

**Сборник тренировочных материалов для подготовки
к государственному выпускному экзамену
по ГЕОГРАФИИ
для обучающихся по образовательным программам
ОСНОВНОГО общего образования**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Тренировочные материалы предназначены для подготовки к государственному выпускному экзамену в устной и письменной формах.

В части 1 представлены тренировочные материалы для подготовки к устному экзамену.

Устный экзамен проводится по билетам, каждый из которых содержит два теоретических вопроса и одно практическое задание.

Теоретические вопросы проверяют усвоение знаний о природе Земли, материков, географических особенностях России и её регионов, закономерностях географической оболочки; населении и хозяйстве России, крупных стран, населения мира. Вопросы сформулированы традиционно.

Практические задания проверяют сформированность некоторых видов деятельности и умения применить знания для решения конкретных практических задач (определение расстояний, географических координат, разницы во времени между регионами России и т.п.). Билеты сформированы таким образом, чтобы все вопросы были из разных областей географии.

При подготовке к ответу во время экзамена учащиеся могут пользоваться школьными атласами за 5–9 классы, непрограммируемыми калькуляторами для вычислений при решении практических заданий, линейками.

Обучающиеся могут готовиться по любому учебнику географии, представленному в перечне рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию на 2016/17 учебный год.

В части 2 сборника представлены тренировочные материалы по подготовке к ГВЭ-9 в письменной форме. Материалы сгруппированы по содержанию. В тренировочных работах представлены задания разных форм и разных уровней сложности. Приведены критерии оценивания и ответы.

Материалы сгруппированы по тематическому признаку следующим образом:

- о раздел **2.1 «ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»;**
- о раздел **2.2 «ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК»;**
- о раздел **2.3 «МАТЕРИКИ, ОКЕАНЫ, НАРОДЫ И СТРАНЫ»;**
- о раздел **2.4 «ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ»;**
- о раздел **2.5 «ГЕОГРАФИЯ РОССИИ».**

Часть I

Раздел 1.1

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ БИЛЕТОВ
ПО ГЕОГРАФИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГВЭ-9 В УСТНОЙ ФОРМЕ**

1. Суточное движение Земли. Линия перемены дат.
2. Годовое движение Земли. Причины смены времён года.
3. Широтная зональность. Влияние природных условий на традиционные занятия населения (на примере одной из природных зон по выбору учащегося).
4. Высотная поясность. Зависимость количества и состава высотных поясов от высоты гор и географического положения.
5. Взаимосвязь компонентов природного комплекса на примере природной зоны России (по выбору учащегося).
6. Распределение температуры воздуха на Земле. Причины, его определяющие.
7. Распределение поясов атмосферного давления на Земле. Постоянные ветры.
8. Строение атмосферы. Состав атмосферного воздуха.
9. Значение Мирового океана для жизни на Земле. Необходимость международного сотрудничества для изучения и охраны вод Мирового океана.
10. Природные зоны Африки. Комплексная характеристика одной из природных зон (по выбору учащегося).
11. Сейсмически опасные регионы мира и России. Влияние землетрясений на жизнь и хозяйственную деятельность населения.
12. Особенности рельефа России. Крупные формы рельефа, их связь с тектоническим строением.
13. Климатические пояса России. Типы климата умеренного климатического пояса.
14. Природные зоны России. Характеристика одной из природных зон (по выбору учащегося). Влияние природных условий на хозяйственную деятельность населения.
15. Реки России. Влияние характера течения и режима рек на возможности их хозяйственного использования.
16. Размещение населения России. Причины неравномерности размещения. Карта плотности населения.
17. Численность населения России. Её динамика.

18. Этнический и религиозный состав населения России.
19. Численность населения мира. Наиболее и наименее заселённые регионы мира. Причины, влияющие на плотность населения.
20. Железнодорожный транспорт России и его значение для экономики страны.
21. ТЭС как основа электроэнергетики России. Особенности размещения на территории России. Экологические проблемы, связанные с ТЭС.
22. География нефтяной промышленности России. Основные районы добычи нефти и направления её транспортировки.
23. География газовой промышленности России. Основные районы добычи природного газа и направления его транспортировки.
24. География чёрной металлургии России. Экологические проблемы отрасли.
25. География угольной промышленности России. Экологические проблемы отрасли.
26. Типы электростанций, использующих неисчерпаемые источники энергии. Их размещения на территории России. Зависимость работы от природных условий (на одном примере по выбору учащегося).
27. Сельское хозяйство России. Влияние природных условий на особенности географии растениеводства.
28. География автомобилестроения России.
29. Комплексная характеристика одной из крупных стран мира (по выбору учащегося).
30. Комплексная характеристика одного из регионов России (по выбору учащегося).

Раздел 1.2**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ БИЛЕТОВ
ПО ГЕОГРАФИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГВЭ-9 В УСТНОЙ ФОРМЕ**

1. Определение расстояний по географической карте.
2. Определение географических координат по карте.
3. Определение разницы во времени между регионами России.
4. Сравнение солёности морей Мирового океана.
5. Сравнение продолжительности светового дня в регионах России и мира.
6. Сравнение времени наступления нового дня в регионах России и странах мира.
7. Определение миграционного прироста населения региона России по статистическим данным.
8. Определение естественного прироста населения региона России по статистическим данным.
9. Сравнение атмосферного давления на разной абсолютной высоте.
10. Сравнение абсолютной высоты объектов по данным о температуре воздуха.
11. Определение доли городского населения в регионах России по статистическим данным.
12. Определение средней плотности населения региона России по статистическим данным.
13. Определение годовой амплитуды температур воздуха по статистическим данным.
14. Определение доли лиц пожилого возраста/детей в возрастной структуре населения региона России по статистическим данным.
15. Сравнение абсолютной высоты объектов по данным о нормальном атмосферном давлении.

Часть II

Раздел 2.1

ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Ответ к заданиям 4, 7 запишите в виде числа в отведённом месте работы с учётом предложенных единиц измерения величин.

Ответ к заданиям 1–3, 5, 6, 8 запишите в виде слова в отведённом месте работы.

Ответом к заданиям 6, 9 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

1 Определите, какой город имеет географические координаты 8° ю.ш. 13° в.д.

Ответ: _____.

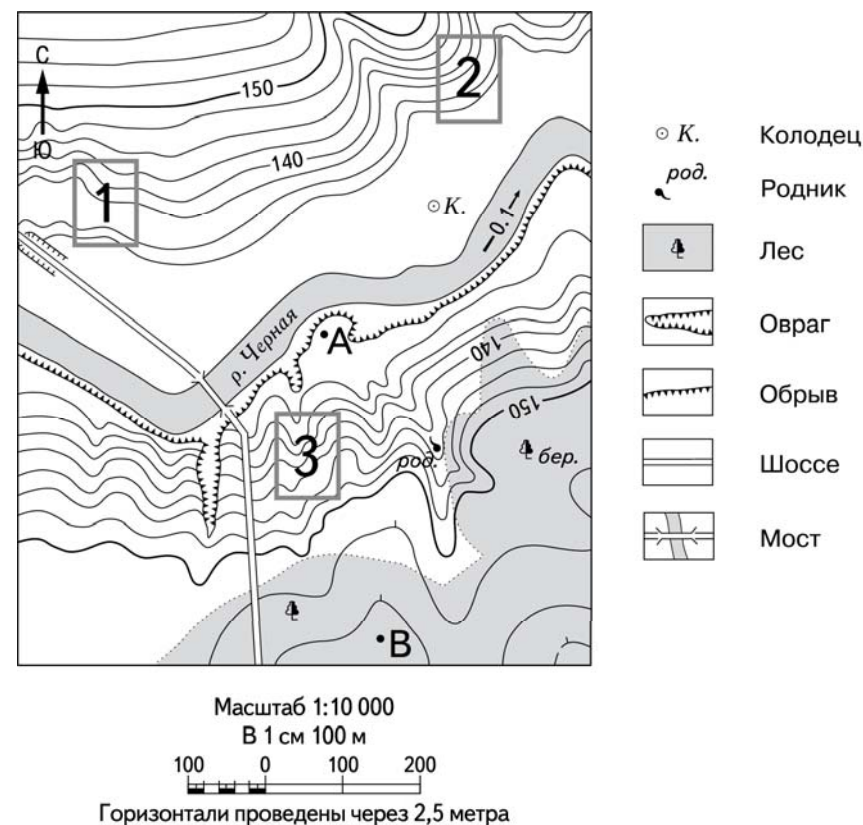
2 Определите, какой вулкан имеет географические координаты 3° ю.ш. и 37° в.д.

Ответ: _____.

3 Определите, какой город, являющийся столицей государства, имеет географические координаты 39° с.ш. 77° з.д.

Ответ: _____.

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



4 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром соответствующего условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

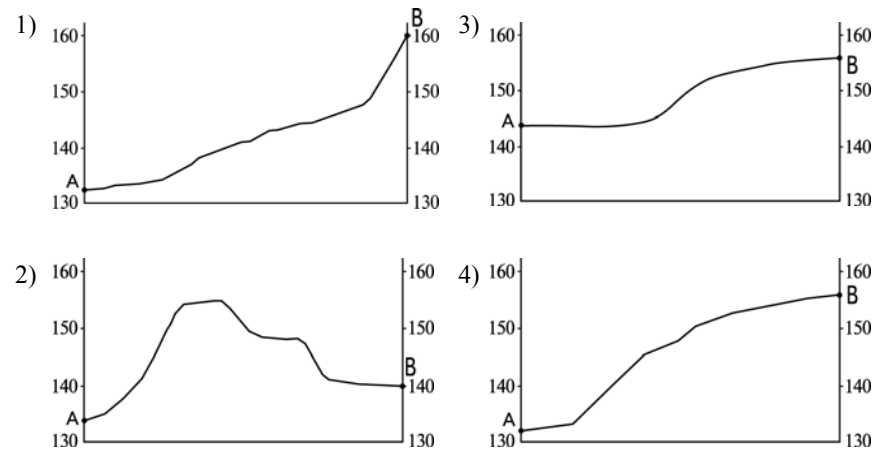
Ответ: _____ м.

5 Определите по карте, в каком направлении от колодца находится родник.

Ответ: _____.

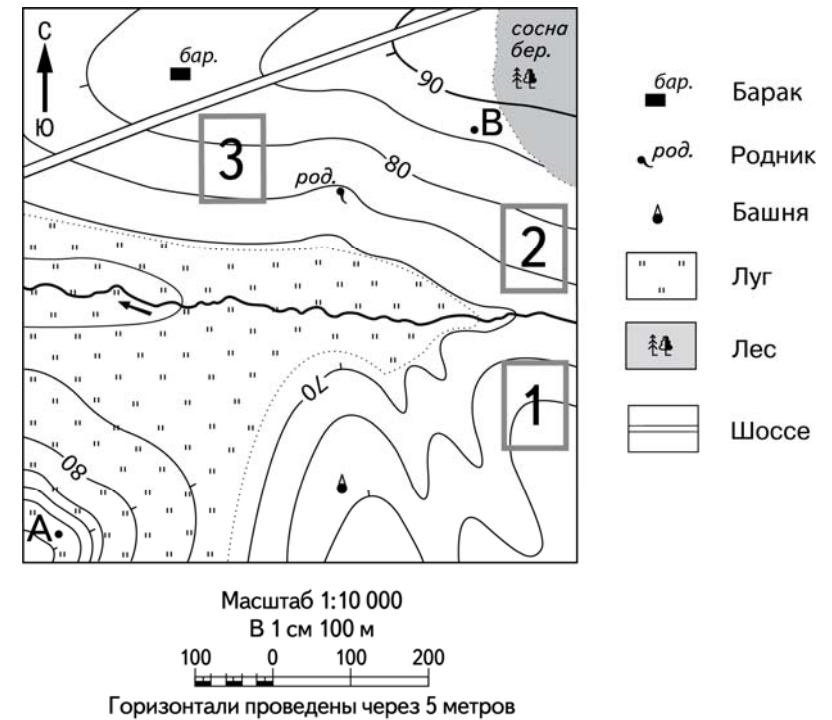
6

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

Задания 7–9 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



7

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром соответствующего условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

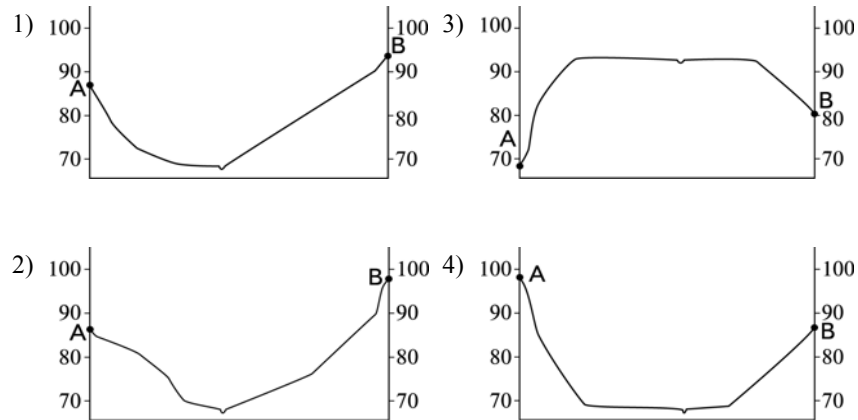
8

Определите по карте, в каком направлении от башни находится родник.

Ответ: _____.

9

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

Система оценивания заданий раздела 2.1

За правильный ответ на задания 1–9 ставится по 1 баллу.

№ задания	Ответ
1	Луанда
2	Килиманджаро
3	Вашингтон
4	190; 200; 210 м
5	Ю; Юг
6	4
7	560; 570; 580 м
8	С; Север
9	4

Раздел 2.2

ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК

Тема «Земля как планета Солнечной системы».

Тема «Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат. Изучение элементов погоды».

Тема «Земная кора и литосфера».

Тема «Гидросфера, биосфера. Географическая оболочка».

Ответом к заданиям 1, 2, 5–20, 27–29 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

Ответ к заданиям 3, 4 запишите в виде числа в отведённом месте работы с учётом предложенных единиц измерения величин.

Ответом к заданиям 21–23 является последовательность трёх цифр. Запишите цифры в поле ответа в тексте работы.

При выполнении заданий 24–26 с развёрнутым ответом используйте отдельный лист. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

Задание 1 выполняется с использованием приведённой ниже таблицы.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.

1

В каком из перечисленных населённых пунктов 22 декабря продолжительность светового дня наименьшая?

- 1) Уфа
- 2) Балахна
- 3) Вологда
- 4) Сортавала

Ответ:

Задание 2 выполняется с использованием приведённой ниже таблицы.

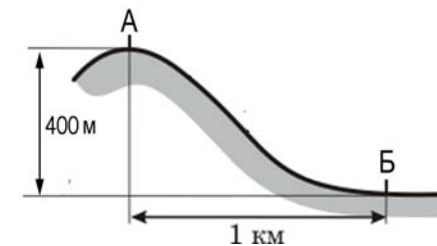
Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.
Уфа	55° с.ш. 56° в.д.
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.
Архангельск	65° с.ш. 41° в.д.

2 В каком из перечисленных городов 1 мая высота Солнца в полдень будет наименьшей?

- 1) Воронеж
- 2) Уфа
- 3) Архангельск
- 4) Вологда

Ответ:

Задания 3, 4 выполняются с использованием приведённого ниже рисунка.



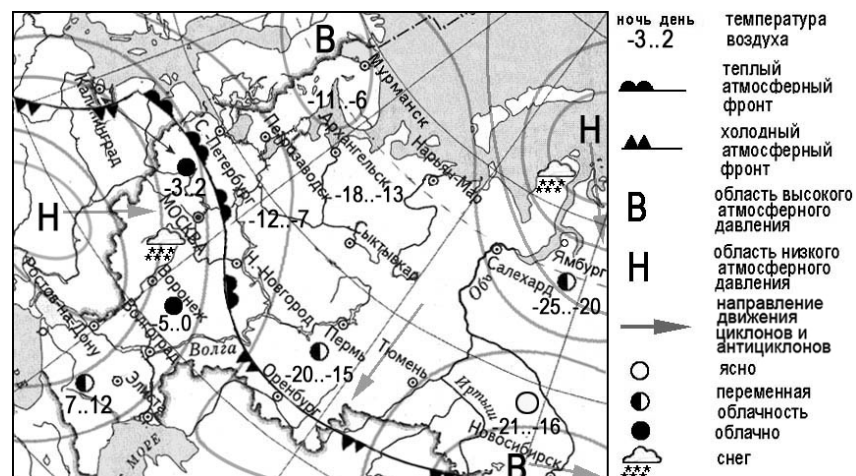
3 Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножья горы её значение составляет 10 °С и известно, что температура воздуха понижается на 0,6 °С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ °С.

4 Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножья горы его значение составляет 760 мм рт. ст. и известно, что давление понижается на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ мм рт. ст.

Задания 5, 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



5

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Мурманск
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Салехард
- 4) Воронеж

Ответ:

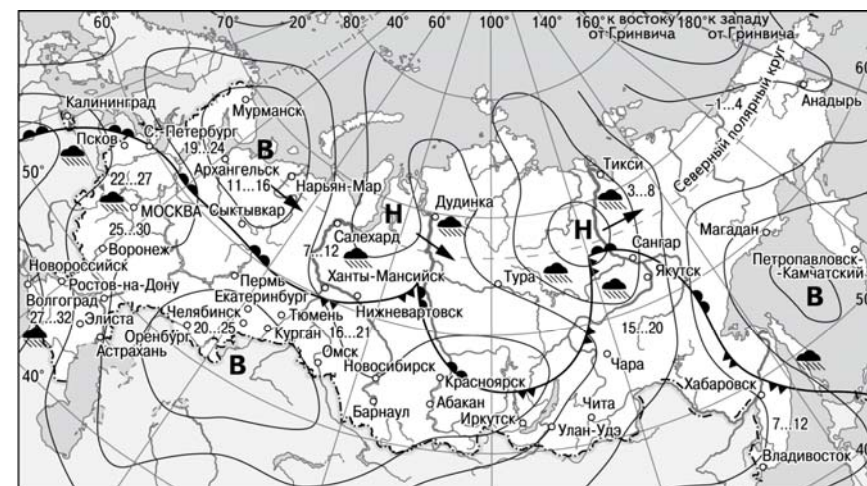
6

Карта погоды составлена на 25 декабря 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Оренбург
- 2) Тюмень
- 3) Новосибирск
- 4) Нижний Новгород

Ответ:

Задания 7, 8 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



7

Какой из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Мурманск
- 2) Нарьян-Мар
- 3) Тикси
- 4) Челябинск

Ответ:

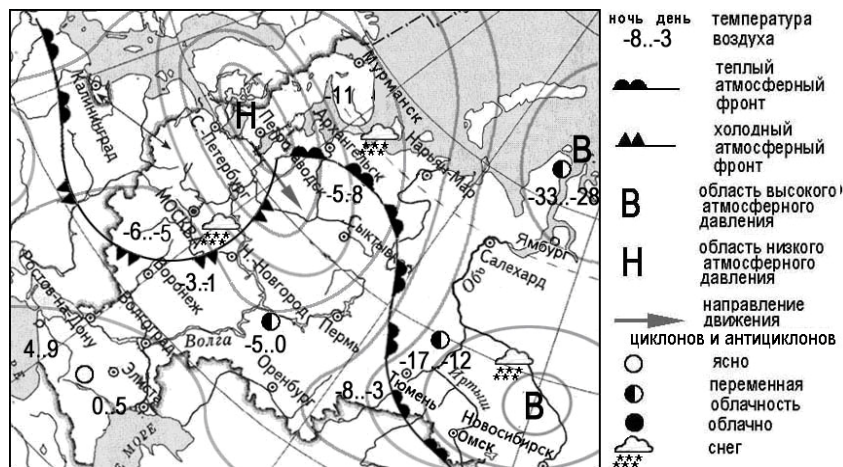
8

Карта погоды составлена на 2 июня 2013 г. В каком из показанных на карте населённых пунктов на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Чара
- 2) Волгоград
- 3) Хабаровск
- 4) Сыктывкар

Ответ:

Задания 9, 10 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



9 Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Мурманск
- 2) Петрозаводск
- 3) Сыктывкар
- 4) Омск

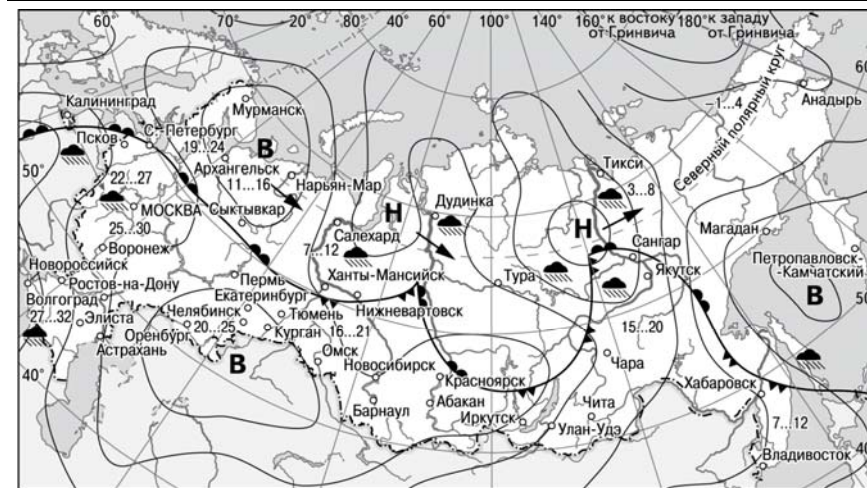
Ответ:

10 Карта погоды составлена на 15 января 2013 г. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное потепление?

- 1) Нижний Новгород
- 2) Воронеж
- 3) Тюмень
- 4) Ямбург

Ответ:

Задания 11, 12 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



- В Область высокого атмосферного давления
 Н Область низкого атмосферного давления
 ———— Тёплый атмосферный фронт
 ———— Холодный атмосферный фронт
 ———— 15...20 Температура воздуха (°C)
 ———— направление перемещения циклонов и антициклонов
 ☁ Дождь

11 Какой из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Мурманск
- 2) Сангар
- 3) Тикси
- 4) Дудинка

Ответ:

12 Карта погоды составлена на 2 июня 2013 г. В каком из показанных на карте населённых пунктов на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Чара
- 2) Волгоград
- 3) Калининград
- 4) Сыктывкар

Ответ:

13

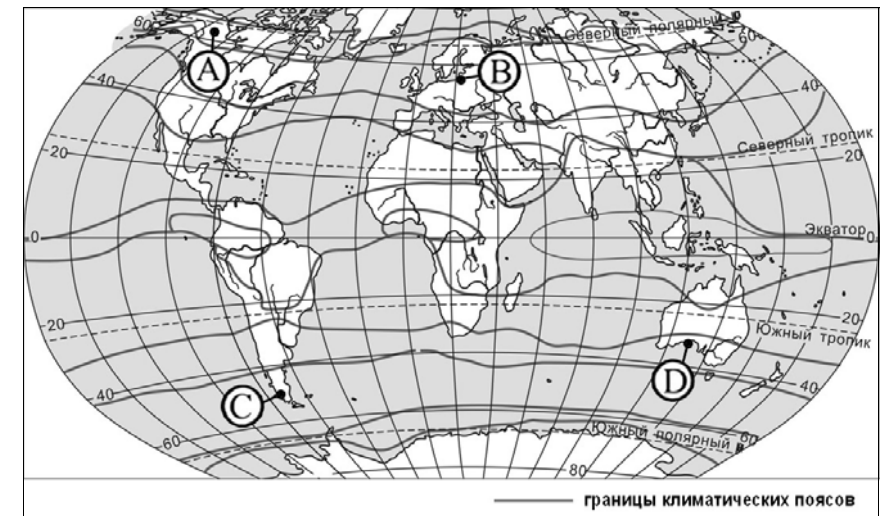
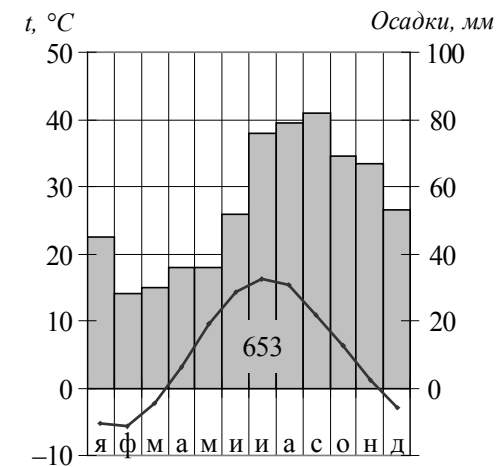
В каком из перечисленных высказываний содержится информация о погоде, характерной для циклона?

- 1) В субботу в Тынде будет преобладать ясная погода, без осадков. Температура воздуха в дневные часы составит $-21 \dots -23$ °С. Ветер юго-западный, тихий, 1 м/с.
- 2) Вчера днём в Приморье на фоне высокого давления было солнечно и морозно. В ближайшие сутки погода не изменится.
- 3) Завтра на Сахалине возможны ветер 25–30 м/с, метель. Видимость ограничится до полукилометра, лавинная опасность повысится.
- 4) В понедельник жителей Москвы ждёт морозная, но солнечная погода, слабый ветер. Температура будет держаться на отметке -20 °С.

Ответ:

14

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



1) А

2) В

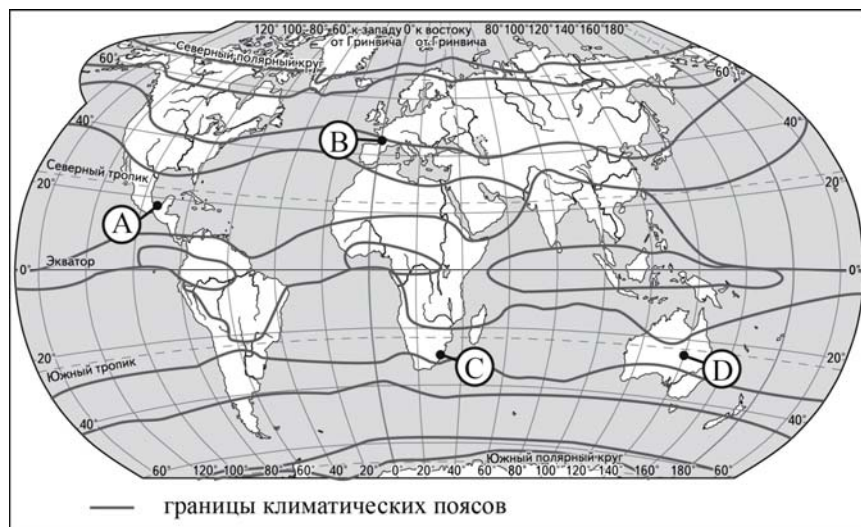
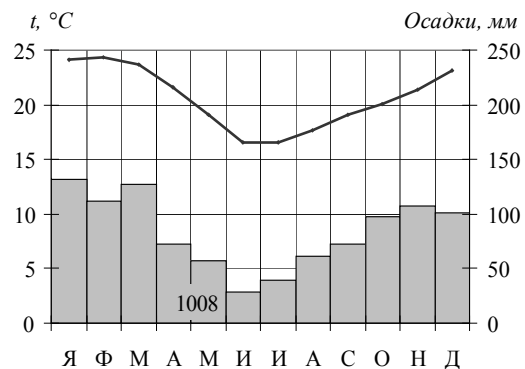
3) С

4) D

Ответ:

15

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

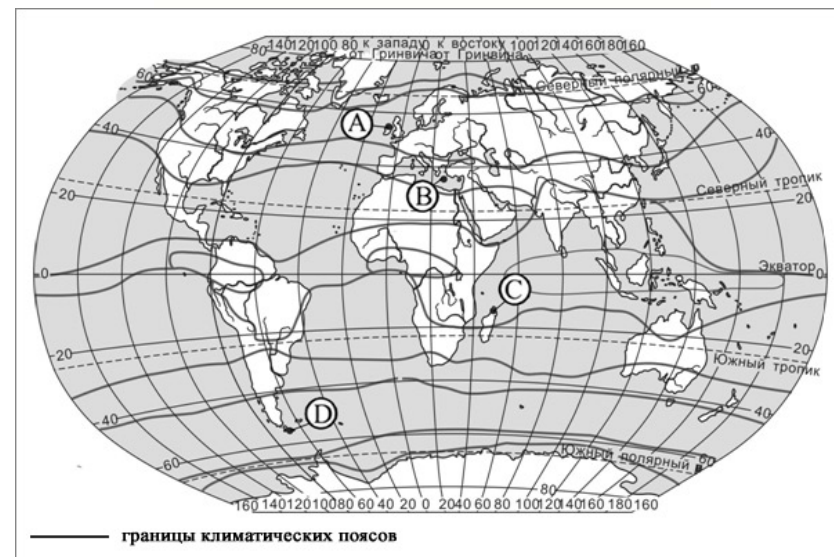
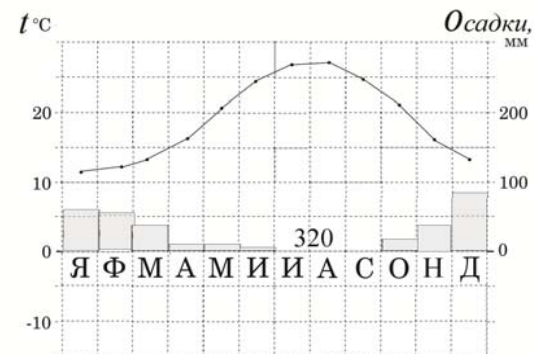


- 1) A 2) B 3) C 4) D

Ответ:

16

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

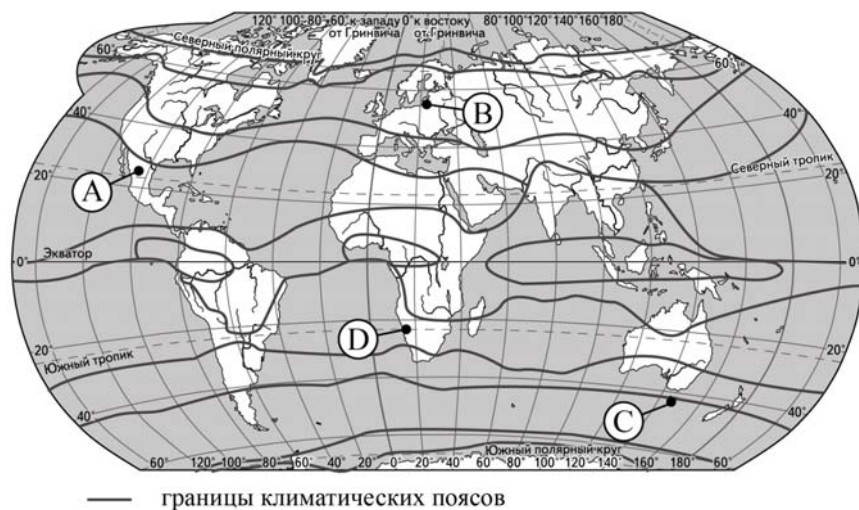
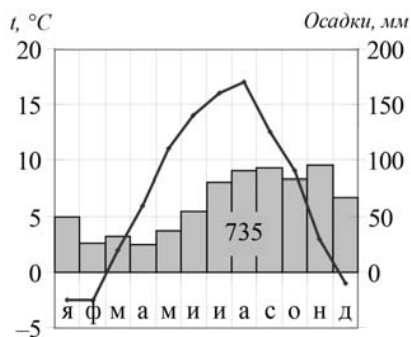


- 1) A 2) B 3) C 4) D

Ответ:

17

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



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

Ответ:

Задание 18 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Учащиеся нескольких школ из разных городов России обмениваются результатами своих наблюдений на географических площадках. 23 сентября в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время) они определили высоту Солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты их наблюдений приведены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом	Температура воздуха, °C	Время наблюдения (московское)
Элиста	46° с.ш. 44° в.д.	44°	+21	13 ч 56 мин.
Задонск	52° с.ш. 39° в.д.	38°	+14	13 ч 36 мин.
Калуга	54° с.ш. 36° в.д.	36°	+12	13 ч 24 мин.
Любань	59° с.ш. 31° в.д.	31°	+14	13 ч 4 мин.

18

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

- 1) Высота Солнца в пункте изменяется в течение дня в зависимости от времени наблюдения.
- 2) В Европейской части России температура воздуха повышается при движении с севера на юг.
- 3) Температура воздуха в пункте изменяется в течение суток.
- 4) Высота Солнца уменьшается при движении от экватора к полюсам.

Ответ:

Задание 19 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних наблюдений, полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			июль	январь	
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в.д.	4	+17,7	–8,5	122
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	147	+18,5	–10,3	119
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	139	+20,0	–10,7	100
Астрахань	46° с.ш. 48° в.д.	–22	+25,3	–6,7	40

19

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Алексей: «Чем выше расположен пункт, тем теплее в июле».
- 2) Анна: «Чем дальше на юго-восток, тем меньше годовая амплитуда температур».
- 3) Екатерина: «Чем дальше на юго-восток, тем реже выпадают атмосферные осадки».
- 4) Александр: «Чем ближе к морю, тем реже выпадают атмосферные осадки».

Ответ:

20

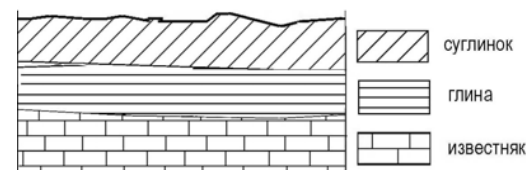
В каком из перечисленных высказываний говорится о карстовых процессах?

- 1) Интенсивность выдувания, переноса и отложения мельчайших почвенных частиц ветром зависит от скорости ветра, устойчивости почвы, наличия растительного покрова, особенностей рельефа и от других факторов.
- 2) В течение многих тысячелетий подземные и поверхностные воды, размывая и растворяя известняки, способствуют образованию провалов и подземных пещер со многими залами и коридорами.
- 3) Для рек Камчатки характерно замедленное самоочищение, поэтому водохозяйственная деятельность в этом регионе должна быть направлена на прекращение сброса в реки сточных вод.
- 4) Сползание грунта чаще происходит на склонах, сложенных глинистыми породами, или там, где в толще пород встречаются слои глинистых пород.

Ответ:

21

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



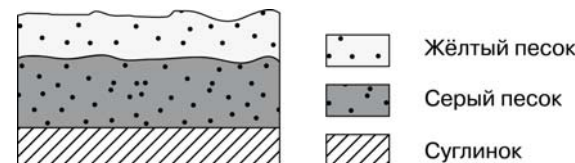
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) суглинок
- 3) известняк

Ответ:

22

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



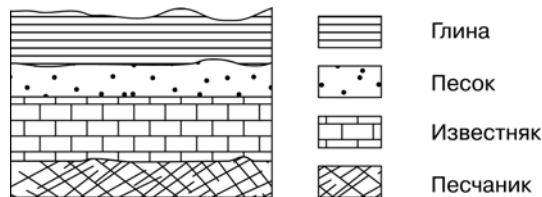
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) жёлтый песок
- 2) серый песок
- 3) суглинок

Ответ:

23

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок
- 2) известняк
- 3) песчаник

Ответ:

--	--	--

Задание 24 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

12 сентября 2012 г. более 10,6 тыс. человек были эвакуированы в Гватемале из окрестностей вулкана Фуэго в связи с его резко возросшей активностью. Национальный координационный совет по борьбе с последствиями стихийных бедствий объявил высший уровень тревоги в окрестностях вулкана. Такое решение было принято в связи с тем, что в кратере Фуэго произошли сильные взрывы, после которых зарегистрированы выбросы газов, достигших высоты более 1 км. Вулкан Фуэго, высота которого составляет 3700 м над уровнем моря, периодически напоминает о себе выбросами раскалённых газов и пепла.

24

Чем объясняется наличие в Гватемале действующих вулканов?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Задание 25 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Землетрясение в Охотском море потрясло всю Россию. 24 мая 2013 г. в Охотском море произошло землетрясение магнитудой 8,2, его отголоски докатились до многих городов России и даже до столицы. На следующий день у берегов Камчатки снова произошло землетрясение магнитудой 6,8. Очаг подземного толчка залегал на глубине 623 км под поверхностью морского дна.

25

Почему у берегов Камчатки часто происходят землетрясения?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания

Задание 26 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Извержение вулкана Сан-Кристобаль в Никарагуа

Вулкан Сан-Кристобаль на северо-западе Никарагуа в 135 километрах от столицы страны Манагуа активизировался 8 сентября 2012 г., произведя три выброса газа и пепла на высоту до нескольких километров. Власти Никарагуа приняли решение начать эвакуацию населения, проживающего вблизи активизировавшегося вулкана Сан-Кристобаль.

26

Чем объясняется наличие вулканов в Никарагуа?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, сначала указав номер задания.

27

В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Северной Двины?

- 1) Как правило, Северная Двина освобождается ото льда в середине апреля – начале мая. Начало ледостава – в октябре.
- 2) Территория бассейна Северной Двины расположена в зоне тайги с преобладанием хвойных (еловых и сосновых) лесов.
- 3) В дельте Северной Двины ежегодно образуются, а затем размываются острова.
- 4) В среднем течении Северная Двина протекает в обширной долине.

Ответ:

--

28

В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Амура?

- 1) Берега реки Амура в верхнем течении скалисты и покрыты хвойными лесами.
- 2) Амур – пограничная река России, часть её водосборной площади находится на территории Китая.
- 3) Замерзает Амур в течение ноября, вскрывается в период с третьей декады апреля по первую декаду мая.
- 4) По водности Амур относится к числу наиболее крупных рек России: средний годовой расход воды в устье составляет 12 800 м³/с.

Ответ:

29

Какая из перечисленных пустынь находится в Южном полушарии?

- 1) Атакама
- 2) Сахара
- 3) Гоби
- 4) Руб-эль-Хали

Ответ:

Система оценивания заданий раздела 2.2

За правильный ответ на задания 1–23, 27–29 ставится по 1 баллу.

За выполнение каждого из заданий 24–26 присваивается 0, 1 или 2 балла в зависимости от правильности ответа.

№ задания	Ответ
1	4
2	3
3	7,6 °C
4	720 мм рт. ст.
5	1
6	4
7	3
8	4
9	4
10	3
11	1
12	1
13	3
14	2
15	3
16	2
17	2
18	4
19	3
20	2
21	213
22	123
23	123
27	1
28	3
29	1

Критерии оценивания задания с развёрнутым ответом**24**

Чем объясняется наличие в Гватемале действующих вулканов?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что Гватемала расположена на границе литосферных плит или о наличии глубинных разломов в земной коре. <u>Примеры ответов:</u> - Гватемала находится на границе литосферных плит. - Здесь проходят глубинные разломы	2
В ответе говорится о сейсмическом поясе, или о положении в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», или о положении в области кайнозойской складчатости. <u>Примеры ответов:</u> - Здесь сейсмический пояс. - Гватемала находится в области кайнозойской складчатости. - Здесь проходит «Тихоокеанское огненное кольцо»	1
В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о глубинных разломах, ни о сейсмическом поясе, ни о положении в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», ни о положении в области кайнозойской складчатости. <u>Примеры ответов:</u> - Там много вулканов. - Там бывают цунами	0
Максимальный балл	2

25

Почему у берегов Камчатки часто происходят землетрясения?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что Камчатка расположена на границе литосферных плит. <u>Примеры ответов:</u> - Камчатка находится на границе литосферных плит. - Здесь сталкиваются материковая и океаническая плиты	2
В ответе говорится о том, что Камчатка расположена в сейсмическом поясе, или в области кайнозойской складчатости, или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». <u>Примеры ответов:</u> - Здесь сейсмический пояс. - Берега Камчатки в Охотском море расположены в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». - Эта территория расположена в области кайнозойской складчатости	1
В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о положении в сейсмическом поясе, или области кайнозойской складчатости, или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». <u>Примеры ответов:</u> - Там много вулканов. - Там бывают цунами	0
Максимальный балл	2

26

Чем объясняется наличие вулканов в Никарагуа?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, сначала указав номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе наличие вулканов объясняется положением территории на границе литосферных плит или в зоне глубинных разломов. <u>Примеры ответов:</u> • <i>Никарагуа находится на границе двух литосферных плит, где по разломам раскалённая магма из глубины поднимается на земную поверхность.</i> • <i>Территория Никарагуа находится в зоне контакта литосферных плит</i>	2
В ответе наличие вулканов объясняется положением территории в сейсмическом поясе, или положением в области незавершённой складчатости, или положением в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». <u>Примеры ответов:</u> • <i>Никарагуа расположена в сейсмическом поясе. Это полоса, в пределах которой могут происходить извержения вулканов.</i> • <i>Эта территория находится в области новой складчатости.</i> • <i>Территория Никарагуа находится в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», где извергаются вулканы</i>	1
В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о положении территории в сейсмическом поясе, ни о положении в области незавершённой складчатости или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». <u>Пример ответа:</u> • <i>В Никарагуа, Мексике, Японии часто происходят землетрясения</i>	0
Максимальный балл	2

Раздел 2.3

МАТЕРИКИ, ОКЕАНЫ, НАРОДЫ И СТРАНЫ

Ответом к заданиям 1–4 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

Ответом к заданиям 5, 6 является последовательность двух цифр. Запишите цифры в поле ответа в тексте работы.

Ответом к заданиям 7–11 является слово, запишите его в поле ответа в тексте работы.

1

На каком материке находится самая полноводная река мира?

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

Ответ:

2

В какой из перечисленных стран влажные экваториальные леса занимают наибольшую площадь?

- 1) Бразилия
- 2) Аргентина
- 3) США
- 4) Чили

Ответ:

3

Представителями животного мира какого из перечисленных материков являются жираф и носорог?

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

Ответ:

4 В какой из перечисленных стран численность населения наибольшая?

- 1) Бразилия
- 2) Россия
- 3) США
- 4) Япония

Ответ:

5 Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

СТРАНА

- А) Здесь вам предложат экскурсии по влажным тропическим лесам, где можно увидеть орангутанов!
- Б) Добро пожаловать на один из красивейших островов нашей страны – с изумительными величественными горами и действующим вулканом Этна!

- 1) Индонезия
- 2) Чехия
- 3) Италия
- 4) Испания

Ответ:

А	Б

6 Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

СТРАНА

- А) В нашей стране можно посетить древние города могущественных цивилизаций, отдохнуть на великолепных пляжах, полюбоваться пышной тропической природой!
- Б) Добро пожаловать в страну, где можно насладиться великолепными видами не только белоснежных Альп, но и прекрасных альпийских лугов, почувствовать мягкий и тёплый климат у подножья гор!

- 1) Австрия
- 2) Великобритания
- 3) Мексика
- 4) Финляндия

Ответ:

А	Б

7 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена на одном из полуостровов Европы. На небольшом участке имеет сухопутную границу с Россией. Значительную часть территории занимают горы. Вблизи побережья проходит тёплое течение. Основные природные богатства: гидроэнергетический потенциал рек, лесные и рыбные ресурсы, запасы нефти и природного газа в шельфовой зоне.

Ответ: _____.

8 Определите страну по её краткому описанию.

Это одна из крупных по площади территории и численности населения стран мира. Находится на юге материка, в субэкваториальном поясе. Основную часть территории занимает плоскогорье, к северу переходящее в низменность, сложенную наносами двух рек. К северо-востоку от низменности протянулась величайшая горная система мира.

Ответ: _____.

9 Определите страну по её краткому описанию.

По площади территории эта страна относится к крупнейшим в мире. Омывается водами трёх океанов. Граничит по суше лишь с одной страной. Почти половина территории расположена в климатических поясах с неблагоприятными условиями для жизни и деятельности. Средняя плотность населения примерно 3 человека на 1 км². Наиболее плотно заселена южная часть страны.

Ответ: _____.

10 Определите страну по её краткому описанию.

Эта полуостровная страна находится как в Северном, так и в Южном полушарии; побережье омывается водами Индийского океана. На её территории находится крайняя восточная точка материка, на котором эта страна расположена. Значительную часть её территории занимают горы и нагорье.

Ответ: _____.

11

Определите страну по её краткому описанию.

Это одна из крупнейших по площади территории и численности населения стран мира. Она омывается водами трёх морей. По природным условиям её можно разделить на западную и восточную части. В восточной части находится равнина, сложенная преимущественно речными наносами; для неё характерен муссонный климат. Рельеф западной части горный: здесь расположено одно из крупнейших нагорий в мире.

Ответ: _____.

Система оценивания заданий раздела 2.3

За правильный ответ на задания 1–11 ставится по 1 баллу.

№ задания	Ответ
1	1
2	1
3	3
4	3
5	13
6	31
7	Норвегия
8	Индия
9	Канада
10	Сомали
11	Китай

Раздел 2.4

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Тема «Влияние хозяйственной деятельности людей на природу».

Тема «Основные типы природопользования».

Тема «Стихийные явления в литосфере, гидросфере, атмосфере».

Ответом к заданиям 1–12 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

1

Какой из перечисленных видов природных ресурсов относится к исчерпаемым возобновимым?

- 1) медные руды
- 2) энергия ветра
- 3) лесные ресурсы
- 4) каменный уголь

Ответ:

2

Какой из перечисленных видов природных ресурсов относится к неисчерпаемым?

- 1) каменный уголь
- 2) энергия приливов
- 3) медные руды
- 4) нефть

Ответ:

3

Уменьшению выбросов в атмосферу углекислого газа способствует

- 1) развитие ветровой и солнечной энергетики
- 2) сокращение площади тропических лесов
- 3) ограничение дальнейшего развития атомной энергетики
- 4) перевод тепловых электростанций с природного газа на уголь

Ответ:

4

Примером **нерационального** природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах добычи угля
- 2) использование природного газа вместо угля на ТЭС
- 3) захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах
- 4) комплексное использование добываемого сырья

Ответ:

☐

5

Велико воздействие многолетней мерзлоты на хозяйственную деятельность человека. Кроме многих отрицательных факторов её воздействия, есть и некоторые положительные. Например, многолетнемёрзлые грунты используют как естественный холодильник для хранения продуктов. В каком из перечисленных регионов России можно создавать естественные холодильники в грунтах с многолетней мерзлотой?

- 1) Пермский край
- 2) Чувашская Республика
- 3) Магаданская область
- 4) Республика Карелия

Ответ:

☐

6

Снежные лавины – одно из наиболее опасных природных явлений. В каком из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность?

- 1) Ненецкий АО
- 2) Кабардино-Балкарская Республика
- 3) Тюменская область
- 4) Калининградская область

Ответ:

☐

7

Группа туристов из Италии хочет своими глазами увидеть необычную для них природу российской тундры. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Воронежский
- 2) Ненецкий
- 3) Мордовский
- 4) Астраханский

Ответ:

☐

8

Студенты естественно-географического факультета изучают природу ценнейшего и уникального по красоте Телецкого озера, проводят исследовательскую работу по защите кедровых лесов, спасению важнейших охотничье-промысловых животных – соболя, лося, марала. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Воронежский
- 2) Окский
- 3) Алтайский
- 4) Астраханский

Ответ:

☐

9

Студенты естественно-географического факультета изучают горно-тундровые экосистемы, места обитания дикого северного оленя. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Богдинско-Баскунчакский
- 2) Лапландский
- 3) «Брянский лес»
- 4) Оренбургский

Ответ:

☐

10

Группа туристов из Японии хочет своими глазами увидеть лежбище морских котиков. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Ильменский
- 2) Сихотэ-Алинский
- 3) Тебердинский
- 4) Командорский

Ответ:

☐

11

Глобальные изменения климата могут привести к таянию покровных ледников и повышению вследствие этого уровня Мирового океана. Какой из перечисленных городов России может в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий?

- 1) Чита
- 2) Калининград
- 3) Владимир
- 4) Курск

Ответ:

12

При составлении ежегодных прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает вероятность поражения волнами цунами океанических и морских побережий России. Для жителей какого региона России такие прогнозы необходимы?

- 1) Красноярский край
- 2) Камчатский край
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Калмыкия

Ответ:

Система оценивания заданий раздела 2.4

За правильный ответ на задания 1–12 ставится по 1 баллу.

№ задания	Ответ
1	3
2	2
3	1
4	3
5	3
6	2
7	2
8	3
9	2
10	4
11	2
12	2

Раздел 2.5 ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

Тема «Особенности географического положения России».

Тема «Природа России».

Тема «Население России».

Тема «Хозяйство России».

Тема «Регионы России».

Ответом к заданиям 1–8, 12–20, 22, 24, 29–33 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 21, 23, 25, 34–35 в виде числа запишите в отведённом месте работы с учётом предложенных единиц измерения величины.

Ответом к заданиям 9–11, 26–28 является последовательность трёх цифр. Запишите цифры в поле ответа в тексте работы.

Ответом к заданиям 36, 37 является последовательность двух цифр. Запишите цифры в поле ответа в тексте работы.

1

С какой из перечисленных стран Россия имеет морскую границу?

- 1) Чехия
- 2) Япония
- 3) Германия
- 4) Греция

Ответ:

2

Крайняя южная точка России расположена на территории

- 1) Республики Алтай
- 2) Приморского края
- 3) Краснодарского края
- 4) Республики Дагестан

Ответ:

3

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Грузия
- 2) Армения
- 3) Швеция
- 4) Чехия

Ответ:

4 В каком из перечисленных регионов России среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?

- 1) Камчатский край
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Астраханская область
- 4) Челябинская область

Ответ:

5 В каком из перечисленных городов России зимы наиболее холодные?

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Мурманск
- 3) Норильск
- 4) Ростов-на-Дону

Ответ:

6 В каком из перечисленных городов России зимы наиболее холодные?

- 1) Владивосток
- 2) Красноярск
- 3) Мурманск
- 4) Архангельск

Ответ:

7 В каком из перечисленных городов России выпадает наибольшее среднегодовое количество атмосферных осадков?

- 1) Казань
- 2) Калининград
- 3) Екатеринбург
- 4) Омск

Ответ:

8 Для какой из перечисленных территорий России, расположенных в умеренном климатическом поясе, характерен резко континентальный тип климата?

- 1) Кольский полуостров
- 2) полуостров Камчатка
- 3) Забайкалье
- 4) Приморье

Ответ:

9 Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Коми
- 2) Омская область
- 3) Хабаровский край

Ответ:

10 Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Карелия
- 2) Новосибирская область
- 3) Приморский край

Ответ:

11 Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Алтай
- 2) Смоленская область
- 3) Пермский край

Ответ:

12

В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В 2012 г. в РФ на 1000 мужчин приходилось 1162 женщины; в 2002 г. – 1147.
- 2) В июне – августе 2013 г. в России был зафиксирован естественный прирост населения. В августе он составил почти 23,1 тыс. человек.
- 3) В 2012 г. в городах и посёлках городского типа проживало 105 742 тыс. человек, из них в городах – 98 113 тыс. человек.
- 4) Средний уровень безработицы в 2011 г. составлял 6,6 %, что меньше, чем во многих европейских странах.

Ответ:

13

В каком из перечисленных высказываний содержится информация о миграциях населения Приволжского ФО?

- 1) В 2010 г. в Приволжском ФО по уровню рождаемости лидировала Удмуртская Республика: общий коэффициент – 15,3 человека на 1000 жителей.
- 2) В 2010 г. в Приволжский ФО на постоянное место жительства прибыло 398 446 человек, выбыло из округа 406 649 человек.
- 3) В 2011 г. доля городского населения в общей численности населения Приволжского ФО составила 71%, сельского – 29%.
- 4) В 2011 г. в семи субъектах Приволжского ФО рождаемость превышала смертность.

Ответ:

14

Коренными жителями Северного Кавказа являются

- 1) буряты
- 2) марийцы
- 3) карачаевцы
- 4) тувинцы

Ответ:

15

Какой из перечисленных народов, проживающих на территории России, является наиболее многочисленным?

- 1) якуты
- 2) татары
- 3) коми
- 4) калмыки

Ответ:

16

Традиционное жилище какого из перечисленных народов представляет собой шатёр, крытый полотнищами из оленьих шкур?

- 1) калмыки
- 2) башкиры
- 3) мордва
- 4) чукчи

Ответ:

17

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Мурманская область
- 2) Хабаровский край
- 3) Республика Татарстан
- 4) Тюменская область

Ответ:

18

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Камчатский край
- 2) Мурманская область
- 3) Самарская область
- 4) Красноярский край

Ответ:

19

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения **наименьшая**?

- 1) Калужская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Хабаровский край
- 4) Ростовская область

Ответ:

Задания 20, 21 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Международная миграция населения в России (человек)

Годы	2008	2009	2010	2011
Прибыло	281 614	279 907	191 656	356 535
Выбыло	39 508	32 458	33 578	36 774

20

В каком году из указанных ниже было зафиксировано **наименьшее** число эмигрантов?

- 1) 2008 г.
- 2) 2009 г.
- 3) 2010 г.
- 4) 2011 г.

Ответ:

21

Определите миграционный прирост населения России в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Международная миграция населения в России (человек)

Годы	2008	2009	2010	2011
Прибыло	281 614	279 907	191 656	356 535
Выбыло	39 508	32 458	33 578	36 774

22

В каком году из указанных ниже было зафиксировано наибольшее число эмигрантов?

- 1) 2008 г.
- 2) 2009 г.
- 3) 2010 г.
- 4) 2011 г.

Ответ:

23

Определите миграционный прирост населения России в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

Задания 24, 25 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

**Изменение численности постоянного населения субъектов РФ в 2011 г.
(человек)**

Субъект РФ	Среднегодовая численность населения	Общий прирост населения	Естественный прирост населения
Белгородская область	1 536 073	3720	–4630
Владимирская область	1 436 531	–8693	–8945
Воронежская область	2 333 158	–3303	–13 166
Ивановская область	1 054 040	–6069	–6864

24 В каком из перечисленных субъектов РФ в 2011 г. абсолютная величина разности между числом родившихся и числом умерших была наибольшей?

- 1) Белгородская область
- 2) Владимирская область
- 3) Воронежская область
- 4) Ивановская область

Ответ:

25 Определите миграционный прирост населения в Ивановской области в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

26 Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Псков
- 2) Калининград
- 3) Нижний Новгород

Ответ:

27 Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Майкоп
- 2) Омск
- 3) Тула

Ответ:

28 Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Нижний Новгород
- 2) Краснодар
- 3) Нарьян-Мар

Ответ:

29 Какой из перечисленных географических районов лидирует в России по производству стали и проката?

- 1) Восточная Сибирь
- 2) Европейский Юг
- 3) Поволжье
- 4) Урал

Ответ:

30 Какой из перечисленных городов является центром алюминиевой промышленности?

- 1) Воронеж
- 2) Череповец
- 3) Магадан
- 4) Красноярск

Ответ:

31

Какой из перечисленных регионов России является одним из ведущих по производству пшеницы и подсолнечника?

- 1) Республика Коми
- 2) Ставропольский край
- 3) Смоленская область
- 4) Калининградская область

Ответ:

32

В каком из перечисленных регионов России густота железнодорожной сети наибольшая?

- 1) Архангельская область
- 2) Тюменская область
- 3) Курская область
- 4) Магаданская область

Ответ:

33

Каким из перечисленных полезных ископаемых наиболее богаты недра Центральной России?

- 1) алюминиевые руды
- 2) природный газ
- 3) каменный уголь
- 4) железные руды

Ответ:

34

Используя данные таблицы «Земельная площадь в РФ (на начало 2009 г.) », определите долю (в %) сельскохозяйственных угодий от общей земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

Земельная площадь в РФ
(на начало 2009 г., млн га)

Всего земель	1709,8
в том числе:	
сельскохозяйственные угодья	220,5
лесные земли	870,8
поверхностные воды, включая болота	225,0
другие земли	393,5

Ответ: _____ %.

35

Используя данные таблицы «Пассажирооборот транспорта общего пользования в России в 2011 г.», определите долю железнодорожного транспорта (в %) в общем пассажирообороте. Полученный результат округлите до целого числа.

Пассажирооборот транспорта общего пользования
в России в 2011 г., млрд пассажиро-км

Пассажирооборот транспорта общего пользования	443,9
в том числе:	
железнодорожного	139,7
автомобильного (автобусы)	136,9
воздушного (транспортная авиация)	166,6

Ответ: _____ %.

36

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

РЕГИОН

- А) Здесь вас ждут Музей янтаря, уникальные песчаные дюны и пляжи!
- Б) Добро пожаловать в край сказочной природы, бескрайних нетронутых таёжных лесов, бесчисленных голубых озёр и порожистых рек!

- 1) Республика Калмыкия
2) Республика Карелия
3) Калининградская область
4) Волгоградская область

Ответ:

А	Б

37

Туристические фирмы разных регионов разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

РЕГИОН

- А) Во время круиза по одной из великих российских рек вас ожидает увлекательное путешествие с посещением национального парка «Ленские столбы»!
- Б) Приглашаем вас насладиться красотой Чегемских водопадов и Баксанского ущелья – интереснейших и живописных уголков самых высоких гор России!

- 1) Кабардино-Балкарская Республика
2) Новгородская область
3) Республика Саха (Якутия)
4) Архангельская область

Ответ:

А	Б

Система оценивания заданий раздела 2.5

За правильный ответ на задания 1–15 ставится по 1 баллу.

№ задания	Ответ
1	2
2	4
3	1
4	1
5	3
6	2
7	2
8	3
9	321
10	321
11	132
12	2
13	2
14	3
15	2
16	4
17	3
18	3
19	3
20	2
21	319 761
22	1
23	158 078
24	3
25	795
26	123
27	132
28	321
29	4
30	4
31	2
32	3
33	4
34	13
35	31
36	32
37	31