

Тренировочная работа №1

по ГЕОГРАФИИ

11 класс

Вариант № 1

Район _____

Город (населенный пункт) _____

Школа _____

Класс _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 49 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 28 заданий (А1–А28) с выбором ответа. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 14 заданий (В1–В14), 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 7 заданий с развёрнутым ответом. Ответом на задание С1 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях С2–С7 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.

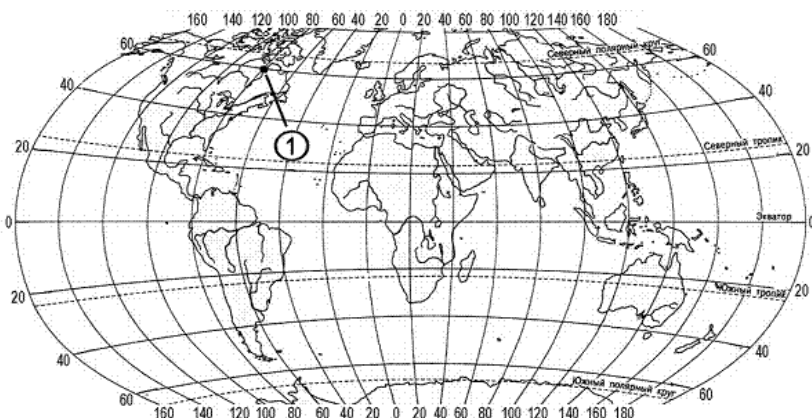
За выполнение различных по сложности заданий даётся от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1 – A28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

- A1** Какие географические координаты имеет точка обозначенная на карте цифрой 1?



- 1) 60° ю.ш. и 80° в.д.
- 2) 60° ю.ш. и 80° з.д.
- 3) 60° с.ш. и 80° з.д.
- 4) 60° с.ш. и 80° в.д.

- A2** Пассаты – это ветры, характерные для

- 1) тропических широт
- 2) полярных широт
- 3) умеренных широт южного полушария
- 4) умеренных широт северного полушария

- A3** Какой из перечисленных ресурсов относится к числу неисчерпаемых?

- 1) солнечная энергия
- 2) каменный уголь
- 3) железные руды
- 4) почвы

- A4** Какое соответствие «природная зона – тип почвы, характерный для неё» является верным?

- 1) широколиственные леса – красноземы
- 2) степи – дерново-подзолистые
- 3) тайга – подзолистые
- 4) пустыни – каштановые

- A5** На каком из материков расположены горы Атлас?

- 1) Африка
- 2) Австралия
- 3) Южная Америка
- 4) Северная Америка

- A6** В каком из вышеперечисленных пунктов выпадает наибольшее годовое количество осадков?

- 1) Москва
- 2) Каир
- 3) Джакарта
- 4) Оттава

- A7** В какой день северное и южное полушария освещены Солнцем одинаково?

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

- A8** В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наименьшая?

- 1) Канада
- 2) Пакистан
- 3) Алжир
- 4) Мьянма

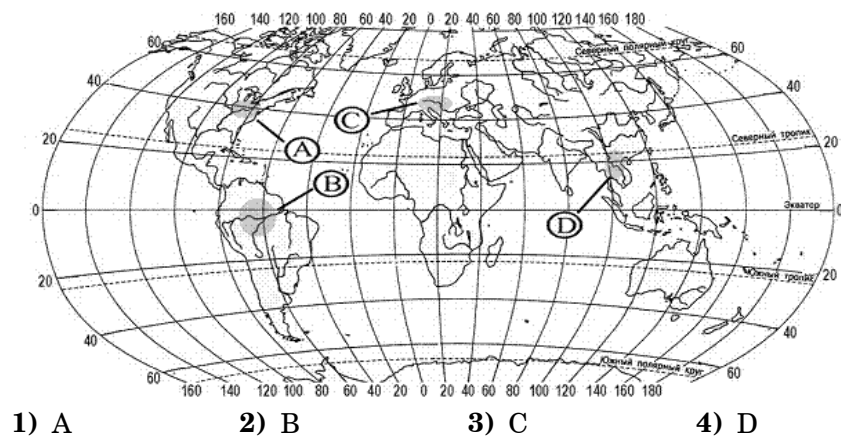
- A9** Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

- 1) Иран
- 2) Алжир
- 3) Нидерланды
- 4) Ливия

- A10** В каком из перечисленных городов численность населения наибольшая?

- 1) Мадрид
- 2) Рим
- 3) Мельбурн
- 4) Лондон

- A11** Какая из территорий, обозначенных буквами на карте, имеет наименьшую среднюю плотность населения?



- A12** В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения **наименьшая**?

1) Япония 2) Испания 3) Австралия 4) Танзания

- A13** В какой из перечисленных стран уровень грамотности населения **наименьший**?

1) Болгария 2) Мали 3) Канада 4) Испания

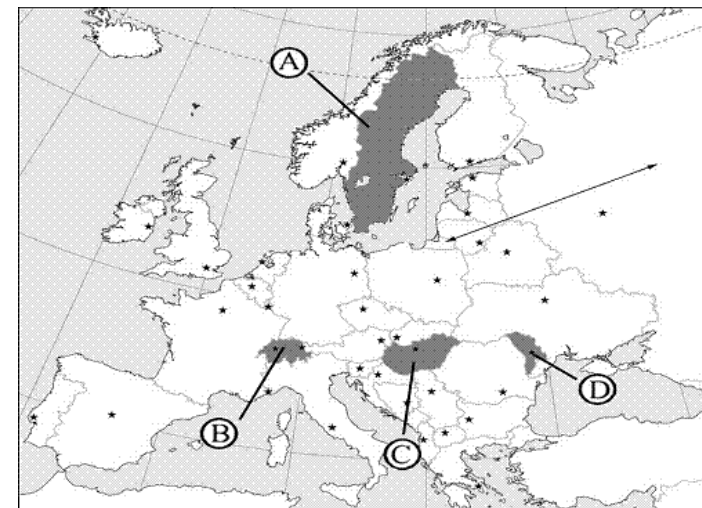
- A14** В какой из перечисленных стран большая часть населения занята в сфере услуг?

1) Швейцария 2) Пакистан 3) Вьетнам 4) Лаос

- A15** Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем риса?

1) Исландия 2) Индия 3) Испания 4) Канада

- A16** Какой буквой на карте обозначено государство Швейцария?



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

- A17** Какая из перечисленных стран является республикой?

1) Германия
2) Швеция
3) Саудовская Аравия
4) Дания

- A18** Для Канады характерна

1) однородность национального состава населения
2) размещение наиболее экономически развитых районов в северной части страны
3) высокая средняя плотность населения
4) хорошая обеспеченность природными ресурсами

- A19** С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

1) Таджикистан
2) Германия
3) Монголия
4) Япония

- A20** В каком из обозначенных буквами на карте регионов России средняя плотность населения наибольшая?



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

- A21** Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

- 1) Орел 2) Тула 3) Самара 4) Чита

- A22** В какой из перечисленных областей природные условия наиболее благоприятны для развития молочного животноводства?

- 1) Астраханская
2) Костромская
3) Мурманская
4) Курганская

- A23** Коренными жителями Восточной Сибири являются

- 1) хакасы 2) адыгейцы 3) карелы 4) чувашаи

- A24** Какой демографический показатель в России выше среднемирового значения?

- 1) рождаемость
2) естественный прирост
3) смертность
4) средняя плотность населения

- A25** В каком из следующих предложений говорится о миграциях населения?

- 1) В большинстве стран зарубежной Европы рождаемость равна или ниже смертности.
2) В последнее десятилетие в Европе наблюдается отток населения из центров городских агломераций в пригороды.
3) Большая часть городов России и все городские агломерации сосредоточены с европейской части страны.
4) В XX веке возникло 2/3 современных городских поселений России.

- A26** В какой стране большинство верующего населения исповедуют ислам?

- 1) Индия 2) Турция 3) Монголия 4) Греция

- A27** Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

- 1) Иран
2) Норвегия
3) Исландия
4) Великобритания

- A28** Какой из перечисленных путешественников исследовал районы Приамурья?

- 1) Хабаров 2) Шелехов 3) Баренц 4) Москвитин

Часть 2

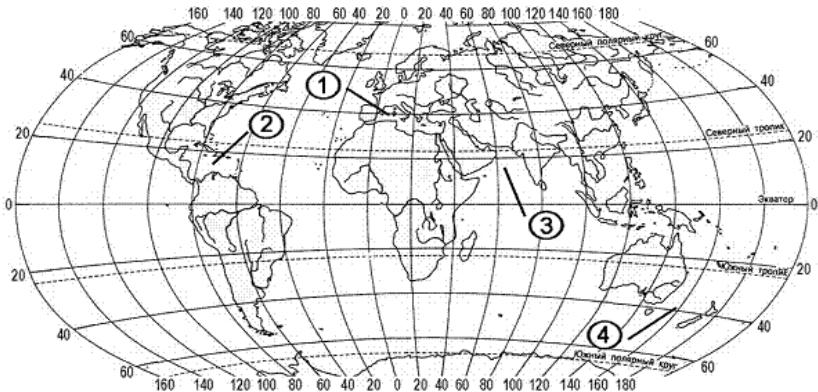
Ответом к заданиям этой части (B1–B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите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

- B1** Определите, сколько времени будет в Лиссабоне (I часовой пояс), когда в Иркутске (VIII часовой пояс) – 21:00. Учтите, что на территории России действует декретное время. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

В2

Установите соответствие между морем и цифрой, которой оно обозначено на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.



МОРЕ **ЦИФРА**

- А) Карибское 1) 1
- Б) Аравийское 2) 2
- В) Средиземное 3) 3
- 4) 4

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

В3

Установите соответствие между республикой и цифрой, которой она обозначена на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры



РЕСПУБЛИКА **ЦИФРА**

- А) Башкирия 1) 1
- Б) Тыва 2) 2
- В) Калмыкия 3) 3
- 4) 4

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

В4

Выберите в приведенном списке три города, которые являются крупными центрами химической промышленности, и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) Якутск
- 2) Тольятти
- 3) Омск
- 4) Владивосток
- 5) Пермь
- 6) Чита

Ответ:

В5

Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

<u>СТРАНА</u>	<u>СТОЛИЦА</u>
А) Турция	1) Тегеран
Б) Иран	2) Анкара
В) Афганистан	3) Кабул
	4) Багдад

Ответ:

А

Б

В

В6

Выберите в приведенном списке три страны, являющиеся крупными производителями и экспортерами каменного угля, и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) США
- 2) Австралия
- 3) Италия
- 4) Великобритания
- 5) ЮАР
- 6) Судан

Ответ:

В7

Расположите страны в порядке возрастания в них коэффициента рождаемости (на 1 тыс. жителей). Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Камерун
- Б) Венгрия
- В) США
- Г) Мексика

Ответ:

B8 Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран природным газом. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Разведанные запасы природного газа, трлн м ³	Добыча газа, млрд м ³ в год
A)	США	5,29	580
Б)	Австралия	2,52	38
В)	Иран	26,74	116

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- A) США
- Б) Австралия
- В) Иран

Ответ:

B9 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2008 г. для Республики Тыва.

Численность и естественный прирост населения Республики Тыва

Год	2007	2008
Среднегодовая численность населения, человек	310529	312780
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	3881	4340

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ:

B10 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего. Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- A) Палеогеновый
- Б) Юрский
- В) Неогеновый

Ответ:

B11 Определите страну по ее краткому описанию.

Территория страны полностью расположена в западном полушарии и при этом пересекается экватором. Страна является крупнейшей по численности населения на материке, на котором она расположена. Страна обладает огромными гидроэнергетическими ресурсами, по ее территории протекает много полноводных рек, поэтому большая часть электроэнергии в этой стране производится на ГЭС.

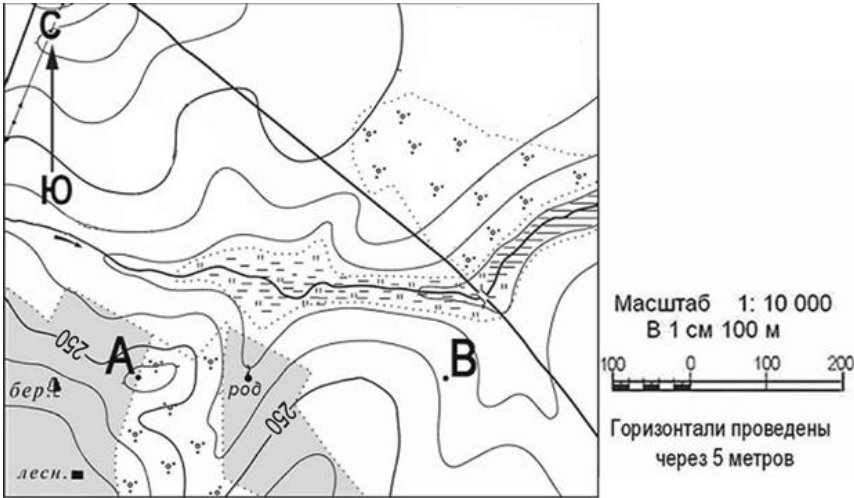
Ответ:

B12 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область имеет выход к морю и граничит с двумя странами – членами ЕС. Климат умеренно-континентальный. Промышленность высокоразвита, имеется крупная атомная электростанция, В последнее время построены несколько крупных автосборочных предприятий зарубежных компаний.

Ответ:

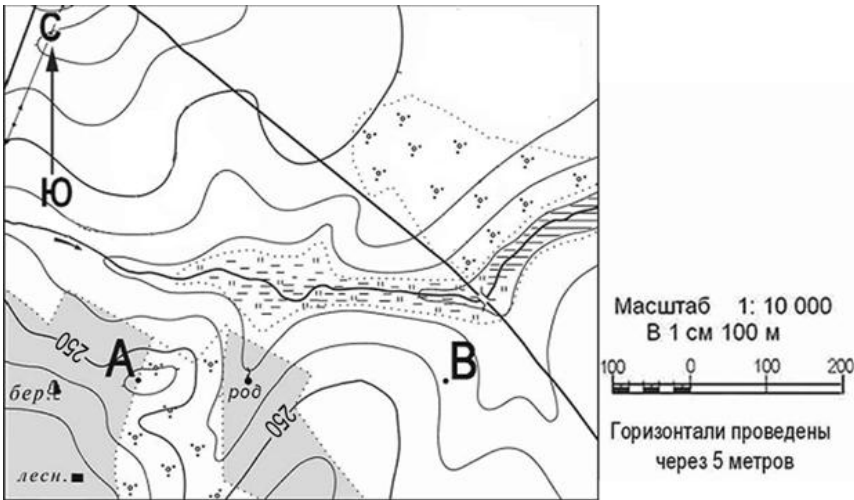
B13



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

Ответ:

B14



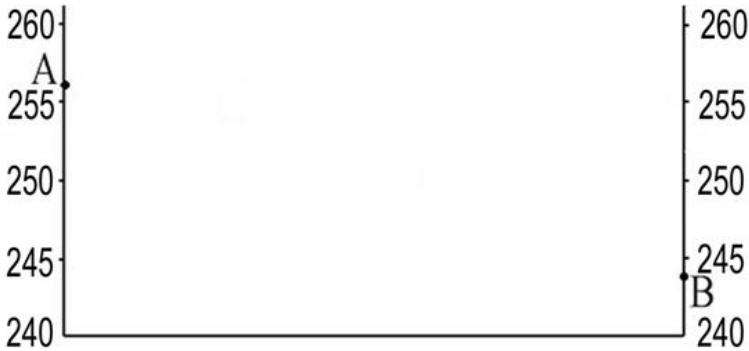
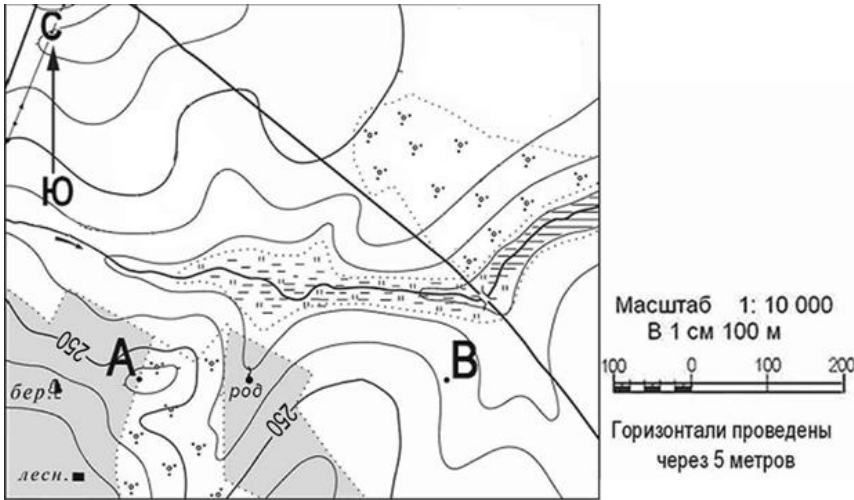
Определите азимут, по которому надо идти от родника до дома лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

Часть 3

Для ответов на задания этой части (C1 – C7) 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 оценен 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, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение ручья.

C2

Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, 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.

Численность и естественный прирост населения Республики Тыва

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	309439	311619	313940
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	3881	4340	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Республики Тыва в 2008 г. Запишите решение задачи.

C3

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, В или С доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**.

Демографические показатели стран А, В и С

Показатели	А	В	С
Общая численность населения, млн чел.	60	10	142
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	14,0	1,7	21,3
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	6,0	1,4	19,9
Рождаемость, ‰	18	9	10
Смертность, ‰	7	14	15
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	74	70	65
Доля городского населения, %	89	65	73

C4

В Африке в июне месяце величина суммарной солнечной радиации на экваторе меньше, чем на Северном тропике . Объясните, с чем это связано, указав две причины.

C5

Одной из важных отраслей машиностроения Челябинской области является производство горношахтного оборудования. Чем можно объяснить размещение в Челябинской области этого производства. Укажите две причины.

C6

Большую опасность для растительности и животного мира Земли представляют так называемые «кислотные дожди». Увеличение частоты их выпадения во многих районах мира ученые связывают с развитием некоторых отраслей промышленности. Приведите два примера таких отраслей, промышленности и объясните, как их работа связана с образованием «кислотных дождей».

C7

Определите географические координаты пункта, расположенного в северном полушарии, если известно, что 21 марта в 10 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень, и Солнце находится на высоте 60° над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

Тренировочная работа №1

по ГЕОГРАФИИ

11 класс

Вариант № 2

Район _____

Город (населенный пункт) _____

Школа _____

Класс _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 49 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 28 заданий (A1–A28) с выбором ответа. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 14 заданий (B1–B14), 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 7 заданий с развёрнутым ответом. Ответом на задание C1 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях C2–C7 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.

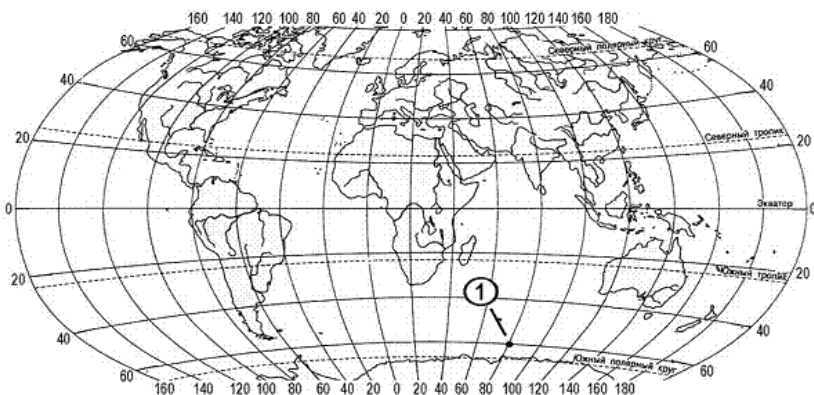
За выполнение различных по сложности заданий даётся от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1 – A28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

- A1** Какие географические координаты имеет точка обозначенная на карте цифрой 1?



- 1) 60° ю.ш. и 80° в.д.
- 2) 60° ю.ш. и 80° з.д.
- 3) 60° с.ш. и 80° з.д.
- 4) 60° с.ш. и 80° в.д.

- A2** В каком из перечисленных морей соленость воды наибольшая?

- 1) Балтийское море
- 2) Черное море
- 3) Красное море
- 4) Баренцево море

- A3** Охране водных ресурсов от загрязнения способствует

- 1) размещение водоемких производств на берегах рек и озер
- 2) создание систем замкнутого водооборота на водоемких производствах
- 3) осушение болот в водосборных бассейнах рек
- 4) строительство ГЭС на равнинных реках

- A4** Какое соответствие «природная зона – тип почвы, характерный для неё» является верным?

- 1) тайга – красноземы
- 2) широколиственные леса – подзолистые
- 3) степи – черноземы
- 4) пустыни – каштановые

- A5** На каком из материков расположен Большой Водораздельный хребет?

- 1) Африка
- 2) Южная Америка
- 3) Австралия
- 4) Северная Америка

- A6** В каком из перечисленных городов средняя температура воздуха в январе наиболее низкая?

- 1) Хельсинки
- 2) Якутск
- 3) Мурманск
- 4) Осло

- A7** В какой день на Северном полярном круге наблюдается полярный день?

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

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

- 1) Дания
- 2) Намибия
- 3) Австралия
- 4) Португалия

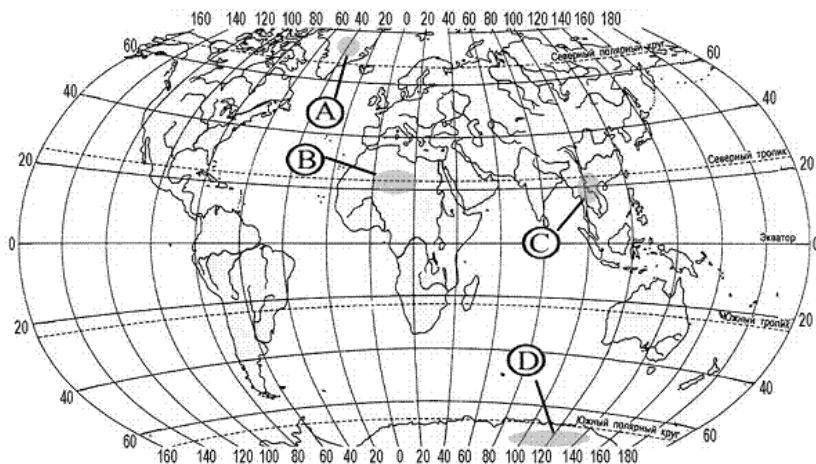
- A9** Для какой из перечисленных стран характерен миграционный отток населения?

- 1) Италия
- 2) Канада
- 3) США
- 4) Мексика

- A10** В каком из вышеперечисленных городов численность населения наибольшая?

- 1) Берлин
- 2) Будапешт
- 3) Бразилиа
- 4) Мехико

A11 Какая из территорий, обозначенных буквами на карте, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



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

A12 В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения наибольшая?

- 1) Индия 2) Норвегия 3) Индонезия 4) Вьетнам

A13 В какой из перечисленных стран средняя продолжительность жизни населения наименьшая?

- 1) Франция 2) Индонезия 3) Австралия 4) Норвегия

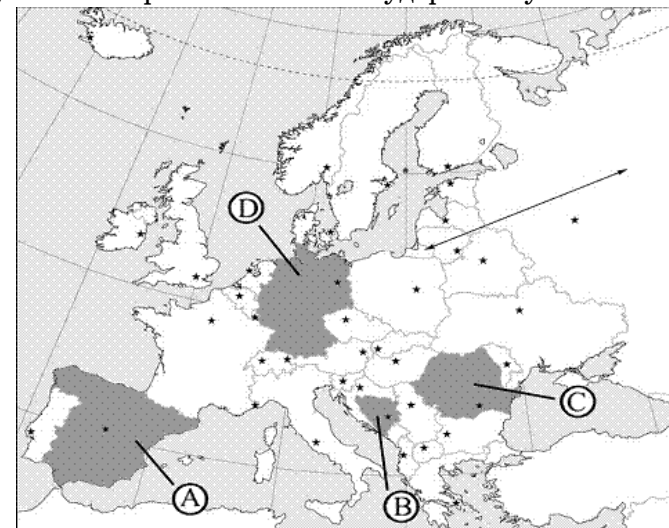
A14 В какой из перечисленных стран большая часть трудоспособного населения занята в сфере услуг?

- 1) Камбоджа 2) Монголия 3) Австрия 4) Мозамбик

A15 Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем хлопчатника?

- 1) Норвегия 2) Канада 3) Германия 4) Китай

A16 Какой буквой на карте обозначено государство Румыния?



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

A17 Какая из перечисленных стран является монархией?

- 1) Австрия 2) Испания 3) Чехия 4) Казахстан

A18 Какое из следующих утверждений об Австралии верно?

- 1) По численности населения входит в десятку крупнейших по численности населения стран мира.
- 2) Территория страны полностью расположена в западном полушарии.
- 3) Страна является членом ОПЕК
- 4) Является одним из крупнейших мире экспортеров каменного угля и железной руды.

A19 С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Швеция 2) США 3) Китай 4) Румыния

- A20** В каком из обозначенных буквами на карте регионов России средняя плотность населения **наименьшая**?



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

- A21** Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

- 1) Архангельск
- 2) Уфа
- 3) Новокузнецк
- 4) Псков

- A22** В каком из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания подсолнечника и кукурузы?

- 1) Республика Коми
- 2) Тверская область
- 3) Ростовская область
- 4) Пермский край

- A23** В каком из регионов Поволжья находится крупное газоконденсатное месторождение?

- 1) Астраханская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Саратовская область
- 4) Республика Чувашия

- A24** По какому из перечисленных показателей Россия занимает первое место в мире?

- 1) производство пшеницы
- 2) производство стали
- 3) размеры территории
- 4) средняя плотность населения

- A25** В каком из следующих предложений говорится об урбанизации?

- 1) В большинстве стран зарубежной Европы рождаемость равна или ниже смертности.
- 2) В последнее десятилетие в Европе наблюдается отток населения из центров городских агломераций в пригороды.
- 3) Большая часть городов России и все городские агломерации сосредоточены с европейской части страны.
- 4) В XX веке возникло 2/3 современных городских поселений России. Появилось около 150 больших городов.

- A26** В какой стране большинство верующего населения исповедуют буддизм?

- 1) Таиланд
- 2) Казахстан
- 3) Таджикистан
- 4) Индонезия

- A27** Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?

- 1) Исландия 2) Таиланд 3) Швеция 4) Испания

- A28

Какой из перечисленных ученых является основателем учения о биосфере?
- 1) Докучаев

2) Вернадский

3) Дарвин

4) Воейков

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 каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

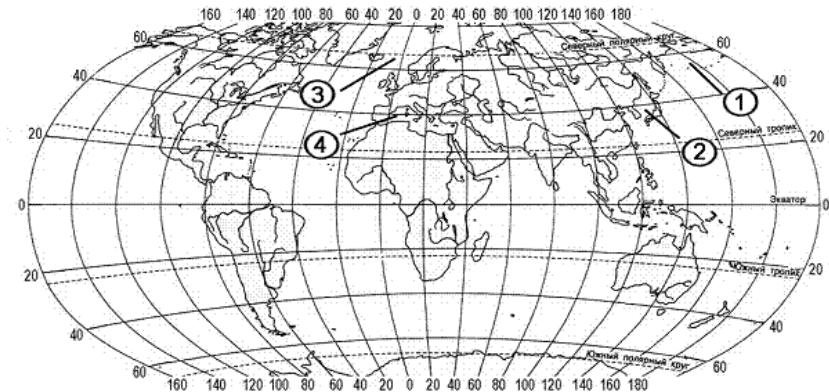
- B1

Определите, сколько времени будет в Лондоне (0 часовой пояс), когда в Магадане (X часовой пояс) – 21:00. Учтите, что на территории России действует декретное время. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

- B2

Установите соответствие между морем и цифрой, которой оно обозначено на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.



<u>МОРЕ</u>	<u>ЦИФРА</u>
А) Норвежское	1) 1
Б) Берингово	2) 2
В) Японское	3) 3
	4) 4

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

В3 Установите соответствие между субъектом федерации и цифрой, которой он обозначена на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры



<u>СУБЪЕКТ РФ</u>	<u>ЦИФРА</u>
А) Забайкальский край	1) 1
Б) Омская область	2) 2
В) Челябинская область	3) 3
	4) 4

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

В4 Выберите в приведенном списке три региона, в которых имеются атомные электростанции, и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

1) Волгоградская область
2) Смоленская область
3) Курская область
4) Красноярский край
5) Ростовская область
6) Приморский край

Ответ:

В5 Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

<u>СТРАНА</u>	<u>СТОЛИЦА</u>
А) Ирак	1) Катманду
Б) Португалия	2) Ханой
В) Вьетнам	3) Лиссабон
	4) Багдад

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

В6 Выберите в приведенном списке три страны, являющиеся крупными экспортерами бокситов, и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

1) Австралия
2) Гвинея
3) Норвегия
4) Марокко
5) Швеция
6) Ямайка

Ответ:

В7 Расположите страны в порядке возрастания в них коэффициента рождаемости (на 1 тыс. жителей). Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

А) США
Б) Бразилия
В) Ангола
Г) Чехия

Ответ:

В8 Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран ресурсами пресной воды. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн чел.
Индия	2085	1170,0
Мьянма	1080	50,0
Канада	2900	33,7

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Индия
- Б) Мьянма
- В) Канада

Ответ:

В9 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2008 г. для Амурской области

Численность и естественный прирост населения Амурской области

Год	2007	2008
Среднегодовая численность населения, человек.	872115	867037
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-1523	-1881

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ:

В10 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего. Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Кембрийский
- Б) Палеогеновый
- В) Девонский

Ответ:

В11 Определите страну по ее краткому описанию.

Это федеративное государство в составе Содружества, возглавляемого Великобританией. Данная страна расположена целиком в западном полушарии, и омывается водами трех океанов, а по площади уступает только России.

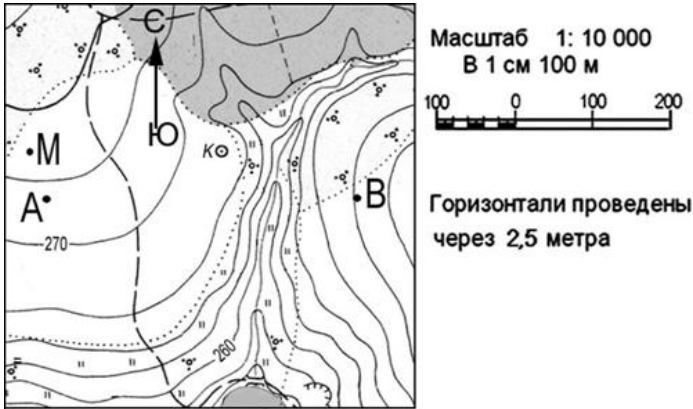
Ответ:

В12 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в европейской части России. Ее территория имеет выход к Каспийскому морю. большинство верующих данной республики исповедует буддизм.

Ответ:

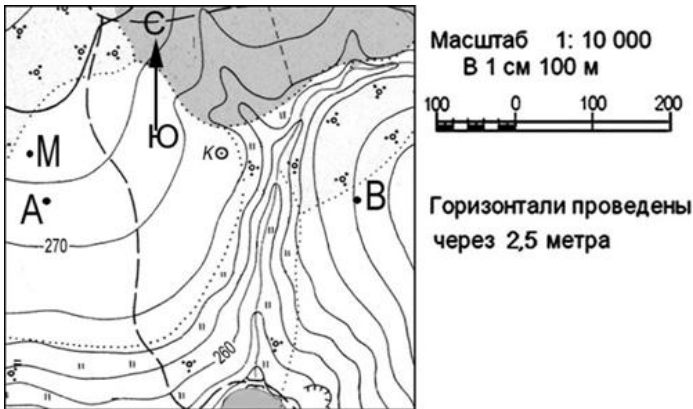
B13



Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до колодца.
Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

B14



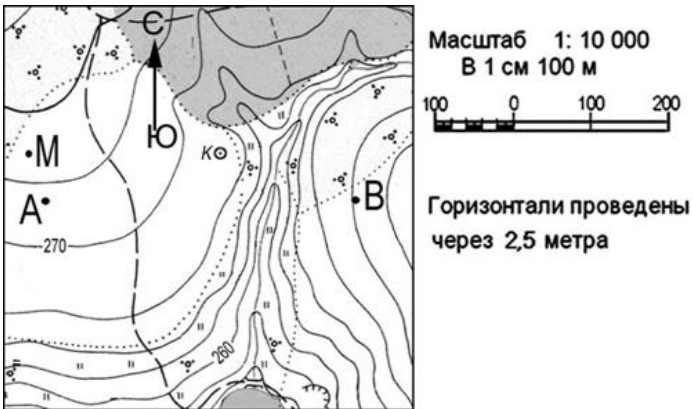
Определите азимут, по которому надо идти от точки М до колодца.
Ответ запишите цифрами.

Ответ:

Часть 3

Для ответов на задания этой части (C1 – C7) 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 оценен 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, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле стрелкой положение проселочной дороги.

С2 Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, 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.

Численность и естественный прирост населения Амурской области

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	874613	869617	864458
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-1523	-1881	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Амурской области в 2008 г. Запишите решение задачи.

С3 Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, В или С показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший.

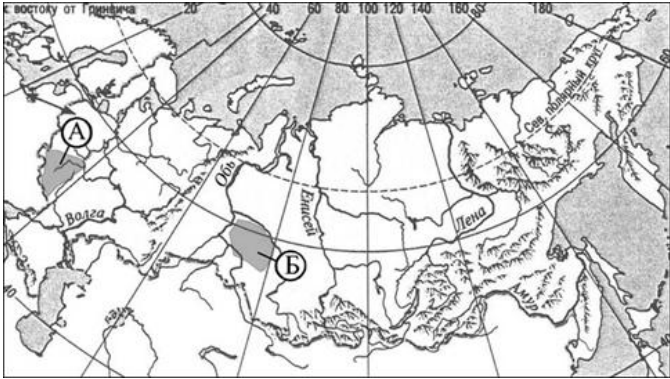
Демографические показатели стран А, В и С

Показатели	А	В	С
Общая численность населения, млн чел.	61,0	27,2	85,1
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	18	33	29
Доля населения в возрасте старше 65 лет, %	16	4	7
Рождаемость, ‰	12	23	19
Естественный прирост ‰	2	18	13
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	79	74	72
Доля городского населения, %	90	62	27

С4 Черноземы – самые плодородные почвы, характерные для степей. Однако в сухих степях, где выпадает меньше осадков, встречаются каштановые почвы. Каштановые почвы содержат меньше гумуса. Объясните, с чем это связано, указав две причины.

С5 В г.Череповец (Вологодская область) расположен крупнейший металлургический комбинат корпорации «Северсталь». При этом в Вологодской области нет ни месторождений угля ни железной руды. Какие особенности ЭГП Вологодской области способствовали размещению на ее территории металлургического комбината. Укажите две особенности.

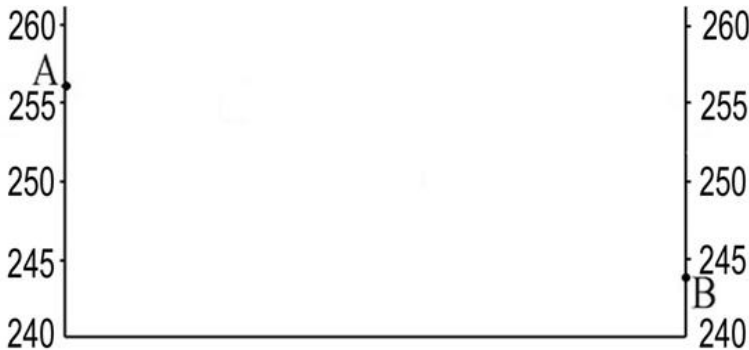
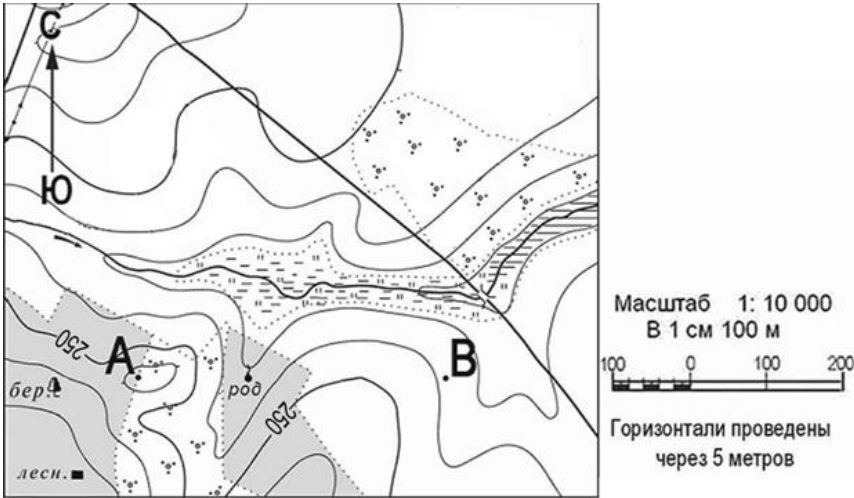
С6 Определите, на какой из обозначенных буквами на карте России территорий водная эрозия почв представляет большую опасность. Свой ответ обоснуйте, приведите два довода.



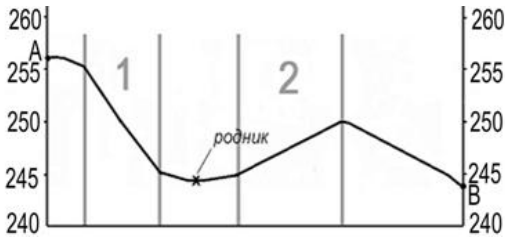
С7 Определите, в каком из пунктов – Южно-Сахалинске (46° с.ш. и 142° в.д), Астрахани (46° с.ш. и 49° в.д) или Элисте (46° с.ш. и 44° в.д), 1 июля солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 3 часа утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

C1



Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение ручья.



Содержание критерия	Балл
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до дороги – 11 ± 2 мм	2
Форма профиля в основном совпадает с эталоном и на участке 3 склон круче, чем на участке 1.	
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака больше или меньше 11 ± 2 мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном и западный склон холма круче восточного.	1
или	
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака – 11 ± 2 мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном или на участке 3 склон не круче, чем на участке 1.	0
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	

C2

Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, 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.

Численность и естественный прирост населения Республики Тыва

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	309439	311619	313940
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	3881	4340	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Республики Тыва в 2008 г. Запишите решение задачи.

313940-311619 = 2321

4340-2321 = 2219

В 2008 г. численность населения Республики Тыва увеличилась на 2180 человек. За счет естественного прироста произошло увеличение на 4340 чел. Механическая убыль населения составила 4340-2321 = 2219 человек.

Содержание критерия	Балл
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Республики Тыва в 2008 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2009 г. и на 1 января 2008 г. 2) величина механической убыли населения определена как разность между величиной увеличения численности населения и величиной естественного прироста населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.	2
Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Республики Тыва в 2008 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно. Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	1
	0

C3

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, В или С доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**.

Демографические показатели стран А, В и С

Показатели	А	В	С
Общая численность населения, млн чел.	60	10	142
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	14,0	1,7	21,3
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	6,0	1,4	19,9
Рождаемость, ‰	18	9	10
Смертность, ‰	7	14	15
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	74	70	65
Доля городского населения, %	89	65	73

Чтобы определить долю лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения необходимо найти отношение значений численности населения в возрасте старше 65 лет к общей численности населения. Наименьшая доля лиц пожилого возраста в стране А ($6/60 = 0,1$).

Низкая доля лиц пожилого возраста связана с высокой рождаемостью в стране А.

Содержание критерия	Балл
В ответе названа страна А, приведены числовые данные или вычисления, подтверждающие более низкую долю пожилых людей в её населении и правильно названа причина (более высокая рождаемость в этой стране)	2
В ответе названа страна А, приведены числовые данные или вычисления, подтверждающие более низкую долю пожилых людей в её населении, но причина этого не названа или названа неправильно ИЛИ названа страна А и правильно указана причина, но числовые данные или вычисления, более низкую долю пожилых людей в её населении в ответе отсутствуют	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

С4 В Африке в июне месяце величина суммарной солнечной радиации на экваторе меньше, чем на Северном тропике . Объясните, с чем это связано, указав две причины.

В июне над северным тропиком угол падения солнечных лучей больше, чем над экватором, там также больше и продолжительность дня, кроме того над экватором больше облачность, поэтому там значительная часть солнечной радиации не доходит до земной поверхности.

Содержание критерия	Балл
В ответе правильно названы две причины, объясняющие большую величину суммарной солнечной радиации над Северным тропиком	2
В ответе правильно названа одна причина, объясняющая большую величину суммарной солнечной радиации над Северным тропиком	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

С5 Одной из важных отраслей машиностроения Челябинской области является производство горношахтного оборудования. Чем можно объяснить размещение в Челябинской области этого производства. Укажите две причины.

Производство горношахтного оборудования является металлоемким производством, а г. Челябинске и Магнитогорск (Челябинская область) расположены крупные металлургические комбинаты. Кроме того, в Челябинской области и соседних с ней областях находятся много горнодобывающих предприятий, являющихся потребителями данной продукции.

Содержание критерия	Балл
В ответе правильно названы две причины, объясняющие размещение в Челябинской области производства горношахтного оборудования	2
В ответе правильно названа одна причина, объясняющая размещение в Челябинской области производства горношахтного оборудования	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

С6 Большую опасность для растительности и животного мира Земли представляют так называемые «кислотные дожди». Увеличение частоты их выпадения во многих районах мира ученые связывают с развитием некоторых отраслей промышленности. Приведите два примера таких отраслей, промышленности и объясните, как их работа связана с образованием «кислотных дождей».

Кислотные дожди образуются из-за попадания в атмосферу сернистого газа. Выбросы сернистого газа могут связаны с работой разных отраслей. В качестве примеров можно привести цветную металлургию, использующую руды, содержащие соединения серы или тепловую энергетику, использующую топливо с повышенным содержанием серы. При отсутствии достаточно эффективных очистных сооружений, улавливающих сернистый газ , работа предприятий этих отраслей может приводить к образованию «кислотных дождей».

Содержание критерия	Балл
В ответе правильно названы два примера отраслей, работа которых может приводить к образованию кислотных дождей, (могут быть приведены и другие правильные примеры), и объясняется, почему их выбросы могут приводить к образованию кислотных дождей	2
В ответе правильно назван один отрасли, работа которой может приводить к образованию кислотных дождей. (может быть приведен и другой правильный пример) и объясняется, почему ее выбросы могут приводить к образованию кислотных дождей. или В ответе правильно названы два примера отраслей, работа которых может приводить к образованию кислотных дождей, (могут быть приведены и другие правильные примеры), и но не объясняется, почему их выбросы могут приводить к образованию кислотных дождей	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

C7

Определите географические координаты пункта, расположенного в северном полушарии, если известно, что 21 марта в 10 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень, и Солнце находится на высоте 60° над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

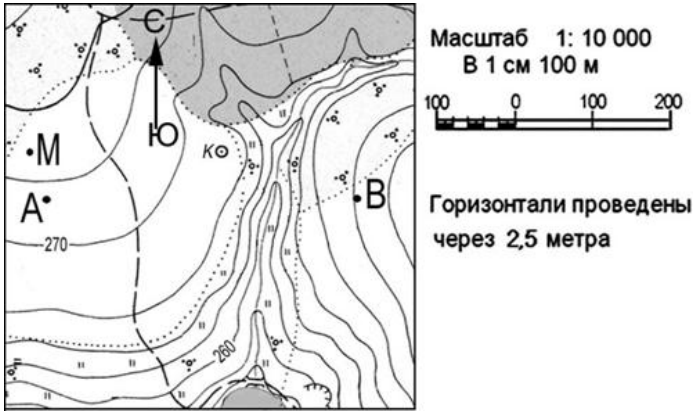
21 марта – день равноденствия, Солнце в этот день находится в зените над экватором, значит широта места будет равна $90^{\circ}-60^{\circ}=30^{\circ}$. Широта 30° с.ш.

Солнечное время в пункте на два часа больше, чем на нулевом меридиане, значит он расположен на $2 \times 15^{\circ} = 30^{\circ}$ восточнее. Долгота - 30° в.д.

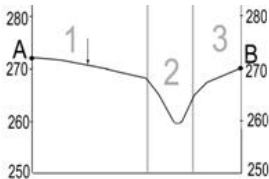
Содержание критерия	Балл
В ответе правильно указаны широта и долгота пункта	2
В ответе правильно указана только широта или только долгота пункта	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

C1



Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле стрелкой положение проселочной дороги.



Содержание критерия	Балл
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до дороги – 11 ± 2 мм	2
Форма профиля в основном совпадает с эталоном и на участке 3 склон круче, чем на участке 1.	
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака больше или меньше 11 ± 2 мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном и западный склон холма круче восточного.	1
или	
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака – 11 ± 2 мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном или на участке 3 склон не круче, чем на участке 1.	0
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	

C2 Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, 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.

Численность и естественный прирост населения Амурской области

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	874613	869617	864458
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-1523	-1881	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Амурской области в 2008 г. Запишите решение задачи.

$864458 - 869617 = -5159$

$-5159 - (-1881) = -3278$

В 2008 г. численность населения Амурской области сократилась на 5159 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 1881 чел. Механическая убыль населения составила $-5159 - (-1881) = -3278$ человек.

Содержание критерия	Балл
Приведена верная последовательность всех шагов решения: – величина, на которую сократилась численность населения Амурской области в 2008 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2009 г. и на 1 января 2008 г. – величина механической убыли населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественной убыли населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ	2
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 2008 г. или Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

C3

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, В или С показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший.

Демографические показатели стран А, В и С

Показатели	А	В	С
Общая численность населения, млн чел.	61,0	27,2	85,1
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	18	33	29
Доля населения в возрасте старше 65 лет, %	16	4	7
Рождаемость, ‰	12	23	19
Естественный прирост ‰	2	18	13
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	79	74	72
Доля городского населения, %	90	62	27

Чтобы определить показатель смертности необходимо найти разность значений рождаемости и естественного прироста. Наибольший показатель смертности в стране А ($12 - 2 = 10$)

Это объясняется тем, что в этой стране наибольшая доля пожилых людей в населении страны.

Содержание критерия	Балл
В ответе названа страна А, приведены числовые данные или вычисления, подтверждающие более высокую смертность в расчете на 1 тыс. жителей и правильно названа причина (более высокая доля лиц пожилого возраста в этой стране)	2
В ответе названа страна А и приведены числовые данные или вычисления, подтверждающие более высокую смертность в расчете на 1 тыс. жителей в ней, но причина этого не названа или названа неправильно. или названа страна А и правильно указана причина, но числовые данные или вычисления, подтверждающие более высокую смертность в расчете на 1 тыс. жителей в ответе отсутствуют	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

C4

Черноземы – самые плодородные почвы, характерные для степей. однако в сухих степях, где выпадает меньше осадков, встречаются каштановые почвы. Каштановые почвы содержат меньше гумуса. Объясните, с чем это связано, указав две причины.

В сухих степях в почвы поступает меньше растительного опада. Кроме того, недостаток влаги сдерживает образование гумуса.

Содержание критерия	Балл
В ответе правильно названы две причины, объясняющие более низкое содержание гумуса в каштановых почвах	2
В ответе правильно названа одна причина, объясняющая более низкое содержание гумуса в каштановых почвах	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

С5 В г.Череповец (Вологодская область) расположен крупнейший металлургический комбинат корпорации «Северсталь». При этом в Вологодской области нет ни месторождений угля ни железной руды. Какие особенности ЭГП Вологодской области способствовали размещению на ее территории металлургического комбината. Укажите две особенности.

Вологодская область расположена на пересечении железнодорожных магистралей, связывающих ее с Центральной Россией, Северо-западным районом и европейским Севером. Такое положение позволяет с небольшими транспортными издержками доставить необходимые для работы комбината сырье и топливо. Вторая особенность ЭГП – соседство с Центральной Россией и Северо-западом, где находятся многочисленные машиностроительные предприятия – потребители продукции комбината.

Содержание критерия	Балл
В ответе правильно названы две особенности ЭГП, объясняющие размещение в Череповце металлургического комбината	2
В ответе правильно названа одна особенность ЭГП, объясняющая размещение в Череповце металлургического комбината	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

С6 Определите, на какой из обозначенных буквами на карте России территорий водная эрозия почв представляет большую опасность. Свой ответ обоснуйте, приведите два довода.



Территория А находится в пределах Среднерусской возвышенности, а территория Б – в пределах Западно- Сибирской равнины. В пределах территории А опасность эрозии больше, так как там больше перепады высот, а сама территория сильно распахана. Территория Б сильно заболочена и там невозможно создать обширные пахотные угодья.

Содержание критерия	Балл
В ответе правильно названы указана территория А и приведены два <u>правильных довода</u>	2
В ответе правильно названы указана территория А и приведен один <u>правильный довод</u>	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

С7 Определите, в каком из пунктов – Южно-Сахалинске (46° с.ш. и 142° в.д), Астрахани (46° с.ш. и 49° в.д) или Элисте (46° с.ш. и 44° в.д), 1 июля солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 3 часа утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

Выше всего над горизонтом солнце будет в Южно-Сахалинске. В этот момент полдень будет на меридиане 135° в.д ((12-3)x15=135). То есть в Южно-Сахалинске будет время немного после полудня. А в Астрахане и Элисте в это время будет раннее утро.

Содержание критерия	Балл
В ответе говорится, что выше всего над горизонтом солнце будет в Южно-Сахалинске. В ответе правильно вычисляется полуденный меридиан и указывается, что Южно-Сахалинск расположен ближе к <u>полуденному меридиану</u> или <u>сравнивается время в указанных пунктах</u>	2
В ответе говорится, что выше всего над горизонтом солнце будет в Южно-Сахалинске. указывается, что Южно-Сахалинск расположен ближе к полуденному меридиану, но сам меридиан вычислен не верно	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

Ответы к заданиям с выбором ответа

№ задания	Ответ
A1	3
A2	1
A3	1
A4	3
A5	1
A6	3
A7	2
A8	1
A9	3
A10	4
A11	2
A12	4
A13	2
A14	1

№ задания	Ответ
A15	2
A16	2
A17	1
A18	4
A19	3
A20	2
A21	3
A22	2
A23	1
A24	3
A25	2
A26	2
A27	1
A28	1

Ответы к заданиям с кратким ответом

№ задания	Ответ
B1	13:00
B2	231
B3	231
B4	235
B5	213
B6	125
B7	БГВА

№ задания	Ответ
B8	АБВ
B9	14
B10	БАВ
B11	Бразилия
B12	Ленинградская, Ленинградская область
B13	250
B14	240

Ответы к заданиям с выбором ответа

№ задания	Ответ
A1	1
A2	3
A3	2
A4	3
A5	3
A6	2
A7	1
A8	2
A9	4
A10	4
A11	3
A12	2
A13	2
A14	3

№ задания	Ответ
A15	4
A16	3
A17	2
A18	4
A19	3
A20	4
A21	2
A22	3
A23	1
A24	3
A25	4
A26	1
A27	2
A28	2

Ответы к заданиям с кратким ответом

№ задания	Ответ
B1	10:00
B2	312
B3	421
B4	235
B5	432
B6	126
B7	ГАБВ

№ задания	Ответ
B8	АБВ
B9	-2
B10	АВБ
B11	Канада
B12	Калмыкия, Республика Калмыкия
B13	250
B14	90