

**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 I 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.

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

При подготовке к ответу во время экзамена учащиеся могут пользоваться школьными атласами за 7–9 классы, непрограммируемыми калькуляторами для вычислений при решении практических заданий.

Учащиеся могут готовиться по любому учебнику географии, представленному в перечне рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию на 2017/18 учебный год.

В разделе 1.1 представлен перечень теоретических вопросов билетов по географии для проведения ГВЭ в устной форме, в разделе 1.2 – перечень и примеры практических вопросов билетов.

В части II 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:

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

Часть I

Раздел 1.1

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

1. Годовое движение Земли по орбите вокруг Солнца. Форма земной орбиты, время обращения Земли. Наклон земной оси к плоскости орбиты. Обращение Земли вокруг Солнца при постоянном наклоне Земной оси к плоскости орбиты – причины смены времен года.
2. Природные зоны Африки. Характеристика растительности и животного мира одной из природных зон (по выбору учащегося).
3. Суточное движение Земли. Направление вращения. Время одного оборота Земли вокруг своей оси. Световой день и ночь. Различия в продолжительности светового дня летом и зимой на территории России. Часовые зоны на территории России.
4. Состав атмосферного воздуха. Тропосфера как часть атмосферы, в которой формируется погода. Изменение температуры воздуха и атмосферного давления с высотой в тропосфере.
5. Крупные формы рельефа России. Их связь с тектоническим строением на примере Восточно-Европейской равнины и Кавказских гор.
6. Широтная зональность – в чём она проявляется. Последовательность изменения климатических поясов, природных зон от экватора к полюсам.
7. Высотная поясность – в чём она проявляется. Зависимость количества и состава высотных поясов от высоты гор и их географического положения на примере двух горных систем (по выбору учащегося).
8. Природные зоны России. Характеристика почв, растительности и животного мира одной из природных зон (по выбору учащегося). Влияние природных условий на хозяйственную деятельность населения.
9. Влияние климата на режим рек – половодье, замерзание, вскрытие (на примере одной реки по выбору учащегося). Влияние режима реки на особенности работы речного транспорта.
10. Климатические пояса России. Изменение климата умеренного климатического пояса при движении с запада на восток.
11. Пояса низкого и высокого атмосферного давления на Земле. Постоянные ветры – пассаты и западные ветры – в каких широтах формируются.
12. Ресурсы Мирового океана – рыба и морепродукты, полезные ископаемые шельфа. Необходимость международного сотрудничества для изучения и охраны вод Мирового океана.
13. Географическое положение России – крайние точки, площадь территории. Моря, омывающие территорию России.

14. Сейсмически опасные регионы России. Влияние возможности землетрясений на особенности хозяйственной деятельности населения. Действующие вулканы на территории России.
15. Лесные ресурсы России и их использование. Распространение лесов. Восстановление лесов.
16. Численность населения России в настоящее время. Естественный прирост населения. Регионы с самыми низкими и самыми высокими показателями естественного прироста.
17. Типы электростанций, использующих неисчерпаемые источники энергии – гидроэлектростанции, солнечные электростанции, ветровые генераторы, геотермальные электростанции, приливные электростанции. Реки, на которых построены самые мощные ГЭС в России.
18. Газовая промышленности России. Место России в мире по запасам природного газа. Основной район добычи природного газа – Западная Сибирь. Другие регионы добычи природного газа. Направления транспортировки газа.
19. Железнодорожный транспорт России и его значение для экономики страны. Большая плотность железных дорог в Европейской части России. Основные грузы, перевозимые железнодорожным транспортом. Железнодорожные магистрали, связывающие Европейскую часть России и побережье Тихого океана.
20. Нефтяная промышленность России. Основные районы добычи нефти – Западно-Сибирская и Волго-Уральская нефтяные базы. Другие регионы добычи нефти. Направления транспортировки нефти.
21. Автомобилестроение России. Отрасли автомобилестроения. Факторы размещения. Центры автомобилестроения.
22. Характеристика промышленности одного из регионов России (по выбору учащегося) – отрасли промышленности и их центры, факторы размещения в пределах региона.
23. Численность населения мира. Наиболее и наименее заселённые регионы мира. Причины, влияющие на неравномерность размещения населения – природные, исторические, экономические.
24. Чёрная металлургия России. Факторы размещения металлургических комбинатов полного цикла. Урал – ведущий район по производству черных металлов. Электрометаллургические предприятия. Факторы их размещения. Экологические проблемы отрасли.
25. География угольной промышленности России. Крупные угольные бассейны. Использование угля. Открытый и подземный способы добычи угля. Экологические проблемы отрасли.

26. Тепловые электростанции как основа электроэнергетики России. Виды топлива, используемые для выработки электроэнергии на ТЭС. Особенности размещения на территории России. Загрязнение воздуха ТЭС.
27. Этнический и религиозный состав населения России. Крупнейшие по численности и малые народы России. Распространение религий на территории России.
28. Характеристика населения одной из крупных стран мира (по выбору учащегося) – численность населения, национальный состав, размещение населения, крупные города.
29. Влияние природных условий на особенности географии растениеводства на примере России: зависимость выращиваемых культур от средних температур воздуха, увлажнённости почвы, температуры почвы (влияние многолетней мерзлоты).
30. Размещение населения России. Причины неравномерности размещения: природные, исторические, экономические. Самые заселённые и самые незаселённые территории страны.

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

1. Определение расстояний по географической карте.
2. Определение разницы во времени между регионами России.
3. Сравнение продолжительности светового дня в регионах России.
4. Сравнение времени наступления нового дня в регионах России.
5. Определение миграционного прироста населения региона России по статистическим данным.
6. Определение естественного прироста населения региона России по статистическим данным.
7. Сравнение абсолютной высоты объектов по данным о нормальном атмосферном давлении.
8. Сравнение абсолютной высоты объектов по данным о температуре воздуха.
9. Определение доли городского населения в общей численности населения в регионах России по статистическим данным.
10. Определение средней плотности населения региона России по статистическим данным.
11. Определение годовой амплитуды температуры воздуха по статистическим данным.
12. Определение доли лиц трудоспособного возраста в общей численности населения региона России по статистическим данным.

ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ С ОТВЕТАМИ

1. Определите годовую амплитуду температуры воздуха в городе Казани, если средняя температура самого холодного месяца -10°C , а самого тёплого месяца $+20^{\circ}\text{C}$.
(Ответ: годовая амплитуда температуры воздуха 30°C)
2. Определите годовую амплитуду температуры воздуха в городе Кейптауне, если средняя температура самого холодного месяца $+12^{\circ}\text{C}$, а самого тёплого месяца $+21^{\circ}\text{C}$.
(Ответ: годовая амплитуда температуры воздуха 9°C)
3. На карте масштаба 1:10 000 000 расстояние между двумя пунктами составляет 4 см. Каково это расстояние на местности?
(Ответ: 400 км)

4. На местности расстояние между двумя населенными пунктами составляет 2 км. Отрезком какой длины это расстояние будет выражено на топографической карте масштаба 1:10 000?

(Ответ: 20 см)

5. На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы, были одновременно проведены измерения температуры воздуха. Данные измерений представлены в таблице. Определите, какая из метеостанций расположена наиболее высоко?

Метеостанция	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$
1	+20
2	+10
3	+2

(Ответ: метеостанция 3 расположена наиболее высоко)

6. Ниже приведены показатели среднего атмосферного давления на трёх метеостанциях, расположенных в одной горной системе на разных высотах. Используя эти данные, определите, какая из метеостанций расположена наиболее высоко.

Метеостанция	Атмосферное давление, мм рт. ст.
1	700
2	720
3	740

(Ответ: метеостанция 1 расположена наиболее высоко)

7. Определите, в каком из перечисленных городов новый день 21 марта наступает раньше: Иркутск, Владивосток, Свердловск, Мурманск.

(Ответ: Владивосток)

8. Расположите города по мере увеличения продолжительности светового дня в них 21 июня, начиная с города, в котором световой день наиболее продолжительный: Воронеж, Норильск, Новороссийск.

(Ответ: Норильск, Воронеж, Новороссийск)

9. С 2014 г. на территории России установлено 11 часовых зон. Смоленск находится во II часовой зоне, а Хабаровск в IX часовой зоне. Сколько времени в Смоленске, когда в Хабаровске 16 часов?

(Ответ: 9 часов)

10. С 2014 г. на территории России установлено 11 часовых зон. Южно-Сахалинск находится в X часовой зоне, а Калининград в I часовой зоне. Сколько времени в Южно-Сахалинске, когда в Калининграде 9 часов?

(Ответ: 18 часов)

11. Определите долю городского населения в общей численности населения Ивановской области, если на 1 января 2017 г. численность населения Ивановской области составляла около 755 тыс. человек, а численность городского населения – около 504 тыс. человек. Ответ округлите до целого числа.

(Ответ: 68%)

12. Определите миграционный прирост населения Краснодарского края за 2016 г., если в течение года в него прибыли на постоянное место жительства 212 863 человека, а выехали 157 158 человек.

(Ответ: 55 705 человек)

13. Определите показатель естественного прироста населения Республики Татарстан в 2016 г. на 1000 человек населения, если показатель рождаемости составил 14,4 на 1000 человек населения, а показатель смертности – 11,6 на 1000 человек населения.

(Ответ: 2,8 на 1000 человек населения)

14. Определите плотность населения Республики Коми, если общая численность её населения составляет 850,6 тыс. человек (на 2016 г.), а площадь территории – 416,8 тыс. км². Ответ округлите до целого числа.

(Ответ: 2 человека/км²)

15. Определите долю лиц трудоспособного возраста в общей численности населения Тамбовской области (в %), используя следующие данные: общая численность населения 1056 тыс. человек, население в трудоспособном возрасте – 596 тыс. человек (2015 г.). Ответ округлите до целого числа.

(Ответ: 56%)

Часть II

Раздел 2.1

ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Ответ к заданиям 1–7 запишите в виде слова в отведённом месте работы.

Ответом к заданию 8 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

- 1 Определите, на каком материке находится город, имеющий 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: _____.
- 4 Определите, на каком острове находится город, который имеет географические координаты 53° с.ш. 7° з.д.
Ответ: остров _____.
- 5 Определите, на каком острове находится населённый пункт, имеющий географические координаты 5° ю.ш. 140° в.д.
Ответ: остров _____.
- 6 Определите, на каком острове находится вулкан, географические координаты которого составляют 64° с. ш. 19° з. д.
Ответ: остров _____.
- 7 Определите, на каком полуострове находится географический объект, имеющий географические координаты 42° с.ш. 12° в.д.
Ответ: _____ полуостров.

8

Какой вклад в историю географических открытий и исследований внёс Абель Тасман?

- 1) открыл и исследовал острова Центральной Америки
- 2) совершил первое кругосветное путешествие
- 3) первым из европейцев достиг центральных районов Африки
- 4) открыл острова Новая Зеландия и исследовал северо-западное побережье Австралии

Ответ:

Система оценивания заданий раздела 2.1

За правильный ответ на задания 1–8 ставится по 1 баллу.

№ задания	Ответ
1	Африка
2	Килиманджаро
3	Вашингтон
4	Ирландия
5	Новая Гвинея
6	Исландия
7	Апеннинский
8	4

Раздел 2.2 ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК

Тема «Земля как планета Солнечной системы».

Тема «Атмосфера. Состав, строение, циркуляция воздушных масс. 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, 7–36, 50–52 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

Ответ к заданиям 3–6 запишите в виде числа в отведённом месте работы с учётом предложенных единиц измерения величин.

Ответом к заданиям 37–43 является последовательность трёх цифр. Запишите цифры в поле ответа в тексте работы.

При выполнении заданий 44–49 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.

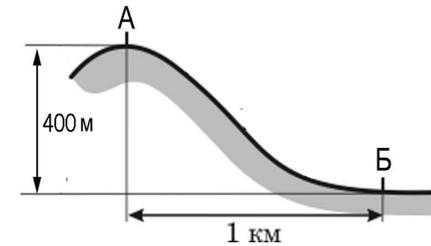
Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.
Уфа	55° с.ш. 56° в.д.
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.
Архангельск	65° с.ш. 41° в.д.

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 При подъёме в тропосфере температура воздуха **понижается** в среднем на 0,6 градусов через каждые 100 м. Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой **А**, если у подножья горы её значение составляет 10 °С. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ °С.

4 При подъёме в тропосфере атмосферное давление **понижается** на 10 мм на каждые 100 м. 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. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ мм рт. ст.

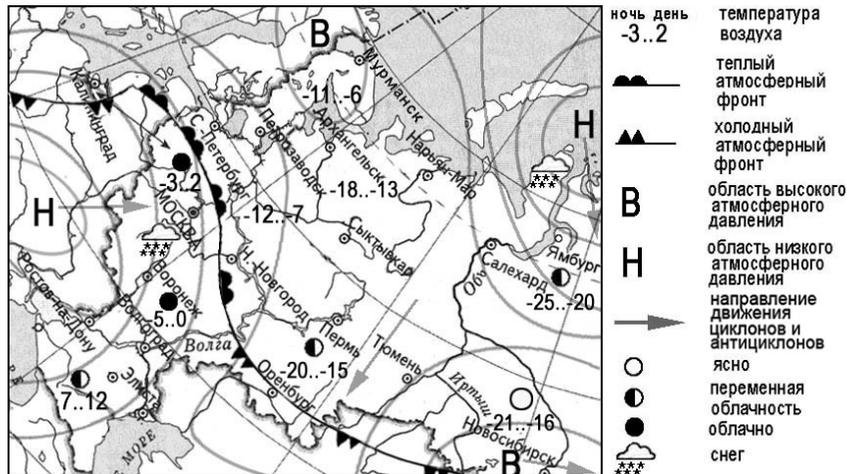
5 При подъёме в тропосфере температура воздуха **понижается** в среднем на 0,6 градусов через каждые 100 м. Определите, какая температура будет на вершине гор **А** с абсолютной высотой 2000 м, если у подножья гор температура воздуха составляет 20 °С. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ °С.

6 Определите, какое атмосферное давление будет на высоте 1000 м над уровнем моря, если у подножья горы его значение составляет 750 мм рт. ст. и известно, что атмосферное давление понижается на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ мм рт. ст.

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



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

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

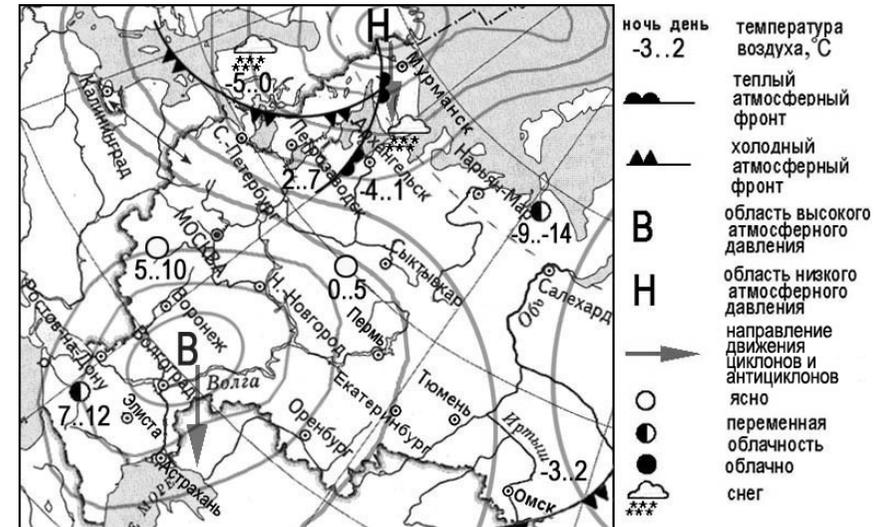
Ответ:

8 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 9, 10 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

- 1) Калининград
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Воронеж
- 4) Салехард

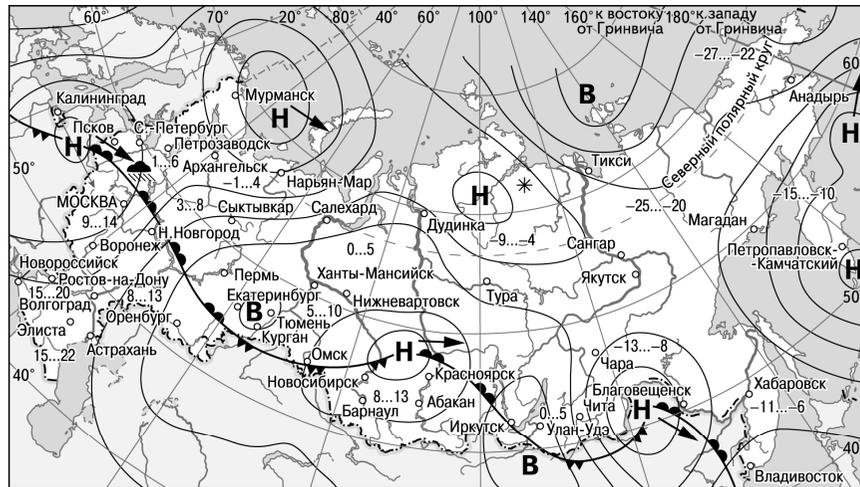
Ответ:

10 Карта погоды составлена на 2 апреля 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Архангельск
- 2) Петрозаводск
- 3) Волгоград
- 4) Элиста

Ответ:

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



- | | |
|---|----------------------------------|
| В Область высокого атмосферного давления | Тёплый атмосферный фронт |
| Н Область низкого атмосферного давления | Холодный атмосферный фронт |
| Направление перемещения циклонов и антициклонов | 14...19 Температура воздуха (°C) |
| | Дождь |
| | Снег |

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

- 1) Благовещенск
- 2) Красноярск
- 3) Иркутск
- 4) Магадан

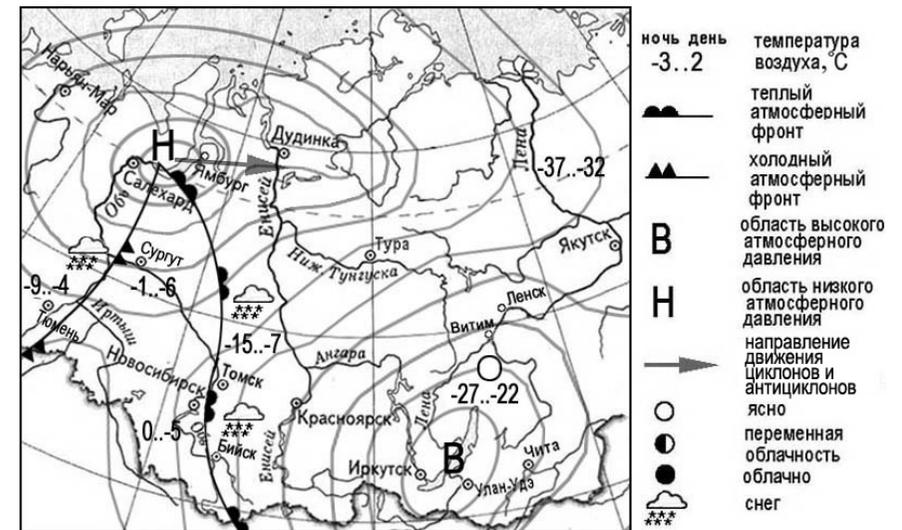
Ответ:

12 Карта погоды составлена на 7 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Архангельск
- 2) Новосибирск
- 3) Пермь
- 4) Благовещенск

Ответ:

Задания 13, 14 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



- | | |
|----------|--|
| ночь | температура воздуха, °C |
| — 3...2 | |
| | тёплый атмосферный фронт |
| | холодный атмосферный фронт |
| В | область высокого атмосферного давления |
| Н | область низкого атмосферного давления |
| | направление движения циклонов и антициклонов |
| | ясно |
| | переменная облачность |
| | облачно |
| | снег |

13 Карта погоды составлена на 8 марта. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Бийск
- 2) Тюмень
- 3) Ленск
- 4) Якутск

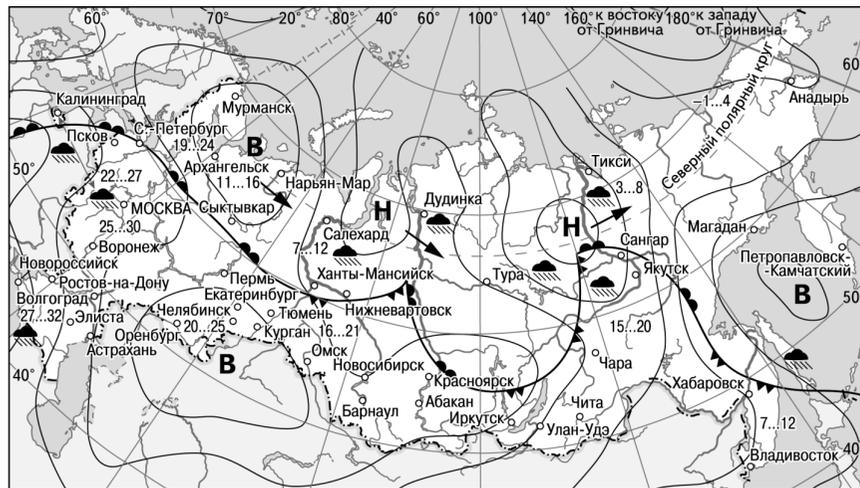
Ответ:

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

- 1) Салехард
- 2) Ленск
- 3) Чита
- 4) Улан-Удэ

Ответ:

Задания 15, 16 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

15

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

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

Ответ:

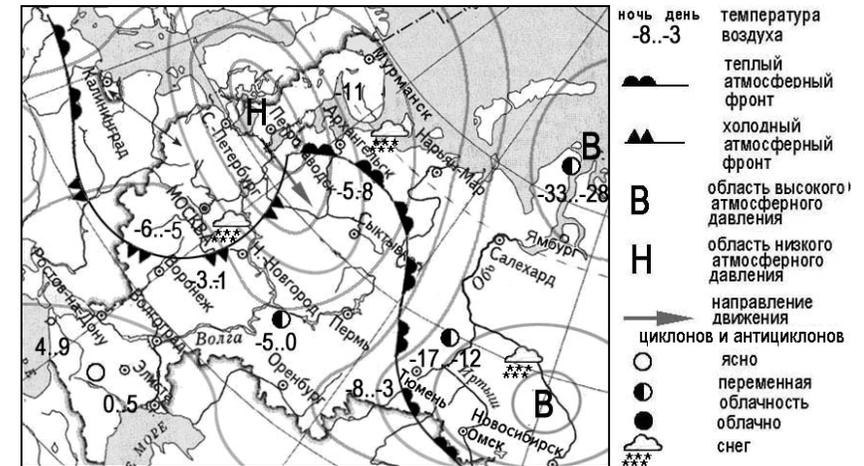
16

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 17, 18 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



17

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

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

Ответ:

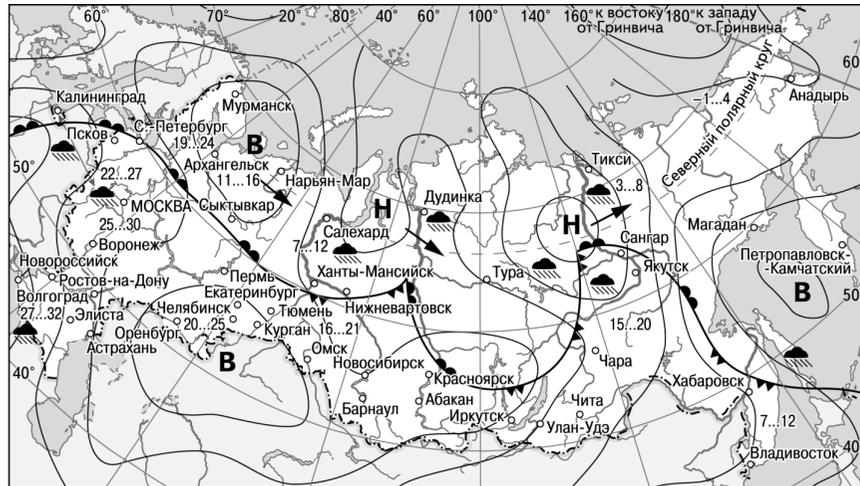
18

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 19, 20 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

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

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

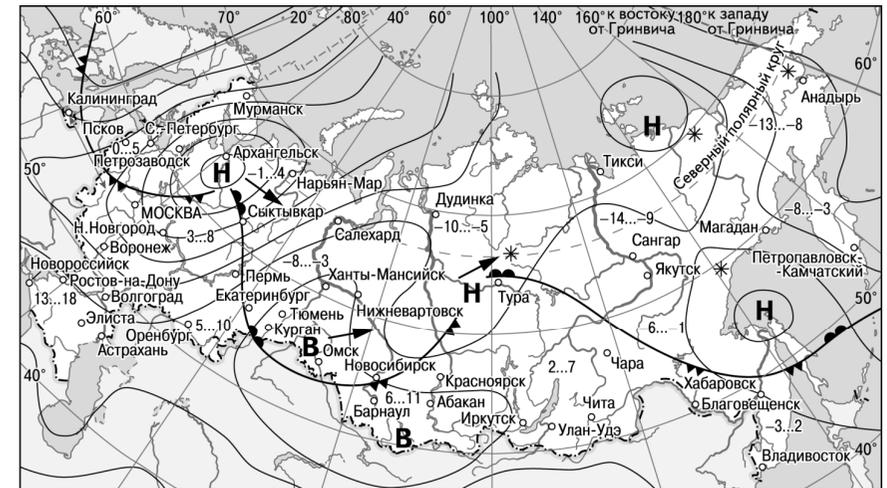
Ответ:

20 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:

Задания 21, 22 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



- | | |
|---|---------------------------------|
| В Область высокого атмосферного давления | Тёплый атмосферный фронт |
| Н Область низкого атмосферного давления | Холодный атмосферный фронт |
| Направление перемещения циклонов и антициклонов | -3...2 Температура воздуха (°C) |
| | * Снег |

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

- 1) Мурманск
- 2) Новосибирск
- 3) Тикси
- 4) Магадан

Ответ:

22 Карта погоды составлена на 18 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Астрахань
- 2) Москва
- 3) Омск
- 4) Тюмень

Ответ:

23

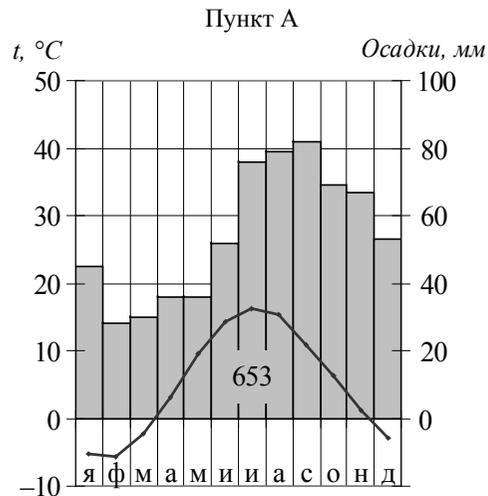
В каком из перечисленных высказываний содержится информация о погоде, характерной для циклона?

- 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:

24

Проанализируйте климатограмму пункта А и определите, какое из утверждений о климате, характеристики которого отражены в климатограмме, верно.

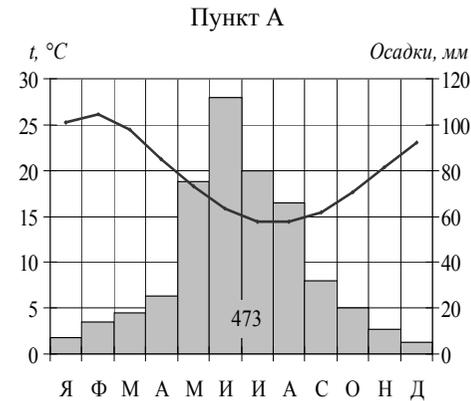


- 1) Зимой в пункте А температуры воздуха опускается ниже -10 °С.
- 2) Самые высокие температуры воздуха в пункте А наблюдаются в сентябре.
- 3) Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает в мае.
- 4) Пункт А находится в Северной полушарии.

Ответ:

25

Проанализируйте климатограмму пункта А и определите, какое из утверждений о климате, характеристики которого отражены в климатограмме, верно.

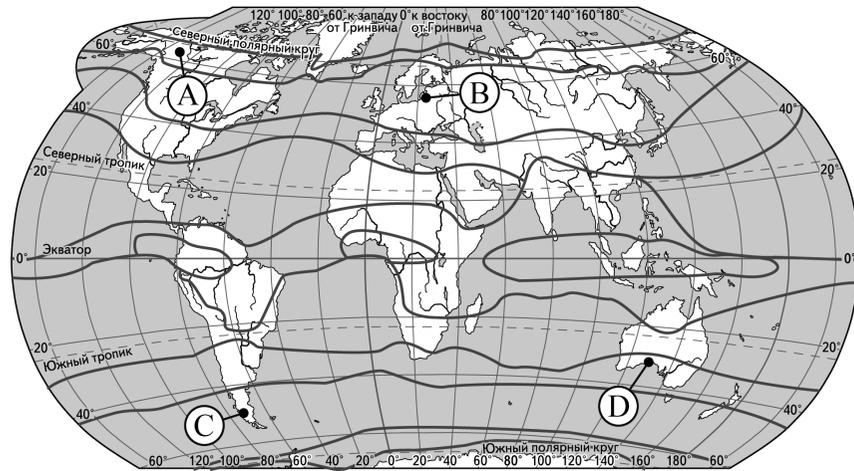
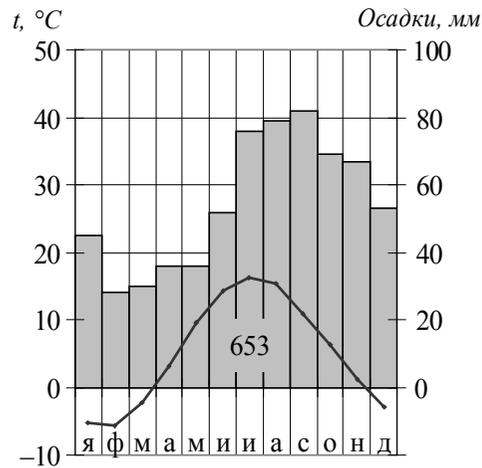


- 1) В июне в пункте А температуры воздуха самые высокие.
- 2) Самым холодным месяцем в пункте А является февраль.
- 3) Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает в августе.
- 4) Пункт А находится в Южной полушарии.

Ответ:

26

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



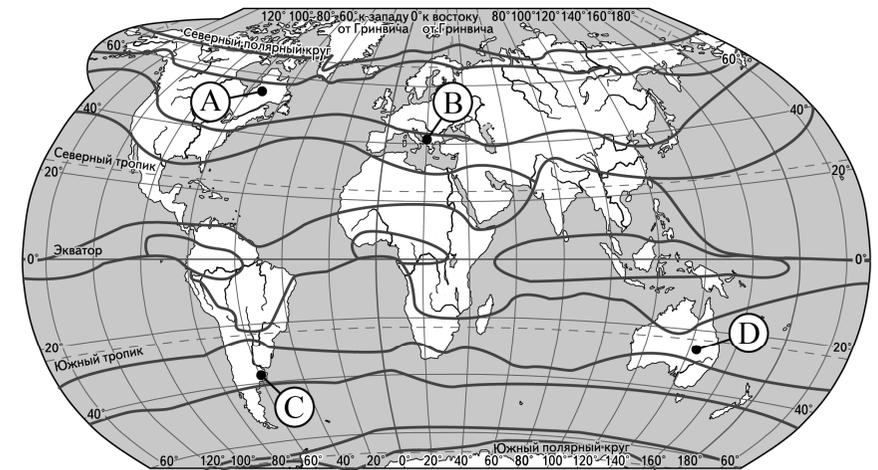
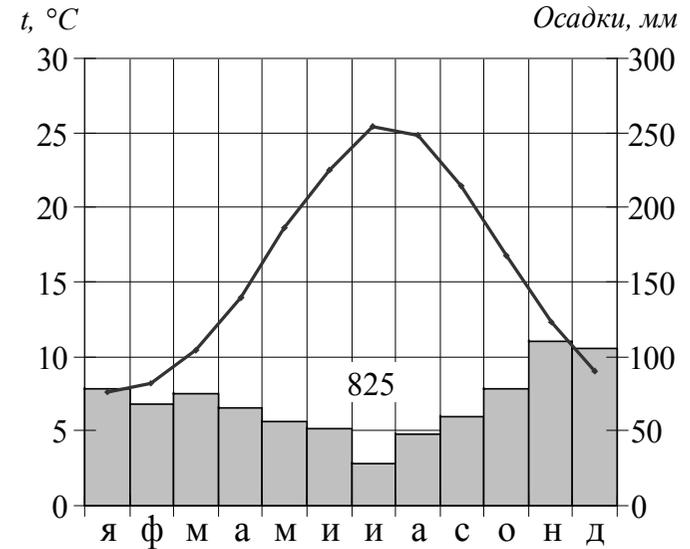
— границы климатических поясов

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

Ответ:

27

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



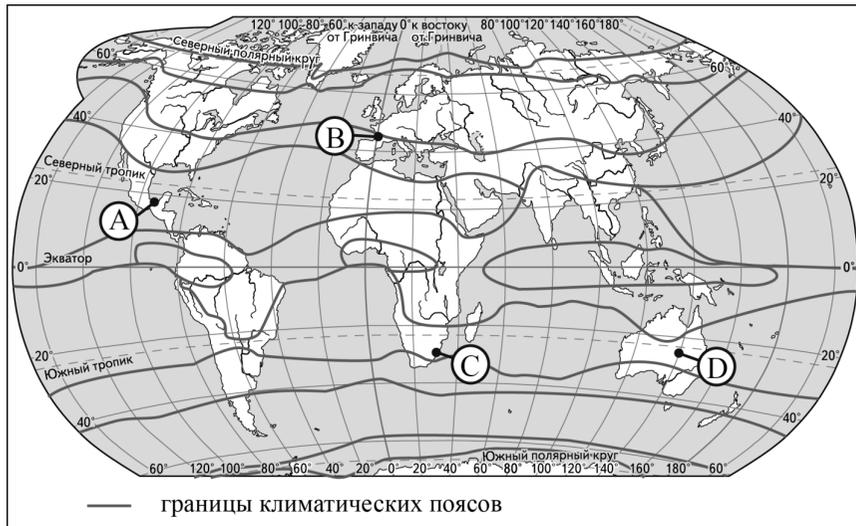
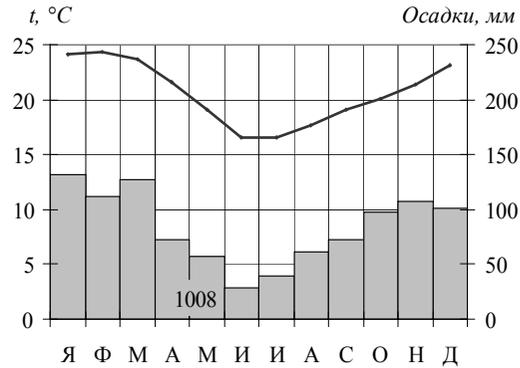
— границы климатических поясов

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

Ответ:

28

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

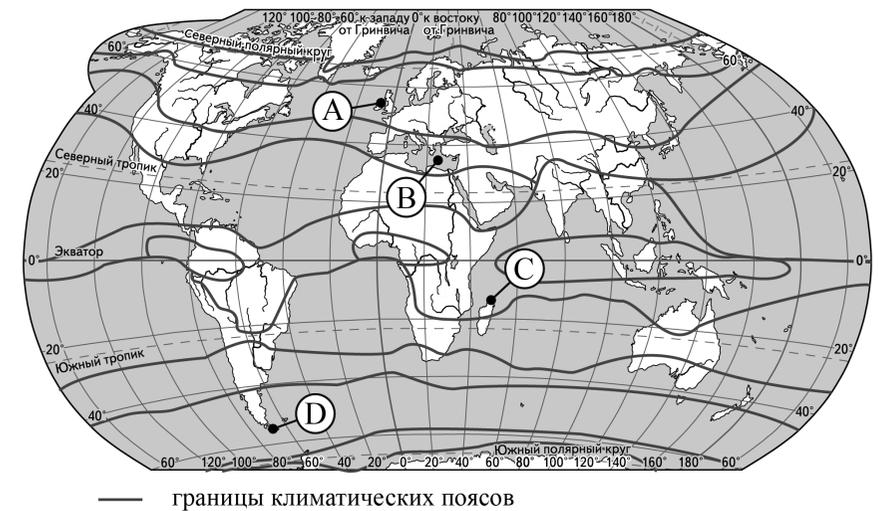
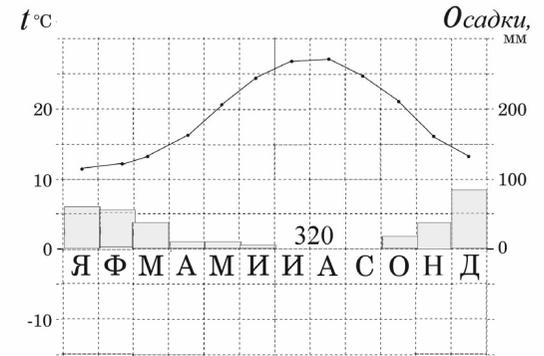


- 1) A 2) B 3) C 4) D

Ответ:

29

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

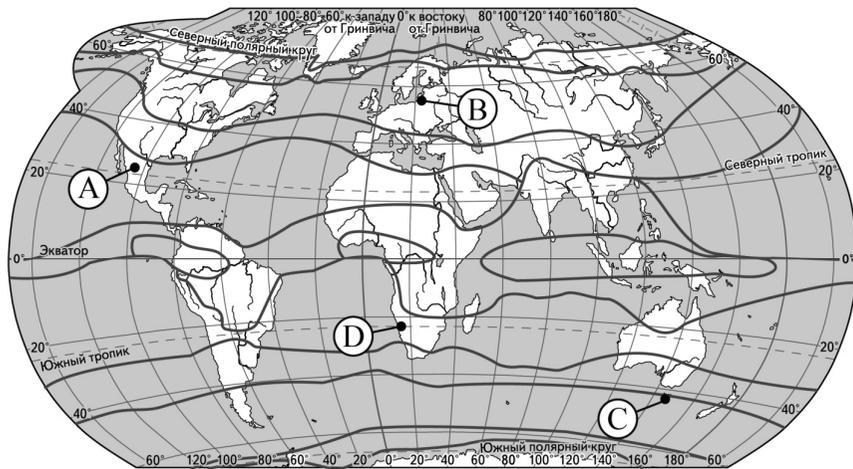
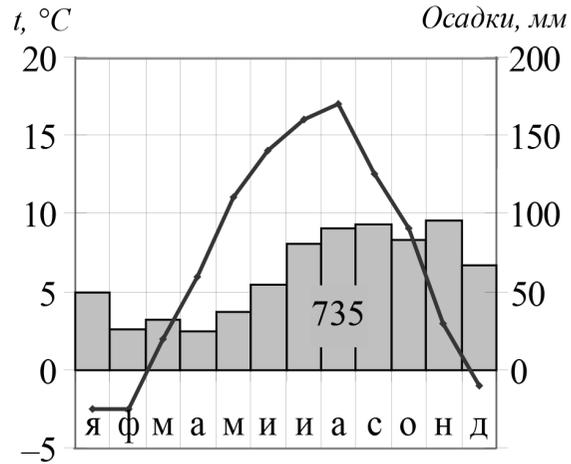


- 1) A 2) B 3) C 4) D

Ответ:

30

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



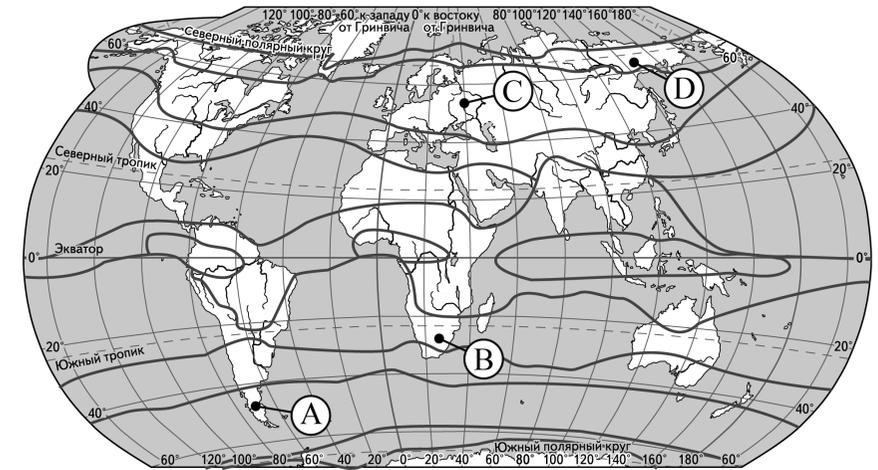
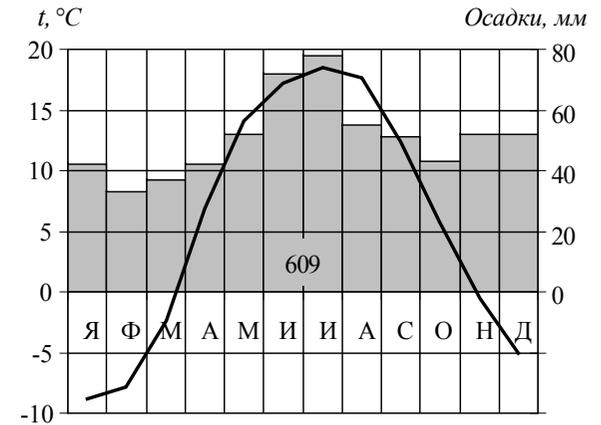
— границы климатических поясов

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

Ответ:

31

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



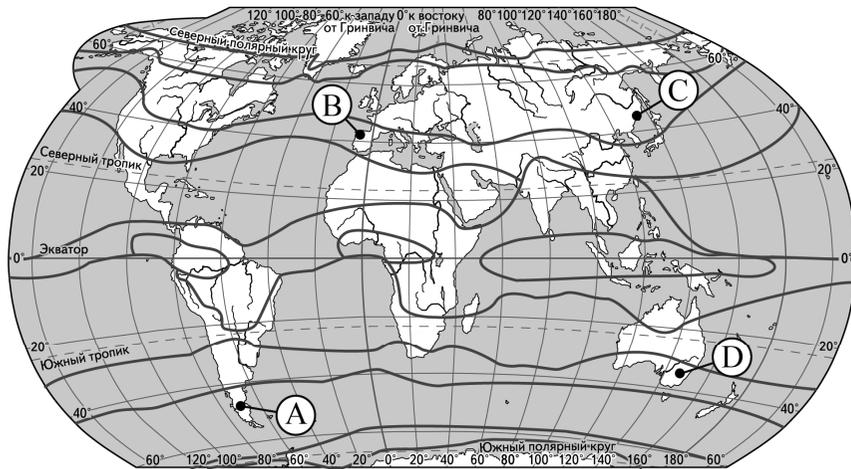
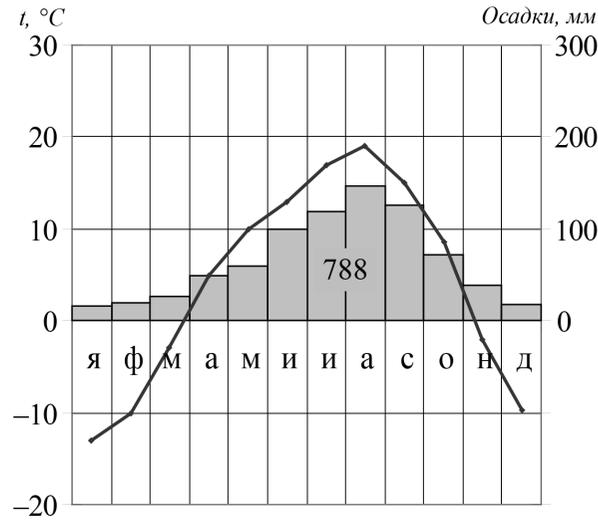
— границы климатических поясов

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

Ответ:

32

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



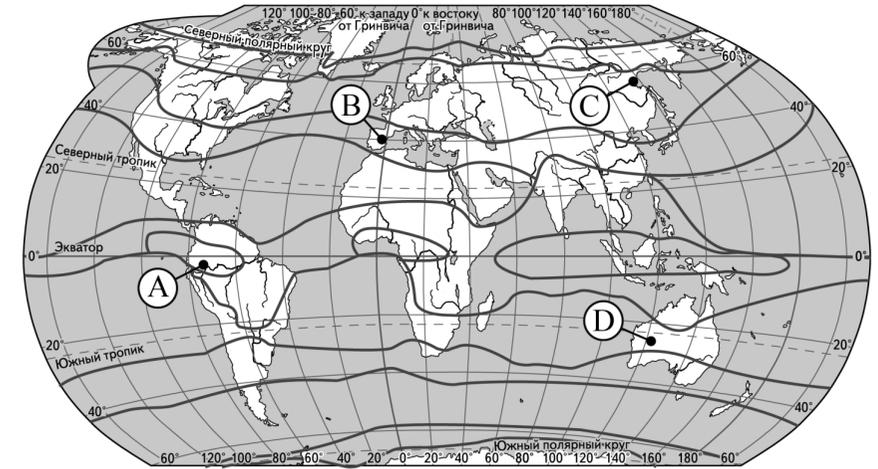
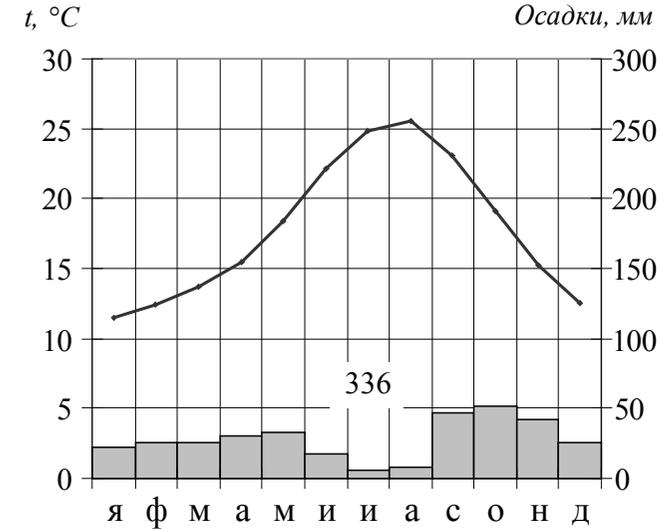
— границы климатических поясов

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

Ответ:

33

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



— границы климатических поясов

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

Ответ:

34

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:

35

В каком из следующих высказываний содержится информация о цунами?

- 1) Эти ветры, господствующие во многих тропических районах и обычно несущие с собой дожди, меняют своё направление два раза в год.
- 2) Огромные морские волны, возникающие в результате прибрежных или морских землетрясений, распространяются с огромной скоростью на несколько тысяч километров.
- 3) Эти ветры, дующие на морских (озёрных) побережьях, меняют направление два раза в сутки, в умеренных широтах наблюдаются чаще в первой половине лета.
- 4) К катастрофическим опустошениям на суше и бурному волнению на море приводят тропические ветры, достигающие скорости до 70 м/с с порывами до 100 м/с и приносящие большое количество атмосферных осадков.

Ответ:

36

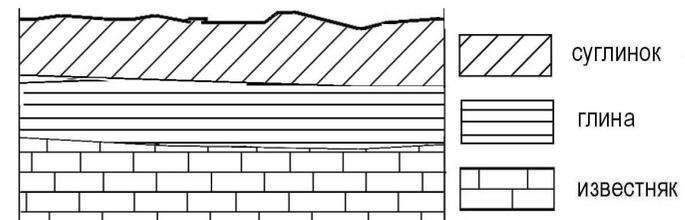
В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Волги?

- 1) Волга берёт начало на Валдайской возвышенности (на высоте 228 м), впадает в Каспийское море. Устье лежит на 28 м ниже уровня океана. Общее падение – 256 м.
- 2) Речная система Волги включает в себя 151 тыс. водотоков (реки, ручьи и временные водотоки) общей протяжённостью 574 тыс. км.
- 3) Для Волги характерно весеннее половодье (апрель – июнь), малая водность в летние и зимние периоды и осенние дождевые паводки (октябрь).
- 4) В дельте Волги насчитывается до 500 рукавов, протоков и мелких речек. Главные рукава – Бахтемир, Камызяк, Старая Волга и Ахтуба.

Ответ:

37

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



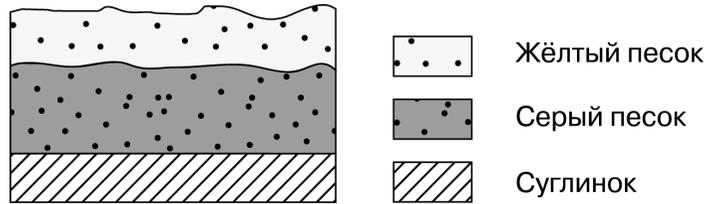
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

38

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



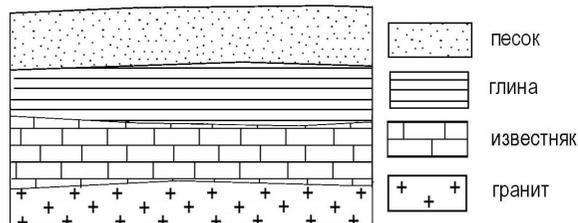
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

39

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



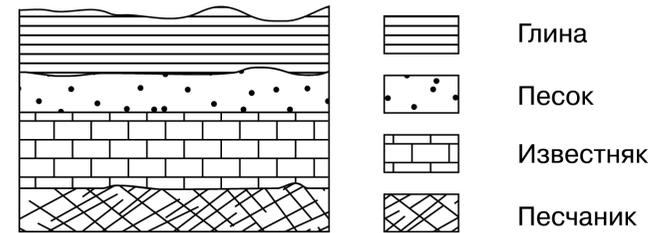
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) гранит
- 3) известняк

Ответ:

40

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



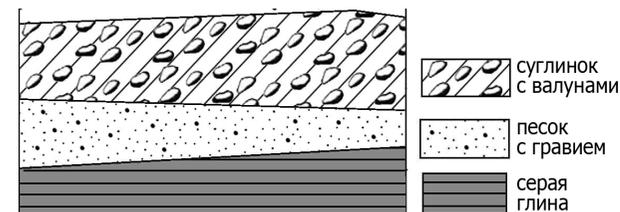
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

41

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



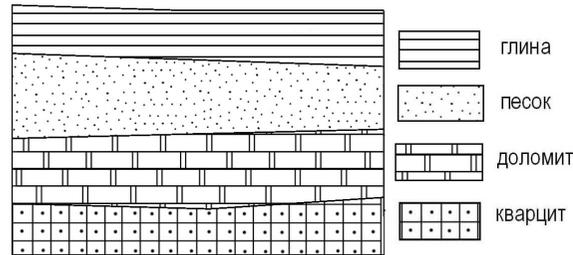
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок с гравием
- 2) серая глина
- 3) суглинок с валунами

Ответ:

42

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



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

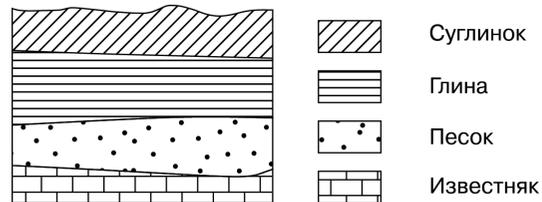
- 1) кварцит
- 2) доломит
- 3) песок

Ответ:

--	--	--

43

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



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) суглинок
- 2) глина
- 3) известняк

Ответ:

--	--	--

Задание 44 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.

44

Чем объясняется наличие в Гватемале действующих вулканов?
 Ответ запишите на бланке ответов, указав сначала номер задания.

Задание 45 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

Летом планируется проведение автопробега от Санкт-Петербурга до Пятигорска (Ставропольский край). Маршрут проложен почти по прямой, соединяющей эти два города. На первом этапе, проходящем по Ленинградской области, участники увидят лесные дороги, огибающие побережья озёр, болотистые низины, небольшие речки.

45

Почему на территории Ленинградской области много болот и заболоченных земель? Укажите одну причину, связанную с климатическими особенностями, и одну причину, связанную с особенностями рельефа указанной территории.
 Ответ запишите на бланке ответов, указав сначала номер задания.

Задание 46 выполняется с использованием сообщения информационного агентства.

Новое извержение вулкана Тунгарауа в Эквадоре.

Вулкан Тунгарауа активизировался в феврале 2012 г. Были зарегистрированы дрожание поверхности горы, взрывы, рёв и выброс камней на склоны. Вулкан Тунгарауа высотой 5016 м, расположен в 135 км к югу от столицы Эквадора. Ввиду значительной облачности в районе нахождения вулкана невозможно было вести прямое наблюдение этого извержения, однако среди облаков можно было иногда заметить столб пара и пепла высотой почти 8 км. Тунгарауа – один из многих вулканов, расположенных в Андах.

46

Чем объясняется наличие большого количества вулканов в Андах?
 Ответ запишите на бланке ответов, указав сначала номер задания.

Задание 47 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.

47

Почему у берегов Камчатки часто происходят землетрясения?
 Ответ запишите на бланке ответов, указав сначала номер задания

Задание 48 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

Полуостров Ямал – один из важнейших стратегических нефтегазоносных регионов России. Вечная мерзлота и высочайшая степень заболоченности территории, а также необходимость бережного отношения к экологии Ямала обусловили применение уникальных технологий при освоении месторождений полуострова.

48

На заболоченность Ямала оказала влияние многолетняя мерзлота. Что ещё определяет наличие на Ямале болот и заболоченных земель? Укажите одну причину, связанную с климатическими особенностями, и одну причину, связанную с особенностями рельефа указанной территории.
 Ответ запишите на бланке ответов, указав сначала номер задания.

Задание 49 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Извержение вулкана Сан-Кристоваль в Никарагуа

Вулкан Сан-Кристоваль 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-Кристоваль.

49

Чем объясняется наличие вулканов в Никарагуа?
 Ответ запишите на бланке ответов, сначала указав номер задания.

50

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:

51

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:

52

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 1–43, 50–52 ставится по 1 баллу.

За выполнение каждого из заданий 44–49 присваивается 0, 1 или 2 балла в зависимости от правильности ответа.

№ задания	Ответ
1	4
2	3
3	7,6
4	720.
5	8
6	650
7	1
8	4
9	3
10	2
11	3
12	2
13	1
14	1
15	3
16	4
17	4
18	3
19	1
20	1
21	2
22	2
23	3
24	4
25	4
26	2
27	2
28	3
29	2
30	2
31	3
32	3
33	2
34	2
35	2

36	3
37	213
38	123
39	132
40	123
41	312
42	321
43	123
50	1
51	3
52	1

Критерии оценивания задания с развёрнутым ответом

44

Чем объясняется наличие в Гватемале действующих вулканов?

Ответ запишите на бланке ответов, 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> <ul style="list-style-type: none"> 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> <ul style="list-style-type: none"> 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> <ul style="list-style-type: none"> Там много вулканов. Там бывают цунами 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

45

Почему на территории Ленинградской области много болот и заболоченных земель? Укажите одну причину, связанную с климатическими особенностями, и одну причину, связанную с особенностями рельефа указанной территории.

Ответ запишите на бланке ответов, сначала указав номер задания.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что в Ленинградской области увлажнение избыточное и плоский рельеф. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> На этой территории выпадает много атмосферных осадков, больше, чем испаряется, а поскольку территория плоская, то нет стока вод. На этой территории был ледник, поверхность плоская, атмосферных осадков выпадает много, а испаряется влаги мало. Образуются болота. Увлажнение избыточное, рельеф низменный. Поэтому образуются болота 	2
В ответе говорится только о том, что в Ленинградской области увлажнение избыточное, или только о том, что там плоский рельеф. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> В Ленинградской области атмосферных осадков выпадает больше, чем испаряется. Там почти ровный рельеф, и выпавшие атмосферные осадки остаются в почве, а не стекают 	1
В ответе ничего не говорится ни о плоском рельефе, ни об избыточном увлажнении. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> Там выпадает много атмосферных осадков и много испаряется. Там много рек и озёр 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 46** Чем объясняется наличие большого количества вулканов в Андах?
 Ответ запишите на бланке ответов, 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 Анды расположены на границе литосферных плит или о наличии разломов земной коры. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> • Анды находятся на границе литосферных плит. • В Андах много глубинных разломов в земной коре, по которым поднимается магма 	2
В ответе говорится о сейсмическом поясе, или о кайнозойской складчатости, или о «Тихоокеанском огненном кольце». <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> • Здесь сейсмический пояс. • Анды расположены в области, где горообразовательные процессы ещё не завершились. • Анды находятся в области кайнозойской складчатости 	1
В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о кайнозойской складчатости, ни о глубинных разломах, ни о сейсмических поясах, ни о «Тихоокеанском огненном кольце». <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> • Там много высоких гор. • Анды находятся на западе Южной Америки 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 47** Почему у берегов Камчатки часто происходят землетрясения?
 Ответ запишите на бланке ответов, 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> <ul style="list-style-type: none"> • 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> <ul style="list-style-type: none"> • 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> <ul style="list-style-type: none"> • Там много вулканов. • Там бывают цунами 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

48

На заболоченность Ямала оказала влияние многолетняя мерзлота. Что ещё определяет наличие на Ямале болот и заболоченных земель? Укажите одну причину, связанную с климатическими особенностями, и одну причину, связанную с особенностями рельефа указанной территории.

Ответ запишите на бланке ответов, 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 на территории Ямала увлажнение избыточное и плоский рельеф. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> • На этой территории выпадает много осадков, больше, чем испаряется, а поскольку территория плоская, то нет стока вод. • На территории Ямала поверхность плоская, осадков выпадает мало, но испаряемость ещё меньше. Образуются болота. • Увлажнение избыточное, рельеф почти плоский. Поэтому образуются болота 	2
В ответе говорится только о том, что на территории Ямала увлажнение избыточное, или только о том, что там плоский рельеф. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> • На территории Ямала выпадает атмосферных осадков больше, чем испаряется. • Там почти ровный рельеф, и выпавшие осадки остаются в почве 	1
В ответе ничего не говорится ни об избыточном увлажнении, ни о плоском рельефе. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> • Там выпадает много осадков. • Там много рек и озёр 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

49

Чем объясняется наличие вулканов в Никарагуа?

Ответ запишите на бланке ответов, 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> <ul style="list-style-type: none"> • Никарагуа находится на границе двух литосферных плит, где по разломам раскалённая магма из глубины поднимается на земную поверхность. • Территория Никарагуа находится в зоне контакта литосферных плит 	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> <ul style="list-style-type: none"> • Никарагуа расположена в сейсмическом поясе. Это полоса, в пределах которой могут происходить извержения вулканов. • Эта территория находится в области новой складчатости. • Территория Никарагуа находится в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», где извергаются вулканы 	1
В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о глубинных разломах, ни о положении территории в сейсмическом поясе, ни о положении в области незавершённой складчатости или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». <u>Пример ответа</u> <ul style="list-style-type: none"> • В Никарагуа, Мексике, Японии часто происходят землетрясения 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Раздел 2.3
МАТЕРИКИ, ОКЕАНЫ, НАРОДЫ И СТРАНЫ

Ответом к заданиям 1–7; 12 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

Ответом к заданиям 8, 9 является последовательность двух цифр. Запишите цифры в поле ответа в тексте работы.

Ответом к заданиям 10–11; 13–17 является слово, запишите его в поле ответа в тексте работы.

1 Какой из перечисленных городов является столицей государства?

- 1) Нью-Йорк
- 2) Рио-де-Жанейро
- 3) Марсель
- 4) Берлин

Ответ:

2 На каком материке находится самая полноводная река мира?

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

Ответ:

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

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

Ответ:

4 На территории какой из перечисленных стран находится самая большая по площади низменность на Земле?

- 1) Бразилия
- 2) США
- 3) Канада
- 4) Китай

Ответ:

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

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

Ответ:

6 Для многих стран актуальными являются наблюдение за вулканической активностью и работа служб по оповещению населения о предстоящих извержениях вулканов. Для какой из перечисленных стран актуально постоянное наблюдение за вулканической активностью?

- 1) Индия
- 2) Мексика
- 3) Австралия
- 4) Великобритания

Ответ:

7 В какой из перечисленных стран численность населения наибольшая?

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

Ответ:

8

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

9

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

10

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: _____.

11

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: _____.

12

Какая из перечисленных стран соответствует следующему краткому описанию?

«Это одна из крупных по площади территории стран, она полностью находится в Северном полушарии. Большая часть её территории расположена в субэкваториальном климатическом поясе. Благодаря обилию тепла практически на всей территории страны, за исключением высокогорий, возможно круглогодичное земледелие. Она входит в первую тройку стран по численности населения»

- 1) Китай
- 2) Египет
- 3) Бразилия
- 4) Индия

Ответ:

13

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 4 человека на 1 км². Наиболее плотно заселена южная часть страны.

Ответ: _____.

14

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: _____.

15

Определите страну по её краткому описанию.

В этой островной стране нет смены времён года, здесь всегда жарко и выпадает много атмосферных осадков. Продолжительность дня и ночи примерно одинакова в течение всего года. Страна омывается водами двух океанов. Богата такими полезными ископаемыми, как нефть, каменный уголь, оловянные руды и бокситы. Здесь часто происходят землетрясения, имеются действующие вулканы. Основной сельскохозяйственной культурой является рис. Столица страны находится в Южном полушарии.

Ответ: _____.

16

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: _____.

17

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна находится на полуострове. Она относится к числу крупных по площади территории стран на материке, на котором она расположена. Большую часть её территории занимает плоскогорье. Здесь преобладают пустынные ландшафты. В недрах сосредоточены огромные запасы нефти. Большинство населения страны – арабы.

Ответ: _____.

Система оценивания заданий раздела 2.3

За правильный ответ на задания 1–17 ставится по 1 баллу.

№ задания	Ответ
1	4
2	1
3	1
4	1
5	3
6	2
7	3
8	13
9	31
10	Норвегия
11	Индия
12	4
13	Канада
14	Сомали
15	Индонезия
16	Китай
17	Саудовская Аравия

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 1–19 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 Что из перечисленного относится к числу исчерпаемых невозобновимых природных ресурсов?

- 1) энергия Солнца и ветра
- 2) лесные и почвенные ресурсы
- 3) каменный уголь и нефть
- 4) энергия приливов и отливов

Ответ:

4 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:

5 Охране водных ресурсов от загрязнения способствует

- 1) размещение водоёмких производств на берегах рек и озёр
- 2) создание систем замкнутого водооборота на водоёмких производствах
- 3) осушение болот в верховьях рек
- 4) вырубка лесов в долинах рек

Ответ:

6 Примером **нерационального** природопользования является

- 1) проведение снегозадержания в зимнее время
- 2) использование металлолома в чёрной металлургии
- 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 4) распашка крутых склонов

Ответ:

7 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:

8 Какой из перечисленных видов хозяйственной деятельности оказывает негативное влияние на состояние окружающей среды?

- 1) рекультивация земель на месте карьеров
- 2) добыча полезных ископаемых открытым способом
- 3) создание полей защитных лесополос в зоне степей
- 4) использование систем замкнутого водооборота

Ответ:

9 Велико воздействие многолетней мерзлоты на хозяйственную деятельность человека. Кроме многих отрицательных факторов её воздействия, есть и некоторые положительные. Например, многолетнемерзлые 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:

10 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:

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

- 1) Кольский полуостров
- 2) острова Северная Земля
- 3) полуостров Таймыр
- 4) остров Сахалин

Ответ:

12 Для многих стран актуальными являются наблюдение за вулканической активностью и работа служб по оповещению населения о предстоящих извержениях вулканов. Для какой из перечисленных стран актуально постоянное наблюдение за вулканической активностью?

- 1) Япония
- 2) Финляндия
- 3) Австралия
- 4) Монголия

Ответ:

13 Для безопасности людей в сейсмоопасных районах применяется особая технология строительства. В каком из перечисленных регионов России необходимо вести сейсмостойкое строительство?

- 1) Сахалинская область
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Ростовская область
- 4) Архангельская область

Ответ:

14

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:

15

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:

16

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

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

Ответ:

17

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:

18

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:

19

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 1–19 ставится по 1 баллу.

№ задания	Ответ
1	3
2	2
3	3
4	1
5	2
6	4
7	3
8	2
9	3
10	2
11	4
12	1
13	1
14	2
15	3
16	2
17	4
18	2
19	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 1–16, 24–43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 64–71 является одна цифра, запишите её в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 72–74 в виде числа запишите в отведённом месте работы с учётом предложенных единиц измерения величины.

Ответом к заданиям 17–23, 57–63 является последовательность трёх цифр. Запишите цифры в поле ответа в тексте работы.

Ответом к заданиям 75–80 является последовательность двух цифр. Запишите цифры в поле ответа в тексте работы.

Ответом к заданию 81 является слово, запишите его в поле ответа в тексте работы.

1

В России находится

- 1) самая протяжённая река в мире
- 2) самый высокий водопад в мире
- 3) самый высокий действующий вулкан в мире
- 4) самое глубокое озеро в мире

Ответ:

2

С какой из перечисленных стран Россия имеет морскую границу?

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

Ответ:

3 С какой из перечисленных стран Россия имеет самую протяжённую сухопутную границу?

- 1) Белоруссия
- 2) Украина
- 3) Финляндия
- 4) Казахстан

Ответ:

4 Крайняя южная точка России расположена на территории

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

Ответ:

5 С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

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

Ответ:

6 С какой из перечисленных стран Россия имеет морскую границу?

- 1) Белоруссия
- 2) Норвегия
- 3) Китай
- 4) Монголия

Ответ:

7 На границе с какой из перечисленных стран находится крайняя западная точка России?

- 1) Белоруссия
- 2) Норвегия
- 3) Финляндия
- 4) Польша

Ответ:

8 Какие из перечисленных островов являются частью территории Российской Федерации?

- 1) архипелаг Шпицберген
- 2) архипелаг Северная Земля
- 3) Алеутские острова
- 4) Марианские острова

Ответ:

9 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:

10 В каком из перечисленных городов России зимы наиболее холодные?

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

Ответ:

11 В каком из перечисленных городов России зимы наиболее холодные?

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

Ответ:

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

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

Ответ:

13 В каком из перечисленных городов России лето обычно наиболее жаркое?

- 1) Астрахань
- 2) Владивосток
- 3) Иркутск
- 4) Чита

Ответ:

14 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:

15 На какой из перечисленных территорий имеются действующие вулканы?

- 1) остров Сахалин
- 2) Курильские острова
- 3) острова Новая Земля
- 4) Чукотский полуостров

Ответ:

16 В каком из перечисленных регионов России доля заболоченных земель в общей площади земельных угодий наибольшая?

- 1) Оренбургская область
- 2) Ростовская область
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Томская область

Ответ:

17 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:

18 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:

19 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:

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

- 1) Республика Карелия
- 2) Магаданская область
- 3) Республика Алтай

Ответ:

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

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

Ответ:

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

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

Ответ:

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

- 1) Республика Коми
- 2) Чукотский АО
- 3) Республика Алтай

Ответ:

24 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:

25 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:

26

В каком из перечисленных высказываний содержится информация о миграциях населения?

- 1) В настоящее время в России лишь 26% населения страны проживает в сельской местности, а 74% – в городах.
- 2) В 2014 г. в РФ из зарубежных стран на постоянное место жительства прибыло 578 511 человек, выбыло – 270 036 человек.
- 3) Во многих странах СНГ сокращается доля детей в общей численности населения и тем самым увеличивается доля лиц средних и старших возрастов.
- 4) В 2014 г. естественный прирост населения в России составлял 46 861 человек.

Ответ:

27

В каком из следующих высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В настоящее время в России лишь 26% населения проживает в сельской местности, а 74% – в городах.
- 2) В 2014 г. в России родилось 1942,7 тыс. человек, а умерло 1912,3 тыс. человек.
- 3) Средняя плотность сельского населения в России составляет примерно 2,2 человека на 1 км².
- 4) В природных зонах тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются в долинах рек и по берегам озёр.

Ответ:

28

Коренными жителями Северного Кавказа являются

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

Ответ:

29

Коренными жителями Сибири являются

- 1) коми и карелы
- 2) чувашы и татары
- 3) ханты и манси
- 4) калмыки и черкесы

Ответ:

30

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

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

Ответ:

31

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

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

Ответ:

32

Традиционными занятиями какого из перечисленных народов являются оленеводство, рыболовство и промысел морского зверя?

- 1) карелы
- 2) чукчи
- 3) марийцы
- 4) чувашы

Ответ:

33 Традиционным занятием каких из перечисленных народов является морской зверобойный промысел?

- 1) чукчи и эскимосы
- 2) карелы и коми
- 3) ханты и манси
- 4) якуты и эвенки

Ответ:

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

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

Ответ:

35 Чум – конический шатёр, обтянутый покрывалами, сшитыми из оленьих шкур. Чум приспособлен к кочевому образу жизни в суровых климатических условиях. У какого из перечисленных народов чум является традиционным жилищем?

- 1) марийцы
- 2) башкиры
- 3) эвены
- 4) калмыки

Ответ:

36 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

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

Ответ:

37 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

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

Ответ:

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

- 1) Красноярский край
- 2) Волгоградская область
- 3) Самарская область
- 4) Республика Татарстан

Ответ:

39 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Хабаровский край
- 2) Тюменская область
- 3) Воронежская область
- 4) Республика Бурятия

Ответ:

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

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

Ответ:

41 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Хабаровский край
- 2) Архангельская область
- 3) Ростовская область
- 4) Республика Коми

Ответ:

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

- 1) Ставропольский край
- 2) Свердловская область
- 3) Омская область
- 4) Магаданская область

Ответ:

Задания 43, 44 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

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

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

Ответ:

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

Ответ: _____ человек.

Задания 45, 46 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

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

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

Ответ:

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

Ответ: _____ человек.

Задания 47, 48 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

Численность и воспроизводство населения Смоленской области в 2012–2015 гг.

Год	Численность населения на 1 января (тыс. человек)	Рождаемость (на тыс. человек)	Смертность (на тыс. человек)
2012	981	10,5	16,8
2013	975	10,6	16,4
2014	968	10,8	16,1
2015	965	10,5	16,3

47 В каком году численность населения Смоленской области была наибольшая?

- 1) 2012 г.
- 2) 2013 г.
- 3) 2014 г.
- 4) 2015 г.

Ответ:

48 Определите естественный прирост населения Смоленской области в 2015 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на тыс. человек.

Задания 49, 50 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

Воспроизводство населения в отдельных регионах РФ в 2014–2015 гг.

Область	2014 г.		2015 г.	
	Рождаемость (на тыс. человек)	Смертность (на тыс. человек)	Рождаемость (на тыс. человек)	Смертность (на тыс. человек)
Калужская	11,8	15,0	12,6	15,3
Владимирская	11,2	16,6	11,6	16,5
Воронежская	10,9	15,7	11,1	15,3
Курская	11,7	16,3	11,6	16,6

49

В какой из перечисленных областей в 2015 г. рождаемость (на тыс. человек) уменьшилась по сравнению с 2014 г.?

- 1) Калужская
- 2) Владимирская
- 3) Воронежская
- 4) Курская

Ответ:

50

Определите естественный прирост населения во Владимирской области в 2015 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на тыс. человек.

Задания 51, 52 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

51

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:

52

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

Ответ: _____ человек.

Задания 53, 54 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Воспроизводство населения отдельных регионов РФ в 2014-2015 гг.

Область	2014 г.		2015 г.	
	Рождаемость на тыс. человек	Смертность на тыс. человек	Рождаемость на тыс. человек	Смертность на тыс. человек
Белгородская	11,5	14,0	11,5	13,9
Калужская	11,8	15,0	12,6	15,3
Костромская	12,6	16,0	12,5	15,8
Курская	11,7	16,3	11,6	16,6

53

В какой из перечисленных областей в 2015 г. рождаемость (на тыс. человек) возросла по сравнению с 2014 г.?

- 1) Белгородская
- 2) Калужская
- 3) Костромская
- 4) Курская

Ответ:

54

Определите естественный прирост населения Курской области в 2015 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на тыс. человек.

Задания 55, 56 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

Воспроизводство населения в отдельных регионах РФ в 2014–2015 гг.

Область	2014 г.		2015 г.	
	Рождаемость (на тыс. человек)	Смертность (на тыс. человек)	Рождаемость (на тыс. человек)	Смертность (на тыс. человек)
Брянская	11,0	16,0	11,4	15,8
Владимирская	11,2	16,6	11,6	16,5
Воронежская	10,9	15,7	11,1	15,3
Костромская	12,6	16,0	12,5	15,8

55

В какой из перечисленных областей в 2015 г. рождаемость (на тыс. человек) уменьшилась по сравнению с 2014 г.?

- 1) Брянская
- 2) Владимирская
- 3) Воронежская
- 4) Костромская

Ответ:

56

Определите естественный прирост населения в Воронежской области в 2015 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на тыс. человек.

57 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:

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Челябинск
- 2) Тула
- 3) Анадырь

Ответ:

59 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Салехард
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Краснодар

Ответ:

60 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Анадырь
- 2) Екатеринбург
- 3) Липецк

Ответ:

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Майкоп
- 2) Омск
- 3) Тула

Ответ:

62 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:

63 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новосибирск
- 2) Нарьян-Мар
- 3) Ставрополь

Ответ:

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

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

Ответ:

65 Какой из перечисленных городов является центром алюминиевой промышленности?

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

Ответ:

66 В каком из перечисленных городов России действует металлургический комбинат полного цикла?

- 1) Калининград
- 2) Новокузнецк
- 3) Волгоград
- 4) Комсомольск-на-Амуре

Ответ:

67 Какой из перечисленных городов России является центром целлюлозно-бумажной промышленности?

- 1) Магадан
- 2) Смоленск
- 3) Архангельск
- 4) Мурманск

Ответ:

68 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:

69 В каком из перечисленных регионов России густота железнодорожной сети наибольшая?

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

Ответ:

70 Каким из перечисленных полезных ископаемых наиболее богаты недра Центральной России?

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

Ответ:

71 Европейский Север занимает ведущее место в России по

- 1) добыче золота
- 2) выплавке алюминия
- 3) производству тканей
- 4) заготовке древесины

Ответ:

72

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: _____ %.

73

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: _____ %.

74

Используя данные таблицы «Земельная площадь РФ на начало 2014 г.», определите долю поверхностных вод, включая болота (в %) в общем объеме земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

Земельная площадь РФ на начало 2014 г.
(млн га)

Всего земель	1709,8
в том числе:	
сельскохозяйственные угодья	220,2
лесные земли	871,8
поверхностные воды, включая болота	225,0
другие земли	392,8

Ответ: _____ %.

75

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

- | | |
|--|--|
| <p>А) Здесь вас ждут Музей янтаря, уникальные песчаные дюны и пляжи!</p> <p>Б) Добро пожаловать в край сказочной природы, бескрайних нетронутых таёжных лесов, бесчисленных голубых озёр и порожистых рек!</p> | <p>1) Республика Калмыкия</p> <p>2) Республика Карелия</p> <p>3) Калининградская область</p> <p>4) Волгоградская область</p> |
|--|--|

Ответ:

А	Б

76

Туристические фирмы разных регионов разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАН

- А) Во время кризиса 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!

РЕГИОН

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

Ответ:

А	Б

77

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

- А) В нашем регионе с середины мая и до конца июля можно любоваться белыми ночами!
- Б) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера – горной жемчужины неповторимой красоты!

РЕГИОНЫ

- 1) Республика Карелия
- 2) Оренбургская область
- 3) Республика Алтай
- 4) Самарская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

78

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

- А) У нас можно любоваться бесконечным простором озёр, островами и водопадом Кивач!
- Б) Здесь можно побывать в Западном и Восточном полушариях!

РЕГИОНЫ

- 1) Липецкая область
- 2) Пермский край
- 3) Чукотский АО
- 4) Республика Карелия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

79

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

- А) Здесь можно побывать и в Западном, и в Восточном полушариях!
- Б) Добро пожаловать на Телецкое озеро – горную жемчужину России!

РЕГИОНЫ

- 1) Приморский край
- 2) Калининградская область
- 3) Республика Алтай
- 4) Чукотский АО

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

80

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|--|--|
| <p>А) Добро пожаловать в край сказочной северной природы, бесчисленных голубых озёр, бескрайних нетронутых лесов, суровых скал и порожистых рек!</p> <p>Б) Горнолыжные трассы Чегета и Эльбруса ждут любителей активного отдыха!</p> | <p>1) Астраханская область</p> <p>2) Республика Карелия</p> <p>3) Липецкая область</p> <p>4) Кабардино-Балкарская Республика</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

81

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в Европейской части России. Её территорию пересекает Северный полярный круг. Выхода к морю не имеет. Коренное население относится к финно-угорской языковой группе. К главным отраслям промышленности относятся лесная и целлюлозно-бумажная, угольная и нефтедобывающая.

Ответ: Республика _____.

Система оценивания заданий раздела 2.5

За правильный ответ на задания 1–81 ставится по 1 баллу.

№ задания	Ответ
1	4
2	2
3	4
4	4
5	1
6	2
7	4
8	2
9	1
10	3
11	2
12	2
13	1
14	3
15	2
16	4
17	321
18	321
19	132
20	231
21	123
22	231
23	231
24	2
25	2
26	2
27	2
28	3
29	3
30	2
31	4
32	2
33	1
34	4
35	3
36	3
37	3
38	1

39	3
40	3
41	3
42	4
43	2
44	319 761
45	1
46	158 078
47	1
48	-5,8
49	4
50	-4,9
51	3
52	795
53	2
54	-5 или -5,0
55	4
56	-4,2
57	123
58	321
59	132
60	132
61	132
62	321
63	231
64	4
65	4
66	2
67	3
68	2
69	3
70	4
71	4
72	13
73	31
74	13
75	32
76	31
77	13
78	43
79	43
80	24
81	Коми