с экзаменационными работами остальных участников ЕГЭ данной аудитории.

2.6.3. Участники ЕГЭ могут выходить из аудитории по уважительной причине (в туалет, в медицинскую комнату) только в сопровождении одного из организаторов или дежурных по этажу, предварительно сдав бланки ЕГЭ ответственному организатору в аудитории.

2.6.4. При нехватке места для записи ответов на задания части С в бланке ответов № 2 участник ЕГЭ может попросить у организатора в аудитории дополнительный бланк ответов № 2;

2.6.5. организатор, выдавая дополнительный бланк ответов № 2, вписывает его номер (размещенный под штрихкодом) в специально отведенное поле в основном бланке № 2, а на выданном дополнительном бланке ответов № 2 проставляет номер листа в соответствующем поле бланка. Дополнительных бланков ответов № 2 может быть использовано несколько;

2.6.6. ответы, внесенные в дополнительный бланк ответов № 2, будут проверяться только в том случае, если основной бланк ответов № 2 заполнен полностью. В противном случае, ответы, внесенные в дополнительный бланк ответов № 2, оцениваться не будут.

2.7. По окончании экзамена необходимо:

2.7.1. сдать под подпись в ведомости учета экзаменационных материалов КИМ, вложенный в конверт индивидуального комплекта, черновики, бланк регистрации, бланки ответов № 1 и № 2, в том числе дополнительный бланк ответов № 2. При этом организаторы в аудитории ставят в бланке ответов № 2, в том числе на его оборотной стороне, и в дополнительном бланке ответов № 2 прочерк «Z» в области, предназначенной для записи ответов в свободной форме, но оставшейся незаполненной;

2.7.2. при сдаче материалов предъявить организаторам свой пропуск, на котором ответственный организатор в аудитории фиксирует количество сданных бланков, ставит свою подпись, а также печать учреждения, в котором проводится ЕГЭ, либо штамп «Бланки ЕГЭ сданы» (печать или штамп может также ставиться на выходе из ППЭ);

2.7.3. по указанию организаторов покинуть аудиторию и ППЭ.

2.7.4. Допускается досрочная сдача экзаменационных материалов, которая прекращается за пятнадцать минут до окончания экзамена.

По окончании сбора экзаменационных материалов организаторы в аудитории в присутствии участников ЕГЭ пересчитывают бланки регистрации, бланки ответов № 1, № 2, в том числе дополнительные бланки ответов № 2 и запечатывают их в специальные возвратные доставочные пакеты.

3. Подача апелляций

3.1. Участник ЕГЭ имеет право подать апелляцию:

- о нарушении установленного порядка проведения ЕГЭ — в день экзамена до выхода из ППЭ;

— о несогласии с выставленными баллами по ЕГЭ — в течение двух рабочих дней после официального объявления результатов экзамена и ознакомления с ними.

Конфликтной комиссией не принимаются апелляции по вопросам:

— содержания и структуры КИМ;

— связанным с нарушением участником ЕГЭ установленных требований к выполнению экзаменационной работы.

3.2. По результатам рассмотрения апелляции о нарушении установленного порядка проведения ЕГЭ конфликтная комиссия может принять решение:

— об отклонении апелляции, если Комиссия признала факты, изложенные в апелляции, несущественными или не имеющими место;

— об удовлетворении апелляции, если факты, изложенные в апелляции, могут оказать существенное влияние на результаты ЕГЭ.

В последнем случае результат сдачи ЕГЭ отменяется и участнику ЕГЭ предоставляется возможность сдачи ЕГЭ по данному предмету в другой дополнительный день. Участнику ЕГЭ назначается дата и место повторной сдачи ЕГЭ по соответствующему предмету.

3.3. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами по ЕГЭ конфликтная комиссия может вынести решение:

— об отклонении апелляции ввиду отсутствия технических ошибок при обработке бланков ЕГЭ и ошибок в оценивании экспертами ответов на задания в свободной форме и сохранении выставленных баллов;

— об удовлетворении апелляции и выставлении измененных баллов (результат может быть изменен как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения).

В последнем случае результат сдачи ЕГЭ изменяется на основании решения конфликтной комиссии.

3.4. Для подачи апелляции необходимо:

3.4.1. при подаче апелляции о нарушении установленного порядка проведения ЕГЭ:

— получить от организатора в аудитории форму 2-ППЭ (два экземпляра), по которой составляется апелляция;

— составить апелляцию в двух экземплярах;

— передать оба экземпляра уполномоченному представителю ГЭК, который обязан принять и удостоверить их своей подписью, один экземпляр отдать участнику ЕГЭ, другой передать в конфликтную комиссию;

— получить результат рассмотрения апелляции в месте регистрации на ЕГЭ (для выпускников текущего года в образовательном учреждении, в котором они были допущены к государственной (итоговой) аттестации) или у ответственного секретаря конфликтной комиссии не позднее чем через три календарных дня после ее подачи.

3.4.2. При подаче апелляции о несогласии с выставленными баллами по ЕГЭ:

— получить по месту регистрации на ЕГЭ (для выпускников текущего года в образовательном учреждении, в котором они были допущены к государственной (итоговой) аттестации), или у ответственного секретаря конфликтной комиссии форму (в двух экземплярах), по которой составляется апелляция;

— составить апелляцию в двух экземплярах;

— передать оба экземпляра вышеуказанным лицам (которые обязаны принять и удостоверить их своей подписью, один экземпляр отдать участнику ЕГЭ, другой передать в конфликтную комиссию);

— получить информацию о времени и месте рассмотрения апелляции;

— прийти на процедуру рассмотрения апелляций в конфликтную комиссию, имея при себе паспорт и пропуск с печатью «Бланки ЕГЭ сданы» (или штампом ППЭ).

3.4.3. При рассмотрении апелляции вместо участника ЕГЭ или вместе с ним могут присутствовать его родители (законные представители), которые также должны иметь при себе паспорта (законный представитель должен иметь при себе также другие документы, подтверждающие его полномочия).

По желанию участника ЕГЭ его апелляция может быть рассмотрена заочно.

3.4.4. При рассмотрении апелляции подтвердить в протоколе апелляции, что ему предъявлены копии заполненных им бланков регистрации и ответов № 1 и № 2 (в том числе дополнительных бланков ответов № 2, в случае их наличия) и правильность распознавания его ответов в бланках.

Черновики в качестве материалов апелляции не рассматриваются.

3.4.5. В случае если участник ЕГЭ или его родитель (законный представитель) не явился на рассмотрение апелляции, правильность распознавания бланков ответов подтверждается членами конфликтной комиссии.

В случае личного участия необходимо подписать протокол рассмотрения апелляции в процедуре рассмотрения апелляции.

4. Выдача свидетельств о результатах ЕГЭ

4.1. Участнику ЕГЭ выдается свидетельство о результатах ЕГЭ, в котором указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), результаты сдачи им ЕГЭ по общеобразовательным предметам в текущем году за исключением тех предметов, по которым участник ЕГЭ набрал количество баллов ниже минимального количества баллов, установленного Рособрнадзором по данному предмету в текущем году.

4.2. Оформление свидетельств о результатах ЕГЭ осуществляется на основании решений ГЭК об утверждении результатов ЕГЭ по общеобразовательным предметам.

4.3. Участникам ЕГЭ — выпускникам текущего года — свидетельства о результатах ЕГЭ выдаются образовательными учреждениями, в которых они были допущены к государственной (итоговой) аттестации.

Иным участникам ЕГЭ свидетельства о результатах ЕГЭ выдаются в зависимости от организационно-территориальной схемы проведения ЕГЭ в субъекте РФ — органом исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющим управление в сфере образования (ОУО субъекта РФ), органами местного самоуправления, осуществляющими полномочия в сфере образования (МОУО).

Свидетельства о результатах ЕГЭ подписываются руководителем образовательного учреждения (органа исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющего управление в сфере образования, органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в сфере образования), выдавшего свидетельство о результатах ЕГЭ, и заверяются печатью. Свидетельство заполняется черной гелевой ручкой. Не допускается заверение свидетельств о результатах ЕГЭ факсимильной подписью.

4.4. В случае утраты участником ЕГЭ действующего свидетельства о результатах ЕГЭ на основании его заявления образовательное учреждение (орган исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющий управление в сфере образования, орган местного самоуправления, осуществляющий полномочия в сфере образования) выдает дубликат свидетельства о результатах ЕГЭ в порядке, установленном Минобрнауки РФ.

4.5. Срок действия свидетельства о результатах ЕГЭ истекает 31 декабря года, следующего за годом его получения.

Участникам ЕГЭ предыдущих лет, в том числе лицам, у которых срок действия свидетельства о результатах ЕГЭ не истек, предоставляется право сдавать ЕГЭ в последующие годы в период его проведения.

Лицам, проходившим военную службу по призыву и уволенным с военной службы, предоставляется право использовать результаты ЕГЭ, сданного ими в течение года до призыва на военную службу, в течение года после увольнения с военной службы при поступлении в ссузы и вузы.

4.6. Свидетельство выдается участнику ЕГЭ при предъявлении им документа, удостоверяющего личность, или его родителям (законным представителям) при предъявлении ими документов, удостоверяющих личность, и оформленной в установленном порядке доверенности.

4.7. Выдача свидетельства производится под личную подпись лица, получающего свидетельство о результатах ЕГЭ, в ведомости учета выдачи свидетельства о результатах ЕГЭ.

Описание бланка регистрации и бланков ответов участников единого государственного экзамена

1. Бланк регистрации

Бланк регистрации размером 210 мм × 305 мм печатается на белой бумаге плотностью ≈ 80 г/м². Фон бланка — оранжевый цвет (Pantone 165 CVU).

Бланк является машиночитаемой формой и состоит из трех частей — верхней, средней и нижней.

В верхней части бланка регистрации расположено специальное поле (после слов «Единый государственный экзамен»), в котором указывается год проведения экзамена (данное поле заполняется типографским способом). Также в верхней части бланка регистрации расположены вертикальный штрихкод, горизонтальный штрихкод и его цифровое значение, образец написания символов при заполнении бланка, поля для указания следующей информации: код региона, код образовательного учреждения, в котором обучался участник единого государственного экзамена (ЕГЭ) — выпускник текущего года (код образовательного учреждения, в котором участник ЕГЭ — выпускник прошлых лет или поступающий в ссуз/вуз получил пропуск на ЕГЭ), номер и буква класса (участником ЕГЭ — выпускником прошлых лет или поступающим в ссуз/вуз — не заполняется), код пункта проведения ЕГЭ, номер аудитории в пункте проведения ЕГЭ, дата проведения ЕГЭ, код предмета, название предмета, поля для служебного использования (поля «Служебная отметка», «Резерв-1»).

В средней части бланка регистрации указываются следующие сведения об участнике ЕГЭ: фамилия, имя, отчество (при наличии), серия и номер документа, удостоверяющего личность, пол, а также расположены поля для служебного использования (поля «Резерв-2», «Резерв-3», «Резерв-4»), краткая инструкция по определению целостности индивидуального комплекта участника ЕГЭ, поле для подписи участника ЕГЭ.

В нижней части бланка регистрации расположены поля, заполняемые ответственным организатором в аудитории в случаях, если участник удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ЕГЭ или не закончил экзамен по уважительной причине, а также поле для подписи ответственного организатора.

2. Бланк ответов № 1

Бланк ответов № 1 размером 210 мм × 305 мм печатается на белой бумаге плотностью ≈ 80 г/м². Фон бланка — малиновый цвет (Pantone 184 CVU).

Бланк является машиночитаемой формой и состоит из трех частей — верхней, средней и нижней.

В верхней части бланка ответов № 1 расположено специальное поле (после слов «Единый государственный экзамен»), в котором указывается год

проведения экзамена (данное поле заполняется типографским способом), имеются вертикальный и горизонтальный штрихкоды, образец написания символов при заполнении бланка, поля для указания следующей информации: код региона, код предмета, название предмета, поле для подписи участника ЕГЭ и поле для служебного использования («Резерв-5»).

В средней части бланка ответов № 1 расположены поля для записи ответов на задания типа А с выбором ответа из предложенных вариантов. Максимальное количество таких заданий — 60. Максимальное число вариантов ответов на каждое задание — 4.

Ниже этого приведены поля для замены ошибочных ответов на задания типа А. Максимальное число замен ошибочных ответов — 12. Также расположены поля для служебного использования («Резерв-6», «Резерв-7»).

Далее размещены поля для записи результатов выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме (слово или число). Максимальное количество кратких ответов — 20. Максимальное количество символов в одном ответе — 17.

В нижней части бланка ответов № 1 предусмотрены поля для замены ошибочных ответов на задания типа В. Максимальное количество замен ошибочных ответов — 6.

3. Бланк ответов № 2

Бланк ответов № 2 размером 210 мм × 305 мм печатается на белой бумаге плотностью ≈ 80 г/м². Фон бланка — персиковый цвет (Pantone 164 CVU).

Бланк является машиночитаемой формой и состоит из двух частей — верхней и нижней.

В верхней части бланка ответов № 2 расположено специальное поле (после слов «Единый государственный экзамен»), в котором указывается год проведения экзамена (данное поле заполняется типографским способом), имеются вертикальный и горизонтальный штрихкоды, поля для указания следующей информации: код региона, код предмета, название предмета, поле для записи цифрового значения штрихкода дополнительного бланка ответов № 2, поле нумерации листов бланков ответов № 2, поле для служебного использования («Резерв-8»).

Поле для ответов на задания располагается на нижней части бланка, а также на обратной стороне бланка и разлиновано пунктирными линиями «в клеточку».

4. Дополнительный бланк ответов № 2

Дополнительный бланк ответов № 2 размером 210 мм × 305 мм печатается на белой бумаге плотностью ≈ 80 г/м². Фон бланка — малиновый цвет (Pantone 165 CVU).

Бланк является машиночитаемой формой и состоит из двух частей — верхней и нижней.

В верхней части дополнительного бланка ответов № 2 расположено специальное поле (после слов «Единый государственный экзамен»), в котором указывается год проведения экзамена (данное поле заполняется типографским способом), расположены вертикальный штрихкод, горизонтальный штрихкод и его цифровое значение, поля для указания следующей информации: код региона, код предмета, название предмета, поле для записи цифрового значения штрихкода следующего дополнительного бланка ответов № 2, поле нумерации листов бланков ответов № 2, поле для служебного использования («Резерв-9»).

Поле для ответов на задания располагается на нижней части бланка, а также на обратной стороне бланка и разлиновано пунктирными линиями «в клеточку».

Правила заполнения бланка регистрации и бланков ответов

Настоящие правила предназначены для участников ЕГЭ, а также для организаторов пункта проведения ЕГЭ (далее — ППЭ), осуществляющих инструктаж участников ЕГЭ в день проведения ЕГЭ.

1. Общая часть

Участники ЕГЭ выполняют экзаменационные работы на бланках, формы и описание которых приведены в приложениях № 1—5:

- бланке регистрации;
- бланке ответов № 1;
- бланке ответов № 2.

При заполнении бланков регистрации и ответов участников ЕГЭ необходимо точно соблюдать настоящие правила, так как информация, внесенная в бланки, сканируется и обрабатывается с использованием специальных аппаратно-программных средств.

При недостатке места для развернутых ответов на бланке ответов № 2 организатор в аудитории выдает дополнительный бланк ответов № 2.

2. Основные правила заполнения бланков ЕГЭ

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими черными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручек. В случае отсутствия у участника ЕГЭ указанных ручек и использования, вопреки настоящим правилам, шариковой ручки контур каждого символа при заполнении необходимо аккуратно обводить 2—3 раза, чтобы исключить «проблески» по линии символов.

Линия метки («крестик») в полях не должна быть слишком толстой. Если ручка оставляет слишком толстую линию, то вместо крестика в поле нужно провести только одну диагональ квадрата (любую).

Участник ЕГЭ должен изображать каждую цифру и букву во всех заполняемых полях бланка регистрации, бланка ответов № 1 и верхней части бланка ответов № 2, тщательно копируя образец ее написания из строки с образцами написания символов, расположенной в верхней части бланка регистрации и бланка ответов № 1. Небрежное написание символов может привести к тому, что при автоматизированной обработке символ может быть распознан неправильно.

Каждое поле в бланках заполняется, начиная с первой позиции (в том числе и поля для занесения фамилии, имени и отчества участника ЕГЭ).

Если участник ЕГЭ не имеет информации для заполнения поля, он должен оставить его пустым (не делать прочерков).

Категорически запрещается:

— делать в полях бланков, вне полей бланков или в полях, заполненных типографским способом, какие-либо записи и пометки, не относящиеся к содержанию полей бланков;

— использовать для заполнения бланков цветные ручки вместо черной, карандаш (даже для черновых записей на бланках), средства для исправления внесенной в бланки информации («замазку» и др.).

На бланках ответов № 1 и № 2, а также на дополнительном бланке ответов № 2 не должно быть пометок, содержащих информацию о личности участника ЕГЭ.

При записи ответов необходимо строго следовать инструкциям по выполнению работы (к группе заданий, отдельным заданиям), указанным в контрольном измерительном материале (далее — КИМ).

3. Заполнение бланка регистрации

Бланк регистрации состоит из трех частей — верхней, средней и нижней (рис. 1).

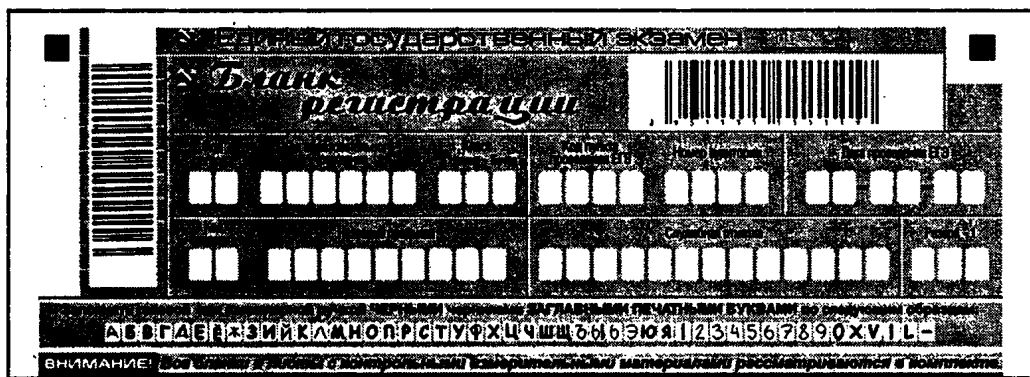


Рис. 2. Верхняя часть бланка регистрации

По указанию ответственного организатора в аудитории участником ЕГЭ заполняются все поля верхней части бланка регистрации (см. табл. 1), кроме полей для служебного использования (поля «Служебная отметка», «Резерв-1»).

Таблица 1

Указание по заполнению полей верхней части бланка регистрации

Поля, заполняемые участником ЕГЭ по указанию организатора в аудитории	Указания по заполнению
Код региона	Код субъекта Российской Федерации в соответствии с кодировкой федерального справочника субъектов Российской Федерации
Код образовательного учреждения	Код образовательного учреждения, в котором обучается выпускник (код образовательного учреждения, в котором поступающий получил пропуск на ЕГЭ), в соответствии с кодировкой, принятой в субъекте Российской Федерации
Класс: номер, буква	Информация о классе, в котором обучается выпускник (поступающим не заполняется)
Код пункта проведения ЕГЭ	Указывается в соответствии с кодировкой ППЭ внутри субъекта Российской Федерации
Номер аудитории	Номер аудитории, в которой проходит ЕГЭ
Дата проведения ЕГЭ	Дата проведения ЕГЭ
Код предмета	Указывается в соответствии с принятой кодировкой (см. табл. 2)
Название предмета	Название предмета, по которому проводится ЕГЭ (возможно в сокращении)

Таблица 2

Название и код предметов

Название предмета	Код предмета
Русский язык	1
Математика	2
Физика	3
Химия	4
Информатика и ИКТ	5

Название предмета	Код предмета
Биология	6
История	7
География	8
Английский язык	9
Немецкий язык	10
Французский язык	11
Обществознание	12
Испанский язык	13
Литература	18

В средней части бланка регистрации (рис. 3) расположены поля для записи сведений об участнике ЕГЭ.

Рис. 3. Сведения об участнике единого государственного экзамена

Поля средней части бланка регистрации заполняются участником ЕГЭ самостоятельно (см. табл. 3), кроме полей для служебного использования («Резерв-2», «Резерв-3» и «Резерв-4»). Данные поля участником ЕГЭ не заполняются.

Таблица 3

**Указания по заполнению полей
«Сведения об участнике единого государственного экзамена»**

Поля, самостоятельно заполняемые участником ЕГЭ	Указания по заполнению
Фамилия	Вносится информация из документа, удостоверяющего личность участника ЕГЭ, в соответствии с законодательством Российской Федерации
Имя	
Отчество	
Документ	
Серия	В поле записываются арабские цифры серии без пробелов. Например: 4600
Номер	Записываются арабские цифры номера без пробелов. Например: 918762
Пол (Ж или М)	Ставится метка в соответствующем поле

В средней части бланка регистрации также расположена краткая инструкция по определению целостности индивидуального комплекта участника ЕГЭ (рис. 4) и поле для подписи участника ЕГЭ.

До начала работы с бланками ответов следует:

- ☑ убедиться в целостности индивидуального комплекта участника ЕГЭ (ИК), который состоит из бланка регистрации, бланка ответов № 1, бланка ответов № 2 и листов с контрольными измерительными материалами (КИМ);
- ☑ внимательно рассмотреть цифровые значения штрихкода на бланке регистрации и уникальный номер КИМ на листах с КИМ;
- ☑ удостовериться в том, что на конверте отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и уникальный номер КИМ Вашего ИК;
- ☑ удостоверившись, что указанные цифровые значения совпали, необходимо поставить свою подпись в специально отведенном для этого поле на бланке регистрации и бланке ответов № 1;
- ☑ в случае несовпадения указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой ИК.

С порядком проведения
единого государственного экзамена ознакомлен(-а)
Совпадение цифровых значений штрихкода на бланке регистрации и уникального
номера КИМ с соответствующими значениями на конверте ИК подтверждаю

Подпись участника ЕГЭ с этого места

Рис. 4. Краткая инструкция по определению целостности индивидуального комплекта участника ЕГЭ

В нижней части бланка регистрации расположена область для отметок организатора в аудитории о фактах удаления участника ЕГЭ с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ЕГЭ, а также о том, что участник не закончил экзамен по уважительной причине (рис. 5).

Заполняется ответственным организатором в аудитории:

Удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ЕГЭ ☐ | Не закончил экзамен по уважительной причине ☐

Рис. 5. Область для отметок организатора в аудитории о фактах удаления участника ЕГЭ

Заполнение полей организатором в аудитории обязательно, если участник ЕГЭ удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ЕГЭ или не закончил экзамен по уважительной причине. Отметка организатора в аудитории заверяется подписью организатора в специально отведенном для этого поле бланка регистрации участника ЕГЭ, а также фиксируется в протоколе проведения экзамена в аудитории.

После окончания заполнения бланка регистрации и выполнения всех пунктов краткой инструкции по определению целостности индивидуального комплекта участника ЕГЭ («До начала работы с бланками ответов следует:») участник ЕГЭ ставит свою подпись в специально отведенном для этого поле.

4. Заполнение бланка ответов № 1

В верхней части бланка ответов № 1 (рис. 6) расположены вертикальный штрихкод, горизонтальный штрихкод, строка с образцами написания символов, поля для заполнения участником ЕГЭ, а также поле для служебного использования («Резерв-5»). Информация для заполнения полей о коде региона, коде и названии предмета должна быть продублирована с информацией, внесенной в бланк регистрации.

[illegible]

Рис. 7. Область ответов на задания типа А

Область ответов на задания типа А состоит из горизонтального ряда номеров заданий КИМ. Под каждым номером задания расположен вертикальный столбик из четырех клеточек. Для того чтобы отметить номер ответа, который участник ЕГЭ считает правильным, под номером задания он должен поставить метку («крестик») в ту клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного им ответа. Образец написания метки приведен на бланке ответов № 1. Для удобства работы клеточки на левом и правом полях бланка ответов № 1 пронумерованы.

В области ответов на задания типа А нельзя допускать случайных пометок, клякс, полос размазанных чернил и т.д., так как при автоматизированной обработке это может быть распознано как ответы на задания КИМ. Если не удалось избежать случайных пометок, их следует заменить в области «Замена ошибочных ответов на задания типа А» на те ответы, которые участник ЕГЭ считает правильными.

При заполнении области ответов на задания типа А следует строго соблюдать инструкции по выполнению работы (к группе заданий, отдельным заданиям), приведенные в КИМ. В столбце, соответствующем номеру задания в области ответов на задания типа А, следует делать не более одной метки. При наличии нескольких меток такое задание заведомо будет считаться неверно выполненным.

Можно заменить ошибочно отмеченный ответ и поставить другой. Замена ответа осуществляется заполнением соответствующих полей в области замены ошибочных ответов на задания типа А (рис. 8).

	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		Решение - 6
Задача симметричных ответов на заданную таблицу А	A					A					A					
	A					A					A					
	A					A					A					
	A					A					A					

Решение - 7

Рис. 8. Область замены ошибочных ответов на задания типа А

Заменить можно не более 12 (двенадцати) ошибочных ответов по всем заданиям типа А. Для этого в соответствующее поле области замены ошибочных ответов на задания типа А следует внести номер ошибочно заполненного задания, а в строку клеточек внести метку верного ответа. В случае если в поля замены ошибочного ответа внесен несколько раз номер одного и того же задания, то будет учитываться последнее исправление (отсчет сверху вниз и слева направо).

Ниже области замены ошибочных ответов на задания типа А размещены поля для записи ответов на задания типа В (задания с кратким ответом) (рис. 9). Максимальное количество ответов — 20 (двадцать). Максимальное количество символов в одном ответе — 17 (семнадцать).

Краткий ответ записывается справа от номера задания типа В в области ответов с названием «Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме».

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

В1		В11	
В2		В12	
В3		В13	
В4		В14	
В5		В15	
В6		В16	
В7		В17	
В8		В18	
В9		В19	
В10		В20	

Рис. 9. Область для ответов на задания типа В

Краткий ответ можно давать только в виде слова, одного целого числа или комбинации букв и цифр, если в инструкции по выполнению работы не указано, что ответ можно дать с использованием запятых для записи ответа в виде десятичной дроби или в виде перечисления требуемых в задании пунктов. Каждая цифра, буква, запятая или знак минус (если число отрицательное) записывается в отдельную клеточку, строго по образцу из верхней части бланка. Не разрешается использовать при записи ответа на задания типа В никаких иных символов, кроме символов кириллицы, латиницы, арабских цифр, запятой и знака дефис (минус).

Если требуется написать термин, состоящий из двух или более слов, то их нужно записать отдельно — через пробел или дефис (как требуют правила правописания), но не использовать какого-либо разделителя (запятая и пр.), если в инструкции по выполнению работы не указана другая форма написания ответа на данное задание. Если в таком термине окажется букв больше, чем клеточек в поле для ответа, то вторую часть термина можно писать более убористо. Термин следует писать полностью. Любые сокращения запрещены.

Если кратким ответом должно быть слово, пропущенное в некотором предложении, то это слово нужно писать в той форме (род, число, падеж и т.п.), в которой оно должно стоять в предложении.

Если числовой ответ получается в виде дроби, то ее следует округлить до целого числа по правилам округления, если в инструкции по выполнению работы не требуется записать ответ в виде десятичной дроби. Например: 2,3 округляется до 2; 2,5 — до 3; 2,7 — до 3. Это правило должно выполняться для тех заданий, для которых в инструкции по выполнению работы нет указаний, что ответ нужно дать в виде десятичной дроби.

В ответе, записанном в виде десятичной дроби, в качестве разделителя следует указывать запятую.

Записывать ответ в виде математического выражения или формулы запрещается. Нельзя писать названия единиц измерения (градусы, проценты, метры, тонны и т.д.). Недопустимы заголовки или комментарии к ответу.

В нижней части бланка ответов № 1 предусмотрены поля для записи новых вариантов ответов на задания типа В взамен ошибочно записанных (рис. 10). Максимальное количество таких исправлений — 6 (шесть).

Замена ошибочных ответов на задания типа В

В	-	В	-
В	-	В	-
В	-	В	-

Рис. 10. Область замены ошибочных ответов на задания типа В

Для изменения внесенного в бланк ответов № 1 ответа на задание типа В надо в соответствующих полях замены проставить номер исправляемого задания типа В и записать новое значение верного ответа на указанное задание.

5. Заполнение бланка ответов № 2

Бланк ответов № 2 предназначен для записи ответов на задания с развернутым ответом (рис. 11).

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Бланк ответов № 2

Код региона: [] Код предмета: [] Название предмета: []

Резерв - 6

Документальный бланк ответов № 2

Лист № []

Перепишите аккуратно поля: "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ. Отвечая на задания типа С, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страниц. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, С1. Условия заданий переписывать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

При недостатке места для ответа используйте обратную сторону бланка

Рис. 11. Бланк ответов № 2

В верхней части бланка ответов № 2 расположены вертикальный штрихкод, горизонтальный штрихкод, поля для рукописного занесения информации участником ЕГЭ, а также поля «Дополнительный бланк ответов № 2», «Лист № 1», «Резерв-8», которые участником ЕГЭ не заполняются.

Информация для заполнения полей верхней части бланка: код региона, код и название предмета, должна соответствовать информации, внесенной в бланк регистрации и бланк ответов № 1.

Поле «Дополнительный бланк ответов № 2» заполняет организатор в аудитории при выдаче дополнительного бланка ответов № 2, вписывая в это поле цифровое значение штрихкода дополнительного бланка ответов № 2 (расположенное под штрихкодом бланка), который выдается участнику ЕГЭ.

Поле «Резерв-8» не заполняется.

В нижней части бланка расположена область записи ответов на задания с ответом в развернутой форме (на задания типа С). В этой области участник ЕГЭ записывает развернутые ответы на соответствующие задания строго в соответствии с требованиями инструкции к КИМ и отдельным заданиям КИМ.

При недостатке места для ответов на лицевой стороне бланка ответов № 2 участник ЕГЭ может продолжить записи на оборотной стороне бланка, сделав внизу лицевой стороны записи «смотри на обороте». Для удобства все страницы бланка ответов № 2 пронумерованы и разлинованы пунктирными линиями «в клеточку».

При недостатке места для ответов на основном бланке ответов № 2 участник ЕГЭ может продолжить записи на дополнительном бланке ответов № 2, выдаваемом организатором в аудитории по требованию участника в случае, когда на основном бланке ответов № 2 не осталось места. В случае заполнения дополнительного бланка ответов № 2 при незаполненном основном бланке ответов № 2, ответы, внесенные в дополнительный бланк ответов № 2, оцениваться не будут.

6. Заполнение дополнительного бланка ответов № 2

Дополнительный бланк ответов № 2 предназначен для записи ответов на задания с развернутым ответом (рис. 12).

Дополнительный бланк ответов № 2 выдается организатором в аудитории по требованию участника ЕГЭ в случае нехватки места для развернутых ответов.

В верхней части дополнительного бланка ответов № 2 расположены вертикальный штрихкод, горизонтальный штрихкод и его цифровое значение, поля «Код региона», «Код предмета», «Название предмета», а также поля «Следующий дополнительный бланк ответов № 2» и «Лист №», «Резерв-9».

Информация для заполнения полей верхней части бланка («Код региона», «Код предмета» и «Название предмета») должна полностью совпадать с информацией основного бланка ответов № 2.

Поля «Следующий дополнительный бланк ответов № 2» и «Лист №» заполняет организатор в аудитории в случае нехватки места для развернутых ответов на основном и ранее выданном дополнительном бланке ответов № 2.

В поле «Лист №» организатор в аудитории при выдаче дополнительного бланка ответов № 2 вносит порядковый номер листа работы участника ЕГЭ (при этом листом № 1 является основной бланк ответов № 2, который участник ЕГЭ получил в составе индивидуального комплекта).

Поле «Следующий дополнительный бланк ответов № 2» заполняется организатором в аудитории при выдаче следующего дополнительного бланка ответов № 2, если участнику ЕГЭ не хватило места на ранее выданных бланках ответов № 2. В этом случае организатор в аудитории вносит в это поле цифровое значение штрихкода следующего дополнительного бланка ответов № 2 (расположенное под штрихкодом бланка), который выдает участнику ЕГЭ для заполнения.

Поле «Резерв-9» не заполняется.

Ответы, внесенные в следующий дополнительный бланк ответов № 2, оцениваться не будут, если не полностью заполнены (или не заполнены совсем) основной бланк ответов № 2 и (или) ранее выданные дополнительные бланки ответов № 2.

The image shows a rectangular form for an additional answer sheet. At the top, there is a header section with a barcode on the left and a series of small squares for marking answers. Below this, there is a large grid area for writing answers. The grid is composed of many small squares, with some larger squares for writing. At the bottom of the grid, there is a note: "При недостатке места для ответа используйте обратную сторону бланка".

ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после заполнения основного бланка ответов № 2.

При недостатке места для ответа используйте обратную сторону бланка

Рис. 12. Дополнительный бланк ответов № 2

Образцы экзаменационных бланков

Единственный государственный экзамен	
Бланк регистрации	
Код региона	Код образовательного учреждения
Класс	Код пункта проведения ЕГЭ
Номер	Дата проведения ЕГЭ
Код предмета	Название предмета
Специальная отметка	Резерв - 1

Заполнить гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам:

А Б В Г А Е Е * З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X V I L -

ВНИМАНИЕ: Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Сведения об участнике единого государственного экзамена	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Документ	Серия
Номер	
Пол ☐ Ж ☐ М	
Резерв - 2	Резерв - 3
До начала работы с бланками ответов следует:	
☒ убедиться в целостности индивидуального комплекта участника ЕГЭ (ИК), который состоит из бланка регистрации, бланка ответов № 1, бланка ответов № 2 и листов с контрольными измерительными материалами (КИМ);	
☒ внимательно рассмотреть цифровые значения штрихкода на бланке регистрации и уникальный номер КИМ на листах с КИМ;	
☒ удостовериться в том, что на конверте отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и уникальный номер КИМ Вашего ИК;	
☒ удостоверившись, что указанные цифровые значения совпали, необходимо поставить свою подпись в специально отведенном для этого поле на бланке регистрации и бланке ответов № 1;	
☒ в случае несовпадения указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой ИК.	

С порядком проведения единого государственного экзамена ознакомлен(-а).

Совпадение цифровых значений штрихкода на бланке регистрации и уникального номера КИМ с соответствующими значениями на конверте ИК подтверждаю.

Подпись участника ЕГЭ строго внутри знака

Заполняется ответственным организатором в аудитории	
Удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ЕГЭ ☐	Не закончил экзамен по уважительной причине ☐

25

ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после заполнения основного бланка ответов № 2.

27

ВАРИАНТЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

Инструкция по выполнению работы¹

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 45 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 24 заданий (А1—А24) с выбором ответа. К каждому заданию даётся 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 15 заданий (В1—В15), на которые надо дать краткий ответ в виде числа, одного слова или последовательности букв. В этой части используются задания на установление соответствия или последовательности, на выбор нескольких правильных ответов из предложенных, а также задания, в которых требуется самостоятельно записать правильный ответ.

Часть 3 включает 6 заданий с развёрнутым ответом. В заданиях С1—С6 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

За выполнение различных по сложности заданий даётся от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

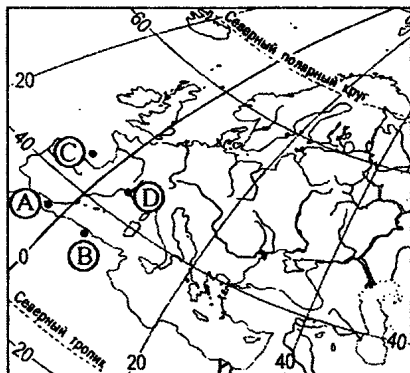
¹ Данная инструкция предшествует каждому варианту экзаменационной работы по географии.

Вариант 1

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

A1. Какая из точек, обозначенных буквами на карте Европы, имеет географические координаты 37° с.ш. и 3° з.д.?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

A2. Какое соответствие «горная порода — её тип» является верным?

- 1) мрамор — осадочная
2) гранит — метаморфическая
3) базальт — метаморфическая
4) известняк — осадочная

A3. Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель
2) проведение снегозадержания на полях
3) использование оборотного водоснабжения в промышленности
4) осушение болот в верховьях рек

A4. Какие природные зоны в Южной Америке отсутствуют?

- 1) саванны и редколесья 3) степи и лесостепи
2) полупустыни и пустыни 4) тундра и лесотундра

A5. Какие из перечисленных гор России являются наиболее высокими?

- 1) Хибины 3) Алтай
2) Урал 4) Сихотэ-Алинь

A6. Для какой из перечисленных территорий России характерен умеренно-континентальный климат?

- 1) Восточно-Европейская равнина 3) Прибайкалье
2) Западно-Сибирская низменность 4) Приморье

A7. На какой параллели 22 июня наблюдается полярная ночь?

- 1) 80° с.ш. 2) 45° с.ш. 3) 45° ю.ш. 4) 80° ю.ш.

Вариант 1
Часть 1

A1

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 1
Часть 1

A2

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 1
Часть 1

A3

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 1
Часть 1

A4

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 1
Часть 1

A5

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 1
Часть 1

A6

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 1
Часть 1

A7

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 1

Часть 1

A8 1 2 3 4

A8. В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Ирландия 2) Австралия 3) Эфиопия 4) Канада

Вариант 1

Часть 1

A9 1 2 3 4

A9. В какой из перечисленных стран наиболее велика доля горожан в общей численности населения?

- 1) Индонезия 2) Бельгия 3) Монголия 4) Турция

Вариант 1

Часть 1

A10 1 2 3 4

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Бангладеш 2) Казахстан 3) Монголия 4) Австралия

Вариант 1

Часть 1

A11 1 2 3 4

A11. В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни наибольшая?

- 1) Испания 2) Эфиопия 3) Индия 4) Боливия

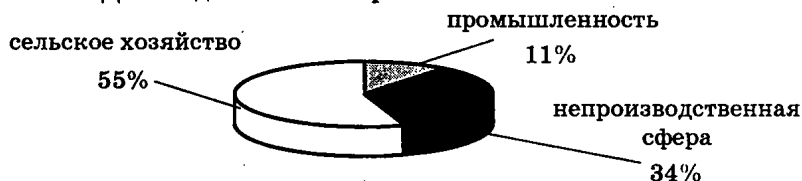
Вариант 1

Часть 1

A12 1 2 3 4

A12. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?

Доля отдельных секторов экономики в ВВП



- 1) ДР Конго 2) Бельгия 3) Италия 4) ЮАР

Вариант 1

Часть 1

A13 1 2 3 4

A13. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем и экспортёром пшеницы?

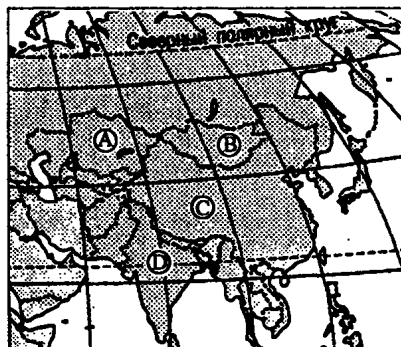
- 1) Ирландия 2) Монголия 3) Непал 4) Канада

Вариант 1

Часть 1

A14 1 2 3 4

A14. Какой буквой на фрагменте карты Азии обозначена Монголия?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

Вариант 1

Часть 1

A15 1 2 3 4

A15. Норвегия является одним из крупных поставщиков в европейские страны

- 1) стали и проката 2) автомобилей 3) каменного угля 4) природного газа

Вариант 1

Часть 1

A16 1 2 3 4

A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Туркмения 2) Швеция 3) Монголия 4) Иран

A17. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Магаданская область 3) Архангельская область
2) Краснодарский край 4) Красноярский край

Вариант 1
Часть 1

A17

1	2	3	4
---	---	---	---

A18. Какой из перечисленных городов России является наиболее крупным по числу жителей?

- 1) Владивосток 3) Новосибирск
2) Томск 4) Мурманск

Вариант 1
Часть 1

A18

1	2	3	4
---	---	---	---

A19. В каком из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания сахарной свёклы, кукурузы и пшеницы?

- 1) Республика Карелия 3) Республика Коми
2) Белгородская область 4) Тверская область

Вариант 1
Часть 1

A19

1	2	3	4
---	---	---	---

A20. Характерной особенностью населения Поволжья является

- 1) высокий естественный прирост
2) многонациональный состав
3) преобладание сельского населения
4) низкая средняя плотность

Вариант 1
Часть 1

A20

1	2	3	4
---	---	---	---

A21. Россия занимает первое место в мире по

- 1) производству стали 3) добыче природного газа
2) выращиванию пшеницы 4) добыче каменного угля

Вариант 1
Часть 1

A21

1	2	3	4
---	---	---	---

A22. В каком из следующих утверждений содержится информация об урбанизации?

- 1) Численность и плотность населения увеличиваются в тех странах и регионах, где наиболее высок естественный прирост населения.
2) В Канаде 2/3 населения живёт в южной 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США.
3) В начале XX в. в мире насчитывалось 360 больших городов, а к началу XXI в. их число достигло 4 тыс.
4) Предгорья Северного Кавказа — один из наиболее густозаселённых районов России.

Вариант 1
Часть 1

A22

1	2	3	4
---	---	---	---

A23. В какой из перечисленных стран буддизм — религия большинства верующего населения?

- 1) Турция 3) Австралия
2) Камбоджа 4) Тунис

Вариант 1
Часть 1

A23

1	2	3	4
---	---	---	---

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

- 1) Норвегия 3) Канада
2) Саудовская Аравия 4) Казахстан

Вариант 1
Часть 1

A24

1	2	3	4
---	---	---	---

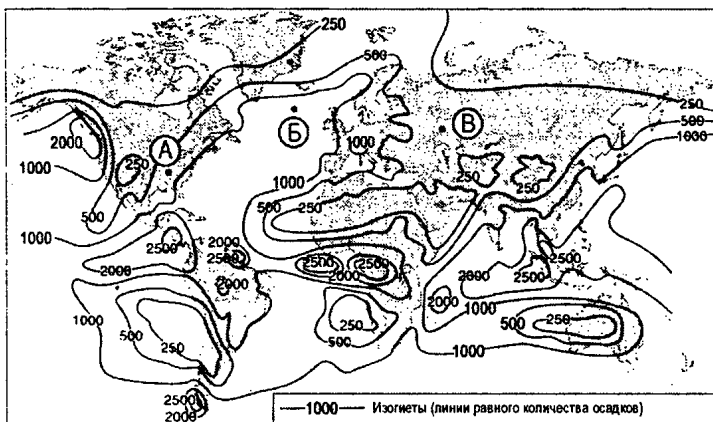
ЧАСТЬ 2

Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

Вариант 1
Часть 2

B1

В1. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.



А) А

Б) Б

В) В

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 1
Часть 2

B2

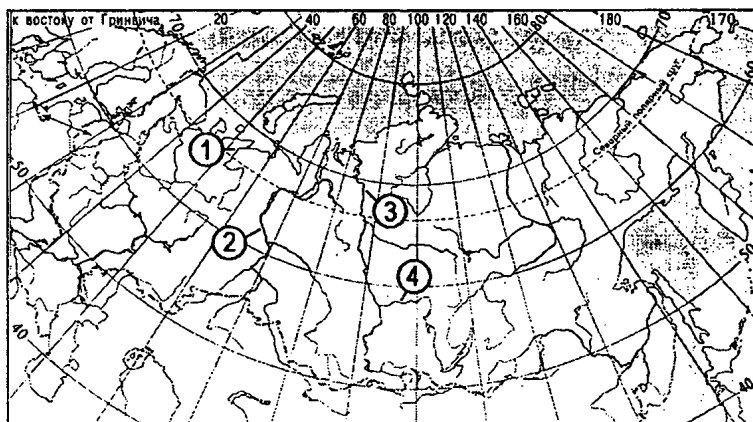
В2. Сколько времени будет в Хабаровске (IX часовой пояс), когда в Калининграде (I часовой пояс) 5 часов. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

Вариант 1
Часть 2

B3

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Ангара
Б) Енисей
В) Обь

- 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Установите соответствие между республикой в составе РФ и её расположением на политико-административной карте, обозначенным цифрой.

Вариант 1
Часть 2

B4



РЕСПУБЛИКА

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Хакасия
Б) Башкортостан
В) Тыва

- 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Какие три из перечисленных городов являются центрами медной промышленности России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

Вариант 1
Часть 2

B5

- 1) Красноуральск 3) Норильск 5) Златоуст
2) Волхов 4) Ревда 6) Тольятти

--	--	--

В6. Установите соответствие между страной и ее столицей.

Вариант 1
Часть 2

B6

СТРАНА

СТОЛИЦА

- А) ЮАР
Б) Эфиопия
В) Саудовская Аравия

- 1) Эр-Рияд
2) Аддис-Абеба
3) Претория
4) Виндхук

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В7. Определите по графику, в каком году за период, показанный на графике (1990—2008 гг.), в России наблюдался наибольший естественный прирост населения. Ответ запишите цифрами.

Вариант 1
Часть 2

B7

Ответ: в _____ г.



Вариант 1
Часть 2

В8

В8. Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

А) Венгрия

В) Аргентина

Б) Саудовская Аравия

Г) Канада

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Вариант 1
Часть 2

В9

В9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран лесными ресурсами. Расположите страны в порядке уменьшения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Размеры лесной площади, млн га	Численность населения, млн чел.
А)	Австралия	145,0	22,4
Б)	Канада	494,0	34,1
В)	Перу	84,8	29,5

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 1
Часть 2

В10

В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Ленинградской области.

**Численность и естественный прирост населения
Ленинградской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1652923	1643888	1637737	1633350
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-20563	-18665	-16079	-15031

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

Вариант 1
Часть 2

В11

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

А) каменноугольный

Б) девонский

В) пермский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В12. Определите страну по её краткому описанию.

Эта африканская страна арабского мира относится к числу крупных в своём регионе. Она расположена в области пустынного климата, но имеет развитое сельское хозяйство. Хлопок — важная статья её экспорта. Она обладает разнообразными минеральными ресурсами, включая нефть, но не является членом ОПЕК. Разнообразные рекреационные ресурсы, уникальные памятники древней цивилизации и тёплое море сделали её популярной у туристов всего мира.

Ответ: _____.

Вариант 1
Часть 2

В12

В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в лесной зоне. Особенностью её ЭГП является пограничное положение с одной из стран СНГ. По её территории проходят важнейшие транспортные магистрали, связывающие Россию со странами Западной Европы. Никаких полезных ископаемых кроме торфа, строительных материалов и небольших запасов бурого угля в области нет. Основными отраслями промышленности являются машиностроение, химическая, лёгкая и пищевая промышленность. Энергией хозяйства области обеспечивает крупная современная АЭС.

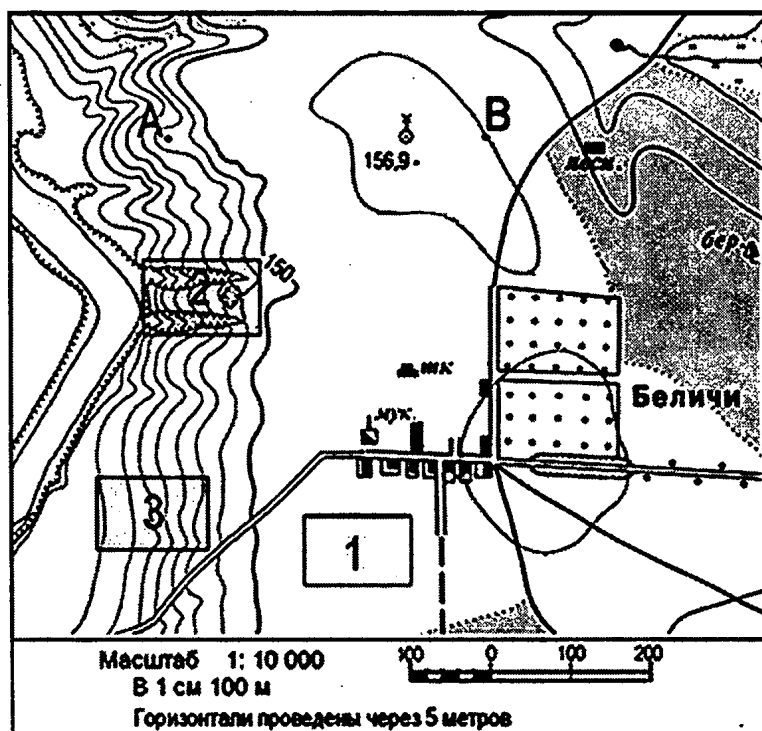
Ответ: _____ область.

Вариант 1
Часть 2

В13

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Вариант 1
Часть 2

B14

B14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от мукомольного предприятия до школы. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

Вариант 1
Часть 2

B15

B15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от мукомольного предприятия до школы. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

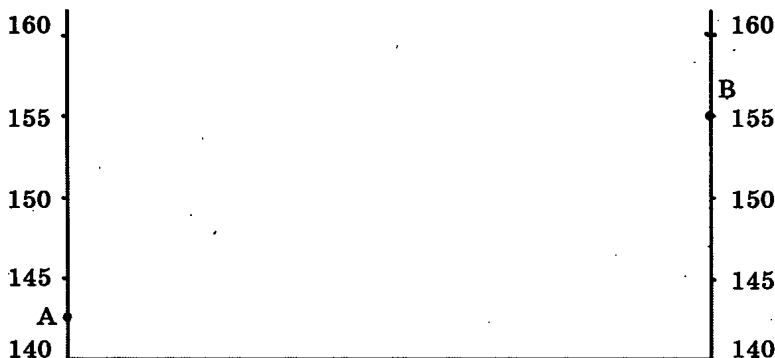
ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (C1–C6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (C1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

Вариант 1
Часть 3

C1

C1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца с ветряным двигателем.



Вариант 1
Часть 3

C2

C2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ленинградской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Ленинградской области

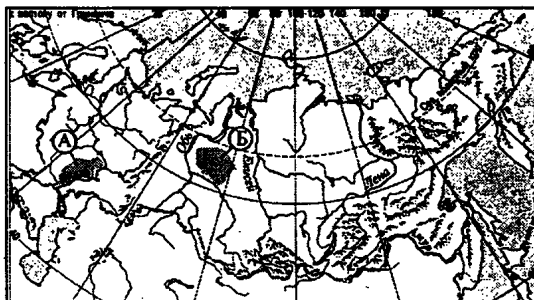
Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1652923	1643888	1637737	1633350
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-20563	-18665	-16079	-15031

С3. Почему средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря значительно ниже средней солёности Атлантического океана в этих широтах? Укажите две причины.

Вариант 1
Часть 3
С3

С4. Определите, на какой из территорий, обозначенных буквами на карте России, водная эрозия почв представляет наибольшую опасность. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Вариант 1
Часть 3
С4



С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

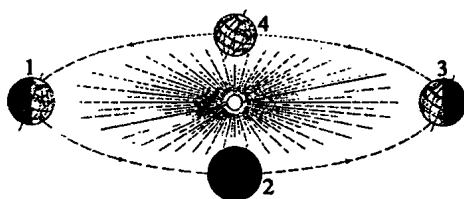
Вариант 1
Часть 3
С5

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество тракторов приходящихся на 1000 гектаров пашни. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, штук
А	250000	3	97500
Б	120000	4	90000

С6. Определите, на какой из параллелей: 20° с.ш., 10° с.ш., на экваторе, 10° ю.ш. или 20° ю.ш. — будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в день, когда Земля находится на орбите в положении, показанном на рисунке цифрой 3? Свой ответ обоснуйте.

Вариант 1
Часть 3
С6



Вариант 2

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

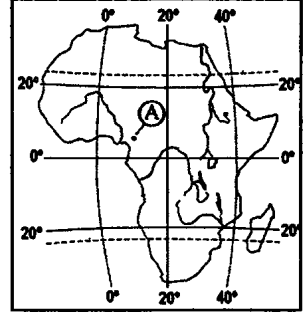
Вариант 2
Часть 1

A1

1	2	3	4
---	---	---	---

A1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Африки буквой А?

- 1) 5° с.ш. и 10° з.д.
- 2) 5° с.ш. и 10° в.д.
- 3) 10° с.ш. и 5° з.д.
- 4) 10° с.ш. и 5° в.д.



Вариант 2
Часть 1

A2

1	2	3	4
---	---	---	---

A2. Какая из перечисленных горных пород относится к группе осадочных пород органического происхождения?

- 1) глина
- 2) гранит
- 3) мел
- 4) базальт

Вариант 2
Часть 1

A3

1	2	3	4
---	---	---	---

A3. Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

- 1) лесные ресурсы
- 2) ядерная энергия
- 3) каменный уголь
- 4) гидротермальная энергия

Вариант 2
Часть 1

A4

1	2	3	4
---	---	---	---

A4. Для какой из перечисленных природных зон характерны подзолистые почвы?

- 1) арктические пустыни
- 2) степи
- 3) полупустыни и пустыни
- 4) тайга

Вариант 2
Часть 1

A5

1	2	3	4
---	---	---	---

A5. Наиболее частые и сильные землетрясения наблюдаются на полуострове

- 1) Камчатка
- 2) Индостан
- 3) Аравийский
- 4) Скандинавский

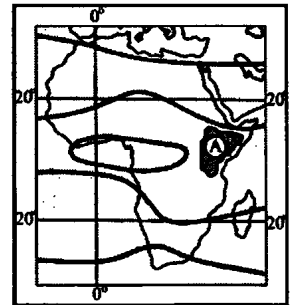
Вариант 2
Часть 1

A6

1	2	3	4
---	---	---	---

A6. В каком климатическом поясе расположена территория, обозначенная на карте Африки буквой А?

- 1) экваториальный
- 2) субэкваториальный
- 3) тропический
- 4) субтропический



Вариант 2
Часть 1

A7

1	2	3	4
---	---	---	---

A7. Солнце бывает в зените над экватором

- 1) 22 декабря и 21 марта
- 2) 23 сентября и 22 июня
- 3) 21 марта и 23 сентября
- 4) 22 декабря и 22 июня

A8. В какой из перечисленных стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Пакистан 2) Мексика 3) Ангола 4) Япония

Вариант 2
Часть 1

A8

1	2	3	4
---	---	---	---

A9. В какой из перечисленных стран наиболее велика доля горожан в общей численности населения?

- 1) Индонезия 2) Норвегия 3) Афганистан 4) Турция

Вариант 2
Часть 1

A9

1	2	3	4
---	---	---	---

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Канада 2) Монако 3) Монголия 4) Австралия

Вариант 2
Часть 1

A10

1	2	3	4
---	---	---	---

A11. В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наименьший?

- 1) Австралия 2) Индия 3) Мексика 4) Саудовская Аравия

Вариант 2
Часть 1

A11

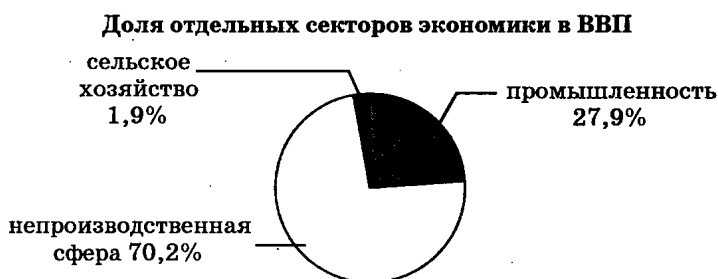
1	2	3	4
---	---	---	---

A12. Для какой из перечисленных стран характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?

Вариант 2
Часть 1

A12

1	2	3	4
---	---	---	---



- 1) Швеция 2) Эфиопия 3) Сомали 4) Непал

A13. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем и экспортёром риса?

- 1) Ирландия 2) Таиланд 3) Франция 4) Канада

Вариант 2
Часть 1

A13

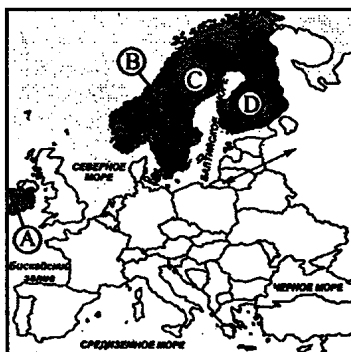
1	2	3	4
---	---	---	---

A14. Какой буквой на фрагменте политической карты зарубежной Европы обозначено государство Норвегия?

Вариант 2
Часть 1

A14

1	2	3	4
---	---	---	---



- 1) A 2) B 3) C 4) D

A15. Что из перечисленного характерно для населения Мексики?

Вариант 2
Часть 1

A15

1	2	3	4
---	---	---	---

- 1) преобладание доли городского населения в общей численности
2) миграционный прирост
3) преобладание индейцев в этническом составе
4) естественная убыль

- Вариант 2
Часть 1
A16

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?
- 1) Киргизия
2) Армения
3) Азербайджан
4) Таджикистан
- Вариант 2
Часть 1
A17

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A17. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?
- 1) Магаданская область
2) Московская область
3) Архангельская область
4) Амурская область
- Вариант 2
Часть 1
A18

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?
- 1) Самара
2) Киров
3) Орёл
4) Петрозаводск
- Вариант 2
Часть 1
A19

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A19. В каком из перечисленных регионов России посевы подсолнечника занимают наибольшие площади?
- 1) Ярославская область
2) Томская область
3) Ростовская область
4) Калужская область
- Вариант 2
Часть 1
A20

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A20. Для природы Чукотского полуострова характерно широкое распространение
- 1) тундровой растительности
2) гейзеров и вулканов
3) покровных ледников
4) подзолистых почв
- Вариант 2
Часть 1
A21

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A21. Какую из перечисленных стран Россия превосходит по показателю ВВП на душу населения?
- 1) Великобритания
2) Бельгия
3) Германия
4) Индия
- Вариант 2
Часть 1
A22

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A22. В каком из следующих утверждений содержится информация о процессе урбанизаций?
- 1) В России в конце XIX в. на 1000 жителей ежегодно рождалось 50 человек, а умирало 35.
2) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.
3) Групповая (деревенская) форма сельского расселения преобладает в России, Зарубежной Европе, Китае и Японии.
4) В начале XX в. в мире насчитывалось 360 больших городов, к началу XXI в. их число достигло 4 тыс.
- Вариант 2
Часть 1
A23

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A23. В какой из перечисленных республик большинство верующих исповедуют буддизм?
- 1) Тыва
2) Карелия
3) Башкортостан
4) Северная Осетия
- Вариант 2
Часть 1
A24

1	2	3	4
---	---	---	---

 .
- A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?
- 1) Кувейт
2) Канада
3) Индия
4) Бразилия

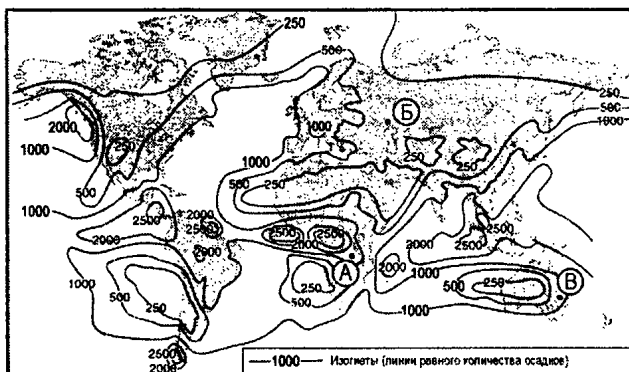
ЧАСТЬ 2

Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

В1. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

Вариант 1
Часть 2

В1



А) А Б) Б В) В

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В2. Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку в Москве (II часовой пояс) самолёт, вылетевший из Читы (VIII часовой пояс) в 7 часов по местному времени, если расчётное время полёта составляет 8 часов. Ответ запишите цифрами.

Вариант 2
Часть 2

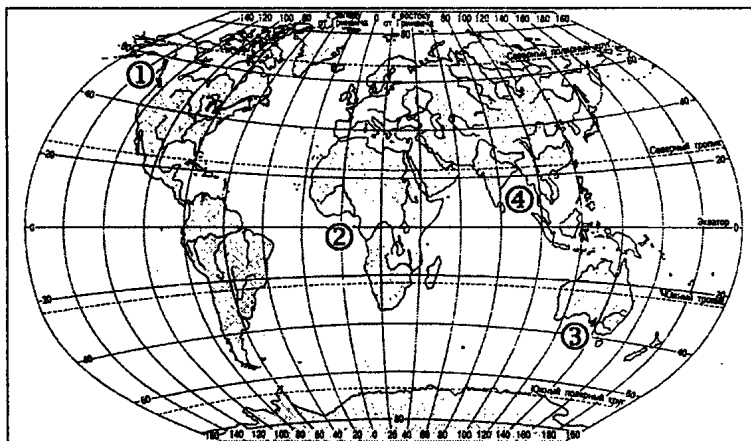
В2

Ответ: _____ ч.

В3. Установите соответствие между заливом и его расположением на карте, обозначенным цифрой.

Вариант 2
Часть 2

В3



ЗАЛИВ

- А) Гвинейский
- Б) Бенгальский
- В) Аляска

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 2
Часть 2

B4

В4. Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и её столицей.

РЕСПУБЛИКА	СТОЛИЦА
А) Кабардино-Балкарская	1) Казань
Б) Татарстан	2) Майкоп
В) Адыгея	3) Саранск
	4) Нальчик

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 2
Часть 2

B5

В5. Какие три из перечисленных электростанций являются гидроэлектростанциями? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

1) Курская	4) Билибинская
2) Красноярская	5) Усть-Илимская
3) Братская	6) Сургутская

--	--	--

Вариант 2
Часть 2

B6

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Марокко	1) Лима
Б) Ливия	2) Триполи
В) Перу	3) Рабат
	4) Ла-Пас

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 2
Часть 2

B7

В7. Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Республики Карелия в 2008 г. Ответ запишите цифрами.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2008 г. (тыс. чел.)



Ответ: _____ тыс. чел.

Вариант 2
Часть 2

B8

В8. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

А) Эфиопия	В) Болгария
Б) США	Г) Монголия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

B9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран пресной водой. Расположите страны в порядке уменьшения показателя ресурсообеспеченности.

Вариант 2
Часть 2

	Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн чел.
А)	Венесуэла	1320	28,8
Б)	Канада	2900	34,1
В)	Индия	2085	1188,8

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

B10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Брянской области.

Вариант 2
Часть 2

**Численность и естественный прирост населения
Брянской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1346548	1331363	1317589	1308479
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14486	-12577	-10062	-8852

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

B11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

Вариант 2
Часть 2

А) меловой Б) кембрийский В) неогеновый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

B12. Определите страну по её краткому описанию.

Вариант 2
Часть 2

Эта африканская страна была в прошлом французской колонией, а сейчас она — член ОПЕК, один из крупных экспортеров нефти и газа. Это одна из немногих стран, название которой совпадает с названием её столицы.

Ответ: _____.

B13. Определите регион России по его краткому описанию.

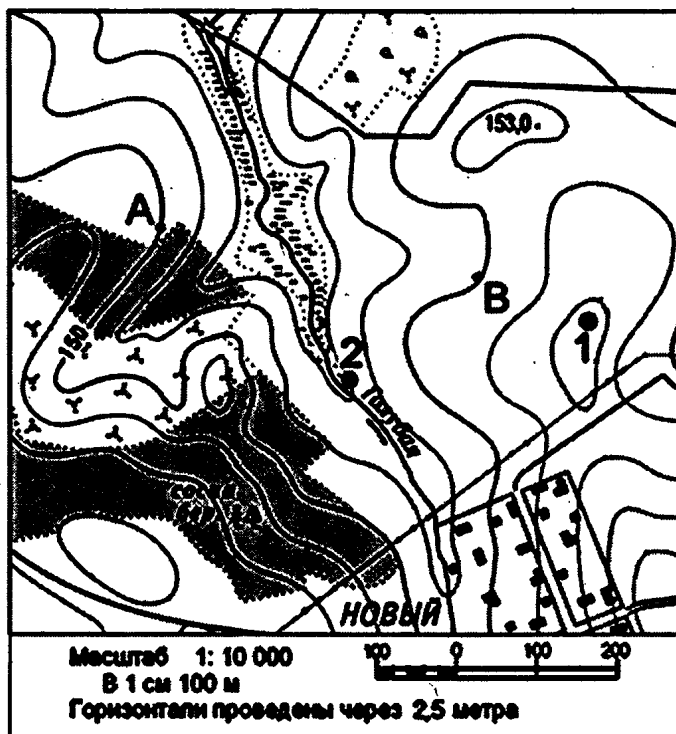
Вариант 2
Часть 2

Этот край имеет выход к двум морям, по суше граничит с одной из зарубежных стран. Большую часть территории занимает низменность, на юге расположены молодые высокие горы. Особенностью климата является непродолжительный холодный период года. Основное богатство края — агроклиматические и рекреационные ресурсы.

Ответ: _____ край.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Вариант 2
Часть 2

В14

В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до вершины 153,0 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

Вариант 2
Часть 2

В15

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до вершины 153,0 м. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Голубая.

Вариант 2
Часть 3
С1



С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

Вариант 2
Часть 3
С2

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

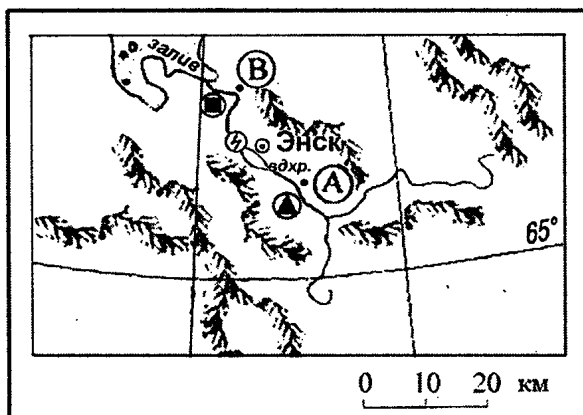
Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Брянской области в 2007 г. Запишите решение задачи

**Численность и естественный прирост населения
Брянской области**

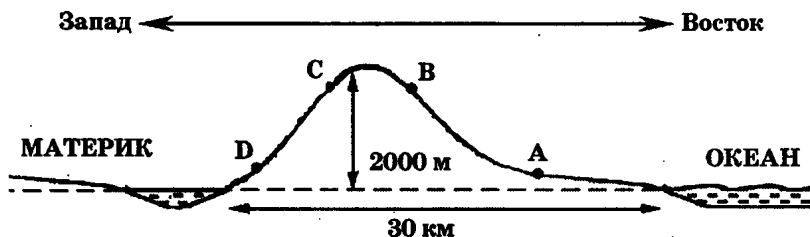
Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1346548	1331363	1317589	1308479
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14486	-12577	-10062	-8852

С3. Какой из пунктов, обозначенных на карте буквами А и В, следует выбрать для строительства металлургического комбината полного цикла, с учётом необходимости минимизации отрицательных последствий для состояния окружающей среды в городе Энск? Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Вариант 2
Часть 3
С3



С4. На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 33° с.ш. через остров, расположенный у восточного побережья Евразии. В каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, В, С, D, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков? Свой ответ обоснуйте.

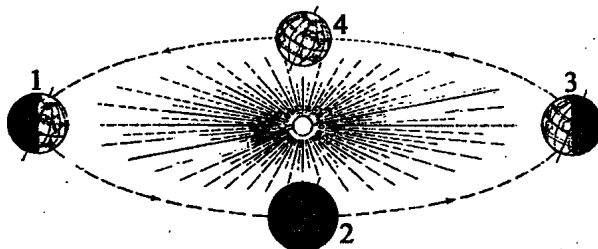


С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, тонн
А	250000	4	120000
Б	120000	5	104000

С6. На какой из параллелей: 20° с.ш., 10° с.ш., на экваторе, 10° ю.ш. или 20° ю.ш. — Солнце в полдень будет находиться выше всего над горизонтом в день, когда Земля находится на орбите в положении, обозначенном на рисунке цифрой 1? Свой ответ обоснуйте.



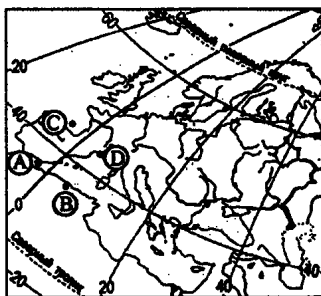
Вариант 3

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

A1. Какая из точек, обозначенных буквами на карте Европы, имеет географические координаты 37° с.ш. и 3° в.д.?

- 1) А 2) В 3) С 4) D



Вариант 3
Часть 1

A1 1 2 3 4

A2. На каком рисунке правильно показано строение земной коры океанического типа?

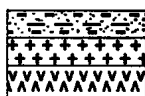


рис. А



рис. В



рис. С

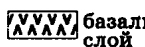


рис. D

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



гранитный
слой



базальтовый
слой



осадочный
слой

- 1) А 2) В 3) С 4) D

Вариант 3
Часть 1

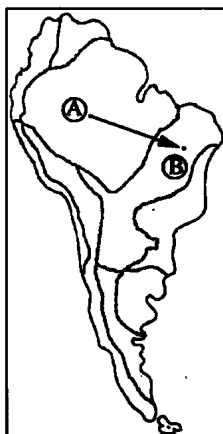
A2 1 2 3 4

A3. В каком из перечисленных городов России возможны чрезвычайные ситуации, связанные с оттаиванием многолетней мерзлоты?

- 1) Норильск 2) Вологда 3) Самара 4) Псков

A4. Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив перелёт по маршруту А—В, показанному на картосхеме Южной Америки?

- 1) из зоны саванн в зону пустынь
2) из зоны саванн в зону влажных экваториальных лесов
3) из зоны пустынь в зону саванн
4) из зоны влажных экваториальных лесов в зону саванн



Вариант 3
Часть 1

A3 1 2 3 4

Вариант 3
Часть 1

A4 1 2 3 4

A5. Какие из перечисленных гор Евразии отличаются наибольшей абсолютной высотой?

- 1) Альпы 2) Кавказ 3) Пиренеи 4) Тянь-Шань

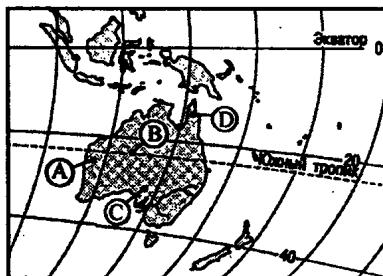
Вариант 3
Часть 1

A5 1 2 3 4

Вариант 3
Часть 1

A6 1 2 3 4

A6. В каком из пунктов, обозначенных на карте Австралии буквами, в течение года выпадает наибольшее количество осадков?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

Вариант 3
Часть 1

A7 1 2 3 4

A7. На какой параллели 22 июня наблюдается полярный день?

- 1) 70° с.ш. 2) 50° с.ш. 3) 50° ю.ш. 4) 70° ю.ш.

Вариант 3
Часть 1

A8 1 2 3 4

A8. В какой из перечисленных стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Аргентина 3) Бразилия
2) Мексика 4) Япония

Вариант 3
Часть 1

A9 1 2 3 4

A9. В какой из перечисленных стран в общей численности населения доля горожан наибольшая?

- 1) Великобритания 3) Китай
2) Россия 4) Италия

Вариант 3
Часть 1

A10 1 2 3 4

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Канада 3) Бразилия
2) Монако 4) Россия

Вариант 3
Часть 1

A11 1 2 3 4

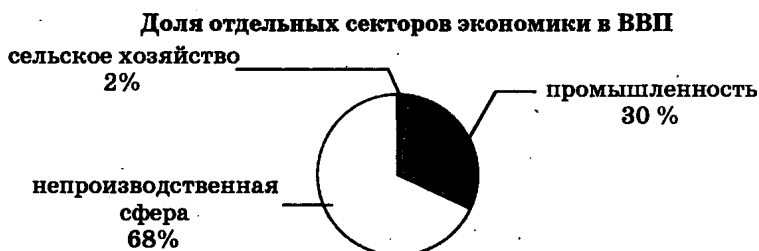
A11. Наиболее высокий показатель ожидаемой средней продолжительности жизни населения в странах

- 1) Восточной Европы 3) Юго-Восточной Азии
2) Западной Европы 4) Латинской Америки

Вариант 3
Часть 1

A12 1 2 3 4

A12. Для какой из перечисленных стран характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?



- 1) Эфиопия 3) Италия
2) Афганистан 4) Нигерия

Вариант 3
Часть 1

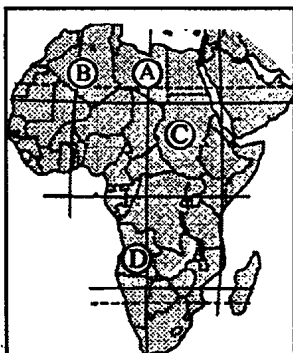
A13 1 2 3 4

A13. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем и экспортёром кофе?

- 1) Аргентина 3) Марокко
2) Колумбия 4) Германия

A14. Какой буквой на политической карте Африки обозначено государство Судан?

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D



Вариант 3

Часть 1

A14 1 2 3 4

A15. Какой язык является государственным в Бразилии?

- 1) португальский
- 2) английский
- 3) французский
- 4) испанский

Вариант 3

Часть 1

A15 1 2 3 4

A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Монголия
- 2) Швеция
- 3) Туркмения
- 4) Иран

Вариант 3

Часть 1

A16 1 2 3 4

A17. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Магаданская область
- 2) Московская область
- 3) Чукотский АО
- 4) Ненецкий АО

Вариант 3

Часть 1

A17 1 2 3 4

A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

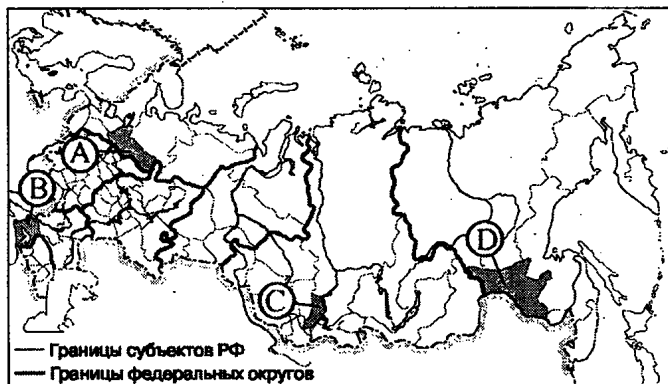
- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Архангельск
- 3) Тверь
- 4) Тула

Вариант 3

Часть 1

A18 1 2 3 4

A19. Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, специализируется на производстве сахарной свёклы?



Вариант 3

Часть 1

A19 1 2 3 4

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

A20. Предприятия чёрной металлургии Центрально-Чернозёмного района работают на

- 1) привозной руде и привозном угле
- 2) собственной руде и привозном угле
- 3) привозной руде и собственном угле
- 4) собственной руде и собственном угле

Вариант 3

Часть 1

A20 1 2 3 4

Вариант 3
Часть 1

A21

1	2	3	4
---	---	---	---

A21. Россия занимает первое место в мире по

- 1) производству чугуна.
- 2) производству молока на душу населения
- 3) запасам медных руд
- 4) добыче природного газа

Вариант 3
Часть 1

A22

1	2	3	4
---	---	---	---

A22. В каком из следующих утверждений содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?

- 1) В последние два-три десятилетия в США, Западной Европе, Японии развитие цветной металлургии, как и чёрной, резко замедлилось.
- 2) На мировой рынок поступает 10—15% производимого в мире зерна, в основном пшеницы и кукурузы.
- 3) Так называемые «ключевые» страны — Индия, Бразилия и Мексика, обладающие очень большим природным, людским и экономическим потенциалом, являются лидерами развивающегося мира.
- 4) Страны Европейского союза проводят единую финансовую политику.

Вариант 3
Часть 1

A23

1	2	3	4
---	---	---	---

A23. Ислам исповедуют большинство верующих

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) башкир | 3) удмуртов |
| 2) калмыков | 4) якутов |

Вариант 3
Часть 1

A24

1	2	3	4
---	---	---	---

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ЕС?

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) Исландия | 3) Нидерланды |
| 2) Белоруссия | 4) Турция |

ЧАСТЬ 2

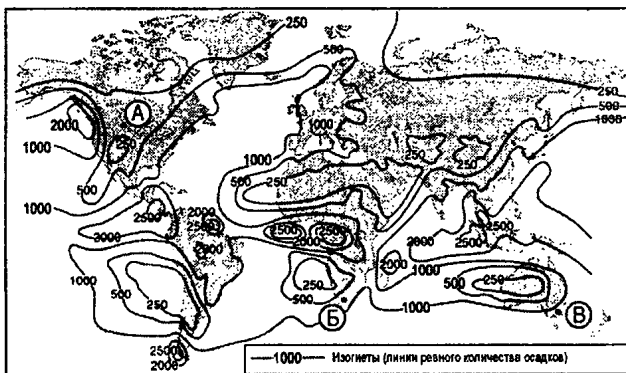
Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

Вариант 3
Часть 2

B1

--

B1. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.



А) А

Б) Б

В) В

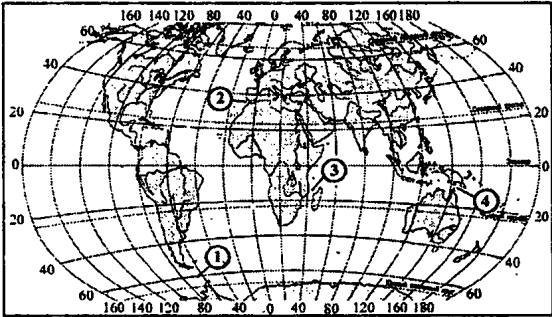
Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В2. Сколько времени, с учётом декретного, будет 1 июня в Омске (V часовой пояс), если в Лондоне 15 часов. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____.

В3. Установите соответствие между проливом и его расположением на карте, обозначенным цифрой.



ПРОЛИВ

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Мозамбикский
- Б) Дрейка
- В) Гибралтарский

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Установите соответствие между субъектом в составе РФ и его расположением на политико-административной карте, обозначенным цифрой.



СУБЪЕКТ РФ

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Томская область
- Б) Ростовская область
- В) Магаданская область

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Какие три из перечисленных городов являются центрами тракторостроения в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Самара 3) Волгоград 5) Анадырь
- 2) Челябинск 4) Ярославль 6) Петрозаводск

--	--	--

Вариант 3
Часть 2

B2

Вариант 3
Часть 2

B3

Вариант 3
Часть 2

B4

Вариант 3
Часть 2

B5

Вариант 3
Часть 2

В6

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Турция	1) Каир
Б) Перу	2) Анкара
В) Египет	3) Ла-Пас
	4) Лима

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 3
Часть 2

В7

В7. Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Краснодарского края в 2008 г. Ответ запишите цифрами.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2008 г. (тыс. чел.)



Ответ: _____ тыс. чел.

Вариант 3
Часть 2

В8

В8. Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

- | | |
|----------------------|--------------|
| А) Германия | В) Аргентина |
| Б) Саудовская Аравия | Г) США |

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Вариант 3
Часть 2

В9

В9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Площадь пахотных земель, млн га	Численность населения, млн чел.
А)	Австралия	47,0	22,4
Б)	Канада	45,4	34,1
В)	Индия	166,1	1188,8

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 3
Часть 2

В10

В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Владимирской области.

**Численность и естественный прирост населения
Владимирской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1487219	1472621	1459574	1449475
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-16434	-14430	-12422	-11550

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

B11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

А) четвертичный Б) пермский В) ордовикский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 3
Часть 2

B11

B12. Определите страну по её краткому описанию.

Это государство с самой маленькой площадью территории и минимальным числом жителей — уникальное по форме правления. Здесь имеется свое правительство, банк, гвардия, законы. Сфера деятельности этого государства — весь мир.

Ответ: _____.

Вариант 3
Часть 2

B12

B13. Определите регион России по его краткому описанию.

Основная территория этой республики находится на левом берегу Волги. Из природных ресурсов важное значение имеет лес, поэтому в промышленном комплексе республики выделяется переработка древесины. Из отраслей промышленности наиболее развиты также машиностроение, электроэнергетика и пищевая промышленность. При этом уровень экономического развития республики довольно низкий. Это обусловлено ещё и тем, что через её территорию почти не проходят важные транспортные магистрали. Численность населения республики не велика. В национальном составе преобладают русские.

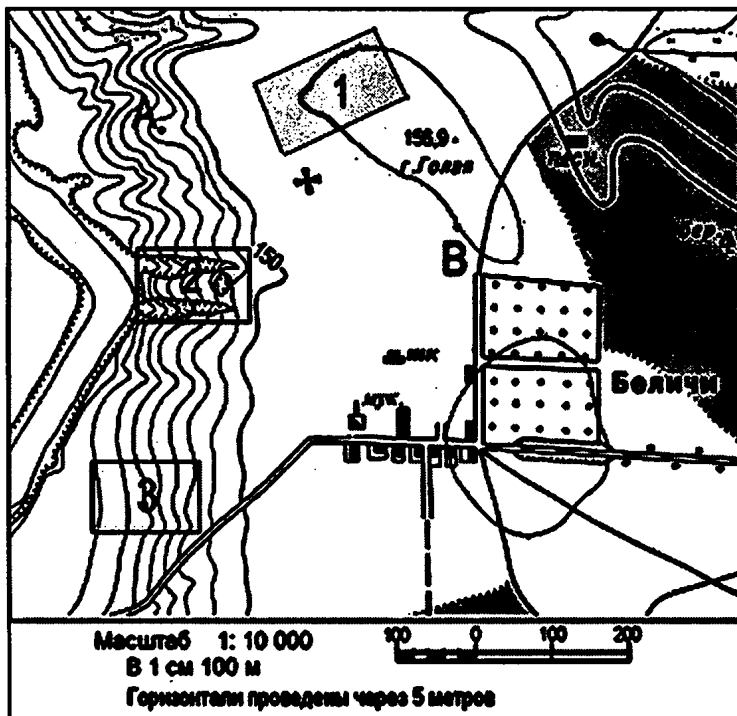
Ответ: Республика _____.

Вариант 3
Часть 2

B13

Задания B14, B15 и C1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Вариант 3
Часть 2

B14

Вариант 3
Часть 2

B15

B14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

B15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до родника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

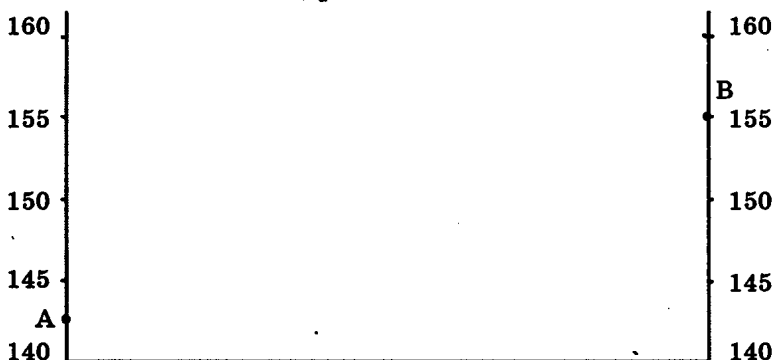
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (C1–C6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (C1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

Вариант 3
Часть 3
C1

C1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение церкви.



Вариант 3
Часть 3
C2

C2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Владимирской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Владимирской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1487219	1472621	1459574	1449475
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-16434	-14430	-12422	-11550

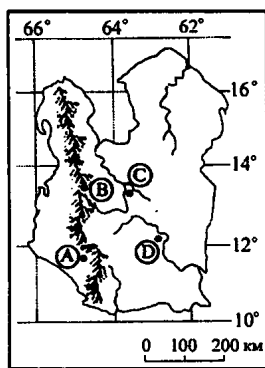
С3. В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран, обозначенных условно буквами А, Б, В. Объясните, почему в стране В доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения наибольшая? Укажите две причины.

Вариант 3
Часть 3
С3

СТРАНА	Численность населения, млн чел	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Средняя продолжительность жизни, лет	Доля городского населения, %
А	60,2	21	10	50	43
Б	38,6	10	8,1	63	65
В	41,7	9	12	70	70

С4. В каком из населённых пунктов, обозначенных на карте острова буквами А, В, С, D, будет выпадать наибольшее количество осадков? Свой ответ обоснуйте.

Вариант 3
Часть 3
С4



С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

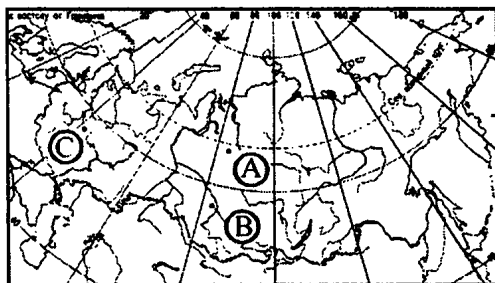
Вариант 3
Часть 3
С5

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество тракторов приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, штук
А	300000	8	120000
Б	240000	10	90000

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 20 декабря Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

Вариант 3
Часть 3
С6



[illegible]

ВНИМАНИЕ! Все бланки и диски с контрольным компьютерным методом рассматриваются в компьютерном

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Образец негидравлической печати ☒ ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.
Будьте осторожны. Случайный удар по кнопке клавиатуры может быть воспринят как ответ.

☒ ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов
Еще раз подчеркнем: **Безопасность** и **качество** продукции

Будьте осторожны. Случайный удар молнии внутри квадрата может быть погрозой для вас и ваших близких.

House apparatus report					House apparatus report				
A	M	R	A	1	A	M	R	A	1
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐								

Зачислен олимпиадник отставок на заднюю типу А	A	1	2	3	4	A	1	2	3	4	A	1	2	3	4	Проект - 6		
	A						A						A					
	A						A						A					
	A						A						A					
	A						A						A					
Проект - 7	A					A					A							
	A					A					A							
	A					A					A							
	A					A					A							
	A					A					A							

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

Замена ошибочных ответов на задания типа В

附錄

Вариант 4

ЧАСТЬ 1

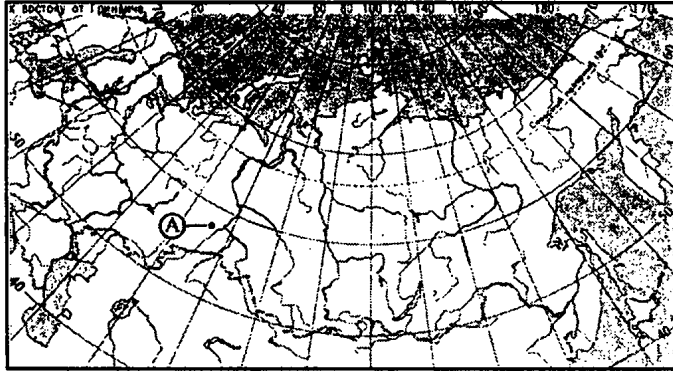
При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

Вариант 4
Часть 1

A1

1	2	3	4
---	---	---	---

A1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте России буквой А?



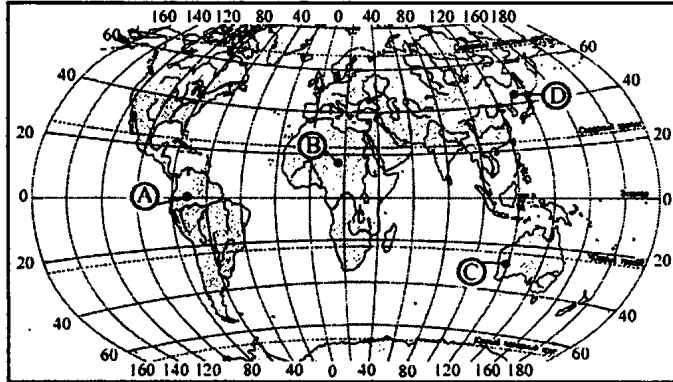
- 1) 58° с.ш. и 66° з.д. 3) 66° с.ш. и 58° з.д.
2) 66° с.ш. и 58° в.д. 4) 58° с.ш. и 66° в.д.

Вариант 4
Часть 1

A2

1	2	3	4
---	---	---	---

A2. В каком из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

Вариант 4
Часть 1

A3

1	2	3	4
---	---	---	---

A3. Что из перечисленного относится к исчерпаемым возобновимым природным ресурсам?

- 1) природный газ 3) пресная вода
2) медные руды 4) энергия ветра

Вариант 4
Часть 1

A4

1	2	3	4
---	---	---	---

A4. Чернозёмные почвы образуются в

- 1) тайге 3) полупустынях
2) степях 4) тундре

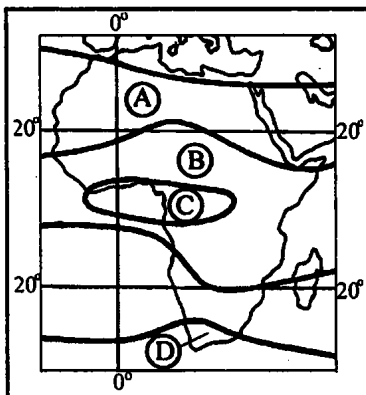
A5. На какой из перечисленных территорий России вероятны сильные землетрясения?

- 1) Курильские о-ва
- 2) Новосибирские о-ва

- 3) Кольский п-ов
- 4) п-ов Таймыр

A6. Какой буквой на карте Африки обозначен экваториальный климатический пояс?

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D



A7. В какой из перечисленных дней продолжительность светового дня в Чили наибольшая?

- 1) 22 июня
- 2) 22 декабря

- 3) 23 сентября
- 4) 21 марта

A8. В какой из перечисленных стран доля пожилых людей в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Швеция
- 2) Индия

- 3) Алжир
- 4) Бразилия

A9. Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

- 1) Никарагуа
- 2) Ирак

- 3) Киргизия
- 4) Канада

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Канада
- 2) Бельгия

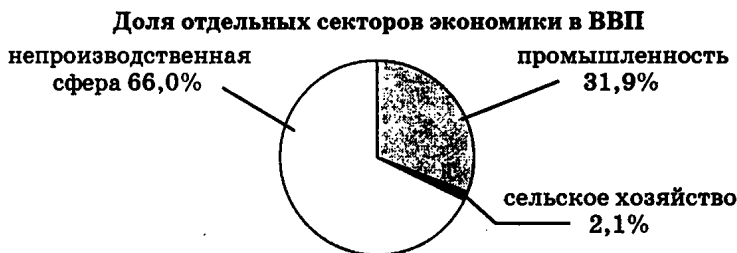
- 3) Бразилия
- 4) Австралия

A11. В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни наибольшая?

- 1) Турция
- 2) Судан

- 3) Бразилия
- 4) Канада

A12. Для какой из перечисленных стран характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?



- 1) Пакистан
- 2) Монголия

- 3) Вьетнам
- 4) Норвегия

Вариант 4
Часть 1

A5 1 2 3 4

Вариант 4
Часть 1

A6 1 2 3 4

Вариант 4
Часть 1

A7 1 2 3 4

Вариант 4
Часть 1

A8 1 2 3 4

Вариант 4
Часть 1

A9 1 2 3 4

Вариант 4
Часть 1

A10 1 2 3 4

Вариант 4
Часть 1

A11 1 2 3 4

Вариант 4
Часть 1

A12 1 2 3 4

Вариант 4
Часть 1

A13

1	2	3	4
---	---	---	---

A13. Какая из перечисленных стран входит в число крупнейших производителей хлопка-волокна?

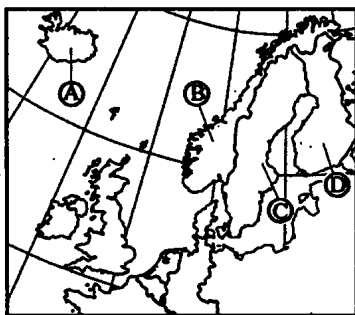
- | | |
|----------|---------------|
| 1) Чили | 3) Португалия |
| 2) Индия | 4) Чехия |

Вариант 4
Часть 1

A14

1	2	3	4
---	---	---	---

A14. Какой буквой на политической карте зарубежной Европы обозначено государство Исландия?



- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1) A | 2) B | 3) C | 4) D |
|------|------|------|------|

Вариант 4
Часть 1

A15

1	2	3	4
---	---	---	---

A15. Какое утверждение о Великобритании является верным?

- 1) Большая часть населения занята в непроеизводственной сфере.
- 2) Растениеводство — ведущая отрасль сельского хозяйства.
- 3) По форме государственного правления является республикой.
- 4) В структуре экспорта преобладают минеральное сырьё и топливо.

Вариант 4
Часть 1

A16

1	2	3	4
---	---	---	---

A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) Швеция | 3) Туркмения |
| 2) Польша | 4) Иран |

Вариант 4
Часть 1

A17

1	2	3	4
---	---	---	---

A17. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1) Магаданская область | 3) Чукотский АО |
| 2) Республика Ингушетия | 4) Республика Алтай |

Вариант 4
Часть 1

A18

1	2	3	4
---	---	---	---

A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

- | | |
|------------|-----------------|
| 1) Воркута | 3) Орёл |
| 2) Киров | 4) Екатеринбург |

Вариант 4
Часть 1

A19

1	2	3	4
---	---	---	---

A19. В каком из перечисленных регионов России густота автомобильных дорог наибольшая?

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1) Республика Коми | 3) Краснодарский край |
| 2) Тюменская область | 4) Красноярский край |

Вариант 4
Часть 1

A20

1	2	3	4
---	---	---	---

A20. Какой из морских портов Севера и Северо-Запада России является незамерзающим?

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1) Архангельск | 3) Санкт-Петербург |
| 2) Северодвинск | 4) Мурманск |

Вариант 4
Часть 1

A21

1	2	3	4
---	---	---	---

A21. Какие товары преобладают в структуре экспорта России?

- 1) машины и оборудование
- 2) минеральное сырьё и топливо
- 3) древесина и целлюлоза
- 4) сельскохозяйственное сырьё и продовольствие

A22. В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) Численность и средняя плотность населения увеличиваются в тех странах и регионах, где наиболее высок естественный прирост населения.
- 2) В 1999 г. на постоянное жительство в Россию въехали 2,7 млн человек, а выехали из неё 2,5 млн человек.
- 3) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на 1 км².
- 4) На Северо-Западе России в городах проживает более 80% населения региона.

Вариант 4
Часть 1

A22

1	2	3	4
---	---	---	---

A23. Ислам исповедуют большинство верующих

- 1) чувашей
- 2) ингушей
- 3) осетин
- 4) тувинцев

Вариант 4
Часть 1

A23

1	2	3	4
---	---	---	---

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав НАТО?

- 1) Турция
- 2) Япония
- 3) Ирак
- 4) Пакистан

Вариант 4
Часть 1

A24

1	2	3	4
---	---	---	---

ЧАСТЬ 2

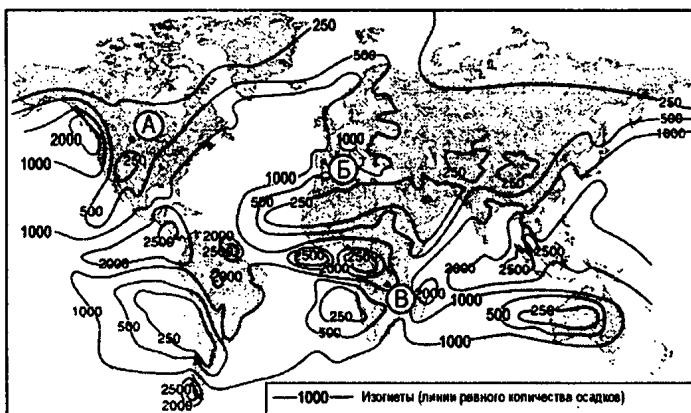
Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

B1. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

Вариант 4
Часть 2

B1

--



А) А Б) Б В) В

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

B2. Сколько времени, с учётом декретного, будет в Хабаровске (IX часовой пояс), когда в Лондоне полночь? Ответ запишите цифрами.

Вариант 4
Часть 2

B2

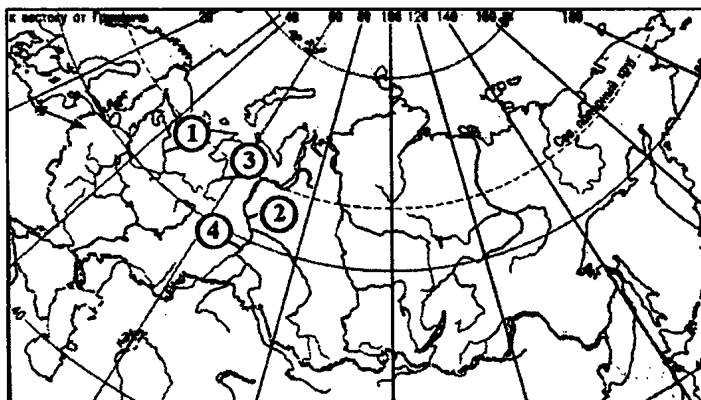
--

Ответ: _____ ч.

Вариант 4
Часть 2

В3

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА
А) Северная Двина
Б) Печора
В) Обь

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 4
Часть 2

В4

В4. Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

СУБЪЕКТ РФ

**АДМИНИСТРАТИВНЫЙ
ЦЕНТР**

А) Чукотский автономный округ
Б) Еврейская автономная область
В) Ямало-Ненецкий автономный округ

1) Биробиджан
2) Анадырь
3) Барнаул
4) Салехард

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 4
Часть 2

В5

В5. В каких трёх из перечисленных стран основная часть электроэнергии производится на ТЭС? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

1) Бразилия 3) Кувейт 5) Франция
2) Россия 4) Норвегия 6) Саудовская Аравия

--	--	--

Вариант 4
Часть 2

В6

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

СТРАНА

СТОЛИЦА

А) Канада
Б) Иран
В) Ирак

1) Тегеран
2) Багдад
3) Анкара
4) Оттава

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В7. Определите по графику, величину естественного прироста населения в России (в расчёте на 1 тыс. чел) в 2000 г. Ответ запишите цифрами.

Вариант 4
Часть 2



Ответ: _____.

В8. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

Вариант 4
Часть 2

- А) Эфиопия
Б) Сирия

- В) Венгрия
Г) Австралия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран пресной водой. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Вариант 4
Часть 2

	Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн чел.
А)	Канада	2900	34,1
Б)	Китай	2800	1338,1
В)	США	2480	309,6

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Ивановской области.

Вариант 4
Часть 2

**Численность и естественный прирост населения
Ивановской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1114925	1099908	1087886	1079605
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14779	-12021	-9714	-9631

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

Вариант 4
Часть 2

B11

B11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.
А) четвертичный Б) девонский В) ордовикский
Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 4
Часть 2

B12

B12. Определите страну по её краткому описанию.
Эта небольшая африканская страна, название которой совпадает с названием её столицы. Она обладает разнообразными минеральными ресурсами, включающими железные, свинцово-цинковые руды, фосфориты. В ней также добывается нефть, но страна не является членом ОПЕК. Её разнообразные рекреационные ресурсы, уникальные памятники старины (на её территории находился легендарный Карфаген) и тёплое море способствовали превращению туризма в ведущую отрасль её хозяйства.

Ответ: _____

Вариант 4
Часть 2

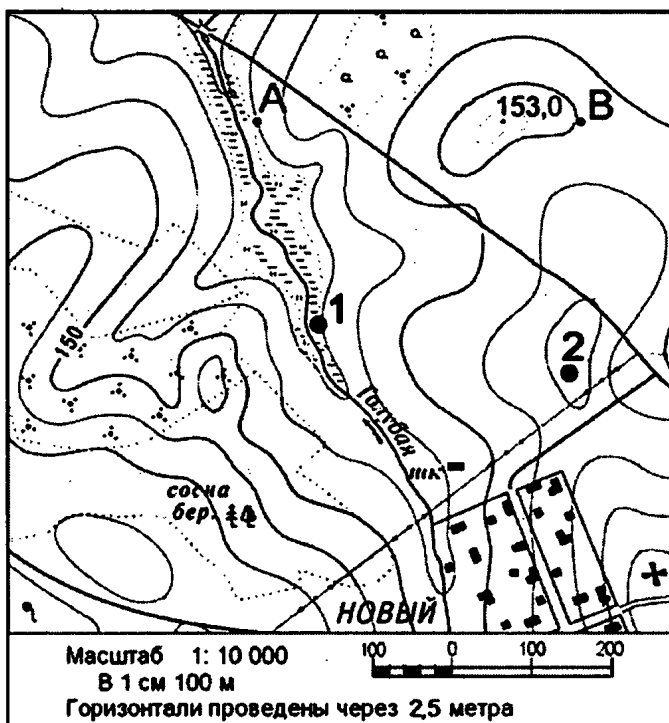
B13

B13. Определите регион России по его краткому описанию.
Эта республика расположена в европейской части России. Особенностью её ЭГП является выход к государственной границе страны. Коренное население относится к финно-угорской группе уральско-юкагирской языковой семьи. Место республики в хозяйстве России определяется, прежде всего, отраслями, использующими местные природные ресурсы (лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, добыча железной руды), а также работающей на привозном сырье цветной металлургией и машиностроением.

Ответ: Республика _____

Задания B14, B15 и C1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



B14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от церкви до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

Вариант 4
Часть 2

B14

B15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от церкви до школы. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Вариант 4
Часть 2

B15

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (C1–C6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (C1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

C1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Голубая.

Вариант 4
Часть 3
с1



C2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

Вариант 4
Часть 3
с2

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Ивановской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1114925	1099908	1087886	1079605
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14779	-12021	-9714	-9631

Вариант 4
Часть 3
С3

С3. Почему на полуострове Флорида широко распространены болота и заболоченные земли? Одна из причин — распространение водоупорных (илистых и глинистых) отложений. Укажите две причины.

Вариант 4
Часть 3
С4

С4. Свердловская область занимает ведущее место в России по производству труб. На Новотрубном (г. Первоуральск), Синарском (г. Каменск-Уральский) и Северском (г. Полевской) трубных заводах производится третья часть российских труб для газо- и нефтепроводов. Какие особенности ЭГП Свердловской области кроме положения на пересечении транспортных магистралей способствуют успешному развитию этих предприятий? Укажите две особенности.

Вариант 4
Часть 3
С5

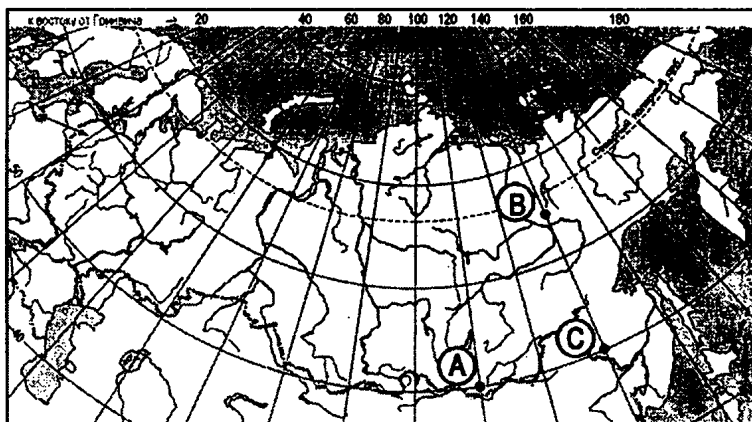
С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, тонн
А	240000	10	200000
Б	480000	6	280000

Вариант 4
Часть 3
С6

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 15 ноября Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.





АБВГДЕЖЗЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ||234567890
АВСДЕФГHIJKLMNOPQRSTU VWXYE.-_!@#%&'()*||0000

ПОДПИСЬ: **Полковник, участник ВТЗ Игорь Владимирович**

ВНИМАНИЕ: Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплексе

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Содержит религиозный материал ☒ **ЗАПРЕЩЕНЫ** изображения в области штатов.
Будьте осторожны. Случайный щелчок внутри коробки может быть воспринят как матов.

[illegible]

Значения оценок по отметкам на заданиях табл. А	1 2 3 4				1 2 3 4				1 2 3 4				Ранж - 6			
	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г
А					А				А				А			
Б					Б				Б				Б			
В					В				В				В			
Г					Г				Г				Г			

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

A black and white photograph showing a close-up of a textured surface, likely the cover or endpaper of a book. The surface is covered in a fine, regular grid pattern. A vertical strip of a different material, possibly leather or a different type of paper, runs down the center of the image, creating a vertical crease. The lighting is even, highlighting the texture of the grid.

Замена ошибочных ответов на верные типа В

Змена олигоценых отложений на западе и юге

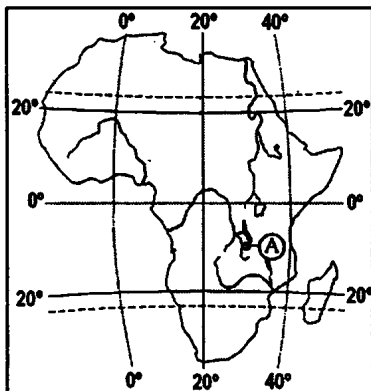
Вариант 5

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

A1. Какие географические координаты имеет пункт, обозначенный на карте Африки буквой А?

- 1) 10° ю.ш. 30° в.д.
- 2) 30° ю.ш. 10° в.д.
- 3) 30° ю.ш. 10° з.д.
- 4) 10° ю.ш. 30° з.д.



Вариант 5
Часть 1

A1

1	2	3	4
---	---	---	---

A2. В результате деятельности ветра образуются

- 1) оползни
- 2) балки
- 3) барханы
- 4) овраги

Вариант 5
Часть 1

A2

1	2	3	4
---	---	---	---

A3. Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым невозобновимым?

- 1) лесные ресурсы
- 2) солнечная энергия
- 3) руды металлов
- 4) геотермальная энергия

Вариант 5
Часть 1

A3

1	2	3	4
---	---	---	---

A4. Каштановые почвы образуются преимущественно в

- 1) тундрах и лесотундрах
- 2) сухих степях и полупустынях
- 3) лесостепях и степях
- 4) широколиственных лесах и лесостепях

Вариант 5
Часть 1

A4

1	2	3	4
---	---	---	---

A5. На какой из перечисленных территорий России вероятны сильные землетрясения?

- 1) о-ва Новая Земля
- 2) п-ов Ямал
- 3) Гыданский п-ов
- 4) Курильские о-ва

Вариант 5
Часть 1

A5

1	2	3	4
---	---	---	---

A6. В каком из перечисленных городов России зимы самые теплые?

- 1) Пермь
- 2) Красноярск
- 3) Казань
- 4) Калининград

Вариант 5
Часть 1

A6

1	2	3	4
---	---	---	---

A7. На какой из перечисленных параллелей 22 июня наблюдается полярный день?

- 1) 58° с.ш.
- 2) 68° с.ш.
- 3) 58° ю.ш.
- 4) 68° ю.ш.

Вариант 5
Часть 1

A7

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 5

Часть 1

A8 1 2 3 4

A8. В какой из перечисленных стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Аргентина 2) Алжир 3) Оман 4) Германия

Вариант 5

Часть 1

A9 1 2 3 4

A9. В какой из перечисленных стран наиболее велика доля горожан в общей численности населения?

- 1) Непал 3) Монголия
2) Великобритания 4) Египет

Вариант 5

Часть 1

A10 1 2 3 4

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Оман 2) Сингапур 3) Бразилия 4) Сомали

Вариант 5

Часть 1

A11 1 2 3 4

A11. В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни наибольшая?

- 1) Болгария 3) Италия
2) Бразилия 4) Эфиопия

Вариант 5

Часть 1

A12 1 2 3 4

A12. Для какой из перечисленных стран характерна постиндустриальная структура хозяйства?

- 1) Индия 2) Лаос 3) Нигерия 4) Австрия

Вариант 5

Часть 1

A13 1 2 3 4

A13. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем кукурузы?

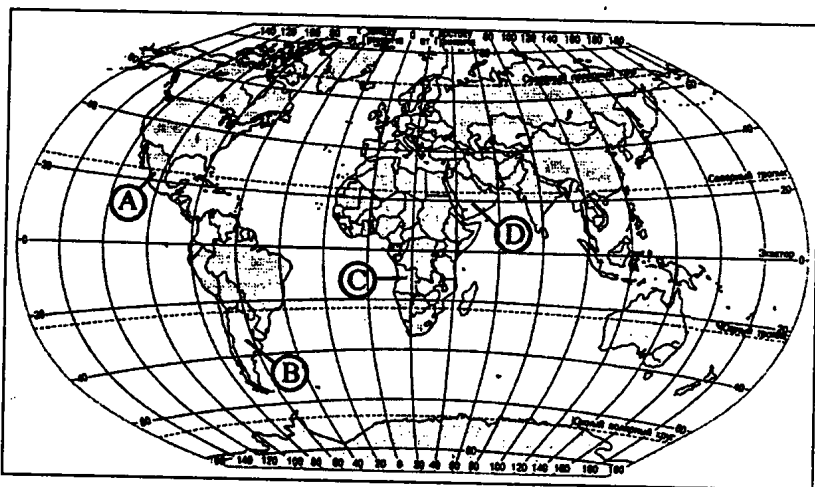
- 1) США 3) Австралия
2) Канада 4) Египет

Вариант 5

Часть 1

A14 1 2 3 4

A14. Какой буквой на карте мира обозначена Ангола?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

Вариант 5

Часть 1

A15 1 2 3 4

A15. Какое утверждение об Испании верно?

- 1) По форме правления является республикой.
2) На её территории находится высочайшая горная вершина Европы.
3) Более половины экономически активного населения занято в промышленности.
4) Является крупнейшим в мире экспортёром цитрусовых культур и оливкового масла.

A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

Вариант 5

Часть 1

- 1) Таджикистан
2) Молдавия
3) Туркмениа
4) Азербайджан

A16	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

A17. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

Вариант 5

Часть 1

- 1) Республика Коми
2) Республика Ингушетия
3) Республика Бурятия
4) Республика Алтай

A17	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

A18. Какой из перечисленных городов России является наиболее крупным по числу жителей?

Вариант 5

Часть 1

- 1) Архангельск
2) Пермь
3) Краснодар
4) Мурманск

A18	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

A19. В какой из перечисленных областей агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания кукурузы на зерно?

Вариант 5

Часть 1

- 1) Вологодская
2) Псковская
3) Ярославская
4) Ростовская

A19	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

A20. Какая особенность характерна для населения Европейского Севера?

Вариант 5

Часть 1

- 1) положительный естественный прирост
- 2) преобладание сельских жителей
- 3) отток населения в другие регионы
- 4) равномерное размещение населения

A20	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

A21. В экспорте России около 40% приходится на

Вариант 5

Часть 1

- 1) минеральное сырьё
- 2) текстильные изделия
- 3) грузовые автомобили
- 4) продукцию обувной промышленности

A21	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

A22. В каком из высказываний содержится информация о миграции населения?

Вариант 5

Часть 1

- 1) Наиболее крупные сельские населённые пункты характерны для юга Европейской части России.
- 2) Территории больших городов быстро расширяются. Близко расположенные агломерации сливаются, образуя мегалополисы.
- 3) В последние десятилетия массовыми стали переселения горожан в сельскую местность.
- 4) В 90-х гг. XX в темпы роста численности населения мира стабилизировались, хотя они по-прежнему остаются довольно высокими — 1,5% в год.

A22	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

A23. Ислам исповедуют большинство верующих

Вариант 5

Часть 1

- 1) чувашей 2) башкир 3) алтайцев 4) удмуртов

A23	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

A24. Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

Вариант 5

Часть 1

- 1) Кувейт
2) Мексика
3) Азербайджан
4) Малайзия

A24	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

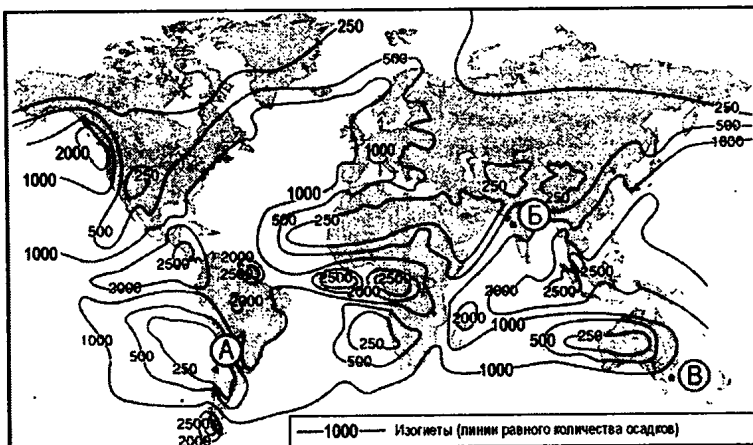
ЧАСТЬ 2

Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными же образцами.

Вариант 5
Часть 2

B1

В1. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.



А) А

Б) Б

В) В

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 5
Часть 2

B2

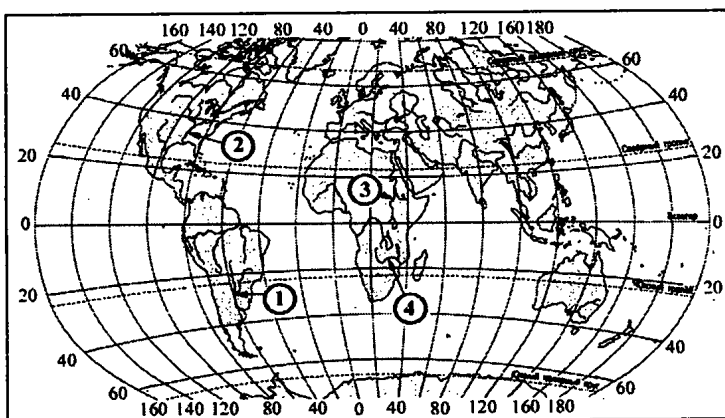
В2. Сколько времени будет в Калининграде (I часовой пояс), когда в Хабаровске (IX часовой пояс) 20 часов. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

Вариант 5
Часть 2

B3

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

- А) Парана
- Б) Белый Нил
- В) Замбези

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Установите соответствие между субъектом Российской Федерации и его административным центром.

Вариант 5
Часть 2

СУБЪЕКТ РФ

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

- А) Ямало-Ненецкий АО
Б) Республика Удмуртия
В) Республика Тыва

- 1) Майкоп
2) Ижевск
3) Салехард
4) Кызыл

84

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Выберите из предложенного списка три страны, в которых автомобилестроение является отраслью международной специализации. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

Вариант 5
Часть 2

- 1) Италия 3) Швеция 5) Франция
2) Колумбия 4) Судан 6) Нигерия

85

--	--	--

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

Вариант 3
Часть 2

СТРАНА

СТОЛИЦА

- А) Вьетнам
Б) Швеция
В) ЮАР

- 1) Стокгольм
2) Коломбо
3) Ханой
4) Претория

86

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В7. Определите по графику, величину естественной убыли населения в России (в расчёте на 1 тыс. чел) в 2005 г. Ответ запишите цифрами.

Вариант 5
Часть 2



87

Ответ: _____

В8. Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

Вариант 5
Часть 2

- А) Аргентина
Б) Литва

- В) Канада
Г) Бангладеш

88

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Вариант 5
Часть 2

В9

- В9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран лесными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	СТРА- НА	Размеры лесной площади, млн га	Численность населения, млн чел.
А)	Китай	130,5	1338,1
Б)	США	296,0	309,6
В)	Перу	84,8	29,5

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 5
Часть 2

В10

- В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Липецкой области.

**Численность и естественный прирост населения
Липецкой области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1189889	1180849	1173870	1168814
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-10192	-9215	-7972	-7386

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

Вариант 5
Часть 2

В11

- В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

А) четвертичный Б) триасовый В) кембрийский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 5
Часть 2

В12

- В12. Определите страну по её краткому описанию.
Эта высокоразвитая страна расположена на островах, является конституционной монархией. Основой её промышленности является разнообразное машиностроение, но выделяется она из числа других европейских стран и значительной добычей нефти и газа, запасами угля в старых бассейнах, разработка которых сейчас практически прекращена. Страна — член ЕС.

Ответ: _____.

Вариант 5
Часть 2

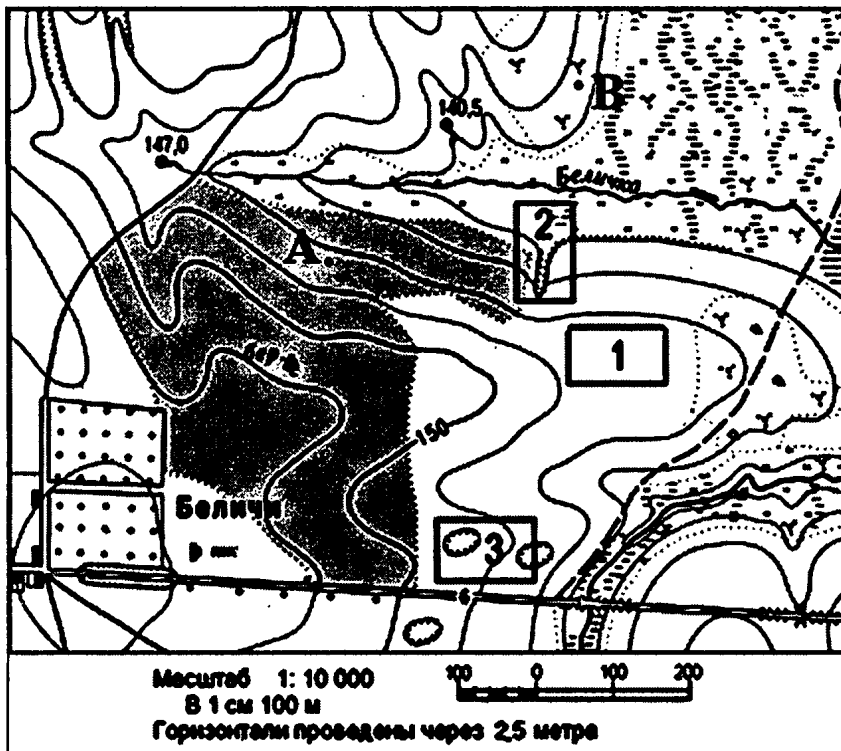
В13

- В13. Определите регион России по его краткому описанию.
Эта республика имеет выход к побережью моря-озера. По суше граничит с двумя зарубежными странами. Большую часть её территории занимают горы. Сельские населённые пункты в горах называются аулами. В общей численности населения доля сельских жителей — около 60%. Население характеризуется многонациональным составом: здесь проживает более 130 народностей.

Ответ: Республика _____.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: М.

B15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Вариант 5
Часть 2

814

Вариант 5
Часть 2

B15

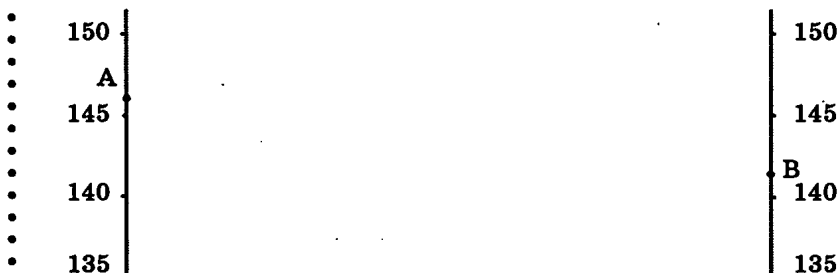
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.) а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

Вариант 5
Часть 3
С1

- С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Беличка.



Вариант 5
Часть 3
С2

- С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Липецкой области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Липецкой области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1189889	1180849	1173870	1168814
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-10192	-9215	-7972	-7386

Вариант 5
Часть 3
С3

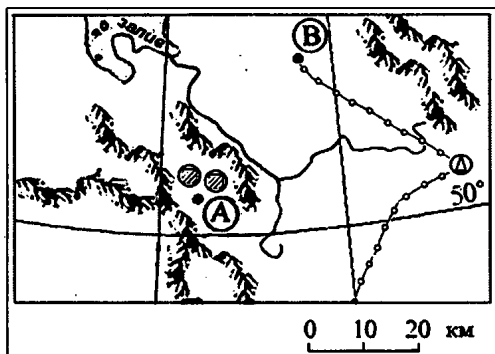
- С3. Используя приведённые в таблице данные, объясните, почему в стране А доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А, Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	10,3	23,2
Численность населения в возрасте до 14 лет, млн чел.	1,6	7,2
Численность населения в возрасте от 15 до 64 лет, млн чел.	7,3	14,1
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	1,4	1,9
Рождаемость, ‰	9	23,7
Смертность, ‰	10	5,1
Сальдо миграций (на 1 000 жителей)	+1	0
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	75	71

С4. В каком из пунктов, обозначенных на карте буквами А и В, существует большая опасность сильного загрязнения атмосферы в результате работы действующих в них ТЭС? Свой ответ обоснуйте.

Вариант 5
Часть 3
С4



С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

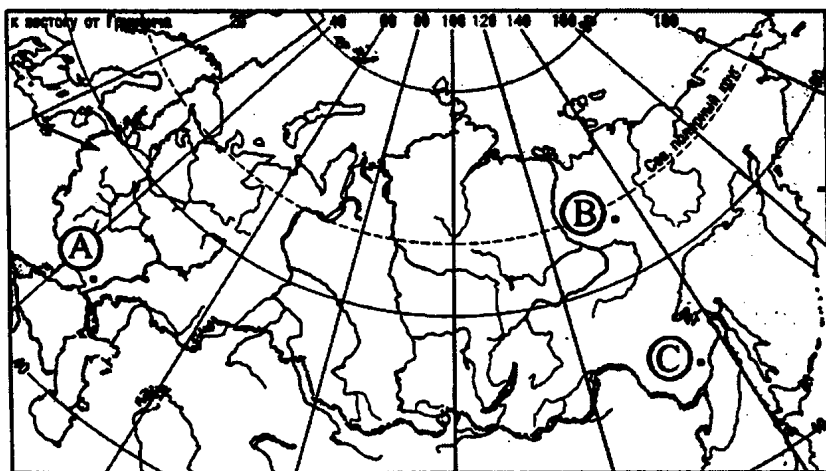
Вариант 5
Часть 3
С5

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество тракторов приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, штук
А	12000	10	12000
Б	18000	8	12000

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 20 декабря Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

Вариант 5
Часть 3
С6



Бланк ответов № 1

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У В X Y E . - A A A A 0 0 0 0 0 0 0 0



ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплексе.

Полоса учета ЕГЭ сзади внутри оверла

Номер задания типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Образец написания ответа: ☒ ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов

Буквы в ответных строках внутри квадрата могут быть зачеркнуты или вычеркнуты

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Замена ошибочных ответов на задания типа А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Замена ошибочных ответов на задания типа В

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольным камеральным материалом рассматриваются в полном объеме.

83

Вариант 6

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

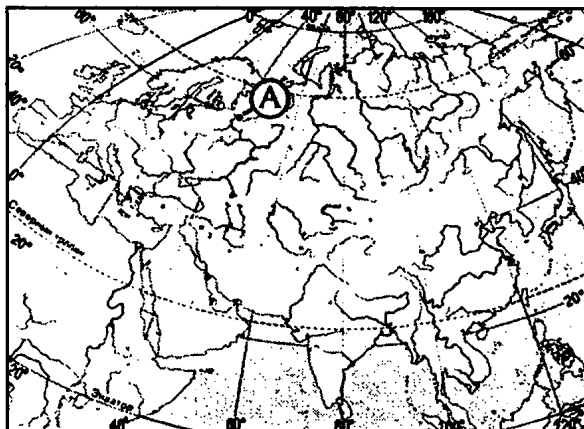
Вариант 6

Часть 1

A1

1	2	3	4
---	---	---	---

A1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Евразии буквой А?



- 1) 60° с.ш. 40° з.д.
2) 40° с.ш. 60° в.д.

- 3) 40° с.ш. 60° з.д.
4) 60° с.ш. 40° в.д.

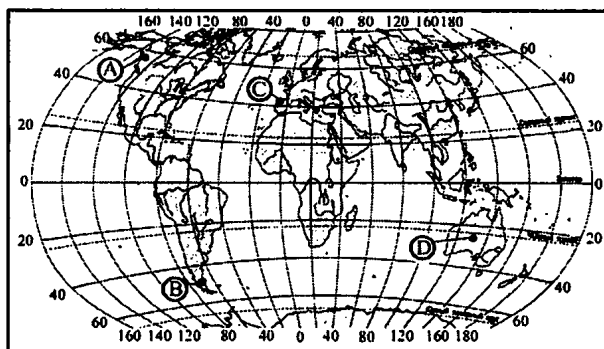
Вариант 6

Часть 1

A2

1	2	3	4
---	---	---	---

A2. Какой из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, находится в пределах тропического климатического пояса?



1) А

2) В

3) С

4) D

Вариант 6

Часть 1

A3

1	2	3	4
---	---	---	---

A3. Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

- 1) почвенные ресурсы
2) энергия ветра

- 3) руды металлов
4) геотермальная энергия

Вариант 6

Часть 1

A4

1	2	3	4
---	---	---	---

A4. Разреженный растительный покров из типчака и полыни характерен для природной зоны

- 1) тундры
2) тайги

- 3) полупустынь
4) арктических пустынь

**А5. Амазонская низменность находится на том же матери-
ке, на котором расположены горы**

- 1) Гималаи 2) Аппалачи 3) Апеннины 4) Анды

Вариант 6
Часть 1

A5

1	2	3	4
---	---	---	---

**А6. Для какого полуострова Северной Америки характерен
жаркий и сухой климат?**

- 1) Флорида 3) Юкатан
2) Калифорния 4) Лабрадор

Вариант 6
Часть 1

A6

1	2	3	4
---	---	---	---

**А7. На какой из перечисленных параллелей 1 февраля про-
должительность дня равна продолжительности ночи?**

- 1) 30° ю.ш. 2) 20° ю.ш. 3) 10° ю.ш. 4) 0° ш.

Вариант 6
Часть 1

A7

1	2	3	4
---	---	---	---

**А8. В какой из перечисленных стран доля лиц пожилого
возраста в возрастной структуре населения наибольшая?**

- 1) Камбоджа 2) Греция 3) Бразилия 4) Алжир

Вариант 6
Часть 1

A8

1	2	3	4
---	---	---	---

**А9. Для какой из перечисленных стран характерен мигра-
ционный прирост населения?**

- 1) Никарагуа 2) Куба 3) Мали 4) Кувейт

Вариант 6
Часть 1

A9

1	2	3	4
---	---	---	---

**А10. В какой из перечисленных стран средняя плотность
населения наибольшая?**

- 1) Боливия 2) Индия 3) Ангола 4) Исландия

Вариант 6
Часть 1

A10

1	2	3	4
---	---	---	---

**А11. В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя
продолжительность жизни наибольшая?**

- 1) Норвегия 2) Намибия 3) Мексика 4) Таиланд

Вариант 6
Часть 1

A11

1	2	3	4
---	---	---	---

**А12. Для какой из перечисленных стран характерна аграр-
ная структура хозяйства?**

- 1) Украина 2) Турция 3) Испания 4) Мьянма

Вариант 6
Часть 1

A12

1	2	3	4
---	---	---	---

**А13. Какая из перечисленных стран является крупным
производителем и экспортёром хлопка?**

- 1) Канада 2) Нидерланды 3) Боливия 4) Узбекистан

Вариант 6
Часть 1

A13

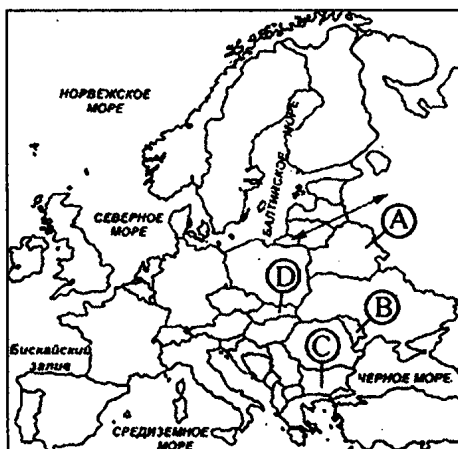
1	2	3	4
---	---	---	---

**А14. Какой буквой на картосхеме Европы обозначено госу-
дарство Белоруссия?**

Вариант 6
Часть 1

A14

1	2	3	4
---	---	---	---



1) A

2) B

3) C

4) D

Вариант 6
Часть 1

A15

1	2	3	4
---	---	---	---

A15. Какая из перечисленных отраслей промышленности является отраслью международной специализации Финляндии?

- 1) производство алюминия
- 2) угольная
- 3) лесная и деревообрабатывающая
- 4) железорудная

Вариант 6
Часть 1

A16

1	2	3	4
---	---	---	---

A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Ирак
- 2) Молдавия
- 3) Туркмения
- 4) Казахстан

Вариант 6
Часть 1

A17

1	2	3	4
---	---	---	---

A17. Какая из обозначенных буквами на карте России территорий имеет наименьшую среднюю плотность населения?



- 1) А 2) В 3) С 4) D

Вариант 6
Часть 1

A18

1	2	3	4
---	---	---	---

A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

- 1) Норильск 2) Киров 3) Орёл 4) Казань

Вариант 6
Часть 1

A19

1	2	3	4
---	---	---	---

A19. В каком из перечисленных регионов России наиболее развито овцеводство?

- 1) Республика Дагестан 3) Вологодская область
2) Смоленская область 4) Республика Карелия

Вариант 6
Часть 1

A20

1	2	3	4
---	---	---	---

A20. Какая из перечисленных отраслей промышленности является отраслью специализации Поволжья?

- 1) добыча угля 3) добыча медных руд
2) производство чугуна 4) автомобилестроение

Вариант 6
Часть 1

A21

1	2	3	4
---	---	---	---

A21. По сравнению с наиболее экономически развитыми странами мира в России выше

- 1) доля добывающих отраслей в структуре хозяйства
- 2) продолжительность жизни населения
- 3) производительность труда
- 4) ВВП на душу населения

A22. В каком из высказываний содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?

- 1) К началу XXI в. в более чем 80 странах мира доля сферы услуг в ВВП превышала 50%.
- 2) По запасам природного газа в мире особо выделяются два региона — Зарубежная Азия и СНГ.
- 3) В странах Северной Америки и Западной Европы темпы экономического роста в конце XX в. были ниже среднемировых.
- 4) Страны ЕС сформировали единое экономическое пространство со свободным перемещением товаров, услуг, капитала, технологий и рабочей силы.

Вариант 6
Часть 1

A22

1	2	3	4
---	---	---	---

A23. Буддизм исповедуют большинство верующих

- 1) тувинцев 2) чувашей 3) адыгейцев 4) карелов

Вариант 6
Часть 1

A23

1	2	3	4
---	---	---	---

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

- 1) Ирак 2) Колумбия 3) Египет 4) Аргентина

Вариант 6
Часть 1

A24

1	2	3	4
---	---	---	---

ЧАСТЬ 2

Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

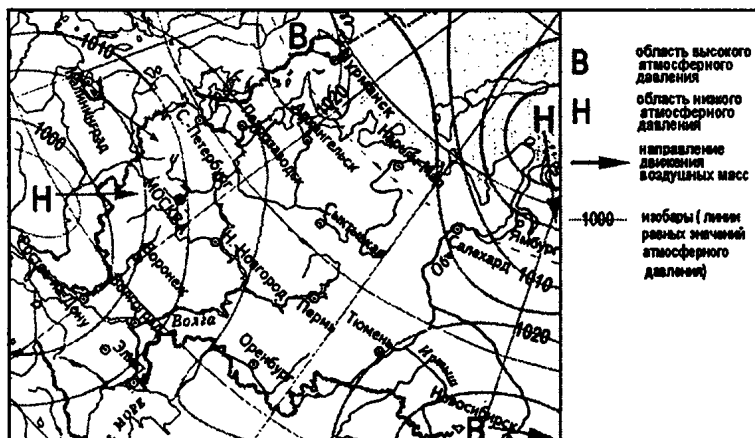
B1. С помощью карты сравните атмосферное давление в городах Тюмень, Оренбург и Нижний Новгород. Расположите эти города в порядке увеличения атмосферного давления, наблюдавшегося в них 11 января 2010 г.

Вариант 6
Часть 2

B1

--

Давление воздуха и циркуляция атмосферы 11 января 2010 г.



- А) Тюмень Б) Оренбург В) Нижний Новгород

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

B2. Сколько времени, с учётом декретного, будет 3 июля в Норильске (VI часовой пояс), когда в Лондоне полночь? Ответ запишите цифрами.

Вариант 6
Часть 2

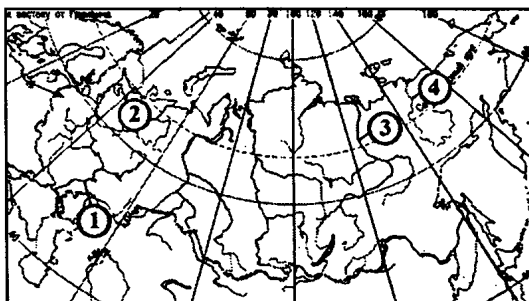
B2

--

Ответ: _____ ч.

В3

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

- А) Лена
Б) Печора
В) Индигирка

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4

В4. Установите соответствие между субъектом Российской Федерации и его расположением на фрагменте политико-административной карты, обозначенным цифрой.



СУБЪЕКТ РФ

- А) Псковская область
Б) Мурманская область
В) Волгоградская область

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5

В5. Какие три из перечисленных городов Российской Федерации являются крупными центрами производства алюминия в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Краснотурьинск 3) Липецк 5) Красноярск
2) Дальнегорск 4) Шелехов 6) Челябинск

--	--	--

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

Вариант 6
Часть 2

- | | |
|---------------|----------------|
| СТРАНА | СТОЛИЦА |
| А) Швейцария | 1) Берн |
| Б) Исландия | 2) Рейкьявик |
| В) Дания | 3) Дублин |
| | 4) Копенгаген |

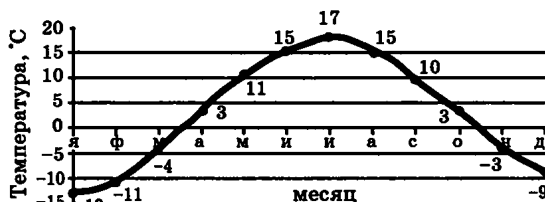
86

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В7. Определите с помощью графика годовую амплитуду среднемесячных температур для г. Вологда. Ответ запишите цифрами.

Вариант 6
Часть 2



85

Ответ: _____.

В8. Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

Вариант 6
Часть 2

- | | |
|-------------|-------------|
| А) Болгария | В) Бразилия |
| Б) Нигер | Г) США |

88

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран лесными ресурсами. Расположите страны в порядке уменьшения показателя ресурсообеспеченности.

Вариант 6
Часть 2

	Страна	Размеры лесной площади, млн га	Численность населения, млн чел.
А)	Австралия	145,0	22,4
Б)	Россия	765,9	141,9
В)	Боливия	58,0	10,4

89

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Костромской области.

Вариант 6
Часть 2

Численность и естественный прирост населения Костромской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	717504	708988	702209	697043
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-8057	-6278	-4965	-4698

810

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

Вариант 6
Часть 2

В11

- В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.
А) четвертичный Б) пермский В) силурийский
Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 6
Часть 2

В12

- В12. Определите страну по её краткому описанию.
Эта страна обладает выгодным экономико-географическим положением: граничит с высокоразвитой страной, имеет выход к двум океанам; столица — один из самых древних городов Америки; на территории страны сохранились очаги древней цивилизации; имеются крупные запасы руд цветных металлов, велика добыча нефти; достаточно высокий уровень развития экономики позволяет её характеризовать как «ключевую» в группе развивающихся стран.

Ответ: _____.

Вариант 6
Часть 2

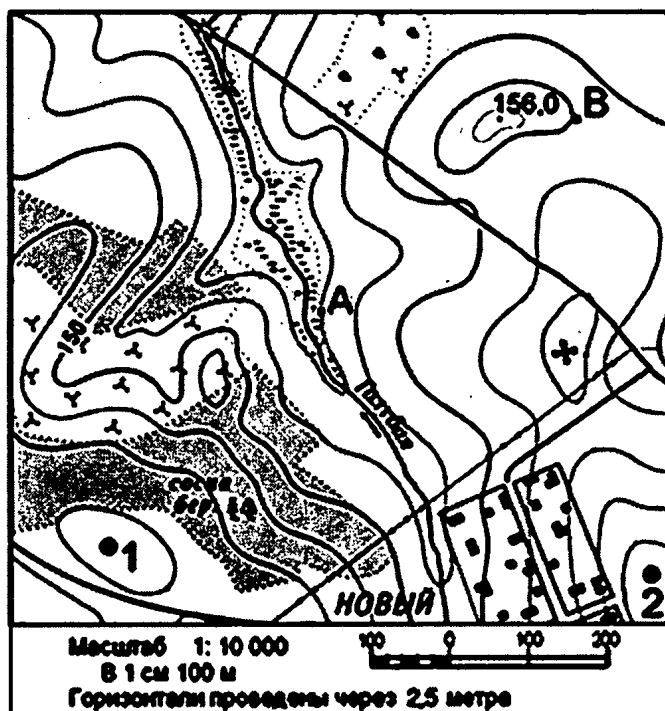
В13

- В13. Определите регион России по его краткому описанию.
Этот край имеет приморское географическое положение. Административный центр края одинаково удалён от экватора и Северного полюса. Благоприятные природные условия способствовали развитию на территории края мощного агропромышленного комплекса. В общей численности населения доля сельских жителей значительно больше общероссийского показателя. Население многонационально; край является одним из основных регионов, принимающих мигрантов.

Ответ: _____ край.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до церкви. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

Вариант 6
Часть 2

B14

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до церкви. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Вариант 6
Часть 2

B15

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите стрелкой положение на профиле просёлочной дороги.

Вариант 6
Часть 3
С1



С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

Вариант 6
Часть 3
С2

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Костромской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Костромской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	717504	708988	702209	697043
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	–8057	–6278	–4965	–4698

Вариант 6
Часть 3
С3

С3. Почему территория полуострова Ямал при небольшом количестве осадков характеризуется высокой заболоченностью? Одна из причин — плоский характер рельефа. Укажите две причины.

Вариант 6
Часть 3
С4

С4. Каковы негативные последствия вырубки лесов на южных склонах Гималаев? Укажите два последствия.

Вариант 6
Часть 3
С5

С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Азербайджана и Австрии и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

Некоторые показатели социально-экономического развития
Азербайджана и Австрии в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Азербайджан	8,6	4,5	4,1	46000	8,0	60,0	32,0
Австрия	8,4	5,6	2,8	413000	1,7	32,3	66,0

Вариант 6
Часть 3
С6

С6. На каком меридиане расположен пункт, если известно, что в полдень по времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 16 часов? Ход ваших рассуждений запишите.



АБВГДЕЖЗЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯІ234567890
АВСDEFGHIJKLМNOPQRSTUVWXYZ,-ААА000ЕЕЕІІУУУР

Подпись участника ЕГЭ этого учебного года

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплексе.

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов
Образцы наклеивать нельзя! ☒ ЗАПРЕЩЕНО копирование в области ответов.

Будьте осторожны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как метка

Image sequence name		Image sequence name	
1	0	1	0
2	0	2	0
3	0	3	0
4	0	4	0
5	0	5	0
6	0	6	0
7	0	7	0
8	0	8	0
9	0	9	0
10	0	10	0
11	0	11	0
12	0	12	0
13	0	13	0
14	0	14	0
15	0	15	0
16	0	16	0
17	0	17	0
18	0	18	0
19	0	19	0
20	0	20	0
21	0	21	0
22	0	22	0
23	0	23	0
24	0	24	0
25	0	25	0
26	0	26	0
27	0	27	0
28	0	28	0
29	0	29	0
30	0	30	0
31	0	31	0
32	0	32	0
33	0	33	0
34	0	34	0
35	0	35	0
36	0	36	0
37	0	37	0
38	0	38	0
39	0	39	0
40	0	40	0
41	0	41	0
42	0	42	0
43	0	43	0
44	0	44	0
45	0	45	0
46	0	46	0
47	0	47	0
48	0	48	0
49	0	49	0
50	0	50	0
51	0	51	0
52	0	52	0
53	0	53	0
54	0	54	0
55	0	55	0
56	0	56	0
57	0	57	0
58	0	58	0
59	0	59	0
60	0	60	0
61	0	61	0
62	0	62	0
63	0	63	0
64	0	64	0
65	0	65	0
66	0	66	0
67	0	67	0
68	0	68	0
69	0	69	0
70	0	70	0
71	0	71	0
72	0	72	0
73	0	73	0
74	0	74	0
75	0	75	0
76	0	76	0
77	0	77	0
78	0	78	0
79	0	79	0
80	0	80	0
81	0	81	0
82	0	82	0
83	0	83	0
84	0	84	0
85	0	85	0
86	0	86	0
87	0	87	0
88	0	88	0
89	0	89	0
90	0	90	0
91	0	91	0
92	0	92	0
93	0	93	0
94	0	94	0
95	0	95	0
96	0	96	0
97	0	97	0
98	0	98	0
99	0	99	0
100	0	100	0

	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		
Задача ошибочных отчетов на заводе типа А	A	□	□	□	□	A	□	□	□	□	A	□	□	□	□	Рисунок - 6
	A	□	□	□	□	A	□	□	□	□	A	□	□	□	□	
	A	□	□	□	□	A	□	□	□	□	A	□	□	□	□	Рисунок - 7
	A	□	□	□	□	A	□	□	□	□	A	□	□	□	□	

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

The image displays a high-contrast, black-and-white grid pattern, characteristic of a film strip or a document page. The grid is composed of small squares, and the image is heavily degraded with noise and artifacts, particularly along the edges and in the center. The grid is divided into four quadrants by a central vertical and horizontal line.

Замена ошибочных ответов на задания типа В

1. The first part of the document is a title page. It contains the title of the document, the author's name, and the date of the document. The title is "The First Part of the Document". The author's name is "John Doe". The date is "1/1/2020".

ВНИМАНИЕ! Все статьи и листы с количеством конституционных институтов размещаются в журнале

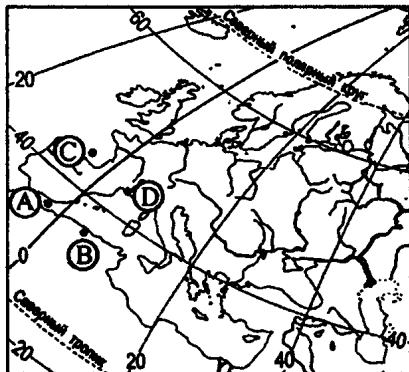
94

Вариант 7

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

A1. Какая из точек, обозначенных буквами на карте Европы, имеет географические координаты 43° с.ш. и 3° в.д.?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

A2. Какое соответствие «горная порода — её тип» является верным?

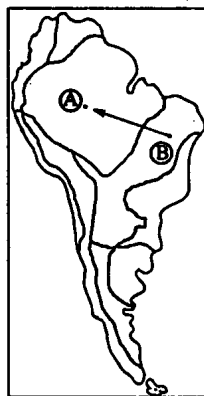
- 1) мрамор — осадочная 3) базальт — магматическая
2) гранит — осадочная 4) известняк — метаморфическая

A3. Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

- 1) биологические ресурсы 3) энергия приливов и отливов
2) солнечная энергия 4) энергия ветра

A4. Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив перелет по маршруту А — В, показанному на картосхеме Южной Америки?

- 1) из зоны саванн в зону пустынь
2) из зоны саванн в зону влажных экваториальных лесов
3) из зоны пустынь в зону саванн
4) из зоны влажных экваториальных лесов в зону саванн



A5. Какая из перечисленных горных территорий Евразии отличается наибольшими абсолютными высотами?

- 1) плоскогорье Декан 3) нагорье Тибет
2) Армянское нагорье 4) Иранское нагорье

Вариант 7
Часть 1

A1

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 7
Часть 1

A2

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 7
Часть 1

A3

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 7
Часть 1

A4

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 7
Часть 1

A5

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 7

Часть 1

A6 1 2 3 4

A6. На какой из перечисленных территорий лето наиболее прохладное?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Астраханская область

- 3) Республика Карелия
- 4) Краснодарский край

Вариант 7

Часть 1

A7 1 2 3 4

A7. 22 декабря Солнце находится в зените над параллелью

- 1) 23,5° с.ш.
- 2) 10° с.ш.

- 3) 10° ю.ш.
- 4) 23,5° ю.ш.

Вариант 7

Часть 1

A8 1 2 3 4

A8. В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Финляндия
- 2) Испания

- 3) Австрия
- 4) Турция

Вариант 7

Часть 1

A9 1 2 3 4

A9. Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

- 1) Вьетнам
- 2) Узбекистан

- 3) Ирак
- 4) Дания

Вариант 7

Часть 1

A10 1 2 3 4

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Чад
- 2) Индия

- 3) Ливия
- 4) Исландия

Вариант 7

Часть 1

A11 1 2 3 4

A11. В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Бразилия
- 2) Китай

- 3) Польша
- 4) Германия

Вариант 7

Часть 1

A12 1 2 3 4

A12. Для какой из перечисленных стран характерна постиндустриальная структура хозяйства?

- 1) Норвегия
- 2) Танзания

- 3) Вьетнам
- 4) Ангола

Вариант 7

Часть 1

A13 1 2 3 4

A13. Какая из перечисленных стран является одним из крупных производителей и экспортёров кукурузы?

- 1) Ирландия
- 2) Аргентина

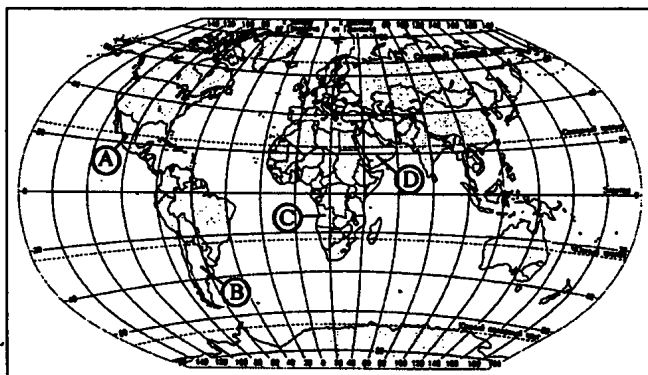
- 3) Дания
- 4) Чад

Вариант 7

Часть 1

A14 1 2 3 4

A14. Какой буквой на карте мира обозначено государство Аргентина?



1) A

2) B

3) C

4) D

- A15. Характерной чертой населения Саудовской Аравии является**
- 1) равномерное размещение по территории страны
 - 2) низкий естественный прирост
 - 3) преобладание мужчин в половозрастной структуре
 - 4) преобладание доли лиц пожилого возраста в возрастной структуре
- Вариант 7
Часть 1
A15

1	2	3	4
---	---	---	---
- A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?**
- 1) Ирак
 - 2) Молдавия
 - 3) Киргизия
 - 4) Украина
- Вариант 7
Часть 1
A16

1	2	3	4
---	---	---	---
- A17. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?**
- 1) Республика Коми
 - 2) Республика Карачаево-Черкессия
 - 3) Магаданская область
 - 4) Чукотский АО
- Вариант 7
Часть 1
A17

1	2	3	4
---	---	---	---
- A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?**
- 1) Воркута
 - 2) Киров
 - 3) Волгоград
 - 4) Братск
- Вариант 7
Часть 1
A18

1	2	3	4
---	---	---	---
- A19. В какой из перечисленных областей России посевные площади подсолнечника наибольшие?**
- 1) Вологодская
 - 2) Томская
 - 3) Волгоградская
 - 4) Кировская
- Вариант 7
Часть 1
A19

1	2	3	4
---	---	---	---
- A20. Какой из перечисленных народов относится к коренным жителям Поволжья?**
- 1) коми-пермяки
 - 2) татары
 - 3) адыгейцы
 - 4) тувинцы
- Вариант 7
Часть 1
A20

1	2	3	4
---	---	---	---
- A21. Россия входит в тройку мировых лидеров по производству:**
- 1) алюминия
 - 2) автомобилей
 - 3) химических волокон
 - 4) хлопчатника
- Вариант 7
Часть 1
A21

1	2	3	4
---	---	---	---
- A22. В каком из высказываний содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?**
- 1) Гидроэнергетические ресурсы зарубежной Европы довольно велики, но приходится в основном на районы Альп, Скандинавских и Динарских гор.
 - 2) В зарубежной Европе ведущей отраслью промышленности является машиностроение: на его долю приходится $\frac{1}{3}$ всей промышленной продукции региона и $\frac{2}{3}$ его экспорта.
 - 3) В середине 90-х гг. XX в. страны Восточной и Юго-Восточной Азии давали более 15% мировой продукции электронной промышленности.
 - 4) Северо-американская ассоциация свободной торговли с населением 400 млн чел., обеспечивающая более $\frac{1}{4}$ мирового ВВП, ставит своей задачей создание общего рынка.
- Вариант 7
Часть 1
A22

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 7

Часть 1

A23 1 2 3 4

A23. Ислам исповедуют большинство верующих

- 1) удмуртов
- 2) татар
- 3) осетин
- 4) калмыков

Вариант 7

Часть 1

A24 1 2 3 4

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

- 1) Малайзия
- 2) Бразилия
- 3) Венесуэла
- 4) Индия

ЧАСТЬ 2

Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

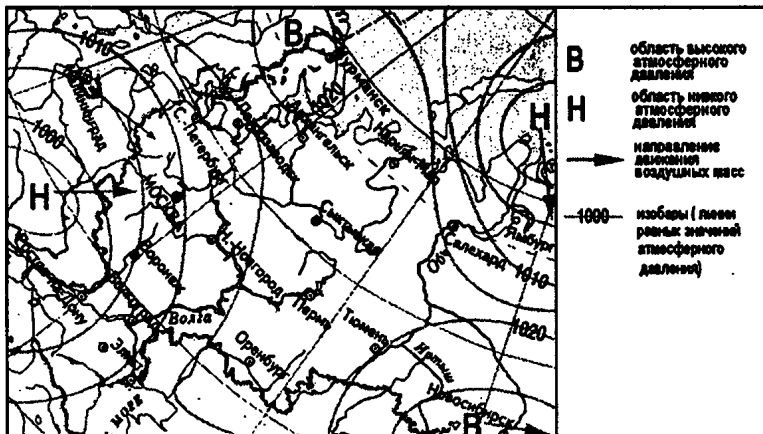
Вариант 7

Часть 2

B1

B1. С помощью карты сравните атмосферное давление в городах Салехард, Сыктывкар и Новосибирск. Расположите эти города в порядке увеличения атмосферного давления, наблюдавшегося в них 11 января 2010 г.

Давление воздуха и циркуляция атмосферы
11 января 2010 г.



- А) Салехард
- Б) Сыктывкар
- В) Новосибирск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 7

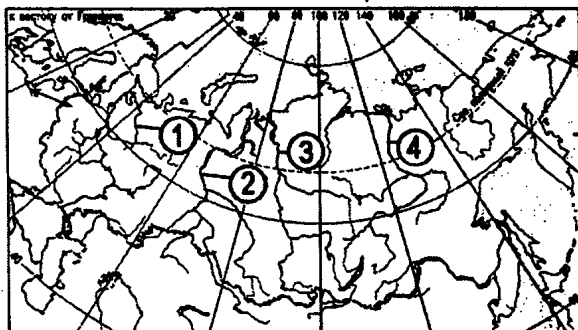
Часть 2

B2

B2. Сколько времени, с учётом декретного, будет 7 июня в Магадане (X часовой пояс), когда в Лондоне полночь? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Северная Двина
Б) Обь
В) Лена

- 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и её столицей.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

- А) Башкортостан
Б) Мордовия
В) Карелия

- 1) Петрозаводск
2) Уфа
3) Казань
4) Саранск

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Какие три из перечисленных стран специализируются на добыче бокситов? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Алжир 3) Болгария 5) Япония
2) Австралия 4) Гвинея 6) Ямайка

--	--	--

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

СТРАНА

СТОЛИЦА

- А) Швейцария
Б) Словакия
В) Словения

- 1) Братислава
2) Бухарест
3) Любляна
4) Берн

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 7
Часть 2

82

Вариант 7
Часть 2

84

Вариант 7
Часть 2

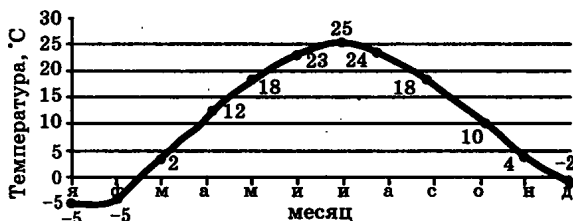
85

Вариант 7
Часть 2

86

87

В7. Определите с помощью графика годовую амплитуду среднемесячных температур для г. Астрахань. Ответ запишите пифрами.



Ответ: .

88

В8. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста (на 1 тыс. жителей).

- А) Канада
Б) Германия
В) Кувейт
Г) Бразилия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

89

В9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран лесными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Размеры лесной площади, млн га	Численность населения, млн чел.
А)	Россия	765,9	141,9
Б)	Индонезия	111,3	235,5
В)	Боливия	58,0	10,4

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

88

В8. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Курской области.

Численность и естественный прирост населения Курской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1199123	1183884	1170730	1162475
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-13190	-11865	-9285	-8805

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: %.

B11

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) неогеновый Б) пермский В) девонский

Запишіте в таблицю отриману послідовність букв.

--	--	--

В12. Определите страну по её краткому описанию.

Это страна — где горы поднимаются прямо из моря. Она имеет береговую линию, равную половине длины экватора. В холодных, соленых прибрежных водах идет добыча морепродуктов, поставляемых в 150 стран мира. Континентальный шельф богат нефтью и природным газом, которые составляют половину объёма экспорта. Эта страна является крупным экспортером и производителем нефти и газа. Здесь высоко развит торговый флот, более 90% судов этой страны обслуживает мировую торговлю.

Ответ: _____.

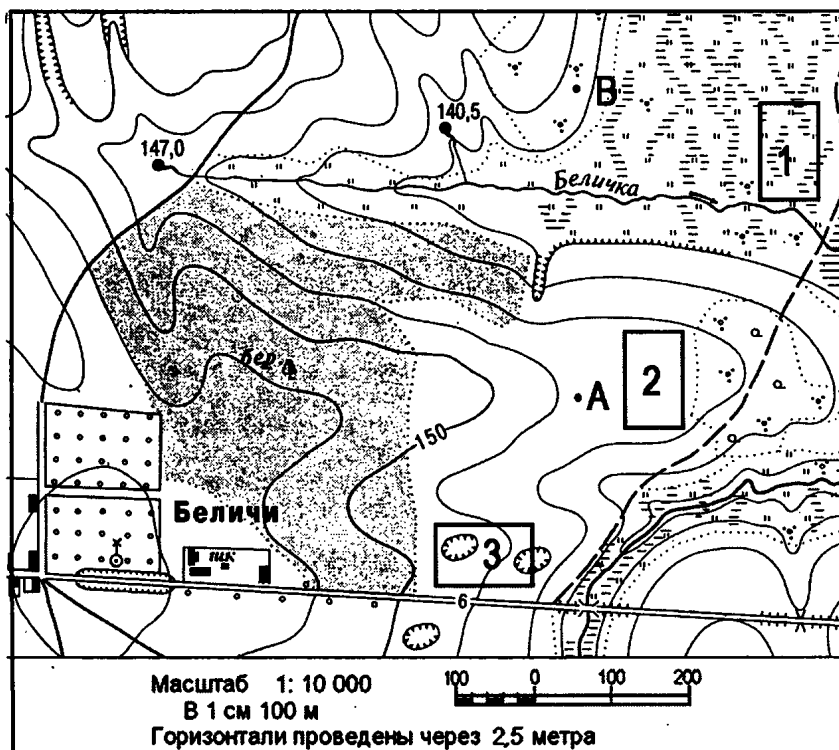
В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностями географического положения этой области является выход к морю и соседство с одной из стран СНГ. По её территории, расположенной в степной зоне, протекает одна из крупнейших рек Европы. В области имеются значительные месторождения каменного угля. В области построена атомная электростанция. Хорошо развито машиностроение, представленное производством магистральных электропоездов, зерноуборочных комбайнов, сборкой автомобилей. Административный центр области является городом-миллионером.

Ответ: _____ область.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Вариант 7

Часть 2

В12

Вариант 7

Часть 2

В13

Вариант 7
Часть 2

B14

B14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника, расположенного на высоте 147,0 м до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

Вариант 7
Часть 2

B15

B15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника, расположенного на высоте 147,0 м до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (C1–C6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (C1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

Вариант 7
Часть 3

C1

C1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Беличка.



Вариант 7
Часть 3

C2

C2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Курской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Курской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1199123	1183884	1170730	1162475
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-13190	-11865	-9285	-8805

С3. Почвы зоны степей обладают гораздо более мощным гумусовым горизонтом и высоким содержанием гумуса, чем почвы зоны тайги. Чем это объясняется? Укажите две причины.

Вариант 7
Часть 3
с3

С4. По словам главы МЧС РФ Сергея Шойгу, в России за последние десять лет вследствие продолжающегося потепления климата количество опасных природных чрезвычайных ситуаций увеличилось более чем в два раза — со 150 до 350 в год. В этой связи особые опасения вызывает ситуация, складывающаяся в северных регионах страны и горных районах Северного Кавказа.

Вариант 7
Часть 3
с4

Укажите, какие чрезвычайные ситуации и почему возможны в каждом из этих регионов в связи с потеплением климата.

С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Аргентины и Бангладеш и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

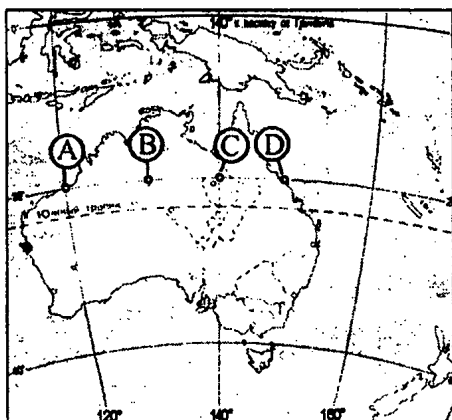
Вариант 7
Часть 3
с5

Некоторые показатели социально-экономического развития Аргентины и Бангладеш в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Аргентина	39,5	35,2	4,3	523000	9	34	57
Бангладеш	149,0	34,3	114,7	206000	19	29	53

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Австралии, 1 февраля Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 2 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

Вариант 7
Часть 3
с6





A B V G A E E * Z M Y K L M H O P R C T Y F X U C W C Z O B E J A Y | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - . / : ; ' " & % ^ _ ` { } ~ ! @ # \$ %

Подпис участника ВЗ строго внутри оловка

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются с комментарием.

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Осознаю необходимость метода ☒ **Запрещены исправления в области ответов**
Будьте осторожны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как метод

Значения цифровых отчетов с датчика тока A	1 2 3 4				1 2 3 4				1 2 3 4				Passo - 6
	A				A				A				
A					A				A				Passo - 7
A					A				A				
A					A				A				
A					A				A				

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

Замена ошибочных ответов на задания типа В

100-443887-100

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с минимальным количеством интерлиньяжа экономичнее с минимальным

105

Вариант 8

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

Вариант 8

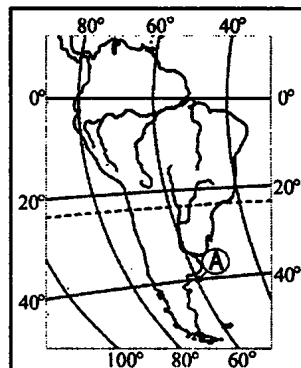
Часть 1

A1

1	2	3	4
---	---	---	---

A1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Южной Америки буквой А?

- 1) 40° ю.ш. 60° в.д.
- 2) 60° ю.ш. 40° в.д.
- 3) 40° ю.ш. 60° з.д.
- 4) 60° ю.ш. 40° з.д.



Вариант 8

Часть 1

A2

1	2	3	4
---	---	---	---

A2. Для какого климатического пояса характерно равномерное выпадение большого количества атмосферных осадков в течение всего года?

- 1) субэкваториального
- 2) арктического
- 3) экваториального
- 4) субарктического

Вариант 8

Часть 1

A3

1	2	3	4
---	---	---	---

A3. Какие из перечисленных природных ресурсов являются исчерпаемыми невозобновимыми?

- 1) минеральные
- 2) климатические
- 3) почвенные
- 4) лесные

Вариант 8

Часть 1

A4

1	2	3	4
---	---	---	---

A4. Какое соответствие «природная зона — типичный представитель её фауны» является верным?

- 1) тайга — белый медведь
- 2) тайга — белая сова
- 3) степь — бурундук
- 4) степь — суслик

Вариант 8

Часть 1

A5

1	2	3	4
---	---	---	---

A5. На каком материке расположена гора Аконкагуа?

- 1) Южная Америка
- 2) Северная Америка
- 3) Африка
- 4) Австралия

Вариант 8

Часть 1

A6

1	2	3	4
---	---	---	---

A6. Для климата какой из перечисленных стран Евразии характерно наибольшее среднегодовое количество атмосферных осадков?

- 1) Великобритания
- 2) Саудовская Аравия
- 3) Казахстан
- 4) Монголия

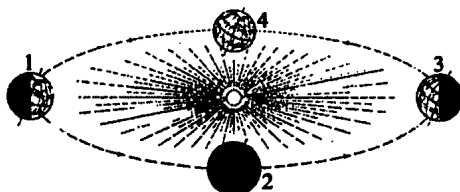
Вариант 8

Часть 1

A7

1	2	3	4
---	---	---	---

A7. Какой цифрой на рисунке показано положение, которое занимает Земля на орбите вокруг Солнца 21 марта?



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

A8. Доля пожилого населения самая высокая в возрастной структуре населения

- 1) Зарубежной Европы 3) Африки
2) Зарубежной Азии 4) Латинской Америки

Вариант 8
Часть 1

A8

1	2	3	4
---	---	---	---

A9. В какой из перечисленных стран уровень урбанизации наибольший?

- 1) Литва 2) Кения 3) Непал 4) Камбоджа

Вариант 8
Часть 1

A9

1	2	3	4
---	---	---	---

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Канада 2) США 3) Россия 4) Алжир

Вариант 8
Часть 1

A10

1	2	3	4
---	---	---	---

A11. В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Афганистан 2) Нигер 3) Швеция 4) Ангола

Вариант 8
Часть 1

A11

1	2	3	4
---	---	---	---

A12. Какая из перечисленных стран относится к странам с аграрной структурой экономики?

- 1) Франция 2) Латвия 3) Кувейт 4) Камбоджа

Вариант 8
Часть 1

A12

1	2	3	4
---	---	---	---

A13. Какая из перечисленных стран является крупным производителем и экспортёром натурального каучука?

- 1) Малайзия 2) Ирландия 3) Австрия 4) Чад

Вариант 8
Часть 1

A13

1	2	3	4
---	---	---	---

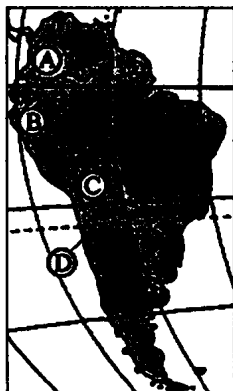
A14. Какой буквой на политической карте Латинской Америки обозначено государство Перу?

- 1) A
2) B
3) C
4) D

Вариант 8
Часть 1

A14

1	2	3	4
---	---	---	---



A15. Какое утверждение о ЮАР является верным?

- 1) Расположена в пределах природной зоны влажных тропических лесов.
2) Ведущей отраслью экономики является сельское хозяйство.
3) В составе населения преобладают представители негроидной расы.
4) Бедна полезными ископаемыми.

Вариант 8
Часть 1

A15

1	2	3	4
---	---	---	---

A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Киргизия 3) Финляндия
2) Чехия 4) Франция

Вариант 8
Часть 1

A16

1	2	3	4
---	---	---	---

A17. В какой из перечисленных республик России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Коми 3) Чечня
2) Мордовия 4) Чувашия

Вариант 8
Часть 1

A17

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 8
Часть 1

A18

1	2	3	4
---	---	---	---

A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) Красноярск | 3) Владивосток |
| 2) Новосибирск | 4) Хабаровск |

Вариант 8
Часть 1

A19

1	2	3	4
---	---	---	---

A19. Агроклиматические условия какой из перечисленных территорий позволяют выращивать там рис и чай?

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) Республики Дагестан | 3) Ставропольского края |
| 2) Республики Калмыкия | 4) Краснодарского края |

Вариант 8
Часть 1

A20

1	2	3	4
---	---	---	---

A20. Какое утверждение о Северо-Кавказском экономическом районе является верным?

- 1) Это один из самых высокоурбанизированных районов России.
- 2) Большую часть территории занимают смешанные и широколиственные леса.
- 3) Здесь имеются крупные запасы железных и медных руд.
- 4) Район является основной рекреационной зоной России.

Вариант 8
Часть 1

A21

1	2	3	4
---	---	---	---

A21. Россия входит в первую пятерку стран мира по

- 1) добыче природного газа
- 2) производству автомобилей
- 3) добыче медных руд
- 4) производству химических волокон

Вариант 8
Часть 1

A22

1	2	3	4
---	---	---	---

A22. В каком из следующих утверждений содержится информация о миграции населения?

- 1) В России в конце XIX в. на 1000 жителей ежегодно рождалось 50 человек, а умирало 35.
- 2) После распада СССР русскоязычное население из бывших союзных республик стало переезжать в Россию.
- 3) В настоящее время в России на рынке труда увеличивается потребность в рабочей силе.
- 4) Число больших городов в России увеличивается, возникают городские агломерации.

Вариант 8
Часть 1

A23

1	2	3	4
---	---	---	---

A23. Ислам исповедуют большинство верующих

- | | | | |
|----------|-------------|-------------|------------|
| 1) татар | 2) тувинцев | 3) марийцев | 4) хакасов |
|----------|-------------|-------------|------------|

Вариант 8
Часть 1

A24

1	2	3	4
---	---	---	---

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) Эквадор | 3) Индия |
| 2) Норвегия | 4) Бразилия |

ЧАСТЬ 2

Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

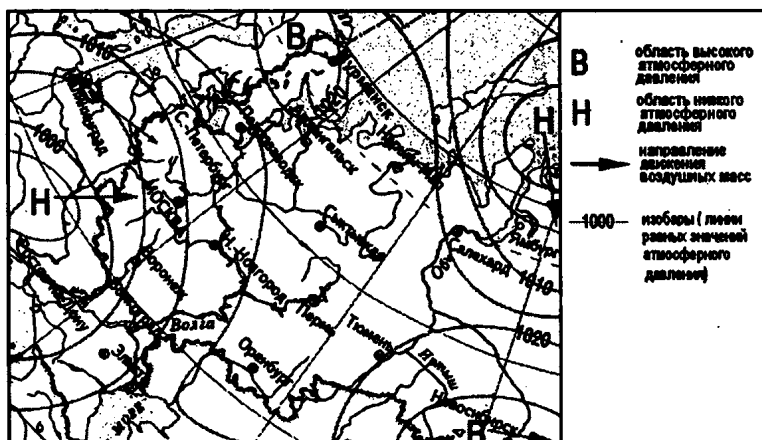
Вариант 8
Часть 2

B1

--

B1. С помощью карты сравните атмосферное давление в городах Мурманск, Новосибирск и Москва. Расположите эти города в порядке увеличения атмосферного давления, наблюдавшегося в них 11 января 2010 г.

Давление воздуха и циркуляция атмосферы
11 января 2010 г.



- А) Мурманск
 Б) Новосибирск
 В) Москва

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В2. Сколько времени, с учётом декретного, будет 1 июня в Хабаровске (IX часовой пояс), когда в Лондоне 9 часов. Ответ запишите цифрами.

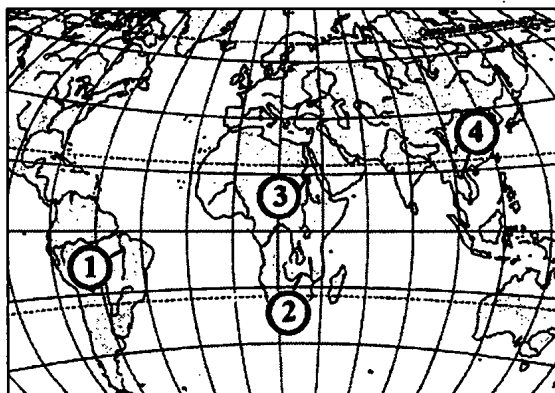
Вариант 8
Часть 2

Ответ: _____ ч.

82

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным цифрой.

Вариант 8
Часть 2



83

РЕКА

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Нил
 Б) Замбези
 В) Меконг

- 1) 1
 2) 2
 3) 3
 4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 8
Часть 2

B4

В4. Установите соответствие между субъектом Российской Федерации и его расположением на фрагменте политико-административной карты, обозначенным цифрой.



СУБЪЕКТ РФ	РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Самарская область	1) 1
Б) Тамбовская область	2) 2
В) Брянская область	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 8
Часть 2

B5

В5. Выберите из предложенного списка три страны, в которых лесная и деревообрабатывающая промышленность является отраслью международной специализации. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Финляндия
- 2) Тунис
- 3) Казахстан
- 4) Индонезия
- 5) Канада
- 6) Австралия

--	--	--

Вариант 8
Часть 2

B6

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Вьетнам	1) Анкара
Б) Турция	2) Багдад
В) Ирак	3) Ханой
	4) Пномпень

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Вариант 8

Часть 2

B12

B12. Определите страну по её краткому описанию.

Одна из крупнейших по территории стран мира; современное население сформировалось в результате иммиграции; 90% населения проживает в узкой полосе вдоль южной границы; многоотраслевая промышленность; одна из отраслей международной специализации — лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Ответ: _____.

Вариант 8

Часть 2

B13

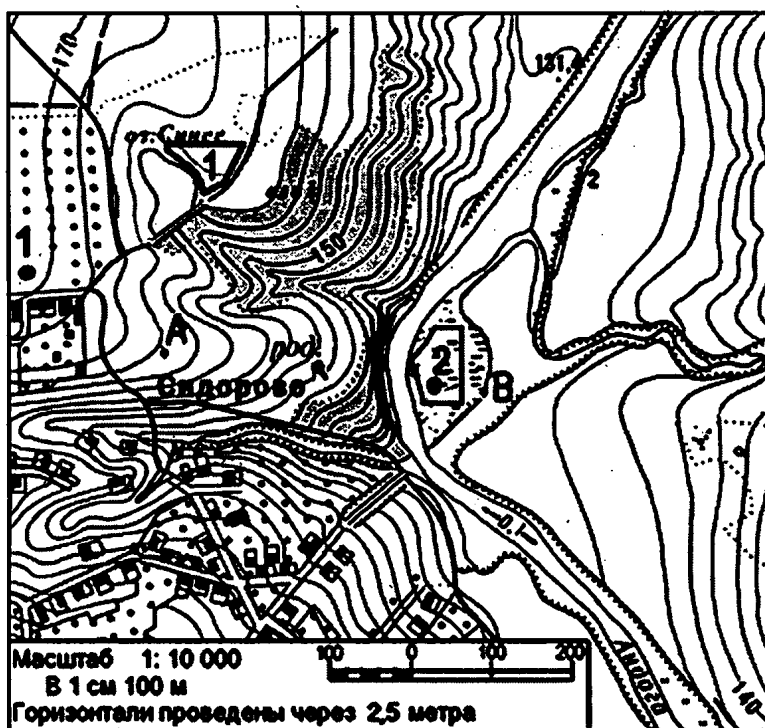
B13. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена на границе Европейской и Азиатской частей страны. Среди полезных ископаемых наибольшее значение имеют запасы природного газа, железных и медных руд. Наиболее крупным городом является областной центр, с численностью населения около 500 тыс. чел. Главными отраслями промышленности являются машиностроение, нефте- и газопереработка, металлургия — в области работает один из крупных металлургических комбинатов полного цикла.

Ответ: _____ область.

Задания B14, B15 и C1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Вариант 8

Часть 2

B14

B14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до родника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Вариант 8
Часть 2

В15

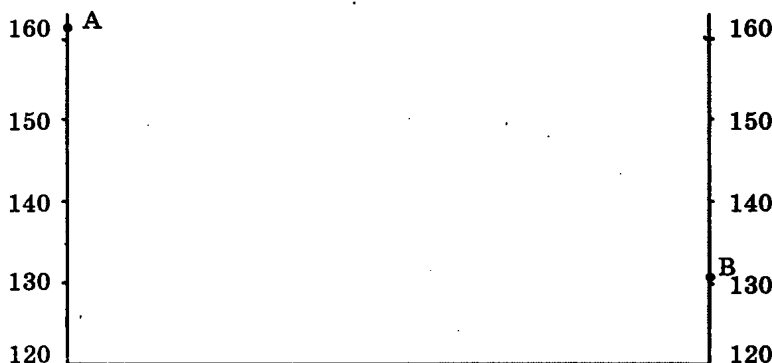
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов №2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.

Вариант 8
Часть 3
С1



С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

Вариант 8
Часть 3
С2

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Архангельской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения
Архангельской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1304543	1291370	1280187	1271877
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-8129	-6263	-3668	-3322

Вариант 8
Часть 3
С3

С3. Бразилия является одним из крупных производителей алюминия. Объясните, что, кроме всё более возрастающей потребности в алюминии для хозяйства страны, способствовало развитию в ней алюминиевой промышленности. Укажите две причины.

Вариант 8
Часть 3
С4

С4. Какие отрицательные последствия для окружающей среды может иметь строительство каскада электростанций на равнинной реке? Укажите два последствия.

Вариант 8
Часть 3
С5

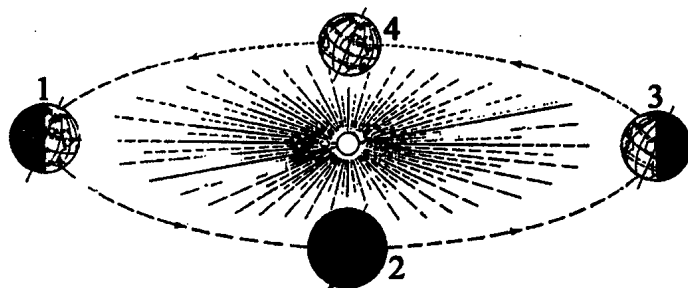
С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Боливии и Австралии и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

Некоторые показатели социально-экономического развития Боливии и Австралии в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Боливия	9,8	6,2	3,6	40000	14	31	55
Австралия	20,8	18,7	2,1	760000	3	26	71

Вариант 8
Часть 3
С6

С6. На какой из параллелей: 20° с. ш., 10° с. ш., на экваторе, 10° ю. ш., 20° ю. ш. — Солнце в полдень будет находиться ниже всего над горизонтом в день, когда Земля находится на орбите в положении, показанном на рисунке цифрой 1? Свой ответ обоснуйте.

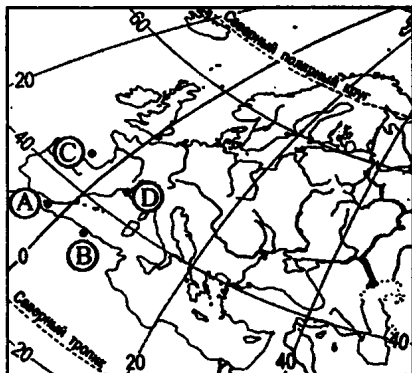


Вариант 9

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1—A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

A1. Какая из точек, обозначенных буквами на карте Европы, имеет географические координаты 43° с.ш. и 3° з.д.?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

A2. Материковым шельфом называется

- 1) прибрежная часть океанического дна с глубинами до 200 метров
- 2) осадочный чехол древних платформ
- 3) базальтовый слой земной коры
- 4) узкое и длинное океаническое понижение

A3. Парниковый эффект в атмосфере Земли усиливается при повышении содержания в ней

- 1) азота
- 2) кислорода
- 3) водорода
- 4) углекислого газа

A4. Какое соответствие «природная зона — типичный представитель её фауны» является верным?

- 1) тайга — белый медведь
- 2) тайга — пингвин
- 3) степь — суслик
- 4) степь — белая сова

A5. Вдоль каких берегов материка Австралия вытянулся Большой Водораздельный хребет?

- 1) северных
- 2) южных
- 3) западных
- 4) восточных

A6. В каком из перечисленных городов выпадает наибольшее количество атмосферных осадков?

- 1) Екатеринбург
- 2) Калининград
- 3) Омск
- 4) Якутск

Вариант 9
Часть 1

A1

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 9
Часть 1

A2

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 9
Часть 1

A3

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 9
Часть 1

A4

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 9
Часть 1

A5

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 9
Часть 1

A6

1	2	3	4
---	---	---	---

Вариант 9
Часть 1

A7 1 2 3 4

A7. В какой день продолжительность светового дня в Аргентине наибольшая?

- 1) 22 июня 2) 22 декабря 3) 23 сентября 4) 21 марта

Вариант 9
Часть 1

A8 1 2 3 4

A8. В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Швеция 2) Австралия 3) Индия 4) Канада

Вариант 9
Часть 1

A9 1 2 3 4

A9. Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

- 1) Вьетнам 2) Киргизия 3) Боливия 4) Австрия

Вариант 9
Часть 1

A10 1 2 3 4

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Канада 2) Индия 3) Австралия 4) Ливия

Вариант 9
Часть 1

A11 1 2 3 4

A11. В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни наибольшая?

- 1) Португалия 2) Бразилия 3) Египет 4) Япония

Вариант 9
Часть 1

A12 1 2 3 4

A12. Для какой из перечисленных стран характерна постиндустриальная структура хозяйства?

- 1) ДР Конго 2) Вьетнам 3) Танзания 4) Норвегия

Вариант 9
Часть 1

A13 1 2 3 4

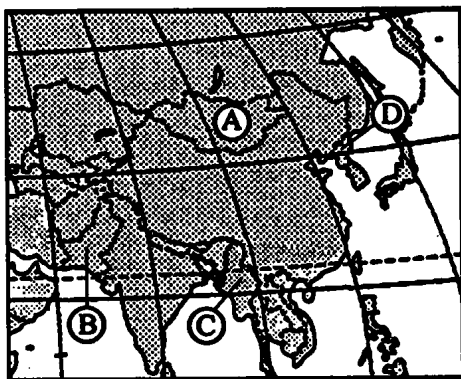
A13. Какая из перечисленных стран является одним из крупных производителей и экспортёров какао-бобов?

- 1) Кот-д'Ивуар 2) Австрия 3) Япония 4) США

Вариант 9
Часть 1

A14 1 2 3 4

A14. Какой буквой на фрагменте политической карты Азии обозначена КНДР?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

Вариант 9
Часть 1

A15 1 2 3 4

A15. Население Индии характеризуется

- 1) однонациональным составом
2) тем, что большинство населения исповедует ислам
3) тем, что доля горожан составляет менее $\frac{1}{3}$ всего населения
4) высокой продолжительностью жизни

Вариант 9
Часть 1

A16 1 2 3 4

A16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Белоруссия 2) Молдавия 3) Австрия 4) Турция

Вариант 9
Часть 1

A17 1 2 3 4

A17. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Республика Коми 3) Ненецкий АО
2) Краснодарский край 4) Чукотский АО

A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

- 1) Воркута
- 2) Якутск
- 3) Волгоград
- 4) Владивосток

Вариант 9

Часть 1

A18

1	2	3	4
---	---	---	---

A19. Рисовые плантации в России сосредоточены в основном

- 1) в нижнем течении Кубани
- 2) в Нечерноземье
- 3) в устье Иртыша
- 4) в Прибайкалье

Вариант 9

Часть 1

A19

1	2	3	4
---	---	---	---

A20. Какой из перечисленных народов компактно проживает на территории Восточно-Сибирского экономического района?

- 1) буряты
- 2) коми
- 3) башкиры
- 4) удмурты

Вариант 9

Часть 1

A20

1	2	3	4
---	---	---	---

A21. Россия занимает первое место в мире по

- 1) количеству морских портов
- 2) протяженности автомобильных дорог
- 3) производству зерна
- 4) размерам территории

Вариант 9

Часть 1

A21

1	2	3	4
---	---	---	---

A22. В каком из следующих утверждений содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?

- 1) Наиболее компактную группу стран с отчётливо выраженной индустриальной структурой хозяйства образуют некоторые страны Восточной Европы.
- 2) Страны — члены ОПЕК определяют основные направления координации нефтяной политики.
- 3) В середине 1990-х гг. страны Восточной и Юго-Восточной Азии давали более 15% мировой продукции электронной промышленности.
- 4) К наименее развитым странам относятся примерно 40 стран (с общим населением более 600 млн человек и среднедушевым ВВП 100—300 долл. в год).

Вариант 9

Часть 1

A22

1	2	3	4
---	---	---	---

A23. В какой из перечисленных стран ислам — религия большинства верующего населения?

- 1) Египет
- 2) Аргентина
- 3) Камбоджа
- 4) Монголия

Вариант 9

Часть 1

A23

1	2	3	4
---	---	---	---

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

- 1) Норвегия
- 2) Колумбия
- 3) Малайзия
- 4) Венесуэла

Вариант 9

Часть 1

A24

1	2	3	4
---	---	---	---

ЧАСТЬ 2

Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

B1. С помощью карты сравните атмосферное давление в городах Салехард, Томск и Красноярск. Расположите эти города в порядке увеличения атмосферного давления, наблюдавшегося в них 11 января 2010 г.

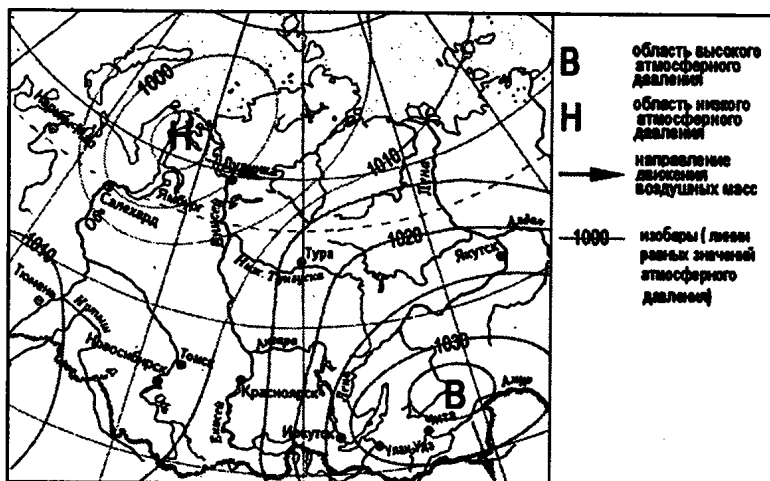
Вариант 9

Часть 2

B1

--

• Давление воздуха и циркуляция атмосферы 21 января 2010 г.



А) Салехард Б) Томск В) Красноярск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 9

Часть 2

В2

В2. Определите поясное время, с учётом декретного, в Братске (VII часовой пояс) на 1 августа, если в Лондоне полдень. Ответ запишите цифрами.

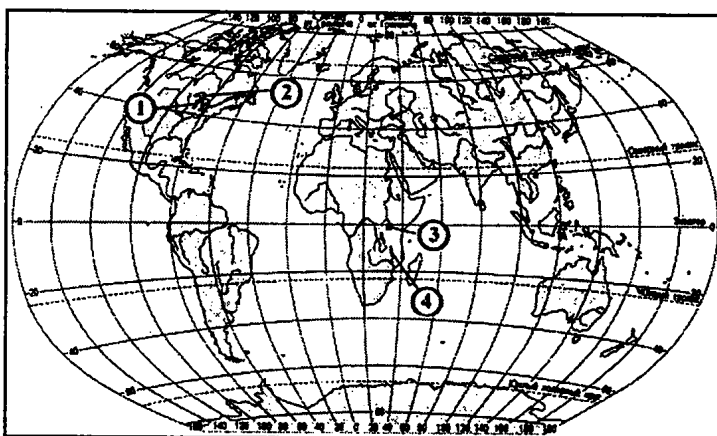
Ответ: _____ ч.

Вариант 9

Часть 2

В3

В3. Установите соответствие между озером и его расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

- А) Мичиган
Б) Верхнее
В) Виктория

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Установите соответствие между республикой Российской Федерации и её столицей.

Вариант 9
Часть 2

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

- А) Калмыкия
Б) Марий Эл
В) Удмуртия

- 1) Элиста
2) Ижевск
3) Йошкар-Ола
4) Сыктывкар

B4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Какие три из перечисленных стран являются производителями и экспортёрами нефти? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

Вариант 9
Часть 2

- 1) Нигерия
2) Монголия
3) Греция

- 4) Венесуэла
5) Франция
6) Ангола

B5

--	--	--

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

Вариант 9
Часть 2

СТРАНА

СТОЛИЦА

- А) Аргентина
Б) Эквадор
В) Ливия

- 1) Триполи
2) Буэнос-Айрес
3) Рабат
4) Кито

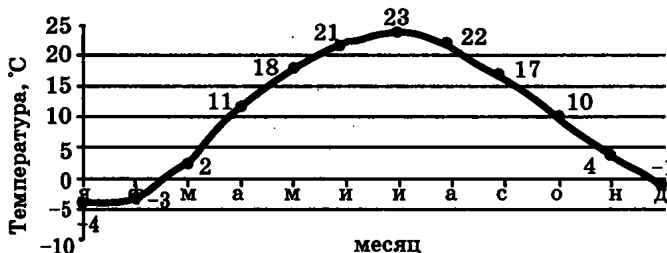
B6

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В7. Определите с помощью графика годовую амплитуду среднемесячных температур для г. Ростов-на-Дону. Ответ запишите цифрами.

Вариант 9
Часть 2



B7

Ответ: _____.

В8. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста (на 1 тыс. жителей).

Вариант 9
Часть 2

- А) США
Б) Дания
- В) Кувейт
Г) Бразилия

B8

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Вариант 9
Часть 2

B9

- В9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Площадь пахотных земель, млн га	Численность населения, млн чел.
А)	Казахстан	34,8	16,3
Б)	Россия	130,3	141,9
В)	Индия	166,1	1188,8

- Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 9
Часть 2

B10

- В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Рязанской области.

**Численность и естественный прирост населения
Рязанской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1194753	1182011	1172325	1164530
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14045	-12613	-11188	-9843

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

Вариант 9
Часть 2

B11

- В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

А) неогеновый Б) девонский В) юрский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 9
Часть 2

B12

- В12. Определите страну по её краткому описанию.

Эта европейская страна занимает большую часть полуострова, на котором расположена. По форме правления она является конституционной монархией. Население многонационально, большинство верующих — католики. Одна из особенностей её природы — преобладание в рельефе горных хребтов и плоскогорий (около 90% её территории). Эта страна входит в число крупных мировых производителей автомобилей, судов; здесь также развита электротехническая промышленность. В пищевой промышленности выделяются виноделие и производство растительного масла. Ведущая отрасль сельского хозяйства — растениеводство. Туризм — важная отрасль экономики этой страны.

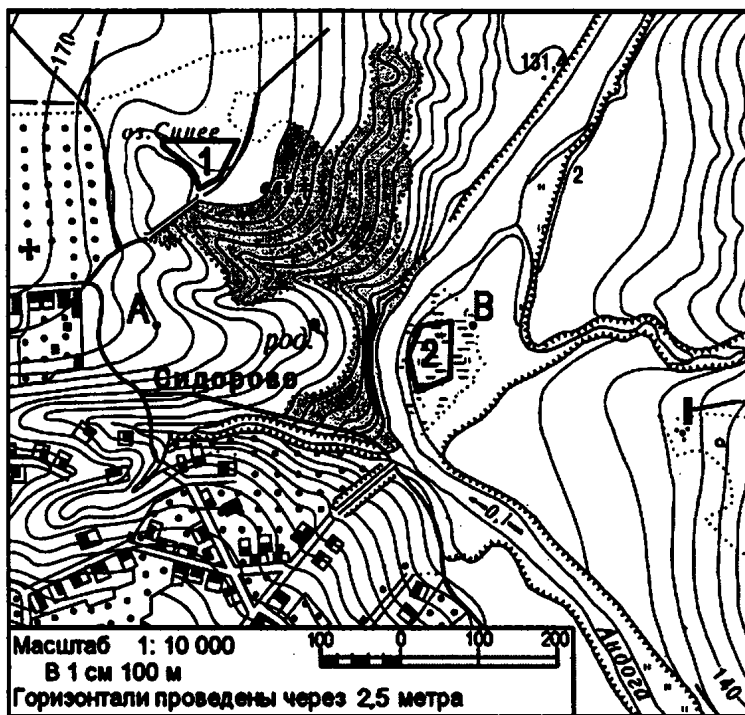
Ответ: _____.

В13. Определите регион России по его краткому описанию. Этот край имеет приморское географическое положение. Южная граница края совпадает с государственной границей России. К богатствам края относятся рекреационные ресурсы: морское побережье, живописные высокогорные ландшафты, целебные минеральные источники; агроклиматические ресурсы: на равнинной части распространены плодородные чернозёмы, которые в сочетании с тёплым климатом способствовали развитию сельского хозяйства — одной из главных отраслей экономики края. Здесь выращивают пшеницу (более 10% общероссийского производства), кукурузу, рис, виноград, цитрусовые культуры. Сельские поселения в крае называются станицами.

Ответ: _____ край.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от церкви до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от церкви до родника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

Вариант 9
Часть 3
С1

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов №2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.



Вариант 9
Часть 3
С2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Рязанской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Рязанской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1194753	1182011	1172325	1164530
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14045	-12613	-11188	-9843

С3. Используя приведённые в таблице данные, определите, почему в Испании доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины.

Вариант 9
Часть 3
С3

Демографические показатели Испании и Аргентины в 2003 г.

Показатели	Испания	Аргентина
Общая численность населения, млн чел.	40,2	38,8
Численность населения в возрасте до 14 лет, млн чел.	5,8	10,2
Численность населения в возрасте от 15 до 64 лет, млн чел.	27,3	24,6
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	7,1	4,0
Рождаемость, ‰	10,5	17,5
Смертность, ‰	9,5	7,5
Сальдо миграций (на 1000 жителей)	+1,0	+0,6
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	79,2	75,5

С4. Учёные многих стран предупреждают об опасности глобального потепления. По их расчётам к концу XXI века температура воздуха увеличится на 6 °С, а уровень моря поднимется на 88 сантиметров. Объясните причины возможного потепления климата и повышения уровня моря.

Вариант 9
Часть 3
С4

С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Дании и Египта и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

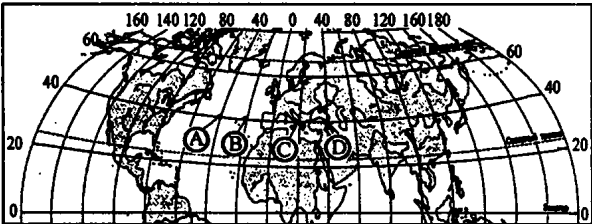
Вариант 9
Часть 3
С5

Некоторые показатели социально-экономического развития Дании и Египта в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Дания	5,5	4,0	1,5	203000	2	26	74
Египет	74,0	32,0	42	404000	14	41	45

С6. В каком из обозначенных буквами на карте Северного полушария пунктов Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 11 часов времени Гринвичского меридиана? Свой ответ обоснуйте.

Вариант 9
Часть 3
С6



ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными сравнительными материалами рассматриваются с помощью

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

Замечание: ошибки в их ответах не будем считать

126

БТИМАНИИ Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами распространяются с комментарием

127

Вариант 10

ЧАСТЬ 1

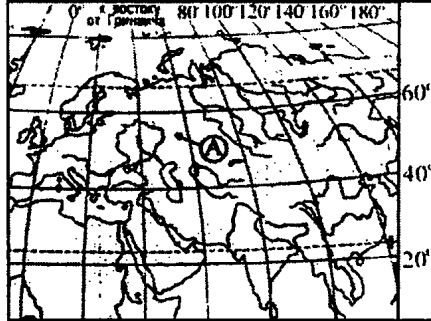
При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1—А24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

Вариант 10
Часть 1

А1

1	2	3	4
---	---	---	---

А1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на фрагменте карты мира буквой А?



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1) 55° с.ш. 55° в.д. | 3) 65° с.ш. 55° в.д. |
| 2) 65° с.ш. 65° в.д. | 4) 55° с.ш. 65° в.д. |

Вариант 10
Часть 1

А2

1	2	3	4
---	---	---	---

А2. Дюны относятся к формам рельефа, созданным деятельностью

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1) ветра | 3) текущих вод |
| 2) подземных вод | 4) древних ледников |

Вариант 10
Часть 1

А3

1	2	3	4
---	---	---	---

А3. Негативное влияние на состояние окружающей среды оказывает

- 1) сооружение высоких труб на ТЭС
- 2) перевод транспорта с дизельного топлива на газ
- 3) использование вторичного сырья
- 4) перевод ТЭС с газа на уголь

Вариант 10
Часть 1

А4

1	2	3	4
---	---	---	---

А4. Какая природная зона отсутствует на равнинах материков Южного полушария?

- 1) жестколистные вечнозелёные леса
- 2) саванны и редколесья
- 3) полупустыни и пустыни
- 4) тундра и лесотундра

Вариант 10
Часть 1

А5

1	2	3	4
---	---	---	---

А5. Самые высокие горы в зарубежной Европе

- | | | | |
|----------|------------|-------------|------------|
| 1) Альпы | 2) Балканы | 3) Апеннины | 4) Карпаты |
|----------|------------|-------------|------------|

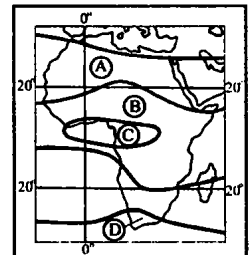
Вариант 10
Часть 1

А6

1	2	3	4
---	---	---	---

А6. В каком из пунктов, обозначенных на карте Африки буквами, в течение года выпадает наибольшее количество осадков?

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D



A7. На какой параллели 22 июня наблюдается полярный день?

- 1) 70° с.ш. 2) 50° с.ш. 3) 50° ю.ш. 4) 70° ю.ш.

Вариант 10
Часть 1

A7

1	2	3	4
---	---	---	---

A8. В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения выше?

- 1) Судан 2) Канада 3) Франция 4) Австралия

Вариант 10
Часть 1

A8

1	2	3	4
---	---	---	---

A9. В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения наибольшая?

- 1) Ангола 2) Вьетнам 3) Бразилия 4) Лаос

Вариант 10
Часть 1

A9

1	2	3	4
---	---	---	---

A10. В какой из перечисленных стран средняя плотность населения ниже?

- 1) Монако 2) США 3) Франция 4) Ливия

Вариант 10
Часть 1

A10

1	2	3	4
---	---	---	---

A11. В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Оман 3) Швеция
2) Филиппины 4) Парагвай

Вариант 10
Часть 1

A11

1	2	3	4
---	---	---	---

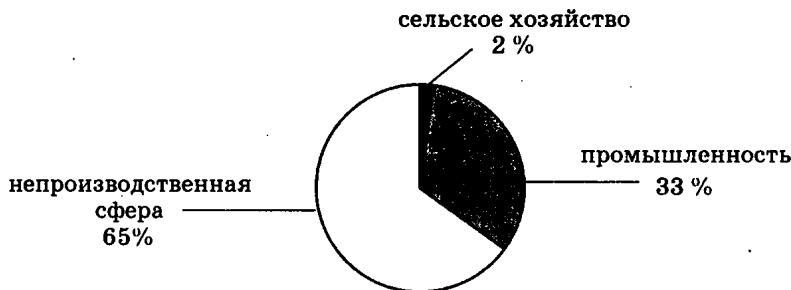
A12. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?

Вариант 10
Часть 1

A12

1	2	3	4
---	---	---	---

Доля отдельных секторов экономики в ВВП



- 1) Армения 3) Мали
2) Камбоджа 4) Германия

A13. Какая из перечисленных стран является одним из крупных производителей и экспортёров кукурузы?

Вариант 10
Часть 1

A13

1	2	3	4
---	---	---	---

- 1) Исландия
2) Аргентина
3) Великобритания
4) Афганистан

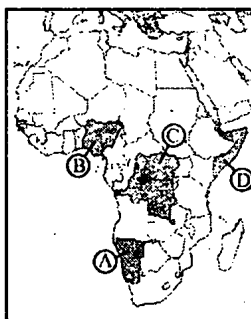
A14. Какой буквой на картосхеме Африки обозначено государство ДР Конго?

Вариант 10
Часть 1

A14

1	2	3	4
---	---	---	---

- 1) А
2) В
3) С
4) D



Вариант 10
Часть 1

A15

1	2	3	4
---	---	---	---

A15. Что из перечисленного характерно для природы Финляндии?

- 1) обилие рек и озёр
- 2) жаркое сухое лето
- 3) широколиственные леса
- 4) действующие вулканы

Вариант 10
Часть 1

A16

1	2	3	4
---	---	---	---

A16. С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

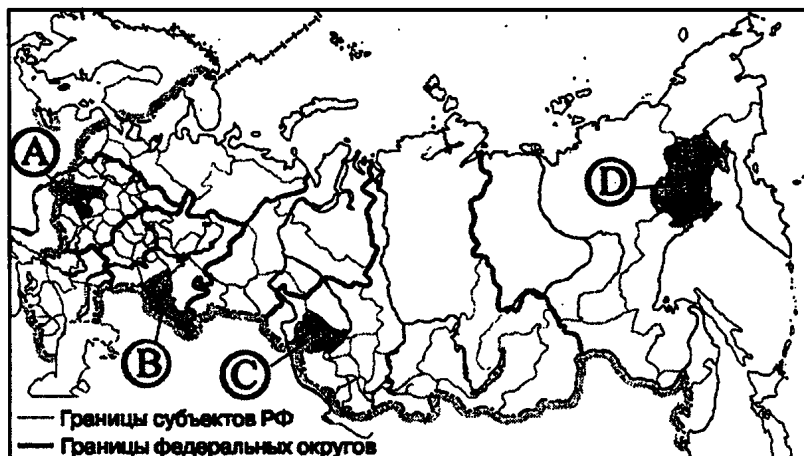
- 1) КНДР
- 2) Молдавия
- 3) Румыния
- 4) Турция

Вариант 10
Часть 1

A17

1	2	3	4
---	---	---	---

A17. Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наименьшую среднюю плотность населения?



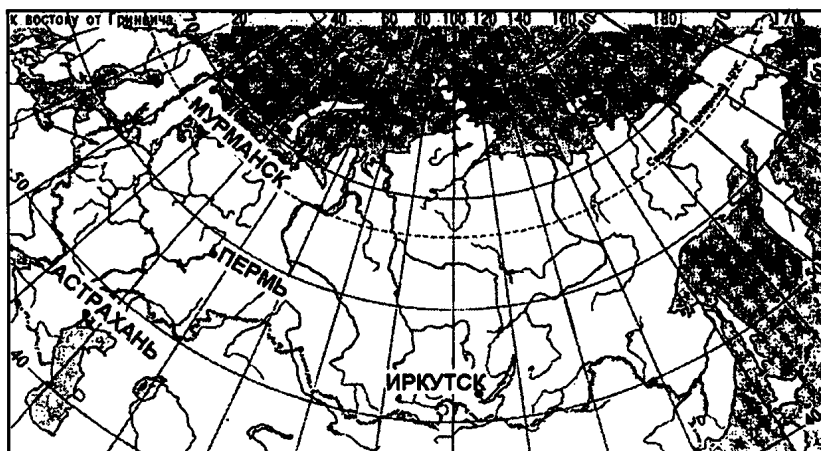
- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Вариант 10
Часть 1

A18

1	2	3	4
---	---	---	---

A18. Какой из обозначенных на карте России городов расположен за пределами главной полосы расселения?



- 1) Мурманск
- 2) Астрахань
- 3) Пермь
- 4) Иркутск

A19. В какой из перечисленных областей природные условия наиболее благоприятны для развития молочного животноводства?

Вариант 10

Часть 1

A19	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

- 1) Магаданская 3) Вологодская
2) Астраханская 4) Читинская

A20. Какой из перечисленных народов компактно проживает на территории Северо-Кавказского экономического района?

Вариант 10

Часть 1

A20	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

- 1) мордва 3) буряты
2) осетины 4) хакасы

A21. Россия занимает первое место в мире по

Вариант 10

Часть 1

A21	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

- 1) площадям посевов сахарного тростника
- 2) производству молока на душу населения
- 3) запасам медных руд
- 4) добыче природного газа

A22. В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

Вариант 10

Часть 1

A22	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

- 1) В конце XX века численность иностранных рабочих, ежегодно прибывающих в Западную Европу, значительно уменьшилась.
- 2) Продолжительность жизни женщин в среднем на 5—8 лет больше, чем у мужчин, поэтому в старших возрастах женщины преобладают.
- 3) Численность населения быстро увеличивается в тех странах, где наиболее высок его естественный прирост.
- 4) В развитых странах городской образ жизни является доминирующим, причём он распространился и в сельской местности.

A23. Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют ислам?

Вариант 10

Часть 1

A23	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

- 1) түвинцы 2) черкесы 3) якуты 4) карелы

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

Вариант 10

Часть 1

A24	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

- 1) Туркмения 2) Кувейт 3) Бразилия 4) Мексика

ЧАСТЬ 2

Ответом к заданиям этой части (B1—B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

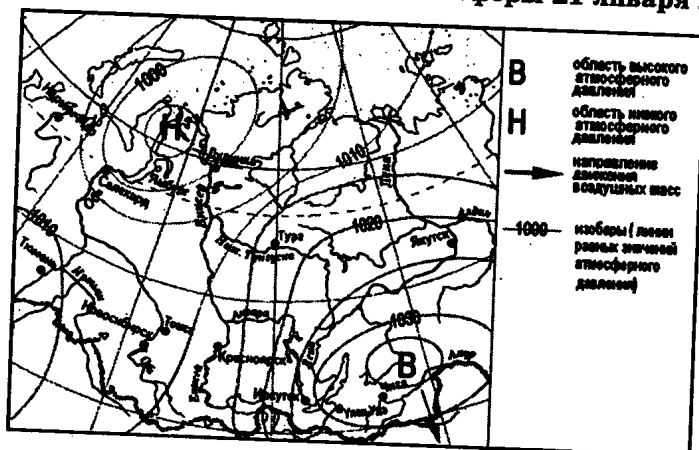
В1. С помощью карты сравните атмосферное давление в городах Якутск, Тура и Тюмень. Расположите эти города в порядке увеличения атмосферного давления, наблюдавшегося в них 11 января 2010 г.

Вариант 10

Часть 2

B1

Давление воздуха и циркуляция атмосферы 21 января 2010 г.



А) Якутск

Б) Тура

В) Тюмень

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 10

Часть 2

В2

В2. Самолёт вылетел из Читы (VIII часовой пояс) в Мурманск (II часовой пояс) в 19 часов по местному времени. Из Читы до Мурманска лететь 5 часов. Сколько времени будет в Мурманске, когда самолёт приземлится. Ответ запишите цифрами.

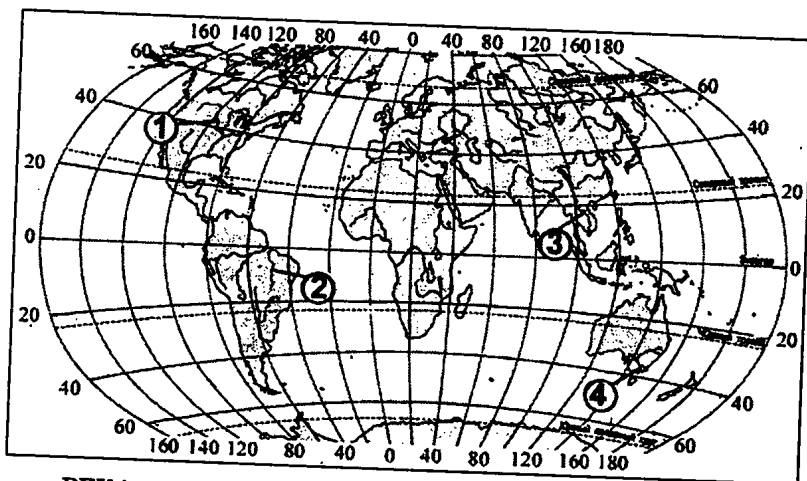
Ответ: _____ ч.

Вариант 10

Часть 2

В3

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

- А) Муррей
Б) Миссури
В) Меконг

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Установите соответствие между республикой Российской Федерации и её столицей.

Вариант 10
Часть 2

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

- А) Бурятия
Б) Кабардино-Балкария
В) Калмыкия

- 1) Улан-Удэ
2) Кызыл
3) Нальчик
4) Элиста

В4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Выберите из предложенного списка три страны, в которых добыча каменного угля является отраслью специализации. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

Вариант 10
Часть 2

- 1) ЮАР
2) Белоруссия
3) Казахстан
4) Франция
5) Австралия
6) Туркмения

В5

--	--	--

В6. Установите соответствие между страной и её столицей.

Вариант 10
Часть 2

СТРАНА

СТОЛИЦА

- А) Ангола
Б) Ливан
В) Бангладеш

- 1) Дакка
2) Луанда
3) Дамаск
4) Бейрут

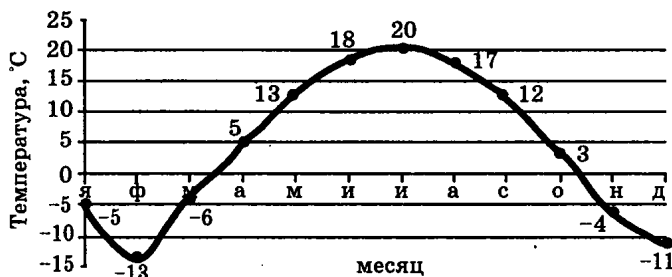
В6

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В7. Определите с помощью графика годовую амплитуду среднемесячных температур для г. Уфа. Ответ запишите цифрами.

Вариант 10
Часть 2



В7

Ответ: _____.

В8. Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

Вариант 10
Часть 2

- А) Аргентина
Б) Болгария
В) США
Г) Бангладеш

В8

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Вариант 10
Часть 2

B9

B9. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран ресурсами пресной воды. Расположите страны в порядке уменьшения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн чел.
A)	США	2480	309,6
Б)	Канада	2900	34,1
В)	Индия	2085	1188,8

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 10
Часть 2

B10

B10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Смоленской области.

**Численность и естественный прирост населения
Смоленской области**

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1019040	1005871	993514	983227
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-13133	-11944	-9952	-9389

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

Вариант 10
Часть 2

B11

B11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- A) силурийский
- Б) четвертичный
- В) меловой

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

Вариант 10
Часть 2

B12

B12. Определите страну по её краткому описанию.

Эта европейская страна — монархия по форме правления, граничит по суше с одной единственной страной. Площадь её основной территории в 50 раз меньше площади самого крупного острова Земли, ей принадлежащего. Промышленность специализируется в основном на развитии обрабатывающих отраслей при наличии имеющихся квалифицированных трудовых ресурсов и при отсутствии собственной минерально-сырьевой базы. Сельское хозяйство в условиях морского умеренного климата специализируется на выращивании скота молочного направления: эту страну называют «молочной фермой» Европы.

Ответ: _____.

Часть 2

B13

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

[illegible]

Часть 2

B14

Часть 2

815

135

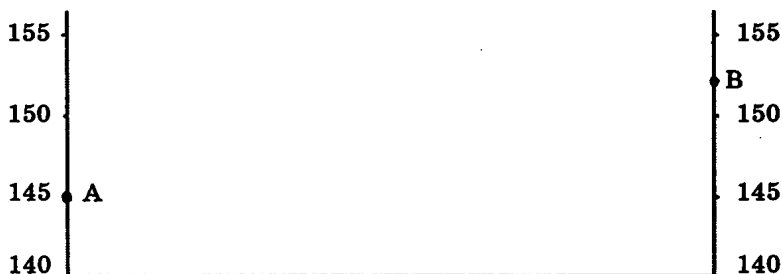
ЧАСТЬ 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценён максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

Вариант 10
Часть 3

С1

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите стрелкой положение на профиле просёлочной дороги.



Вариант 10
Часть 3

С2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Смоленской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Смоленской области**

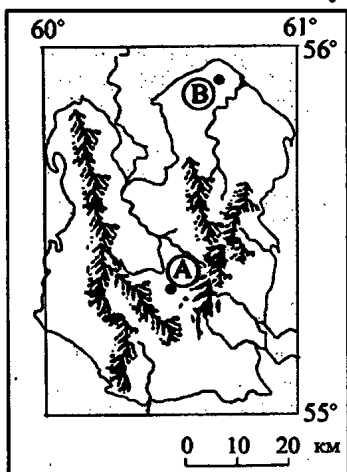
Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1019040	1005871	993514	983227
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-13133	-11944	-9952	-9389

Вариант 10
Часть 3

С3

С3. Почему на западных склонах Анд на широте 50° снеговая линия проходит более чем на 3000 м ниже, чем на широте 20°? Укажите две причины.

С4. В каком из пунктов, обозначенных на карте территории буквами А, В, и в какое время года существует большая опасность сильного загрязнения атмосферы в результате работы действующих в них ТЭС? Свой ответ обоснуйте.



Вариант 10
Часть 3
С4

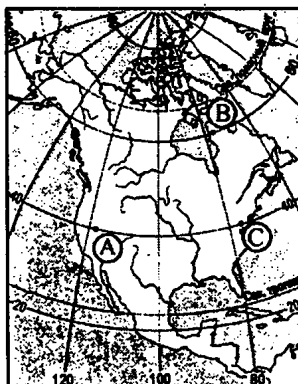
С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Пакистана и Республики Корея и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

Вариант 10
Часть 3
С5

Некоторые показатели социально-экономического развития Пакистана и Республики Корея в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Пакистан	170,0	58,0	112,0	409000	19	27	54
Республика Корея	49,0	40,2	8,8	1201000	3	39	58

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Северной Америки, 20 декабря Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.



Вариант 10
Часть 3
С6

2. Edited by David G. Hall and John G. Gribben
 2. *Diaries on the road* 1

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z . - _ ! " # \$ % & ' () * + , ; : [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ à á â ã

1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐ 5. ☐ 6. ☐ 7. ☐ 8. ☐ 9. ☐ 10. ☐ 11. ☐ 12. ☐ 13. ☐ 14. ☐ 15. ☐ 16. ☐ 17. ☐ 18. ☐ 19. ☐ 20. ☐ 21. ☐ 22. ☐ 23. ☐ 24. ☐ 25. ☐ 26. ☐ 27. ☐ 28. ☐ 29. ☐ 30. ☐ 31. ☐ 32. ☐ 33. ☐ 34. ☐ 35. ☐ 36. ☐ 37. ☐ 38. ☐ 39. ☐ 40. ☐ 41. ☐ 42. ☐ 43. ☐ 44. ☐ 45. ☐ 46. ☐ 47. ☐ 48. ☐ 49. ☐ 50. ☐ 51. ☐ 52. ☐ 53. ☐ 54. ☐ 55. ☐ 56. ☐ 57. ☐ 58. ☐ 59. ☐ 60. ☐ 61. ☐ 62. ☐ 63. ☐ 64. ☐ 65. ☐ 66. ☐ 67. ☐ 68. ☐ 69. ☐ 70. ☐ 71. ☐ 72. ☐ 73. ☐ 74. ☐ 75. ☐ 76. ☐ 77. ☐ 78. ☐ 79. ☐ 80. ☐ 81. ☐ 82. ☐ 83. ☐ 84. ☐ 85. ☐ 86. ☐ 87. ☐ 88. ☐ 89. ☐ 90. ☐ 91. ☐ 92. ☐ 93. ☐ 94. ☐ 95. ☐ 96. ☐ 97. ☐ 98. ☐ 99. ☐ 100. ☐ 101. ☐ 102. ☐ 103. ☐ 104. ☐ 105. ☐ 106. ☐ 107. ☐ 108. ☐ 109. ☐ 110. ☐ 111. ☐ 112. ☐ 113. ☐ 114. ☐ 115. ☐ 116. ☐ 117. ☐ 118. ☐ 119. ☐ 120. ☐ 121. ☐ 122. ☐ 123. ☐ 124. ☐ 125. ☐ 126. ☐ 127. ☐ 128. ☐ 129. ☐ 130. ☐ 131. ☐ 132. ☐ 133. ☐ 134. ☐ 135. ☐ 136. ☐ 137. ☐ 138. ☐ 139. ☐ 140. ☐ 141. ☐ 142. ☐ 143. ☐ 144. ☐ 145. ☐ 146. ☐ 147. ☐ 148. ☐ 149. ☐ 150. ☐ 151. ☐ 152. ☐ 153. ☐ 154. ☐ 155. ☐ 156. ☐ 157. ☐ 158. ☐ 159. ☐ 160. ☐ 161. ☐ 162. ☐ 163. ☐ 164. ☐ 165. ☐ 166. ☐ 167. ☐ 168. ☐ 169. ☐ 170. ☐ 171. ☐ 172. ☐ 173. ☐ 174. ☐ 175. ☐ 176. ☐ 177. ☐ 178. ☐ 179. ☐ 180. ☐ 181. ☐ 182. ☐ 183. ☐ 184. ☐ 185. ☐ 186. ☐ 187. ☐ 188. ☐ 189. ☐ 190. ☐ 191. ☐ 192. ☐ 193. ☐ 194. ☐ 195. ☐ 196. ☐ 197. ☐ 198. ☐ 199. ☐ 200. ☐ 201. ☐ 202. ☐ 203. ☐ 204. ☐ 205. ☐ 206. ☐ 207. ☐ 208. ☐ 209. ☐ 210. ☐ 211. ☐ 212. ☐ 213. ☐ 214. ☐ 215. ☐ 216. ☐ 217. ☐ 218. ☐ 219. ☐ 220. ☐ 221. ☐ 222. ☐ 223. ☐ 224. ☐ 225. ☐ 226. ☐ 227. ☐ 228. ☐ 229. ☐ 230. ☐ 231. ☐ 232. ☐ 233. ☐ 234. ☐ 235. ☐ 236. ☐ 237. ☐ 238. ☐ 239. ☐ 240. ☐ 241. ☐ 242. ☐ 243. ☐ 244. ☐ 245. ☐ 246. ☐ 247. ☐ 248. ☐ 249. ☐ 250. ☐ 251. ☐ 252. ☐ 253. ☐ 254. ☐ 255. ☐ 256. ☐ 257. ☐ 258. ☐ 259. ☐ 260. ☐ 261. ☐ 262. ☐ 263. ☐ 264. ☐ 265. ☐ 266. ☐ 267. ☐ 268. ☐ 269. ☐ 270. ☐ 271. ☐ 272. ☐ 273. ☐ 274. ☐ 275. ☐ 276. ☐ 277. ☐ 278. ☐ 279. ☐ 280. ☐ 281. ☐ 282. ☐ 283. ☐ 284. ☐ 285. ☐ 286. ☐ 287. ☐ 288. ☐ 289. ☐ 290. ☐ 291. ☐ 292. ☐ 293. ☐ 294. ☐ 295. ☐ 296. ☐ 297. ☐ 298. ☐ 299. ☐ 300. ☐ 301. ☐ 302. ☐ 303. ☐ 304. ☐ 305. ☐ 306. ☐ 307. ☐ 308. ☐ 309. ☐ 310. ☐ 311. ☐ 312. ☐ 313. ☐ 314. ☐ 315. ☐ 316. ☐ 317. ☐ 318. ☐ 319. ☐ 320. ☐ 321. ☐ 322. ☐ 323. ☐ 324. ☐ 325. ☐ 326. ☐ 327. ☐ 328. ☐ 329. ☐ 330. ☐ 331. ☐ 332. ☐ 333. ☐ 334. ☐ 335. ☐ 336. ☐ 337. ☐ 338. ☐ 339. ☐ 340. ☐ 341. ☐ 342. ☐ 343. ☐ 344. ☐ 345. ☐ 346. ☐ 347. ☐ 348. ☐ 349. ☐ 350. ☐ 351. ☐ 352. ☐ 353. ☐ 354. ☐ 355. ☐ 356. ☐ 357. ☐ 358. ☐ 359. ☐ 360. ☐ 361. ☐ 362. ☐ 363. ☐ 364. ☐ 365. ☐ 366. ☐ 367. ☐ 368. ☐ 369. ☐ 370. ☐ 371. ☐ 372. ☐ 373. ☐ 374. ☐ 375. ☐ 376. ☐ 377. ☐ 378. ☐ 379. ☐ 380

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Образец наведения метки ☒ ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.
Будьте аккуратны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как метка.

[illegible]

	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4	
A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	
A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	Page - 5
A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	
A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	Page - 7
A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

Замена ошибочных ответов на задания типа В

0-1-1

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рекомендованы к контролю

139

ОТВЕТЫ

Часть 1 (задания А)

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
Вариант 1	1	4	4	4	3	1	4	3	2	1	1	1
Вариант 2	2	3	1	4	1	2	3	4	2	2	2	1
Вариант 3	2	4	1	4	4	4	1	4	1	2	2	3
Вариант 4	4	1	3	2	1	3	2	1	4	2	4	4
Вариант 5	1	3	3	2	4	4	2	4	2	2	3	4
Вариант 6	4	4	1	3	4	2	4	2	4	2	1	4
Вариант 7	4	3	1	2	3	3	4	4	4	2	4	1
Вариант 8	3	3	1	4	1	1	4	1	1	2	3	4
Вариант 9	3	1	4	3	4	2	2	3	4	2	4	4
Вариант 10	1	1	4	4	1	3	1	1	3	4	3	4
	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24
Вариант 1	4	2	4	3	2	3	2	2	3	3	2	2
Вариант 2	2	2	1	3	2	1	3	1	4	4	1	1
Вариант 3	2	3	1	1	2	1	2	2	4	4	1	3
Вариант 4	2	1	1	2	2	4	3	4	2	4	2	1
Вариант 5	1	3	4	4	2	2	4	3	1	3	2	1
Вариант 6	4	1	3	4	3	4	1	4	1	4	1	1
Вариант 7	2	2	3	4	2	3	3	2	1	4	2	3
Вариант 8	1	2	3	3	1	2	4	4	1	2	1	1
Вариант 9	1	4	3	1	2	3	1	1	4	2	1	4
Вариант 10	2	3	1	1	4	1	3	2	4	4	2	2

Часть 2 (задания В)

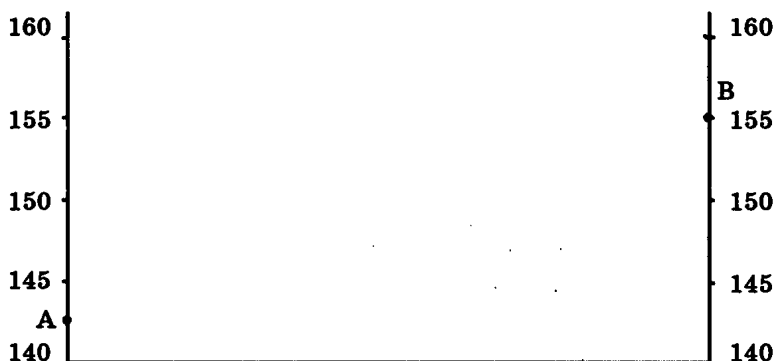
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
Вариант 1	БАБ	13	432	314	134	321	1990	АГВБ	БАВ	-10	БАВ
Вариант 2	БВА	9	241	412	235	321	0,4	ВБГА	БАВ	-8	БАВ
Вариант 3	АБВ	21	312	213	236	241	30,6	АГВБ	ВБА	-9	ВБА
Вариант 4	АБВ	10	132	214	236	412	-6,6	ВГБА	БВА	-9	ВБА
Вариант 5	АБВ	12	134	324	135	314	5,9	БВАГ	АБВ	-7	ВБА
Вариант 6	ВБА	7	324	312	145	124	30	АГВБ	АВБ	-7	ВБА
Вариант 7	АБВ	11	124	241	246	413	30	БАГВ	БАВ	-8	ВБА
Вариант 8	БАБ	19	324	432	145	312	34	АГВБ	ВБА	-3	ВБА
Вариант 9	АБВ	20	123	132	146	241	27	БАГВ	ВБА	-10	БВА
Вариант 10	ВБА	18	413	134	135	241	33	БВАГ	БАВ	-10	АВБ
	B12	B13	B14				B15				
Вариант 1	Египет	Смолен- ская	70<или>80<или>90 <или>100<или>110				28<или>29<или>30 <или>31<или>32				
Вариант 2	Алжир	Красно- дарский	460<или>470<или> 480<или>490<или>500				73<или>74<или>75 <или>76<или>77				
Вариант 3	Ватикан	Марий Эл	450<или>460<или> 470<или>480<или>490				30<или>31<или>32 <или>33<или>34				
Вариант 4	Тунис	Карелия	760<или>770<или> 780<или>790<или>800				211<или>212<или> 213<или>214<или>215				

	B12	B13	B14	B15
Вариант 5	Велико-британия	Дагестан	220<или>230<или>240<или>250<или>260	39<или>40<или>41<или>42<или>43
Вариант 6	Мексика	Краснодарский	290<или>300<или>310<или>320<или>330	96<или>97<или>98<или>99<или>100
Вариант 7	Норвегия	Ростовская	340<или>350<или>360<или>370<или>380	80<или>81<или>82<или>83<или>84
Вариант 8	Канада	Оренбургская	180<или>190<или>200<или>210<или>220	96<или>97<или>98<или>99<или>100
Вариант 9	Испания	Краснодарский	360<или>370<или>380<или>390<или>400	103<или>104<или>105<или>106<или>107
Вариант 10	Дания	Коми	460<или>470<или>480<или>490<или>500	273<или>274<или>275<или>276<или>277

Часть 3 (задания С) с критериями оценивания

Вариант 1

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А — В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца с ветряным двигателем.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа	Баллы
1) горизонтальный масштаб профиля равен 1 : 5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке в ответе от правой вертикальной линии основы профиля до колодца — 20 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) на отрезке 2 заметно изменение крутизны склона	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2

Указания к оцениванию		
Ответ включает один (1-й) два (любых) из названных выше элементов	ИЛИ	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	ИЛИ	0
Максимальный балл		2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ленинградской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Ленинградской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1652923	1643888	1637737	1633350
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-20563	-18665	-16079	-15031

Ответ:

//Решение:

$$1) 1633350 - 1637737 = 4387$$

$$2) -4387 - (-16079) = 11692$$

В 2007 г. численность населения Ленинградской области сократилась на 4387 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 16079 чел. Механический прирост населения составил $-4387 - (-16079) = 11692$ ($16079 - 4387 = 11692$)

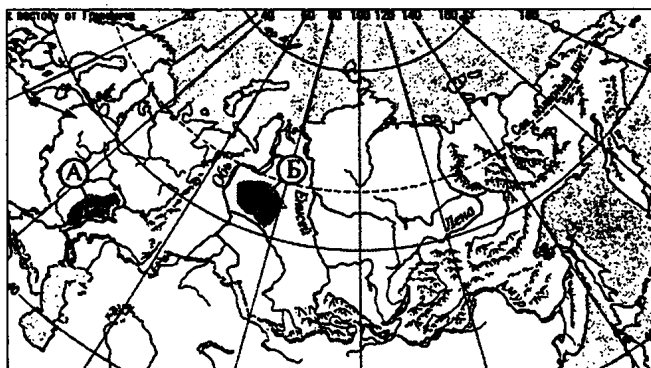
Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Ленинградской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Ленинградской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С3. Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря значительно ниже средней солёности Атлантического океана в этих широтах. Укажите две причины.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие причины: 1) опресняющее влияние рек, впадающих в Балтийское море 2) Балтийское море — внутреннее море	
ИЛИ	
Балтийское море имеет слабую связь с водами Атлантического океана	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С4. Определите, на какой из территорий, обозначенных буквами на карте России, водная эрозия почв представляет наибольшую опасность. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Указана территория А В обосновании говорится, что	
2) в пределах территории А большие перепады высот	
ИЛИ	
территория А находится на возвышенности	
ИЛИ	
уклоны территории здесь больше	
3) в пределах территории А степень распаханности больше	
ИЛИ	
в пределах территории А естественная растительность практически полностью уничтожена	
ИЛИ	
практически полное отсутствие лесной растительности	
4) ливневый характер осадков в пределах территории А	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все четыре или три (любых) из названных выше элементов	2

Указания к оцениванию	
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов или все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

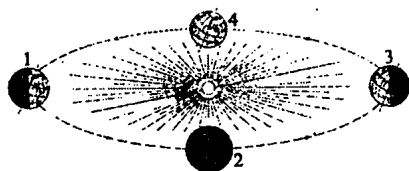
Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество тракторов приходящихся на 1000 гектаров пашни. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, штук
А	250000	3	97500
Б	120000	4	90000

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 3% от 250 000 (7500 тыс. га) больше чем 4% от 120 000 (4800 тыс. га) 2) количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 18,75 против 13 в стране А.	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С6. Определите, на какой из параллелей: 20° с.ш., 10° с.ш., на экваторе, 10° ю.ш., или 20° ю.ш. — будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в день, когда Земля находится на орбите в положении, показанном на рисунке цифрой 3? Свой ответ обоснуйте.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Максимальная продолжительность дня будет на параллели 20° ю.ш. В обосновании говорится, что 2) в этот день Солнце находится в зените над Южным тропиком или это день летнего солнцестояния для Южного полушария 3) в этот день продолжительность дня с удалением от экватора возрастает в Южном полушарии и уменьшается — в Северном или параллель 20° ю.ш. расположена в Южном полушарии дальше всего от экватора и поэтому продолжительность дня на ней максимальна	

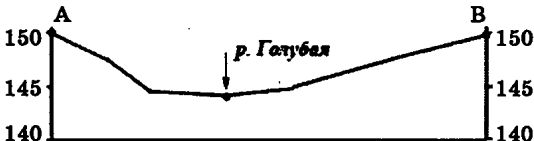
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три или два (любых) из названных выше элементов ответа	2
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ответа	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Вариант 2

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Голубая.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа		Баллы
 1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной оси до реки Голубая — 26 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) левый берег реки круче правого и заметно изменение крутизны склона на правом берегу		
Указания к оцениванию		
Ответ включает все три названных выше элемента		2
Ответ включает один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов		1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.		0
Максимальный балл		2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Брянской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Брянской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1346548	1331363	1317589	1308479
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14486	-12577	-10062	-8852

Ответ:

//Решение:

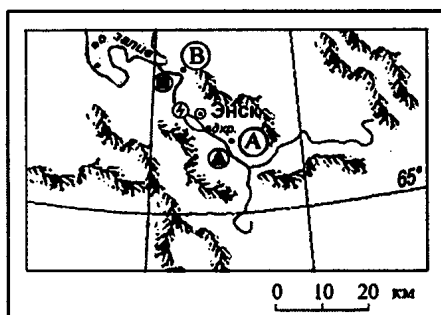
$$1) 1317589 - 1308479 = 9110$$

$$2) -9110 - (-10062) = 952$$

В 2007 г. численность населения Брянской области сократилась на 9110 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9110 чел. Механический прирост населения составил $-9110 - (-10062) = 952$ ($10062 - 9110 = 952$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Брянской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Брянской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

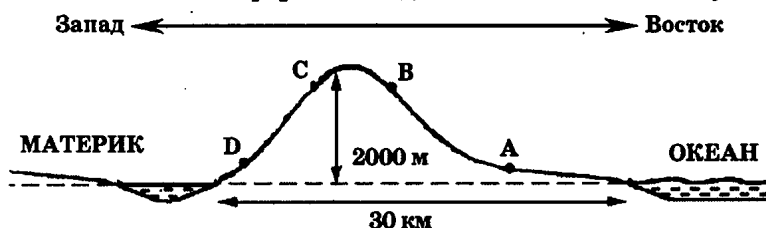
С3. Какой из пунктов, обозначенных на карте буквами А и В, следует выбрать для строительства металлургического комбината полного цикла, с учётом необходимости минимизации отрицательных последствий для состояния окружающей среды в городе Энск? Для обоснования своего ответа приведите два довода.



Ответ:

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Для строительства комбината лучше выбрать пункт В. В обосновании указаны следующие доводы: 2) меньше пострадает состояние атмосферы, ИЛИ пункт В расположен за пределами межгорной котловины, в которой расположен город Энск; 3) не ухудшится качество воды в водохранилище, ИЛИ пункт В расположен ниже по течению реки.	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента.	2
Ответ включает два (любые) из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С4. На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 33° с.ш. через остров, расположенный у восточного побережья Евразии. В каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, В, С, D, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков? Свой ответ обоснуйте.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) пункт В 2) осадки приносит летний муссон, дующий с океана на материк ИЛИ пункт В расположен на наветренном склоне, где атмосферных осадков больше 3) пункт В расположен выше пункта А ИЛИ в горах выпадает больше атмосферных осадков, чем на соседних равнинах, атмосферные осадки образуются при подъёме воздуха по склону ИЛИ	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов ИЛИ ответ включает 2-й элемент и указан пункт А	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов ИЛИ все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

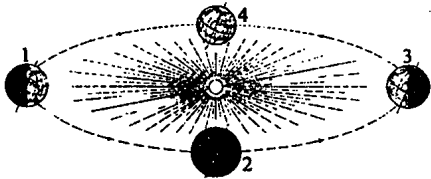
Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, тонн
А	250000	4	120000
Б	120000	5	104000

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 4% от 250 000 (10000 тыс. га) больше чем 5% от 120 000 (6000 тыс. га). 250 000 (7500 тыс. га) больше чем 4% от 120 000 (4800 тыс. га) 2) количество используемых минеральных удобрений приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 17,3 тонны против 12 тонн в стране А.	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С6. На какой из параллелей: 20° с.ш., 10° с.ш., на экваторе, 10° ю.ш. или 20° ю.ш. — Солнце в полдень будет находиться выше всего над горизонтом в день, когда Земля находится на орбите в положении, обозначенном на рисунке цифрой 1? Свой ответ обоснуйте.



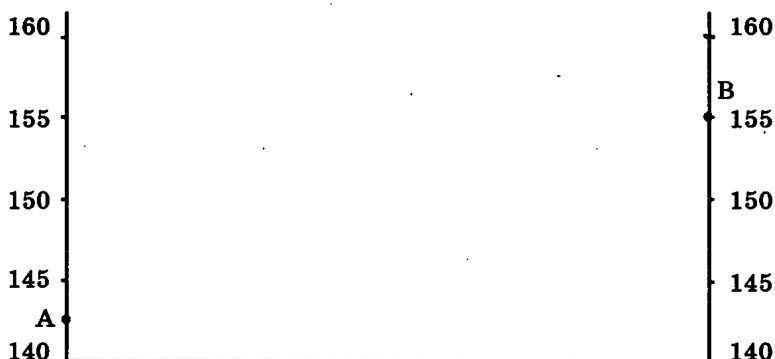
Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В этот день Солнце будет находиться выше всего над горизонтом на параллели 20° с.ш. В обосновании говорится, что 2) это день летнего солнцестояния Северного полушария ИЛИ в этот день Солнце находится в зените над Северным тропиком 3) полуденная высота Солнца на любой параллели увеличивается по мере приближения к параллели, над которой Солнце в этот день стоит в зените ИЛИ параллель 20° с.ш. расположена ближе всего к Северному тропику	

Указания к оцениванию	
Ответ включает все три или два (1-й и 3-й) из названных выше элементов	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 2-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	
	2

Вариант 3

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А — В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение церкви.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа	Баллы
1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от правой вертикальной оси до церкви — 20 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) на отрезке 2 заметно изменение крутизны склона	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) два (любых) из названных выше элементов	ИЛИ 1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	ИЛИ 0
Максимальный балл	
	2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Владимирской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Владимирской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1487219	1472621	1459574	1449475
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-16434	-14430	-12422	-11550

Ответ:

//Решение:

$$1) 1459574 - 1449475 = 10099$$

$$2) -10099 - (-12422) = 2323$$

В 2007 г. численность населения Владимирской области сократилась на 10099 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 12422 чел. Механический прирост населения составил $-10099 - (-12422) = 2323$ ($12422 - 10099 = 2323$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Владимирской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Владимирской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

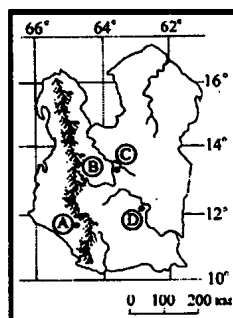
С3. В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран, обозначенных условно буквами А, Б, В. Объясните, почему в стране В доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения наибольшая? Укажите две причины.

Страна	Численность населения, млн чел.	Рождаемость ‰	Смертность, ‰	Средняя продолжительность жизни, лет	Доля городского населения, %
А	60,2	21	10	50	43
Б	38,6	10	8,1	63	65
В	41,7	9	12	70	70

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе названы следующие причины: 1) наименьшая рождаемость в стране В 2) наибольшая средняя продолжительность жизни в стране В	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С4. В каком из населённых пунктов, обозначенных на карте острова буквами А, В, С, D, будет выпадать наибольшее количество осадков? Свой ответ обоснуйте.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В ответе указан пункт В В обосновании говорится, что 2) в тропических широтах преобладают восточные ветры (пассаты) осадки с океана приносят ветры с востока 3) пункт В расположен в горах	ИЛИ
в горах выпадает больше осадков, чем на соседних равнинах	ИЛИ
пункт В расположен выше пунктов С и D	ИЛИ
горы задерживают осадки	ИЛИ
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	ИЛИ 1
в ответе говорится, что наибольшее количество осадков выпадает в пункте В и присутствует 2-й элемент	
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

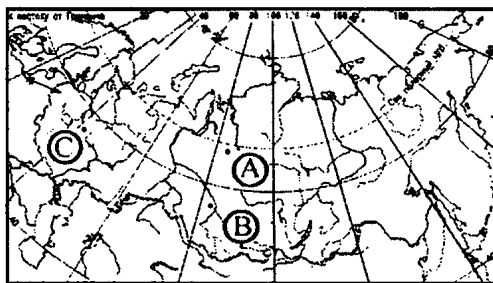
Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество тракторов приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, штук
А	300000	8	120000
Б	240000	10	90000

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В странах А и Б общая площадь пашни одинакова (24000 тыс. га)., 2) количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране А — 5 против 3,75 в стране Б	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 20 декабря Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.



Ответ:

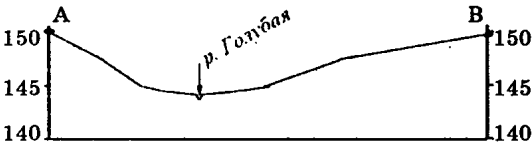
Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) раньше всего над горизонтом Солнце поднимется в пункте В 2) пункт В расположен южнее пункта А 3) пункт В расположен восточнее пункта С	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов ИЛИ все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Вариант 4

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Голубая.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа	Баллы
 1) горизонтальный масштаб профиля равен 1 : 5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке от левой вертикальной оси до реки Голубая — 26 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) левый берег реки круче правого и заметно изменение крутизны склона на правом берегу	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) два (любых) из названных выше элементов	ИЛИ 1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	ИЛИ 0
Максимальный балл	2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Ивановской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1114925	1099908	1087886	1079605
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14779	-12021	-9714	-9631

Ответ:

//Решение:

1) $1087886 - 1079605 = 8281$

2) $-8281 - (-9714) = 1433$

В 2007 г. численность населения Ивановской области сократилась на 8281 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 9714 чел. Механический прирост населения составил $-8281 - (-9714) = 1433$ ($9714 - 8281 = 1433$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Величина, на которую сократилась численность населения Ивановской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Ивановской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С3. Почему на полуострове Флорида широко распространены болота и заболоченные земли? Одна из причин — распространение водоупорных (илистых и глинистых) отложений. Укажите еще две причины.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие причины: 1) плоский рельеф 2) большое количество осадков ИЛИ коэффициент увлажнения больше 1 ИЛИ количество осадков превышает испаряемость (избыточное увлажнение)	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С4. Свердловская область занимает ведущее место в России по производству труб. На Новотрубном (г. Первоуральск), Синарском (г. Каменск-Уральский) и Северском (г. Полевской) трубных заводах производится третья часть российских труб для газо- и нефтепроводов. Какие особенности ЭГП Свердловской области кроме положения на пересечении транспортных магистралей способствуют успешному развитию этих предприятий? Укажите две особенности.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие особенности: 1) близость металлургической базы; 2) близость к основным районам добычи нефти и природного газа ИЛИ близость к основным районам потребления продукции этих предприятий.	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента.	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

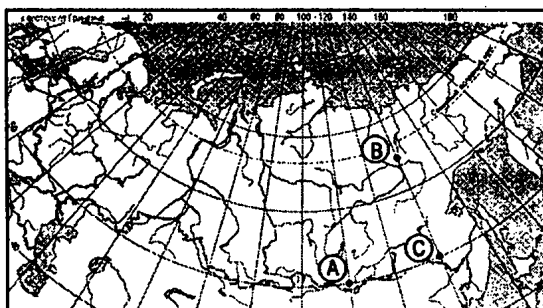
Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, тонн
А	240000	10	200000
Б	480000	6	280000

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В стране Б общая площадь пашни меньше, чем в стране А, так как 10% от 240 000 (24000 тыс. га) меньше чем 6% от 480 000 (28000 тыс. га) 2) количество используемых минеральных удобрений приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 10 тонн против 8,3 тонн в стране А	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 15 ноября Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Раньше всего Солнце поднимется над горизонтом в пункте С. В обосновании говорится, что: 2) пункт С расположен южнее пункта В, 3) пункт С расположен восточнее пункта А.	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента.	2
Ответ включает два (любые) из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Вариант 5

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Беличка.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа	Баллы
1) горизонтальный масштаб профиля равен 1 : 5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке в ответе от правой вертикальной линии основы профиля до реки — 27 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) на отрезке 2 показан обрыв	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Липецкой области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Липецкой области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1189889	1180849	1173870	1168814
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-10192	-9215	-7972	-7386

Ответ:

//Решение:

1) $1173870 - 1168814 = 5056$

2) $-5056 - (-7972) = 2916$

В 2007 г. численность населения Липецкой области сократилась на 5056 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 7972 чел. Механический прирост населения составил $-5056 - (-7972) = 2916$ ($7972 - 5056 = 2916$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Липецкой области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Липецкой области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С3. Используя приведённые в таблице данные, объясните, почему в стране А доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины.

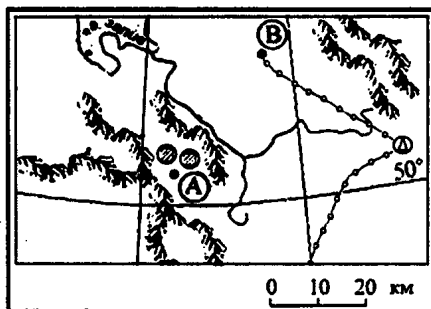
Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	10,3	23,2
Численность населения в возрасте до 14 лет, млн чел.	1,6	7,2
Численность населения в возрасте от 15 до 64 лет, млн чел.	7,3	14,1
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	1,4	1,9
Рождаемость, ‰	9	23,7
Смертность, ‰	10	5,1
Сальдо миграций (на 1 000 жителей)	+1	0
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	75	71

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе названы следующие причины 1) более низкая рождаемость в стране А 2) более высокая средняя продолжительность жизни в стране А	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С4. В каком из пунктов, обозначенных на карте буквами А и В, существует бóльшая опасность сильного загрязнения атмосферы в результате работы действующих в них ТЭС? Свой ответ обоснуйте.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В пункте А существует бóльшая опасность загрязнения 2) ТЭС в пункте А использует бурый уголь ТЭС в пункте В использует природный газ 3) пункт А расположен в межгорной котловине	ИЛИ
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов ИЛИ все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

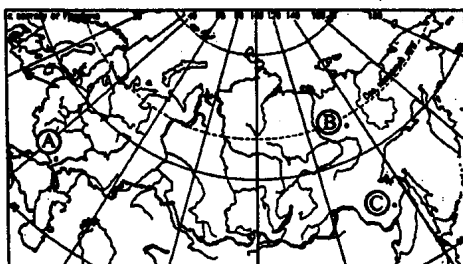
Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям как общая площадь пашни и количество тракторов приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, штук
А	12000	10	12000
Б	18000	8	12000

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В стране Б общая площадь пашни больше, чем в стране А, так как 8% от 18 000 (1440 тыс. га) больше чем 10% от 120 00 (1200 тыс. га). 2) количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране А — 10 против 8,3 в стране Б	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 20 декабря Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.



Ответ:

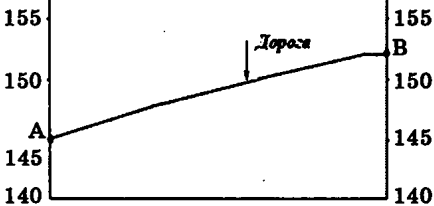
Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что 1) раньше всего над горизонтом Солнце поднимется в пункте С 2) пункт С расположен южнее пункта В 3) пункт С расположен восточнее пункта А	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

Вариант 6

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите стрелкой положение на профиле просёлочной дороги.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа		Баллы
 1) горизонтальный масштаб профиля равен 1 : 5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке от левой вертикальной оси до дороги — 20 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) склон на участке профиля 1 круче, чем на участке 2		
Указания к оцениванию		
Ответ включает все три названных выше элемента		2
Ответ включает один (1-й) два (любых) из названных выше элементов		ИЛИ 1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.		ИЛИ 0
Максимальный балл		2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Костромской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Костромской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	717504	708988	702209	697043
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-8057	-6278	-4965	-4698

Ответ:

//Решение:

1) $702209 - 697043 = 5166$

2) $-5166 - (-4965) = -201$

В 2007 г. численность населения Костромской области сократилась на 5166 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 4965 чел. Механический прирост населения составил $-5166 - (-4965) = -201$ ($4965 - 5166 = -201$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Костромской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Костромской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С3. Почему территория полуострова Ямал при небольшом количестве осадков характеризуется высокой заболоченностью? Одна из причин — плоский характер рельефа. Укажите две причины.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие причины: 1) коэффициент увлажнения больше 1 количество осадков превышает испаряемость испаряемость очень незначительная 2) многолетняя мерзлота ИЛИ ИЛИ	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С4. Каковы негативные последствия вырубki лесов на южных склонах Гималаев? Укажите два последствия.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что 1) вырубka лесов приводит к снижению способности почвы задерживать влагу наводнения во время муссонных дождей становятся сильнее 2) усиливается эрозия почвы ИЛИ ИЛИ усиливаются оползневые процессы	
Указания к оцениванию	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Азербайджана и Австрии и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

Некоторые показатели социально-экономического развития Азербайджана и Австрии в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Азербайджан	8,6	4,5	4,1	46000	8,0	60,0	32,0
Австрия	8,4	5,6	2,8	413000	1,7	32,3	66,0

Ответ:

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) абсолютные объёмы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 8% от 46000 и как 1,7% от 413000 млн долл. соответственно. 2) показатели сельскохозяйственного ВВП определяются путём деления полученных в первом действии чисел на 4,1 и 2,8 соответственно Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Австрии сельское хозяйство имеет более высокий уровень развития.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при вычислении абсолютных размеров, сельскохозяйственного ВВП стран ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С6. На каком меридиане расположен пункт, если известно, что в полдень по времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 16 часов? Ход ваших рассуждений запишите.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что 1) пункт находится в Восточном полушарии ИЛИ указана восточная долгота (в. д.) 2) для определения долготы пункта используется вычисление $4 \times 15^\circ = 60^\circ$ ИЛИ указана долгота пункта 60°	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

Вариант 7

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Беличка.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа		Баллы
1) горизонтальный масштаб профиля равен 1 : 5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке в ответе от правой вертикальной линии основы профиля до реки — 27 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) на отрезке 2 показан обрыв		
Указания к оцениванию		
Ответ включает все три названных выше элемента		2
Ответ включает один (1-й)	ИЛИ	1
два (любых) из названных выше элементов		
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов	ИЛИ	0
все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.		
Максимальный балл		2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Курской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Курской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1199123	1183884	1170730	1162475
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-13190	-11865	-9285	-8805

Ответ:

//Решение:

1) $1170730 - 1162475 = 8255$

2) $-8255 - (-9285) = 1030$

В 2007 г. численность населения Курской области сократилась на 8255 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 9285 чел. Механический прирост населения составил $-8255 - (-9285) = 1030$ ($9285 - 8255 = 1030$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Курской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Курской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С3. Почвы зоны степей обладают гораздо более мощным гумусовым горизонтом и высоким содержанием гумуса, чем почвы зоны тайги. Чем это объясняется? Укажите две причины.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие причины: 1) недостаточное увлажнение в зоне степей способствует накоплению гумуса ИЛИ избыточное увлажнение в зоне тайги приводит к вымыванию гумуса из почвы 2) большее количество растительного опада в зоне степей ИЛИ разный состав растительного опада в зоне степей и в зоне тайги	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С4. По словам главы МЧС РФ Сергея Шойгу, в России за последние десять лет вследствие продолжающегося потепления климата количество опасных природных чрезвычайных ситуаций увеличилось более чем в два раза — со 150 до 350 в год. В этой связи особые опасения вызывает ситуация, складывающаяся в северных регионах страны и горных районах Северного Кавказа.

Укажите, какие чрезвычайные ситуации и почему возможны в каждом из этих регионов в связи с потеплением климата.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) оттаивание вечной мерзлоты в северных районах / приведёт к разрушению построенных на вечной мерзлоте объектов 2) лавиноопасность на Кавказе / приведёт к селям сходу ледников сходу лавин ИЛИ ИЛИ	
Указания к оцениванию	
Ответ включает полностью оба названных выше элемента (элемент считается полностью присутствующим, если ответ включает обе части данного элемента, разделённых «/», или только вторую его часть).	2

Указания к оцениванию		
Ответ включает один (любой) элемент полностью	ИЛИ ИЛИ	1
один (любой) элемент полностью и один частично		
два частично		
Ответ включает один (любой) элемент частично	ИЛИ	0
все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла		
Максимальный балл		2

С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Аргентины и Бангладеш и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

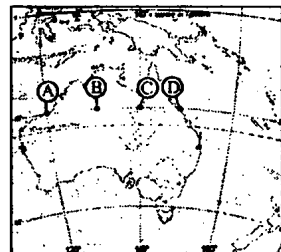
Некоторые показатели социально-экономического развития Аргентины и Бангладеш в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Аргентина	39,5	35,2	4,3	523000	9	34	57
Бангладеш	149,0	34,3	114,7	206000	19	29	53

Ответ:

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) абсолютные объёмы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 9% от 523000 и как 19% от 206000 млн долл. соответственно. 2) показатели сельскохозяйственного ВВП определяются путём деления полученных в первом действии чисел на 4,3 и 114,7 соответственно Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Аргентине сельское хозяйство имеет более высокий уровень развития.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при вычислении абсолютных размеров, сельскохозяйственного ВВП стран ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Австралии, 1 февраля Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 2 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.



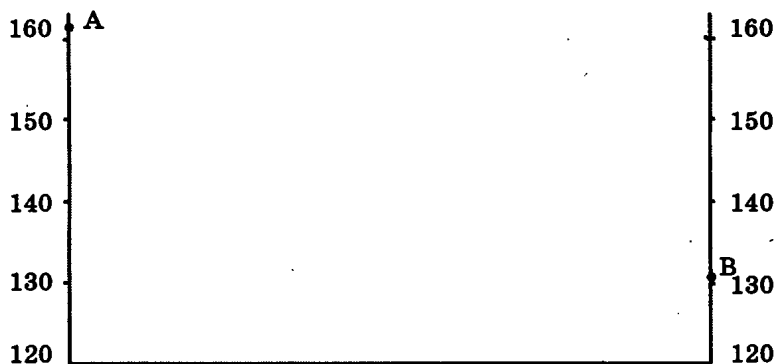
Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Выше всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте D.	

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В обосновании говорится, что 2) в этот момент на меридиане 150 в.д. — полдень для определения полуденного меридиана используется вычисление $(12 - 2) \times 15^\circ$ в ответе правильно вычисляется солнечное время для каждого из указанных в условии пунктов 3) пункт расположен ближе всего к полуденному меридиану искомый пункт определяется путём сравнения времени суток в указанных в условии пунктах	ИЛИ ИЛИ ИЛИ
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	ИЛИ 0
Максимальный балл	2

Вариант 8

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов №2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа	Баллы
1) горизонтальный масштаб профиля равен 1 : 5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке в ответе от левой вертикальной линии основы профиля до родника — 40 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) левый берег реки круче правого и заметно изменение крутизны склона на отрезке 2	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2

Указания к оцениванию		
Ответ включает один (1-й) два (любых) из названных выше элементов	ИЛИ	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	ИЛИ	0
Максимальный балл		2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Архангельской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Архангельской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1304543	1291370	1280187	1271877
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-8129	-6263	-3668	-3322

Ответ:

//Решение:

$$1) 1280187 - 1271877 = 8310$$

$$2) -8310 - (-3668) = -4642$$

В 2007 г. численность населения Архангельской области сократилась на 8310 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 3668 чел. Механический прирост населения составил $-8310 - (-3668) = -4642$ ($3668 - 8310 = -4642$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Архангельской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Архангельской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С3. Бразилия является одним из крупных производителей алюминия. Объясните, что, кроме всё более возрастающей потребности в алюминии для хозяйства страны, способствовало развитию в ней алюминиевой промышленности. Укажите две причины.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
1) сырьевой фактор / наличие крупных месторождений алюминиевых руд 2) энергетический фактор / наличие крупных ГЭС		
Указания к оцениванию		
Ответ включает полностью оба названных выше элемента (элемент считается полностью присутствующим, если ответ включает обе части данного элемента, разделенные «/», или только вторую его часть)		2
Ответ включает один (любой) элемент полностью	ИЛИ ИЛИ	1
один (любой) элемент полностью и один частично		
два частично		
Ответ включает один (любой) элемент частично	ИЛИ	0
все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла		
Максимальный балл		2

С4. Какие отрицательные последствия для окружающей среды может иметь строительство каскада электростанций на равнинной реке? Укажите два последствия.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
В ответе указаны следующие последствия: 1) выведение из оборота наиболее плодородных пойменных земель	ИЛИ ИЛИ ИЛИ	
заболение почвы из-за подъёма уровня грунтовых вод нарушение «жизни реки»		
2) значительное уменьшение улова рыб		
погибло рыбачье хозяйство		
Указания к оцениванию		
Ответ включает оба названных выше элемента		2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов		1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.		0
Максимальный балл		2

С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Боливии и Австралии и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

Показатели социально-экономического развития
Боливии и Австралии в 2007 г.

	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Боливия	9,8	6,2	3,6	40000	14	31	55
Австралия	20,8	18,7	2,1	760000	3	26	71

Ответ:

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) абсолютные объёмы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 14% от 46000 и как 3% от 760000 млн долл. соответственно. 2) показатели сельскохозяйственного ВВП определяются путём деления полученных в первом действии чисел на 3,6 и 2,1 соответственно. Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Австралии сельскохозяйственное хозяйство имеет более высокий уровень развития.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при вычислении абсолютных размеров, сельскохозяйственного ВВП стран ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С6. На какой из параллелей: 20° с.ш., 10° с.ш., на экваторе, 10° ю.ш., 20° ю.ш. — Солнце в полдень будет находиться ниже всего над горизонтом в день, когда Земля находится на орбите в положении, показанном на рисунке цифрой 1? Свой ответ обоснуйте.

Ответ:

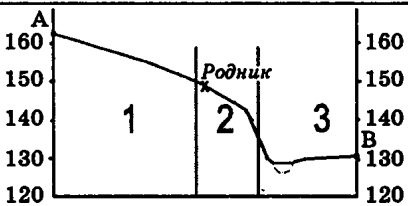
Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В этот день Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом на параллели 20° ю.ш. В обосновании говорится, что 2) это день летнего солнцестояния Северного полушария ИЛИ в этот день Солнце находится в зените над Северным тропиком 3) полуденная высота Солнца на любой параллели уменьшается по мере удаления от параллели, над которой Солнце в этот день стоит в зените ИЛИ параллель 20° ю.ш. расположена дальше всего от Северного тропика	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три или два (1-й и 3-й) из названных выше элементов	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 2-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	
	2

Вариант 9

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А-В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов №2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа		Баллы
 1) горизонтальный масштаб профиля равен 1 : 5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке в ответе от левой вертикальной линии основы профиля до родника — 40 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) левый берег реки круче правого и заметно изменение крутизны склона на отрезке 2		
Указания к оцениванию		
Ответ включает все три названных выше элемента		2
Ответ включает один (1-й) два (любых) из названных выше элементов		ИЛИ 1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.		ИЛИ 0
Максимальный балл		2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Рязанской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Рязанской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1194753	1182011	1172325	1164530
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-14045	-12613	-11188	-9843

Ответ:

//Решение:

1) $1172325 - 1164530 = 7795$

2) $-7795 - (-11188) = 3393$

В 2007 г. численность населения Рязанской области сократилась на 7795 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 11188 чел. Механический прирост населения составил $-7795 - (-11188) = 3393$ ($11188 - 7795 = 3393$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Величина, на которую сократилась численность населения Рязанской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Рязанской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С3. Используя приведённые в таблице данные, определите, в какой из стран (Испании или Аргентине) доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в возрастной структуре населения этой страны.

Демографические показатели Испании и Аргентины в 2003 г.

Показатели	Испания	Аргентина
Общая численность населения, млн чел.	40,2	38,8
Численность населения в возрасте до 14 лет, млн чел.	5,8	10,2
Численность населения в возрасте от 15 до 64 лет, млн чел.	27,3	24,6
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	7,1	4,0
Рождаемость, ‰	10,5	17,5
Смертность, ‰	9,5	7,5
Сальдо миграций (на 1000 жителей)	+1,0	+0,6
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	79,2	75,5

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Доля лиц пожилого возраста в Испании выше, чем в Аргентине В ответе указаны следующие причины: 2) более низкая рождаемость в Испании 3) более высокая средняя продолжительность жизни в Испании	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три или два (любых) названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С4. Учёные многих стран предупреждают об опасности глобального потепления. По их расчетам к концу XXI века температура воздуха увеличится на 6 °С, а уровень моря поднимется на 88 сантиметров. Объясните причины возможного потепления климата и повышения уровня моря.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) увеличение содержания углекислого газа в атмосфере из-за сжигания огромного количества минерального топлива ИЛИ развитие парникового эффекта в атмосфере за счёт увеличения содержания парниковых газов вследствие деятельности человека 2) таяние покровных и горных ледников	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов.	1

Указания к оцениванию	
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Дании и Египта и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

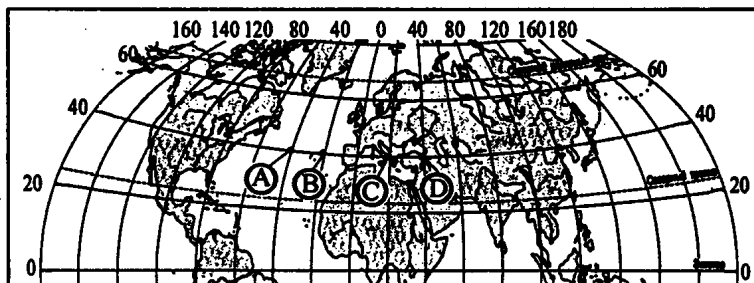
Некоторые показатели социально-экономического развития Дании и Египта в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Дания	5,5	4,0	1,5	203000	2	26	74
Египет	74,0	32,0	42	404000	14	41	45

Ответ:

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) абсолютные объёмы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 2% от 203000 и как 14% от 404000 млн долл. соответственно. 2) показатели сельскохозяйственного ВВП определяются путём деления полученных в первом действии чисел на 1,5 и 42 соответственно. Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Дании сельское хозяйство имеет более высокий уровень развития.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при вычислении абсолютных размеров, сельскохозяйственного ВВП стран ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С6. В каком из обозначенных буквами на карте Северного полушария пунктов Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 11 часов времени Гринвичского меридиана? Свой ответ обоснуйте.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Ниже всего Солнце будет в пункте А В обосновании говорится, что 2) в этот момент на меридиане 15° в.д. — полдень для определения меридиана, над которым Солнце в этот момент стоит в зените, используется вычисление $(12 - 11) \times 15^\circ$ 3) пункт расположен дальше всего от меридиана, над которым Солнце в этот момент стоит в зените ИЛИ ИЛИ искомый пункт определяется путем сравнения времени суток в указанных в условии пунктах	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

Вариант 10

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м. Укажите стрелкой положение на профиле просёлочной дороги.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа
1) горизонтальный масштаб профиля равен $1 : 5\,000$ (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке от левой вертикальной оси до дороги — 20 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) склон на участке профиля 1 круче, чем на участке 2
Указания к оцениванию
Ответ включает все три названных выше элемента
Ответ включает один (1-й)
два (любых) из названных выше элементов

Элементы содержания верного ответа	Баллы
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, рабочими местами, объектами социальной сферы, необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Смоленской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Смоленской области

Год	2005	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1019040	1005871	993514	983227
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-13133	-11944	-9952	-9389

Ответ:

//Решение:

$$1) 993514 - 983227 = 10287$$

$$2) -10287 - (-9952) = -335$$

В 2007 г. численность населения Смоленской области сократилась на 10287 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 9952 чел. Механический прирост населения составил $-10287 - (-9952) = -335$ ($9952 - 10287 = -335$)

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Смоленской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Смоленской области в 2007 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

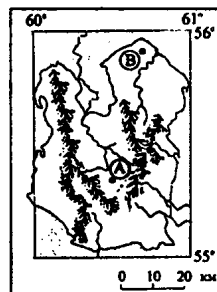
С3. Почему на западных склонах Анд на широте 50° снеговая линия проходит более чем на 3000 м ниже, чем на широте 20°? Укажите две причины.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие причины: 1) на широте 50° количество осадков больше 2) на широте 50° климат более холодный	

Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента.	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	
	2

С4. В каком из пунктов, обозначенных на карте территории буквами А, В, и в какое время года существует большая опасность сильного загрязнения атмосферы в результате работы действующих в них ТЭС? Свой ответ обоснуйте.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Наибольшая опасность загрязнения атмосферы существует в пункте А в зимнее время В обосновании говорится, что 2) пункт А расположен в межгорной котловине	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	
	2

С5. Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведённый в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Пакистана и Республики Корея и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше.

Некоторые показатели социально-экономического развития Пакистана и Республики Корея в 2007 г.

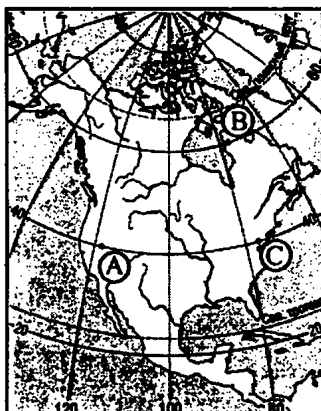
СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объём ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Пакистан	170,0	58,0	112,0	409000	19	27	54
Республика Корея	49,0	40,2	8,8	1201000	3	39	58

Ответ:

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) абсолютные объёмы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 19% от 409000 и как 3% от 1201000 млн долл. соответственно.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	2) показатели сельскохозяйственного ВВП определяются путём деления полученных в первом действии чисел на 112 и 8,8 соответственно. Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Республике Корея сельское хозяйство имеет более высокий уровень развития.
1	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при вычислении абсолютных размеров, сельскохозяйственного ВВП стран ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.
0	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Северной Америки, 20 декабря Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) раньше всего над горизонтом Солнце поднимется в пункте С 2) пункт С расположен южнее пункта В 3) пункт С расположен восточнее пункта А	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов ИЛИ все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
Максимальный балл	2