

ФИПИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ



2016

ОГЭ

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

ГЕОГРАФИЯ

ТИПОВЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

Э. М. АМБАРЦУМОВОЙ



ФИПИ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ



2016

ОГЭ

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

ГЕОГРАФИЯ

ТИПОВЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

Э. М. АМБАРЦУМОВОЙ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАЦИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

Москва
2016

УДК 373.167.1:91
ББК 26.8я721
О-39

**Издание подготовлено при научно-методической поддержке
Федерального института педагогических измерений (ФИПИ)**

Авторский коллектив:
Э.М. Амбарцумова, В.В. Барабанов, С.Е. Дюкова

ОГЭ. География : типовые экзаменационные варианты :
О-39 10 вариантов / под ред. Э.М. Амбарцумовой. — М. :
Издательство «Национальное образование», 2016. — 128 с. :
ил. — (ОГЭ. ФИПИ — школе).

ISBN 978-5-4454-0683-9

Серия «ОГЭ. ФИПИ — школе» подготовлена разработчиками контрольных измерительных материалов (КИМ) основного государственного экзамена. В сборнике представлены:

- 10 типовых экзаменационных вариантов, составленных в соответствии с проектом демоверсии КИМ ОГЭ по географии 2016 года;
- инструкция по выполнению экзаменационной работы;
- ответы ко всем заданиям;
- критерии оценивания.

Выполнение заданий типовых экзаменационных вариантов предоставляет обучающимся возможность самостоятельно подготовиться к государственной итоговой аттестации в 9 классе в форме ОГЭ, а также объективно оценить уровень своей подготовки к экзамену.

Учителя могут использовать типовые экзаменационные варианты для организации контроля результатов освоения школьниками образовательных программ основного общего образования и интенсивной подготовки обучающихся к ОГЭ.

УДК 373.167.1:91
ББК 26.8я721

ISBN 978-5-4454-0683-9

© ООО «Издательство «Национальное образование», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Инструкция по выполнению работы	6
Карта индивидуальных достижений обучающегося	7
Вариант 1	8
Вариант 2	17
Вариант 3	26
Вариант 4	35
Вариант 5	43
Вариант 6	51
Вариант 7	59
Вариант 8	67
Вариант 9	75
Вариант 10	83
Ответы и критерии оценивания	91

ВВЕДЕНИЕ

Предлагаемое пособие содержит 10 типовых экзаменационных вариантов, соответствующих демонстрационной версии основного государственного экзамена за курс основной школы (ОГЭ) по географии в 2016 году.

В пособии даны ответы к заданиям всех вариантов, а также дана карта индивидуальных достижений обучающегося, которую можно использовать для отслеживания динамики результативности выполнения заданий типовых экзаменационных вариантов. Для заданий, требующих развёрнутого ответа, представлены элементы верного ответа и приведены критерии оценивания.

Решая большое количество вариантов, обучающийся получает возможность *самостоятельно подготовиться к экзамену*. Выполнение заданий не только позволяет ему получить представление о том, какие географические знания проверяются на экзамене, но и формирует и закрепляет все необходимые практические умения.

Учителям книга будет полезна для организации занятий по подготовке к ОГЭ, а также для контроля знаний на уроках географии. Её рекомендуется использовать в качестве ориентира при планировании изучения того или иного материала, при определении видов деятельности учителя и обучающихся, нацеленных на достижение необходимого уровня овладения географическими знаниями и умениями.

Типовые экзаменационные варианты

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из 30 заданий: 27 заданий с кратким ответом и 3 задания с развёрнутым ответом.

Типовые варианты составлены так, чтобы обучающиеся могли получить полное представление о том, какие географические знания и умения проверяются в рамках ОГЭ.

В экзаменационную работу включены задания, которые проверяют знания и умения, составляющие основу географической грамотности выпускников, а также способность применить эти знания и умения в контекстах, соответствующих основным разделам курса школьной географии.

Так, в ОГЭ по географии 2016 года проверяются знания географических особенностей природы материков и океанов, народов Земли; различий в хозяйственном освоении разных территорий; особенностей географического положения РФ; природы, населения и хозяйства России (задания 1–5, 10–17); природных и антропогенных причин возникновения геоэкологических проблем и мер по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений (задания 6, 12) и др.

В экзаменационной работе проверяется умение обучающихся находить информацию, которая необходима для изучения разных территорий Земли. Эта информация представляется в виде таблицы, диаграммы или графика (задания 8–9). Также обучающиеся должны показать, что владеют важными понятиями (задание 13), входящими в курс географии за основную школу и имеющими большое значение для ориентирования современного человека в событиях, происходящих в стране и в мире. Умение определять географические объекты по их признакам проверяется заданиями с географическими текстовыми описаниями городов, природных зон, регионов России или стран мира (задание 30). Умение определять регион России — заданиями, в которых краткие описания взяты из жизненных ситуаций (используются рекламные слоганы туристических компаний: задание 25).

В экзаменационной работе значительное внимание уделяется проверке сформированности умения анализировать и интерпретировать географическую информацию, представленную в различных формах. В заданиях 10–11 обучающимся предлагается интерпретировать информацию, представленную на карте погоды, с использованием знаний о факторах, влияющих на погоду. В заданиях 28–29 необходимо умение интерпретировать информацию для выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением объекта по данным таблицы, а также сравнивать продолжительность дня или высоту Солнца над горизонтом в пунктах, географические координаты которых приводятся в таблице.

В экзаменационной работе 2016 года проверяются картографические умения определять географические координаты, расстояния и направления по топографическим картам (задания 14, 18–19). В задании 27 требуется проанализировать климатограммы и определить на карте климатических поясов положение пункта, климат которого соответствует представленной климатограмме. В задании 17 предлагается определить по карте численность населения городов. Для этого нужно применить умение читать карты. В ОГЭ 2016 года также проверяется понимание географических процессов в литосфере на основе использования схематической зарисовки залегания горных пород (задание 26).

Задания с развёрнутым ответом являются более сложными по сравнению с остальными. В задании 15 нужно объяснить особенности компонента природы той или иной территории (России или мира), а также знать и понимать природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем. В задании 20 проверяется умение распознавать в реальных жизненных ситуациях идеи или проблемы, которые могут быть решены средствами географии, а именно: прочитав топографическую карту и определить лучший участок для использования в предложенных целях. Задание 23 требует объяснения особенностей размещения промышленных предприятий.

Все задания, включённые в типовые варианты, аналогичны заданиям, используемым в реальных экзаменационных работах ОГЭ. Типовые экзаменационные варианты целесообразно использовать при подготовке к экзамену для самопроверки, выявления возможных пробелов в знаниях, диагностики причин непонимания тех или иных вопросов. Если задания по какой-либо теме будут вызывать у вас затруднения, надо обратиться к соответствующим разделам школьных учебников и повторить необходимый материал.

Советы по выполнению заданий

При выполнении экзаменационной работы необходимо иметь линейки, непрограммируемые калькуляторы и географические атласы для 7-го, 8-го и 9-го классов (любого издательства).

Следуйте инструкциям по выполнению каждого задания, это позволит привыкнуть к правильному оформлению ответов. Многие типичные ошибки на экзамене по географии связаны с невнимательным прочтением условия задания. Например, при выполнении некоторых заданий обращайте внимание на то, что требуется указать территорию с наибольшим или наименьшим значением того или иного показателя. При выполнении задания 18 обратите внимание на то, что при определении по карте расстояния на местности от одного объекта до другого измерение следует проводить между центрами условных знаков.

Оценка выполнения заданий

Выполнив задания типового экзаменационного варианта, вы сможете подсчитать, сколько баллов вы набрали бы на реальном экзамене. Задания (в зависимости от их типа и трудности) оцениваются разным количеством баллов. Верное выполнение каждого задания с кратким ответом оценивается в 1 балл. За выполнение заданий с развёрнутым ответом (15, 20) выставляется от 0 до 2 баллов (в зависимости от полноты и правильности ответа). Выполнение задания 23 оценивается в 1 балл. Максимальный первичный балл за выполнение всей экзаменационной работы — 32 балла.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2 часа (120 минут).

Работа содержит 17 заданий, в которых представлены варианты ответа. Ответ к таким заданиям записывается в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Работа содержит 3 задания, требующих записи ответа в виде слова или словосочетания, и 7 заданий, требующих записи ответа в виде числа или последовательности цифр. Для этих заданий ответ записывается в экзаменационной работе в отведённом для этого месте.

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на отдельном листе или бланке. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Карта индивидуальных достижений обучающегося

Впишите баллы, полученные Вами при выполнении типовых экзаменационных вариантов, в таблицу.

Задание	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1										
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
Сумма баллов											

ВАРИАНТ 1

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

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

Ответ:

2 Какое из следующих утверждений о географическом положении России является верным?

- 1) Протяжённость территории России с севера на юг превышает 10 000 км.
- 2) Территория России омывается водами четырёх океанов.
- 3) Крайняя северная материковая точка находится в Мурманской области.
- 4) Крайняя восточная материковая точка территории имеет западную долготу.

Ответ:

3 На какой из перечисленных территорий среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?

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

Ответ:

4 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:

5 Какой из перечисленных городов России является крупным центром цветной металлургии?

- 1) Магнитогорск
- 2) Ярославль
- 3) Братск
- 4) Владивосток

Ответ:

6 Студенты-биологи должны исследовать флору и фауну горных лесов, субальпийских и альпийских лугов. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Гыданский
- 2) Кабардино-Балкарский
- 3) Астраханский
- 4) Воронежский

Ответ:

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

- 1) Забайкальский край
- 2) Мурманская область
- 3) Ростовская область
- 4) Республика Коми

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Международная миграция населения в России (человек)

Годы	2010	2011	2012	2013
Прибыло	191 656	356 535	417 681	482 241
Выбыло	33 578	36 774	122 751	186 382

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

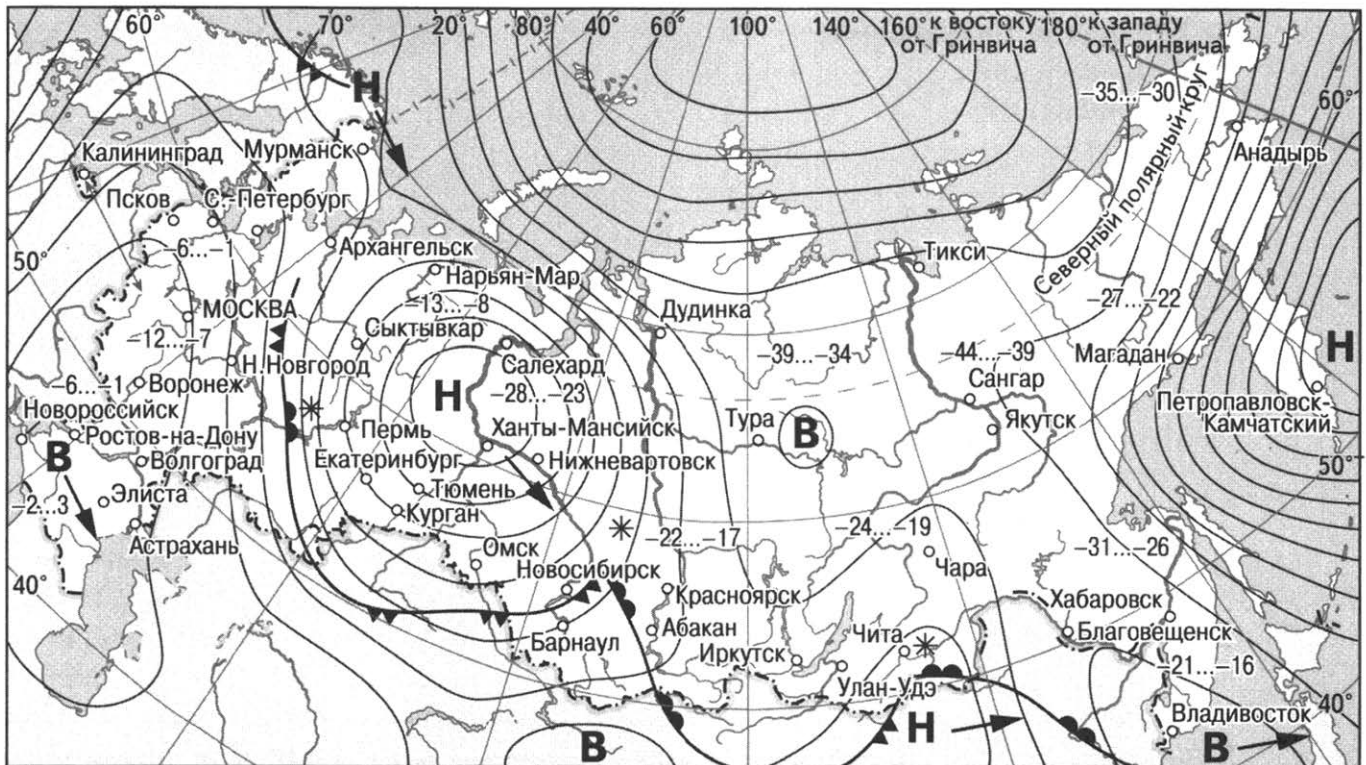
- 1) 2010 г.
- 2) 2011 г.
- 3) 2012 г.
- 4) 2013 г.

Ответ:

9 Определите миграционный прирост населения России в 2013 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

Задания 10, 11 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 | -12...-7 | Температура воздуха (°C) |
| | | * | Снег |

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

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 1) Архангельск | 3) Петропавловск-Камчатский |
| 2) Владивосток | 4) Новосибирск |

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 3 февраля 2013 г. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- | | |
|------------|----------------|
| 1) Абакан | 3) Мурманск |
| 2) Барнаул | 4) Новосибирск |

Ответ:

12 Охране речных вод от загрязнения способствует

- 1) вырубка лесов в долинах рек
- 2) размещение водоёмких производств на берегах рек
- 3) осушение болот в верховьях рек
- 4) ограничение использования удобрений в бассейнах рек

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация о режиме реки?

- 1) Длина реки Дон составляет 1950 км, русло извилистое, сложное для навигации кораблей.
- 2) Правый берег реки Дон — крутой, обрывистый, левый — более пологий.
- 3) Зимой Дон покрыт ледовой коркой, вода замерзает в период с конца ноября до начала декабря, и держится до конца марта.
- 4) Река Дон берёт начало недалеко от г. Новомосковск; исток — ручей Урванка, находится на севере Среднерусской возвышенности.

Ответ:

14 Определите, на каком острове находится город, имеющий географические координаты 19° ю. ш. 47° в. д.

Ответ: _____.

Прочитайте текст и выполните задание 15.

Наиболее типичны для тундр Ямала тундровые глеевые почвы. В течение всего тёплого периода тундровые почвы перенасыщены влагой. Это является одной из причин слабой интенсивности почвообразовательных процессов, обусловленной низкой насыщенностью верхних горизонтов почвы кислородом. Почвы тундры обычно маломощны.

15 Укажите две причины переувлажнения почвы Ямала в летний период, связанные с многолетней мерзлотой.

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

16 Используя данные таблицы «Земельная площадь РФ на начало 2014 г.», определите долю лесных земель (в %) в общем объёме 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: _____ %.

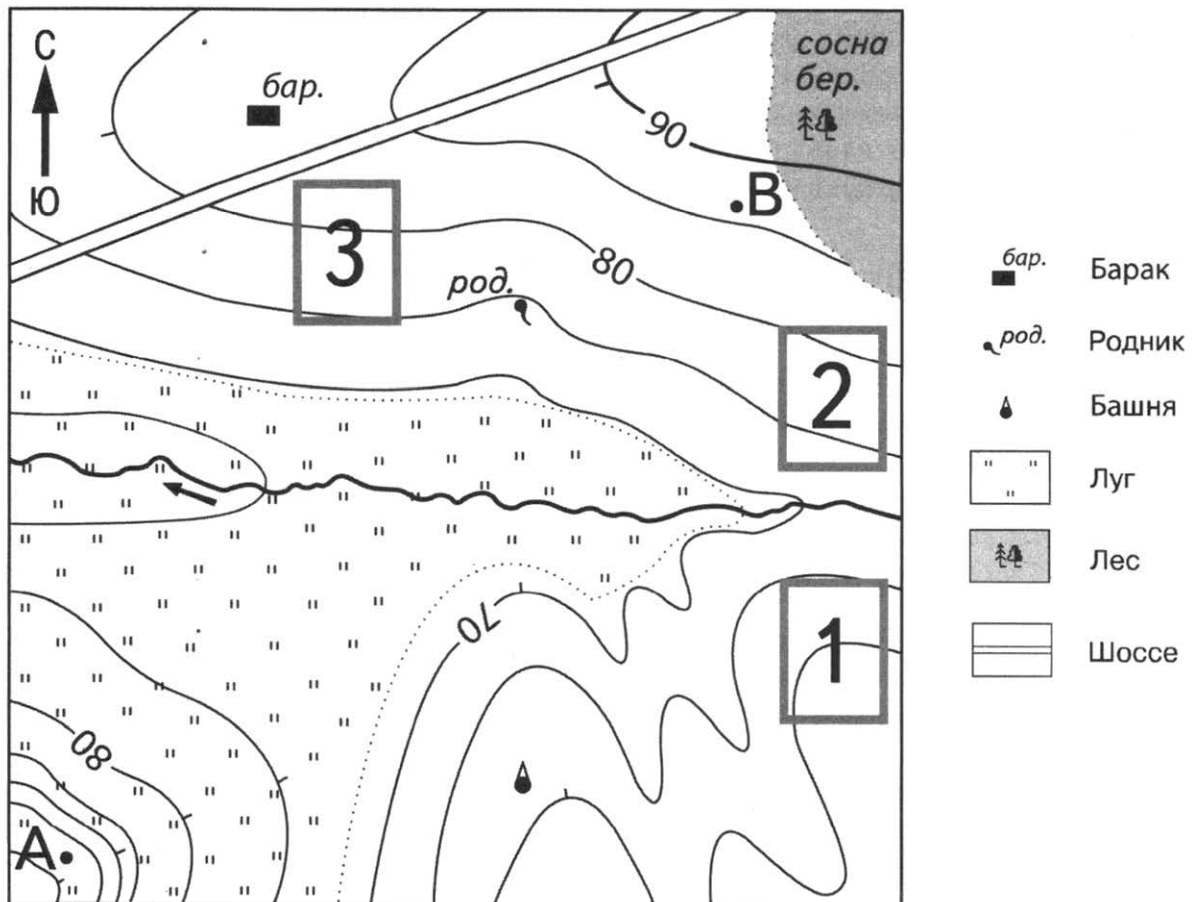
17 Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Тула
- 2) Казань
- 3) Норильск

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием карты, приведённой ниже.



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

100 0 100 200

Горизонтали проведены через 5 метров

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

Ответ: _____ м.

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

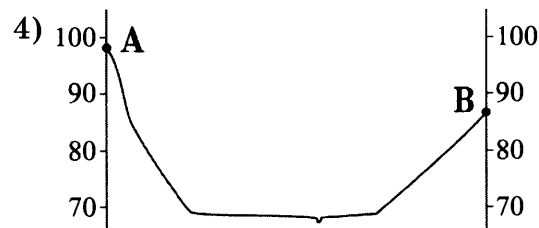
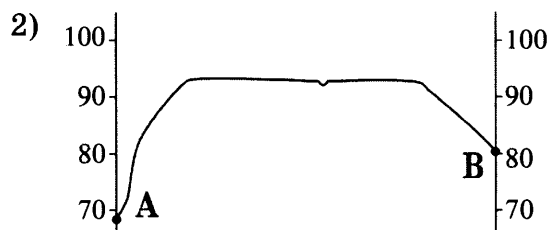
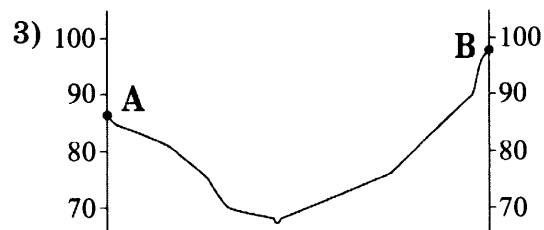
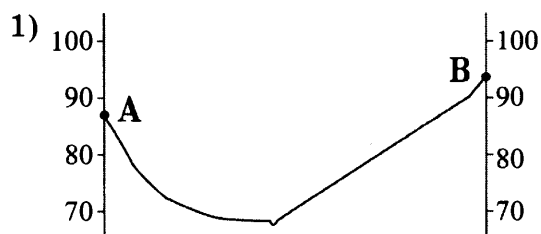
Ответ: _____.

- 20** Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

21

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

В 2014 г. в Новгородской области стартовал новый российско-австрийский инвестиционный проект безотходной деревопереработки, в составе которого предусмотрен выпуск топливных гранул (пеллет) в городе Малая Вишера. Большая часть продукции — сушёные пиломатериалы. В 2015 г. цех строгания выйдет на запланированную мощность 15 000 м³. Из опилок, полученных от собственного производства, в следующем году будет произведено до 20 000 т пеллет.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Новгородской области?

- 1) Европейский Север
- 2) Северо-Запад России
- 3) Центральная Россия
- 4) Урал

Ответ:

23

Какая особенность природно-ресурсной базы Новгородской области способствует бесперебойному снабжению предприятия по производству пиломатериалов необходимым сырьём?

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

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Калининградская область
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Бурятия

Ответ:

25

Туристические фирмы различных 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) Совершая путешествие по туристическому маршруту «Золотое кольцо России», в нашем регионе Вы ознакомитесь со множеством интереснейших памятников архитектуры и истории XII–XVII вв.!
- Б) Добро пожаловать в регион с уникальной природной красотой Чегемских водопадов, величественного двуглавого Эльбруса, Голубых озёр!

РЕГИОНЫ

- 1) Владимирская область
- 2) Республика Алтай
- 3) Кабардино-Балкарская Республика
- 4) Приморский край

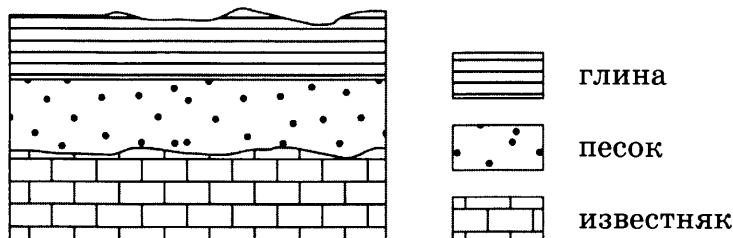
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

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).

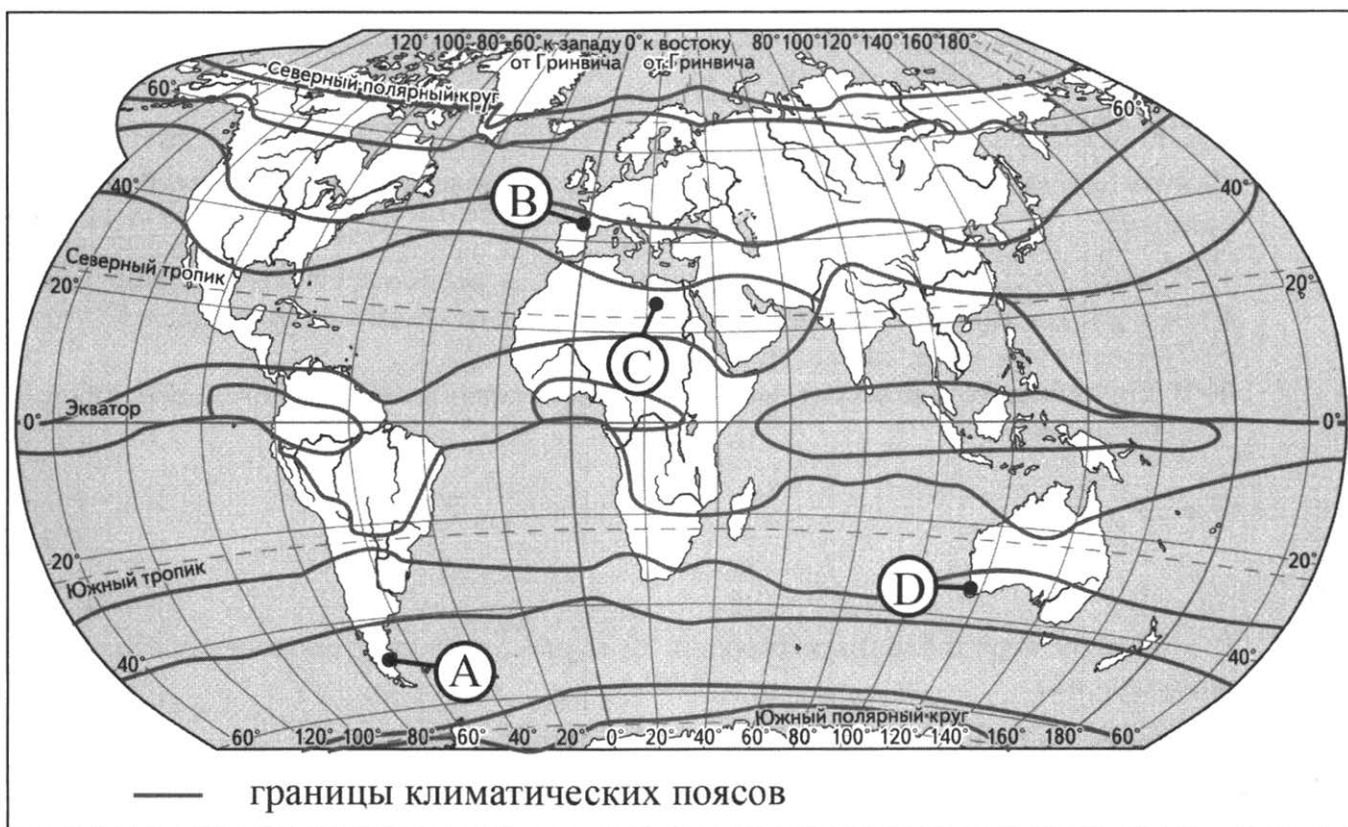
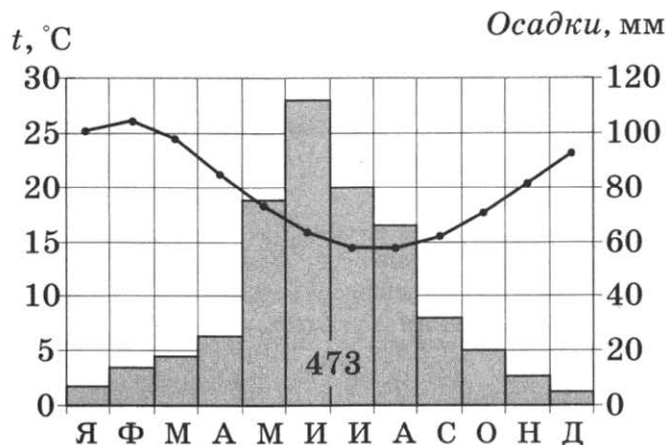
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) песок
- 3) известняк

Ответ:

27

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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводятся ими 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, °С	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.

28

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

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

Ответ:

29

В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Элиста | 3) Калуга |
| 2) Задонск | 4) Любань |

Ответ:

30

Определите страну по её 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.

Ответ: _____ .

ВАРИАНТ 2

1 Какая страна является крупнейшей в мире по размерам территории?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) Канада | 3) Россия |
| 2) США | 4) Китай |

Ответ:

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- | | |
|----------------|-------------|
| 1) Азербайджан | 3) Швеция |
| 2) Молдавия | 4) Болгария |

Ответ:

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

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Калининградская область
- 3) Ямало-Ненецкий АО
- 4) Волгоградская область

Ответ:

4 Велико воздействие многолетней мерзлоты на хозяйственную деятельность человека. Кроме отрицательных факторов её существования есть и некоторые положительные. Например, многолетнемёрзлые грунты используют как естественный холодильник для хранения продуктов. На территории какой из перечисленных стран можно создавать естественные холодильники для хранения продуктов?

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) Австралия | 3) Монголия |
| 2) Франция | 4) Чехия |

Ответ:

5 В какой из перечисленных областей работает АЭС?

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) Тульская | 3) Вологодская |
| 2) Ивановская | 4) Тверская |

Ответ:

6 В каком из перечисленных заповедников можно увидеть лежбища морских млекопитающих и уникальные вулканические ландшафты?

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1) Кроноцкий | 3) Кандалакшский |
| 2) Тунгусский | 4) Печоро-Илычский |

Ответ:

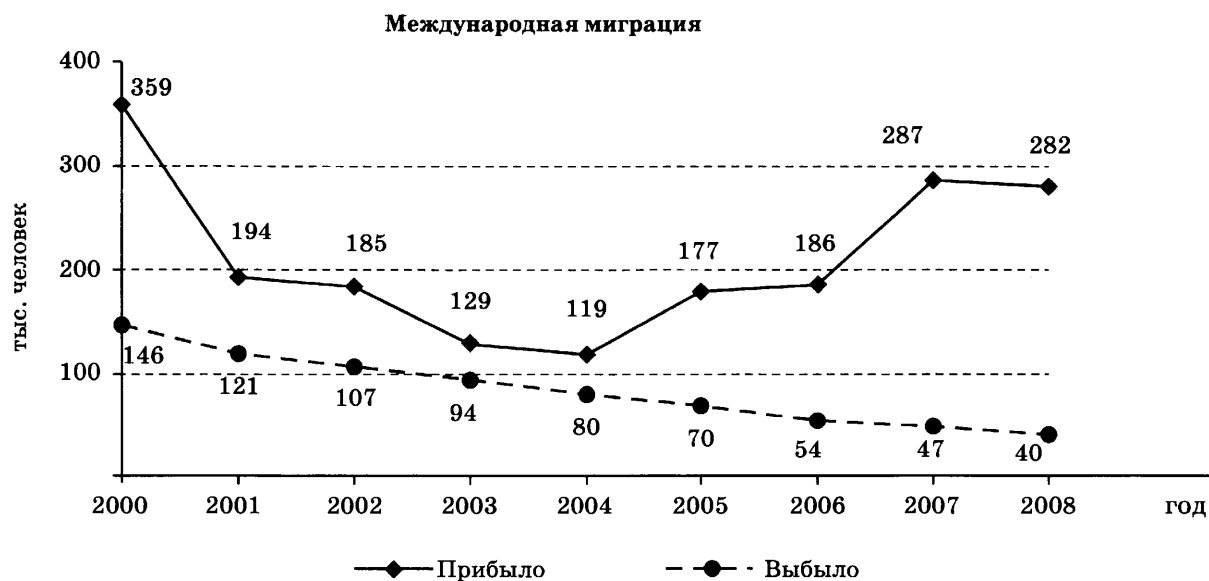
- 7 Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?



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

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика.



- 8 В каком из указанных ниже годов из России на постоянное место жительства выехало **наибольшее** число людей?

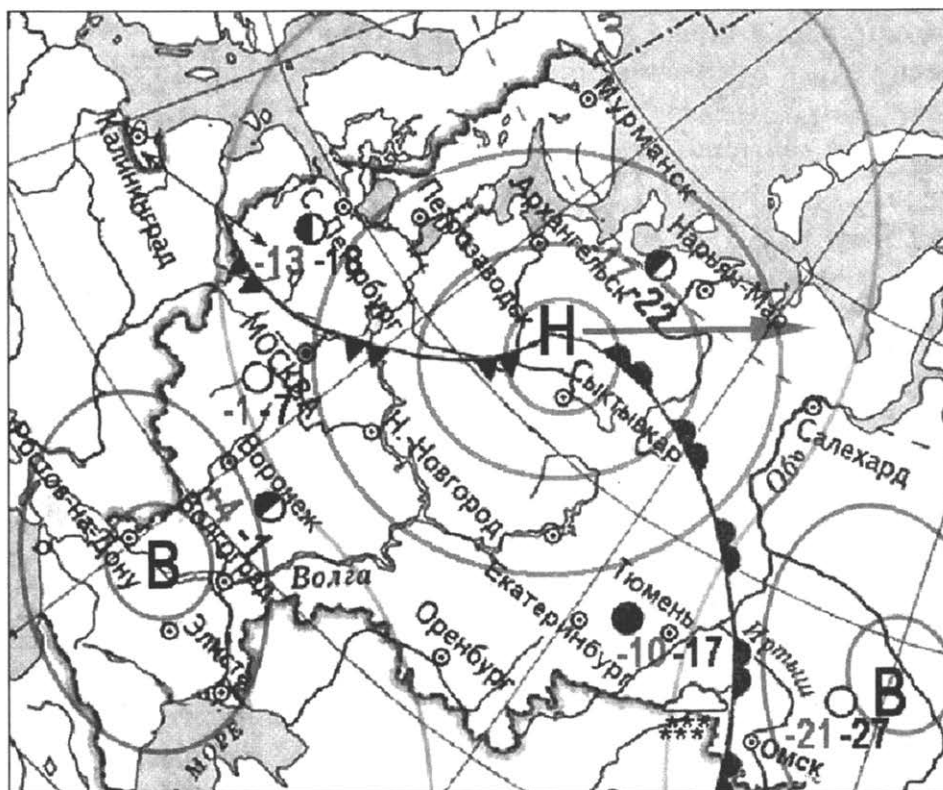
- 1) 2002 г. 2) 2003 г. 3) 2006 г. 4) 2007 г.

Ответ:

- 9 Определите величину миграционного прироста населения России в 2008 г.

Ответ: _____ тыс. человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



ночь	день	температура
-10..-17		воздуха
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		снег

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

- 1) Омск
- 2) Сыктывкар
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Элиста

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 17 января 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное потепление?

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Москва
- 3) Нижний Новгород
- 4) Омск

Ответ:

12 Увеличение содержания какого из перечисленных газов в составе атмосферного воздуха приводит к усилению парникового эффекта?

- 1) кислород
- 2) водород
- 3) метан
- 4) азот

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В настоящее время в России лишь 26 % населения страны проживает в сельской местности, а 74 % — в городах.
- 2) В 2013 г. во многих субъектах Российской Федерации отмечалось увеличение числа родившихся и снижение числа умерших.
- 3) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на 1 км².
- 4) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются в долинах рек и по берегам озёр.

Ответ:

14 Определите, какой город-миллионер имеет географические координаты 47° с. ш. 40° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

18 августа 2013 г. произошло извержение вулкана Сакурадзима в японской префектуре Кагосима. По данным местных СМИ, столб дыма и пепла поднялся на высоту пяти километров. Из кратера были выброшены крупные камни и раскалённая лава. Метеорологическое управление префектуры объявило «красный» уровень опасности для районов, соседствующих с Сакурадзимой. Отмечается, что этот вулкан некогда был отдельным островом, но извержения пепла и потоки лавы присоединили его к острову Кюсю. Последний всплеск активности Сакурадзимы был зафиксирован весной 2009 г.

15 Чем объясняется наличие вулканов на территории Японии?

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

16 Численность всего экономически активного населения России в 2013 г. составила 75 529 тыс. человек. Из них численность мужчин 39 720 тыс. человек. Определите долю (в %) мужчин в общей численности экономически активного населения страны. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

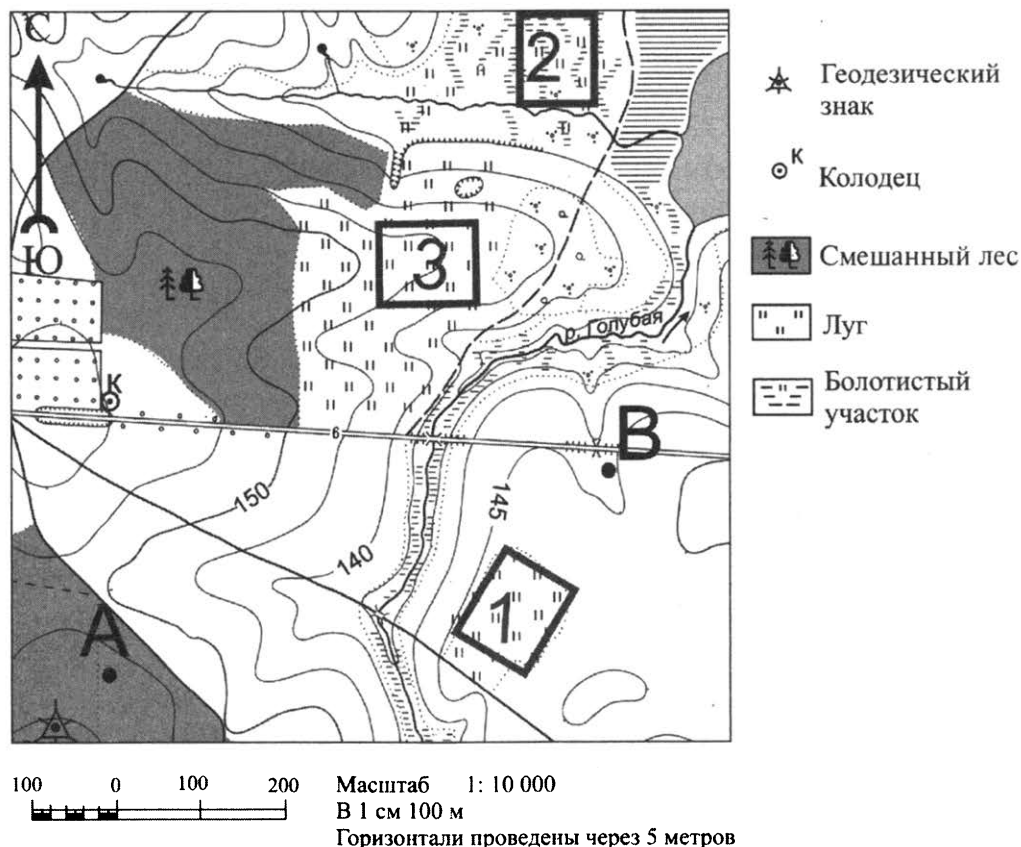
17 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новосибирск
- 2) Астрахань
- 3) Братск

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака до колодца. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

19 Определите по карте, в каком направлении от точки А находится колодец.

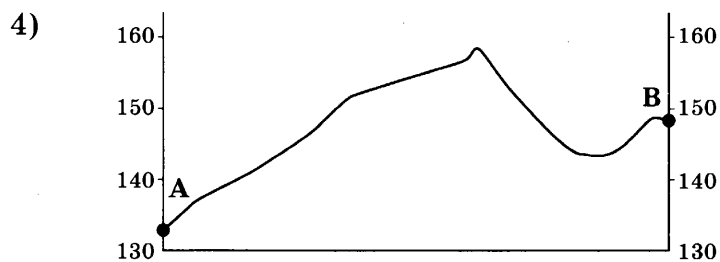
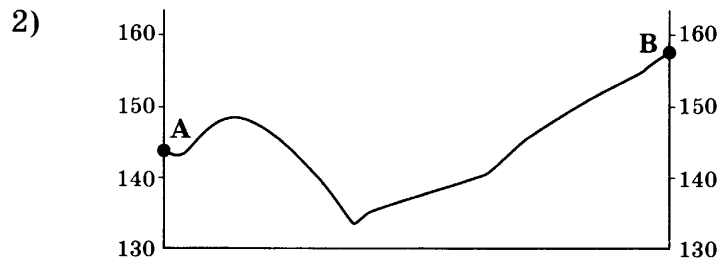
Ответ: _____.

20 Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

21

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



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

В Омске находится крупнейший в азиатской части России нефтеперерабатывающий завод, который начал действовать с середины XX в. Ежегодно здесь перерабатывается 27 млн т нефти. Его продукция: различные виды топлива, нефтепродукты, изделия нефтехимии и др. — отвечает современным требованиям.

22

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Омской области?

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1) Восточная Сибирь | 3) Западная Сибирь |
| 2) Дальний Восток | 4) Урал |

Ответ:

- 23** Омск расположен достаточно далеко от районов добычи нефти в Западной Сибири. Объясните, почему нефтеперерабатывающие предприятия обычно размещаются в районах потребления их продукции, а не в районах добычи нефти.
 Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 24** Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Забайкальский край 2) Республика Карелия 3) Омская область

Ответ:

--	--	--

- 25** 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) 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!

РЕГИОНЫ

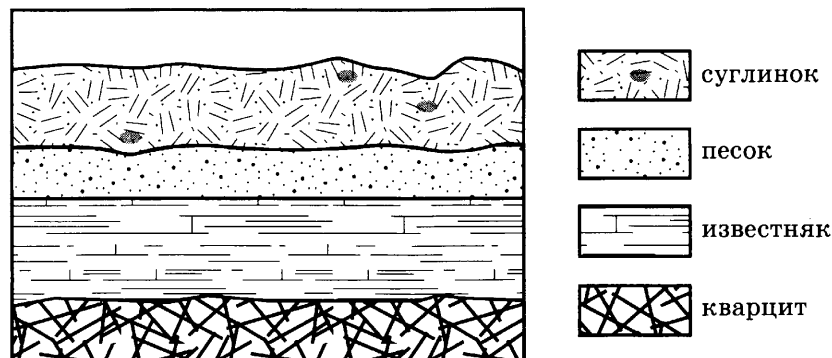
- 1) Кабардино-Балкарская Республика
 2) Новгородская область
 3) Архангельская область
 4) Республика Саха (Якутия)

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

- 26** 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).

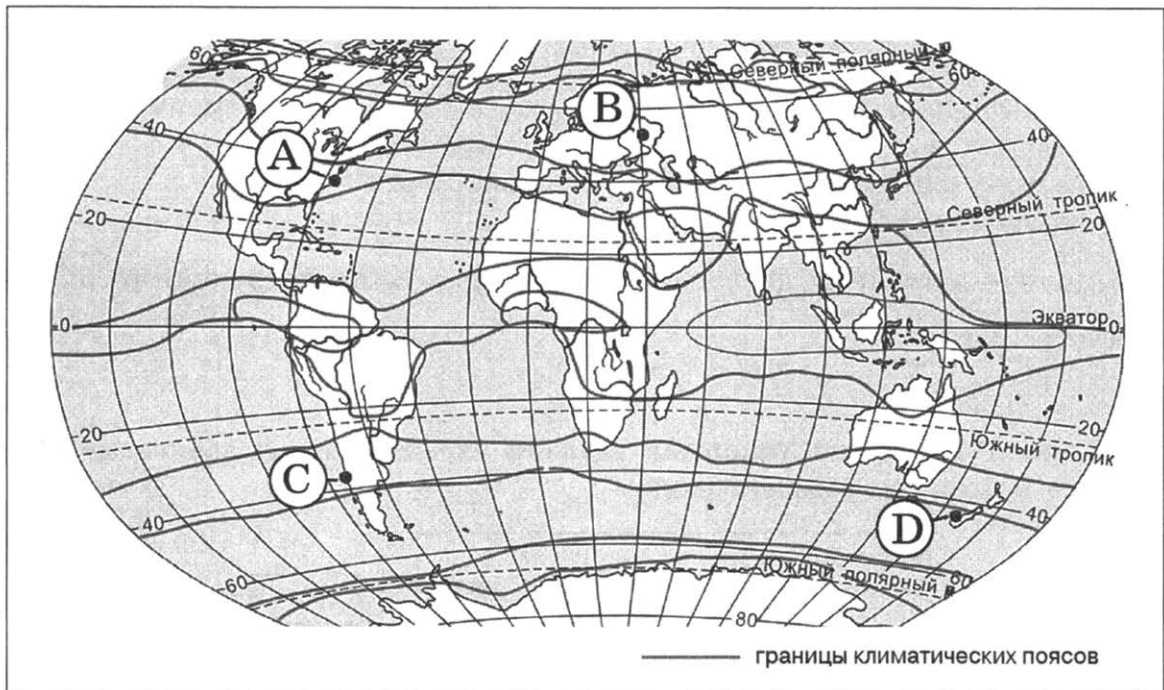
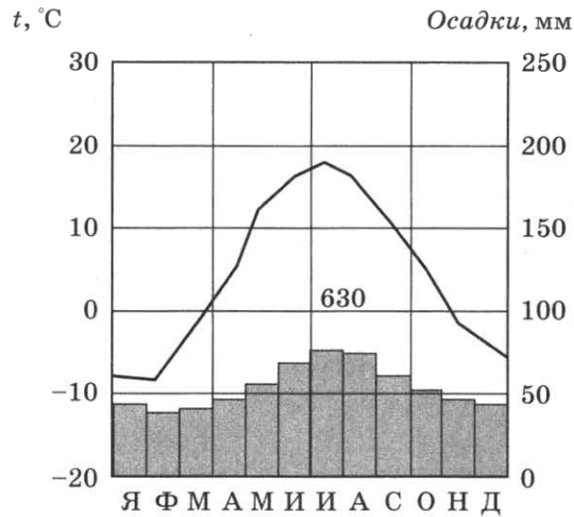
Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) кварцит 2) известняк 3) песок

Ответ:

--	--	--

- 27 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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений.

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 осадками
			июль	январь	
Петрозаводск	61° с. ш. 34° в. д.	110	+15,6	-11,0	120
Вологда	59° с. ш. 40° в. д.	125	+17,0	-11,9	121
Казань	55° с. ш. 49° в. д.	64	+19,7	-12,9	103
Уфа	54° с. ш. 56° в. д.	104	+19,5	-15,0	109

28

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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) Владимир: «Чем южнее расположен пункт, тем чаще в нём выпадают атмосферные осадки».
- 2) Иван: «Чем севернее, тем ниже средние температуры воздуха в январе».
- 3) Пётр: «Чем дальше на юго-восток, тем больше годовая амплитуда температур воздуха».
- 4) Света: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем в нём холоднее в июле».

Ответ:

29

В каком из городов **23 сентября** (день осеннего равноденствия) Солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

- 1) Казань
- 2) Уфа
- 3) Вологда
- 4) Петрозаводск

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна — крупнейший в мире архипелаг, омывается водами двух океанов. На её территории наблюдаются повышенная сейсмичность и интенсивный вулканизм. В недрах страны имеются значительные запасы полезных ископаемых: нефти, природного газа, каменного угля, медных, железных, алюминиевых руд. Обилие атмосферных осадков (более 2000 мм в год) и высокие значения температуры воздуха в течение всего года обусловили здесь наличие вечнозелёных влажных лесов.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 3

1 Какая из перечисленных пустынь находится в Северном полушарии?

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| 1) Сахара | 3) Большая пустыня Виктория |
| 2) Намиб | 4) Атакама |

Ответ:

2 С какой из перечисленных стран Россия имеет как морскую, так и сухопутную границу?

- | | |
|---------------|-----------|
| 1) Белоруссия | 3) Китай |
| 2) Финляндия | 4) Латвия |

Ответ:

3 В каком из перечисленных регионов России наиболее вероятны сильные землетрясения?

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1) Республика Татарстан | 3) Республика Дагестан |
| 2) Тульская область | 4) Калининградская область |

Ответ:

4 В России многолетняя мерзлота распространена более чем на 60 % территории. Оттаивание многолетней мерзлоты, связанное с потеплением климата, оказывает негативное влияние на все наземные транспортные коммуникации. В каком из перечисленных регионов России возможны чрезвычайные ситуации, связанные с оттаиванием многолетней мерзлоты?

- 1) Самарская область
- 2) Красноярский край
- 3) Ростовская область
- 4) Чувашская Республика

Ответ:

5 Какой из перечисленных городов России является крупным центром алюминиевой промышленности?

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) Ставрополь | 3) Красноярск |
| 2) Тамбов | 4) Рязань |

Ответ:

6 Группа студентов из Екатеринбурга занимается изучением естественных равнинных и горных тундровых экосистем. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1) Байкальский | 3) Волжско-Камский |
| 2) Окский | 4) Таймырский |

Ответ:

7

Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?



1) А

2) В

3) С

4) D

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Компоненты изменения общей численности населения в России, тыс. человек

Годы	Среднегодовая численность населения	Общий прирост	Миграционный прирост
2009	142 737,2	-114,6	247,4
2010	142 849,0	-81,5	158,1
2011	142 960,5	190,7	319,8
2012	143 201,7	291,7	295,0

8

В каком году из перечисленных было зафиксировано **наименьшее** превышение прибывших в Россию над выбывшими за её пределы?

1) 2009 г.

2) 2010 г.

3) 2011 г.

4) 2012 г.

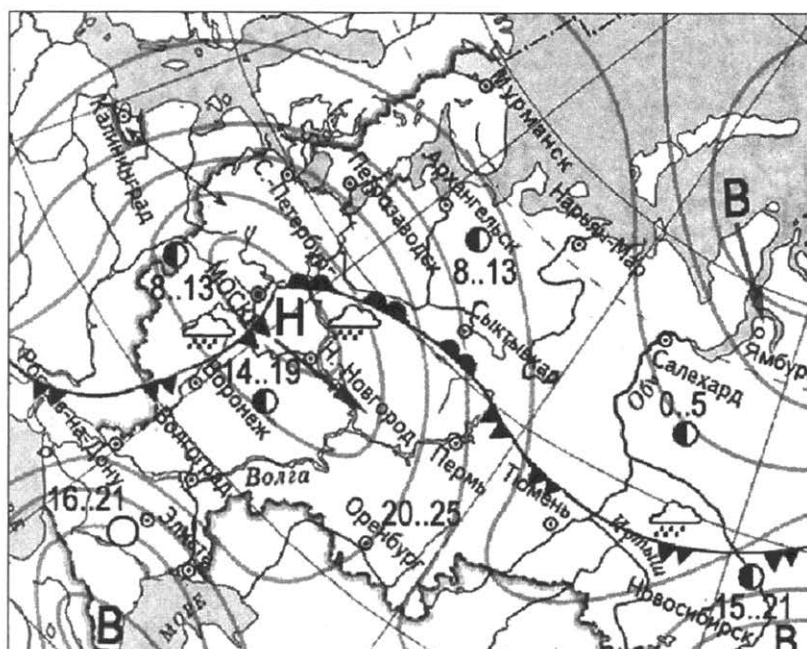
Ответ:

9

Определите величину естественного прироста населения России в 2012 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



ночь	день	температура
	14..19	воздуха
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		дождь

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

- 1) Москва
- 2) Новосибирск
- 3) Салехард
- 4) Ямбург

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 13 мая 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное потепление?

- 1) Воронеж
- 2) Москва
- 3) Новосибирск
- 4) Сыктывкар

Ответ:

12 Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

- 1) почвенные ресурсы
- 2) медные руды
- 3) энергия приливов и отливов
- 4) каменный уголь

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Амур?

- 1) В систему Амура входит до двухсот притоков. Крупнейшие из них — Зея, Буря, Аргунь.
- 2) Амур — пограничная река России, часть его водосборной площади находится на территории Китая.
- 3) Важнейшая особенность Амура — значительные колебания уровня воды, обусловленные летне-осенними муссонными дождями.
- 4) В нижнем течении Амур имеет широкую долину. Русло дробится на рукава, широкая пойма изобилует множеством озёр.

Ответ:

14 Определите, какой город имеет географические координаты 37° с. ш. 3° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

Дожди, продолжающиеся уже несколько недель в восьми регионах Перу, вызвали выход из берегов рек, наводнения и сход оползней. Больше всего в результате циклона пострадал регион Куско, где находится главная достопримечательность андской страны — древний город инков Мачу-Пикчу. Сам археологический комплекс Мачу-Пикчу не пострадал от сильных ливней и вызванных ими оползней и наводнений.

15 Объясните, почему после продолжительных дождей часто происходит сползание грунта вниз по склонам холмов. Укажите две причины.

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

16 Используя данные таблицы «Грузооборот по видам транспорта РФ в 2013 г.», определите удельный вес автомобильного транспорта в общем объёме грузооборота. Полученный результат округлите до целого числа.

Грузооборот по видам транспорта РФ в 2013 г.
(млрд тонно-километров)

Транспорт, всего	5084
в том числе по видам:	
железнодорожный	2196
автомобильный	250
трубопроводный	2513
морской	39
внутренний водный	80
воздушный	5,0

Ответ: _____%.

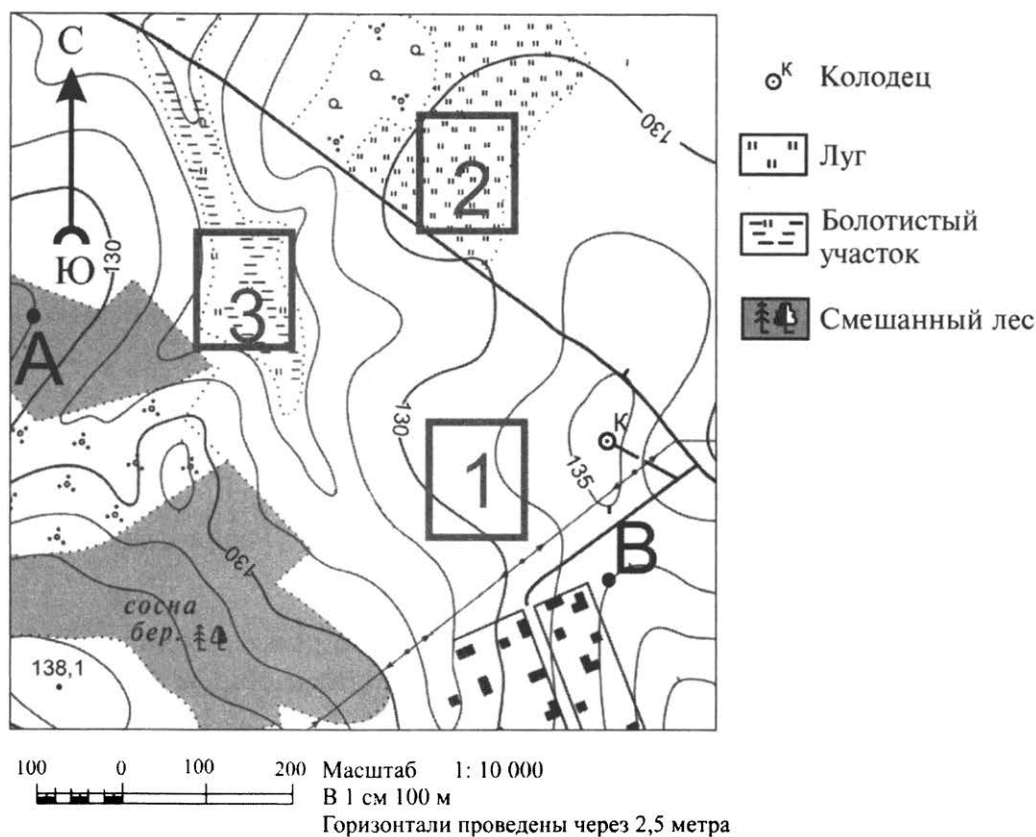
17 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Нижний Новгород
- 2) Нальчик
- 3) Кемерово

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до точки с высотой 138,1. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

- 19** Определите по карте, в каком направлении от колодца находится точка В.

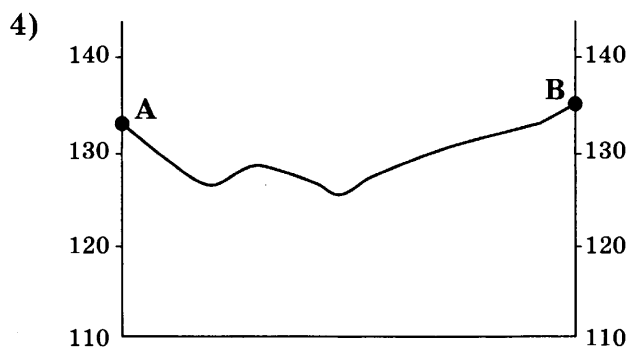
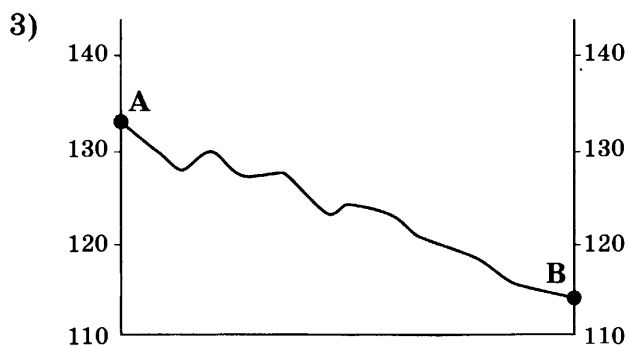
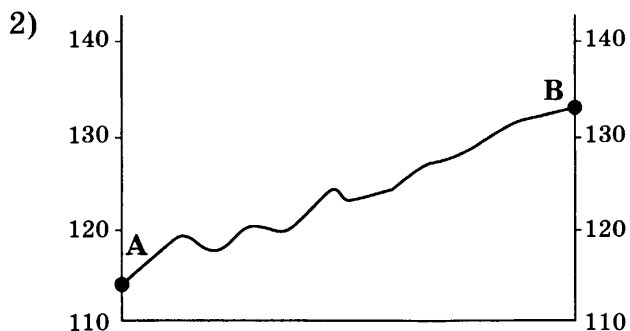
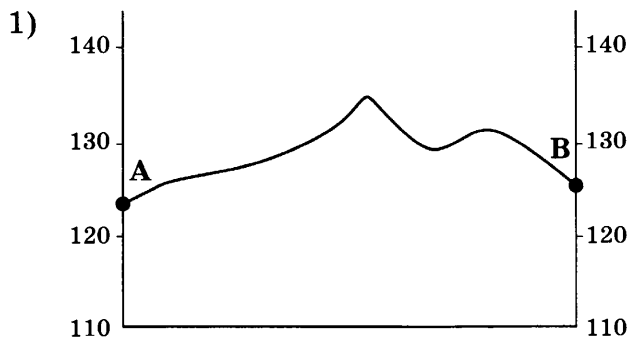
Ответ: _____.

- 20** Ученики выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

21

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Несмотря на принимаемые меры и проведение весьма дорогостоящих мероприятий по снижению выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, Норильск относится к числу городов России и мира с наиболее загрязнённым воздушным бассейном. Особенно часто опасное превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе наблюдается в холодное время года (с ноября по март).

22 Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен Норильск?

- 1) Урала
2) Европейского Севера
3) Восточной Сибири
4) Западной Сибири

Ответ:

23 Объясните, почему в Норильске опасные концентрации вредных веществ в воздухе чаще всего наблюдаются в зимнее время.

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

24 Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Амурская область 2) Омская область 3) Курская область

Ответ:

25 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) Используйте уникальную возможность порыбачить в дельте крупнейшей реки европейской части России!
Б) Сплав на плотах по реке Катунь оставит незабываемые впечатления!

РЕГИОНЫ

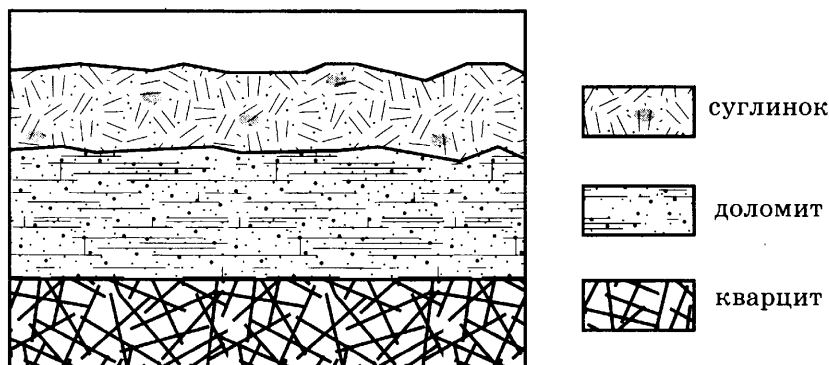
- 1) Астраханская область
2) Краснодарский край
3) Республика Алтай
4) Самарская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

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



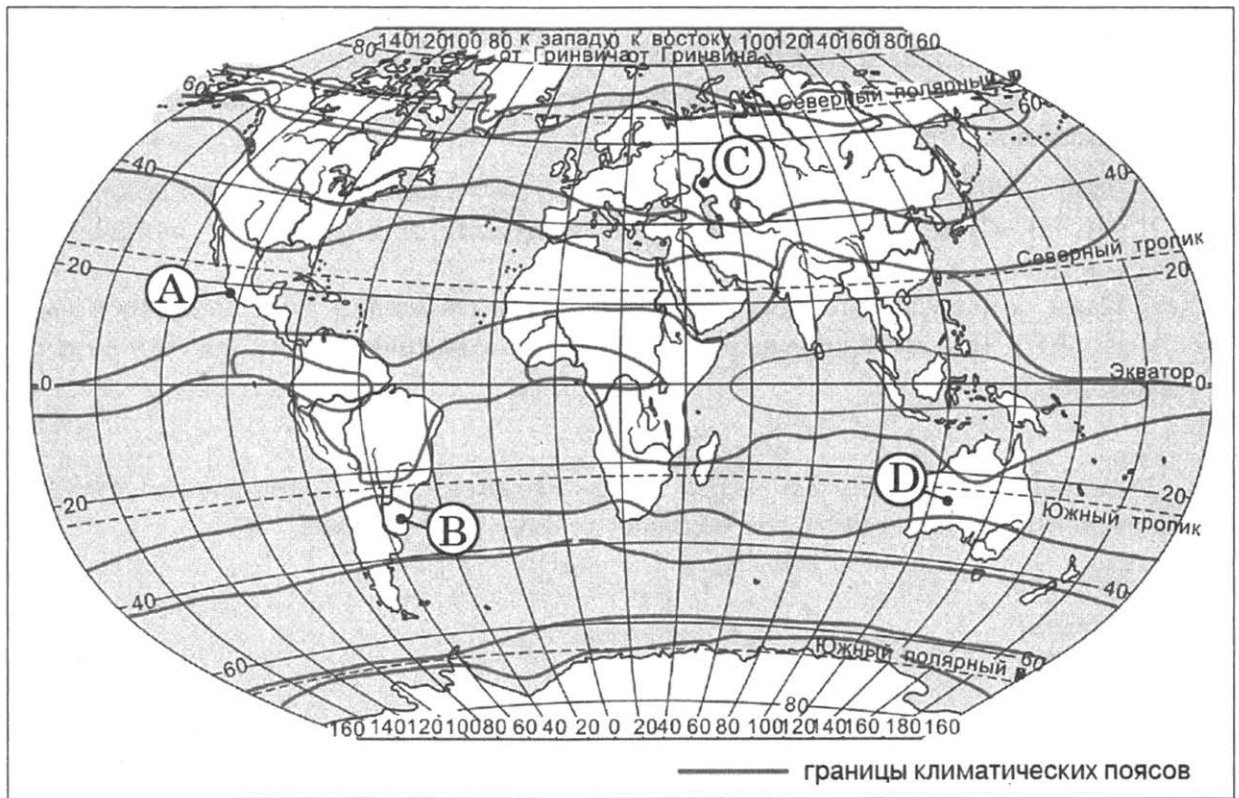
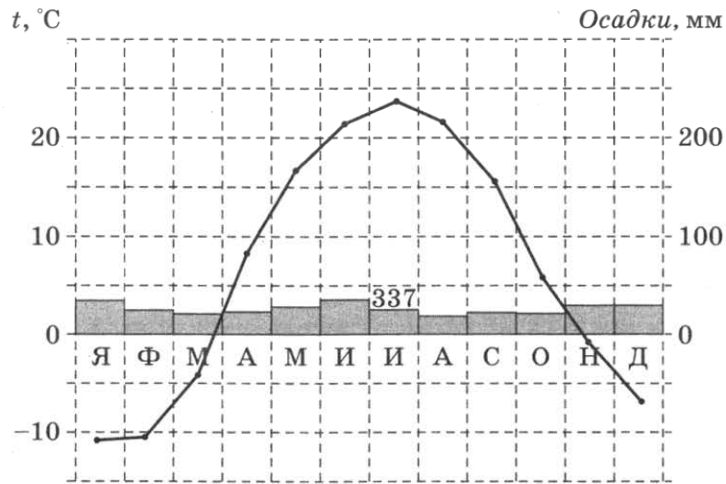
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) доломит 2) кварцит 3) суглинок

Ответ:

27

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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений.

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	
Ижевск	57° с. ш. 53° в. д.	155	+18,7	-13,5	110
Балахна	57° с. ш. 44° в. д.	63	+19,0	-11,6	116
Иваново	57° с. ш. 41° в. д.	111	+18,4	-9,5	118
Псков	57° с. ш. 28° в. д.	42	+17,4	-6,9	121

28

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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) Глеб: «Чем выше расположен пункт, тем чаще там выпадают атмосферные осадки».
- 2) Ольга: «Чем восточнее расположен пункт, тем реже там выпадают атмосферные осадки».
- 3) Надя: «Чем дальше на север, тем больше годовая амплитуда температур».
- 4) Иван: «Чем меньше высота пункта над уровнем моря, тем холоднее в январе».

Ответ:

29

В каком из городов **21 марта** (день весеннего равноденствия) Солнце позже всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

- 1) Ижевск
- 2) Балахна
- 3) Псков
- 4) Иваново

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью географического положения этой области является наличие границы с Казахстаном. Большая часть её территории расположена на равнине, но в западной части рельеф горный. Областной центр — город-миллионер. Главными отраслями промышленности являются чёрная и цветная металлургия, машиностроение и химическая промышленность, в области работают два крупных металлургических комбината полного цикла и тракторный завод.

Ответ: _____ область.

ВАРИАНТ 4

1 Территория какой из перечисленных стран находится в двух частях света?

- | | |
|-------------|----------|
| 1) Бразилия | 3) Индия |
| 2) Россия | 4) Алжир |

Ответ:

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- | | |
|----------------|------------|
| 1) Молдавия | 3) Армения |
| 2) Таджикистан | 4) Китай |

Ответ:

3 Какая из перечисленных природных зон занимает наибольшую площадь в России?

- | | |
|---------------|----------|
| 1) лесотундра | 3) тайга |
| 2) тундра | 4) степь |

Ответ:

4 Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури, значительно затрудняют хозяйственную деятельность. Для какой из перечисленных территорий они наиболее характерны?

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1) Республика Калмыкия | 3) Хабаровский край |
| 2) Пермский край | 4) Республика Коми |

Ответ:

5 В каком из перечисленных регионов России лесная и деревообрабатывающая промышленность является одной из ведущих отраслей хозяйства?

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) Архангельская область | 3) Воронежская область |
| 2) Республика Дагестан | 4) Оренбургская область |

Ответ:

6 Студенты естественно-географического факультета изучают растительный мир горной тайги, представленной в основном пихтой и кедром, а также изучают проблемы сохранения популяции ценного пушного зверька — соболя. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) «Чёрные земли»
- 2) Баргузинский
- 3) Воронежский
- 4) «Остров Врангеля»

Ответ:

- 7 Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет **наибольшую** среднюю плотность населения?

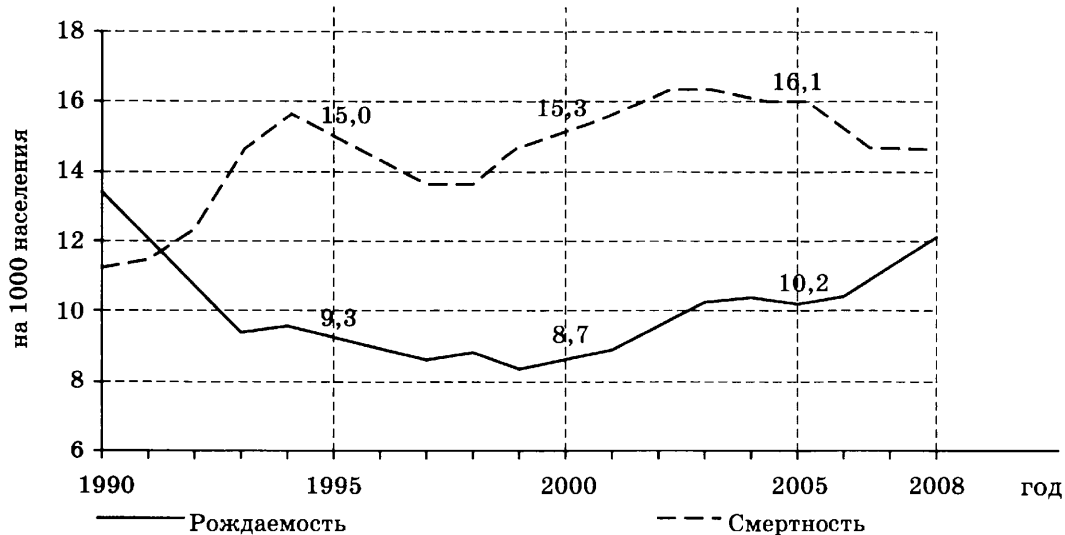


- 1) A 2) B 3) C 4) D

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика.

Общие показатели рождаемости и смертности населения России



- 8 В каком году показатель рождаемости был **наибольшим**?

- 1) 1990 г. 2) 1995 г. 3) 2000 г. 4) 2005 г.

Ответ:

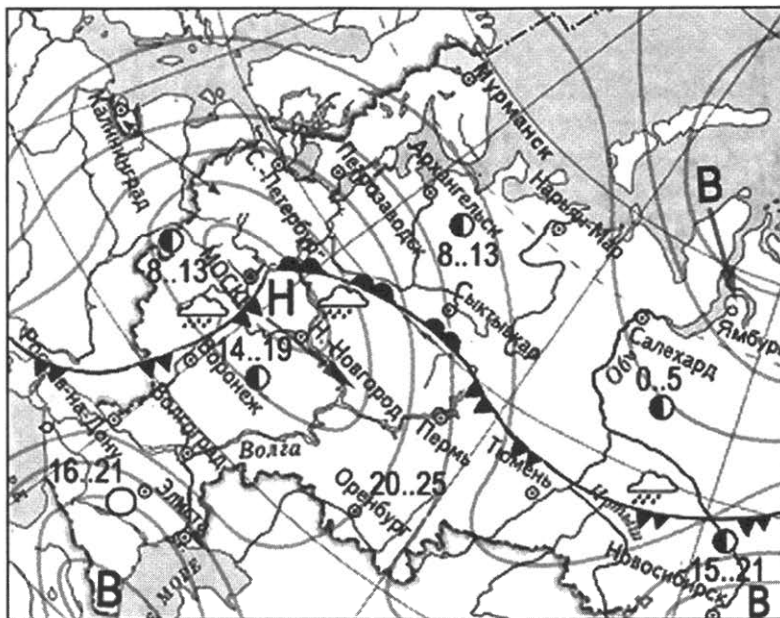
- 9 Определите показатель естественного прироста населения в 1995 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на 1 тыс. человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.

10

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



ночь	день	температура
14..19		воздуха
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		дождь

- 1) Москва 2) Нижний Новгород 3) Новосибирск 4) Санкт-Петербург

Ответ:

11

Карта погоды составлена на 13 мая 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное похолодание?

- 1) Воронеж 2) Сыктывкар 3) Москва 4) Санкт-Петербург

Ответ:

12

Что из перечисленного является примером рационального природопользования?

- 1) подсечно-огневое земледелие
- 2) выращивание мальков ценных видов рыб на рыбозаводах для дальнейшего выпуска их в водоёмы
- 3) осушение болот в верховьях малых рек
- 4) добыча полезных ископаемых открытым способом

Ответ:

13

В каком из перечисленных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В I полугодии 2013 г. в России отмечалось уменьшение числа родившихся (в 53 субъектах Российской Федерации) и числа умерших (в 57 субъектах). В целом по стране в I полугодии 2013 г. число умерших превысило число родившихся на 5,9 %.
- 2) Разрастаясь, большие города вовлекают в сферу своих интересов прилегающие к ним малые города и посёлки, образуя агломерации, число которых в мире постоянно увеличивается.
- 3) Если в начале XIX в. численность городского населения определялась несколькими десятками млн человек при общей численности 1 млрд, то сейчас почти половина всех жителей Земли живёт в городах.
- 4) В I полугодии 2013 г. отмечено увеличение числа прибывших из-за пределов России на 17,9 тыс. человек, или на 9,1 %.

Ответ:

14 Определите, какой город имеет географические координаты 52° с. ш. 114° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

Гаити — государство в Вест-Индии, занимающее западную треть острова Гаити (Эспаньола) в группе Больших Антильских островов. В январе 2010 г. в нескольких милях от побережья Гаити произошли два сильных землетрясения магнитудой 7,0 и 5,9. Эпицентр подземных толчков находился в десяти километрах от столицы Гаити — города Порт-о-Пренс.

15 Почему на острове Гаити часто происходят землетрясения?

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

16 На 1 января 2012 г. в Калининградской области насчитывалось 22 городских населённых пункта, из них 18 городов. Определите удельный вес городов в общем числе городских населённых пунктов. Полученный результат округлите до целого числа.

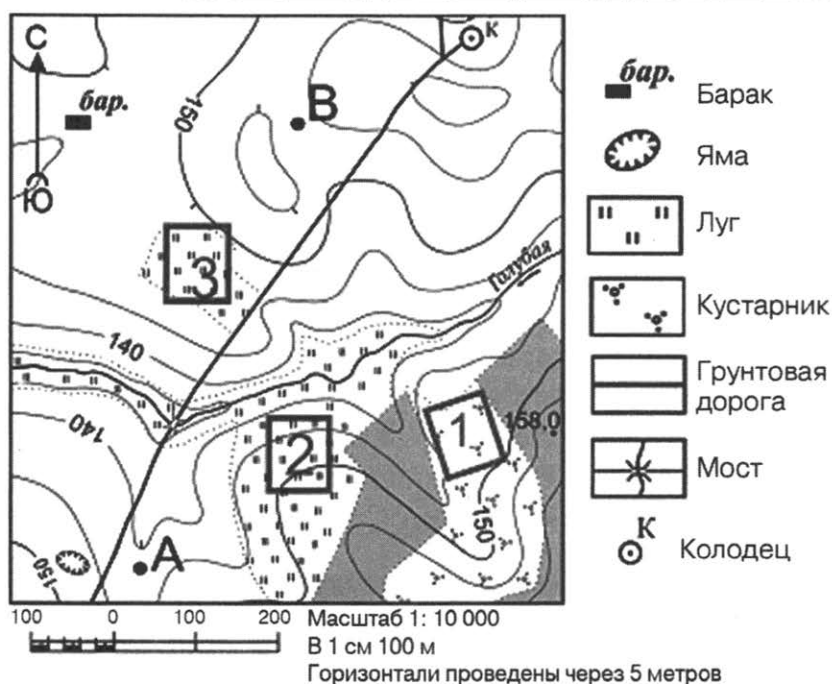
Ответ: _____ %.

17 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Йошкар-Ола 2) Новокузнецк 3) Екатеринбург

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки с высотой 158,0 до колодца. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

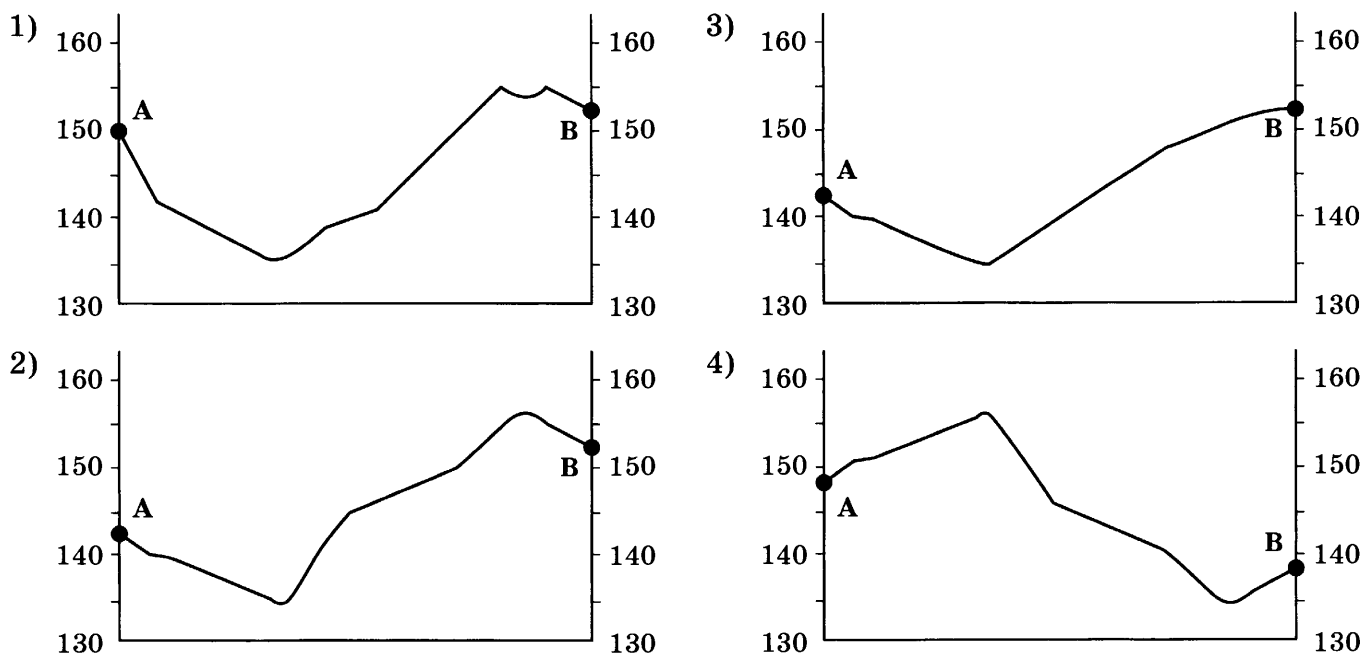
19 Определите по карте, в каком направлении от ямы находится барак.

Ответ: _____.

20 Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

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



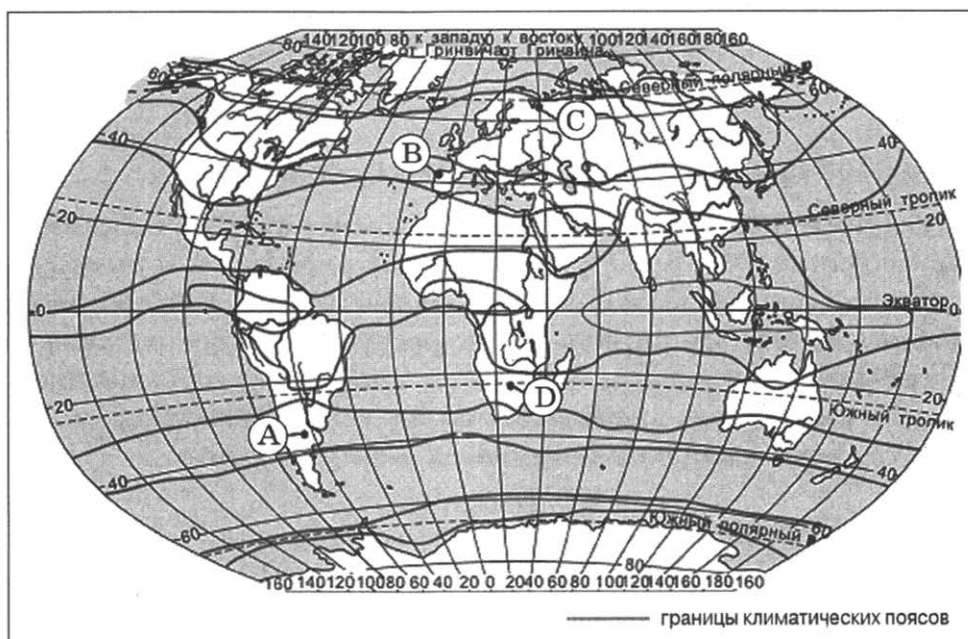
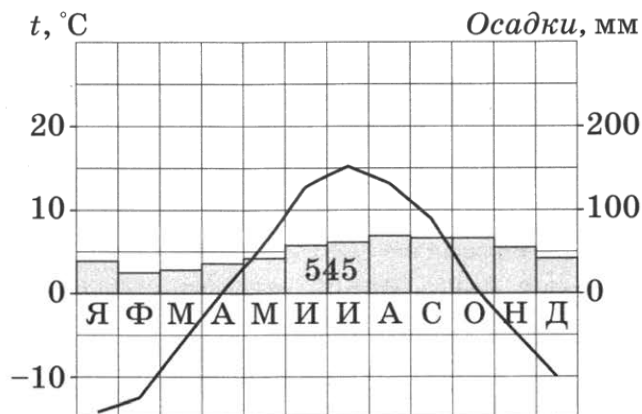
Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Нижегородская область — один из наиболее экономически развитых регионов России. Здесь развиты многие отрасли промышленности, в том числе целлюлозно-бумажная. В 1925 г. на территории Нижегородской области началось строительство Балахнинского целлюлозно-бумажного комбината. Решающими факторами при выборе места для его строительства стало выгодное ЭГП: близость к основным потребителям бумаги, железнодорожные и водные пути сообщения, а также наличие крупного источника электрической и тепловой энергии (Нижегородской ГРЭС).

27

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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °C		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с. ш. 30° в. д.	17	+16,4	-9,8	570
Вологда	59° с. ш. 40° в. д.	125	+17,0	-11,9	568
Балахна	57° с. ш. 44° в. д.	63	+19,0	-11,6	542
Уфа	54° с. ш. 56° в. д.	104	+19,5	-15,0	569

28

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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) Алина: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 2) Сергей: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовая амплитуда температуры воздуха».
- 3) Георгий: «Чем севернее, тем ниже температуры воздуха в январе».
- 4) Тамара: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладнее в нём в июле».

Ответ:

29

В каком из перечисленных населённых пунктов **22 июня** ночь самая короткая?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Одной из особенностей ЭГП этой республики является наличие выхода к государственной границе РФ. В рельефе выделяют низменность, плато и высокогорные хребты (с максимальной высотой 4466 м). В республике разработаны месторождения нефти, горючих газов. Равнинная часть республики расположена в зоне полупустыни. Население республики характеризуется стабильным превышением числа родившихся над числом умерших и преобладанием сельского населения в общей численности населения. Столица республики является морским портом.

Ответ: Республика _____.

ВАРИАНТ 5

1 Какой из перечисленных действующих вулканов Евразии является самым высоким?

- 1) Этна
- 2) Везувий
- 3) Гекла
- 4) Ключевская сопка

Ответ:

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Польша
- 2) Турция
- 3) Чехия
- 4) Швеция

Ответ:

3 В каком из перечисленных городов России годовое количество атмосферных осадков наименьшее?

- 1) Якутск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Сочи

Ответ:

4 Подводные землетрясения и извержения вулканов могут быть причиной возникновения гигантских морских волн — цунами, несущих угрозу прибрежным городам и посёлкам. В каком из перечисленных регионов России необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

- 1) Камчатский край
- 2) Калининградская область
- 3) Ростовская область
- 4) Ямало-Ненецкий АО

Ответ:

5 Европейский Север занимает ведущее место в России по производству

- 1) автомобилей
- 2) целлюлозы и бумаги
- 3) горно-шахтного оборудования
- 4) сельскохозяйственной техники

Ответ:

6 Группа студентов из Ростова-на-Дону занимается изучением экосистем крупных рек. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для изучения экосистем дельты одной из крупнейших рек Сибири?

- 1) Усть-Ленский
- 2) Печоро-Илычский
- 3) Тебердинский
- 4) Окский

Ответ:

7

Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет **наибольшую** среднюю плотность населения?



1) A

2) B

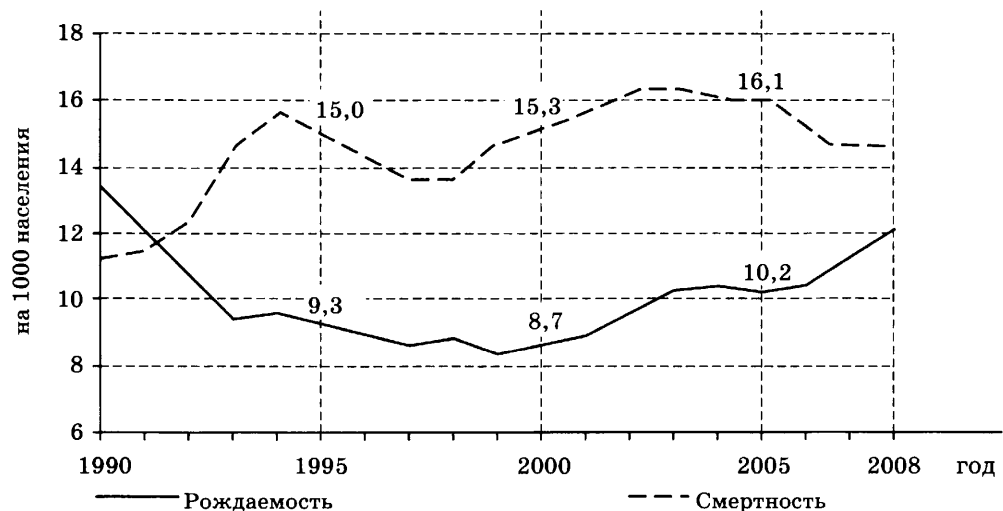
3) C

4) D

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика.

Общие показатели рождаемости и смертности населения России



8

В каком году показатель смертности был **наименьшим**?

1) 1990 г.

2) 1995 г.

3) 2000 г.

4) 2005 г.

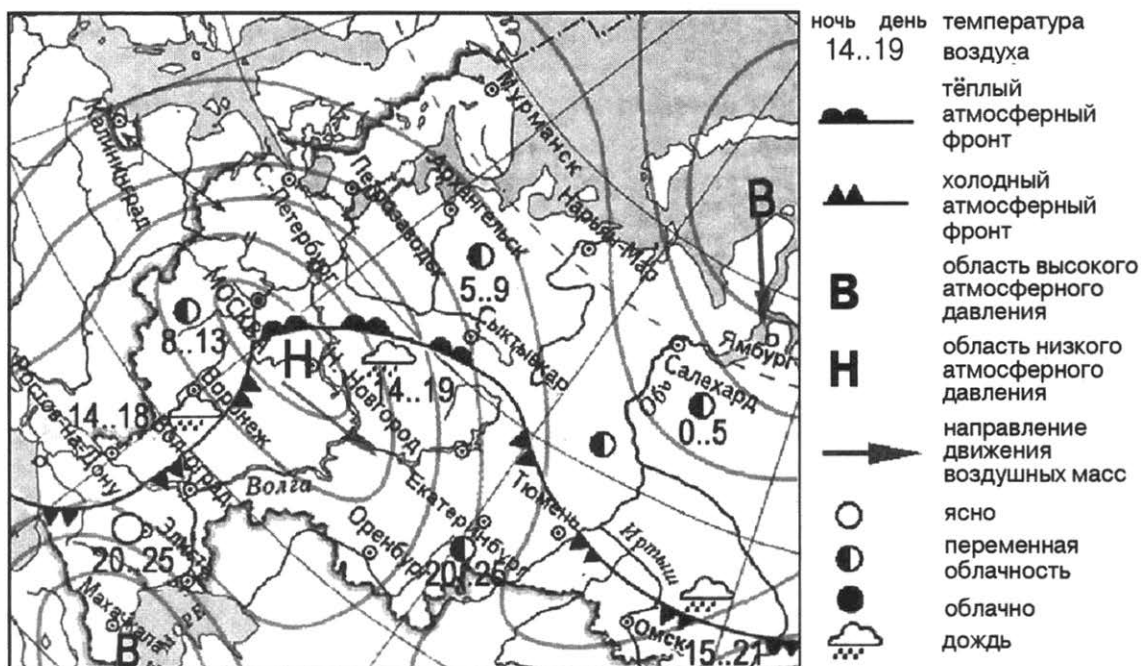
Ответ:

9

Определите показатель естественного прироста населения в 2000 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на 1 тыс. человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

- 1) Воронеж 2) Махачкала 3) Москва 4) Нижний Новгород

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 14 мая 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное похолодание?

- 1) Волгоград 2) Сыктывкар 3) Москва 4) Ростов-на-Дону

Ответ:

12 Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах добычи угля
 2) создание поλεзащитных лесополос
 3) осушение болот в верховьях рек
 4) комплексное использование добываемого сырья

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В Сибири проживает менее четверти населения России, которое сосредоточено в основном вдоль Транссибирской железной дороги.
 2) В 2008 г. во Владимирской области показатель числа умерших в расчёте на 1000 жителей за год на 10% превысил показатель числа родившихся.
 3) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 чел. на 1 км².
 4) Для лесостепной и степной зоны характерны крупные сельские поселения, тяготеющие преимущественно к берегам рек.

Ответ:

14 Определите, какой город имеет географические координаты 49° с. ш. 2° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

В декабре 2009 г. Филиппинский институт вулканологии и сейсмологии объявил на вулкане Майон, который считается самым активным в стране, третью (из пяти возможных) степень тревоги и расширил зону вокруг кратера, в которую запрещён доступ. Расположенная на острове Лусон в 300 км к юго-востоку от столицы «огненная гора» высотой в 2462 м проявляла повышенную активность с июля 2009 г. Жители опасной зоны вокруг начавшего извергаться вулкана Майон были эвакуированы.

15 Почему на Филиппинских островах происходят извержения вулканов?

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

16 Площадь территории Российской Федерации составляет 17 098,2 тыс. км². Площадь территории Центрального ФО — 1687,0 тыс. км². Определите удельный вес территории Центрального ФО в общей территории страны. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

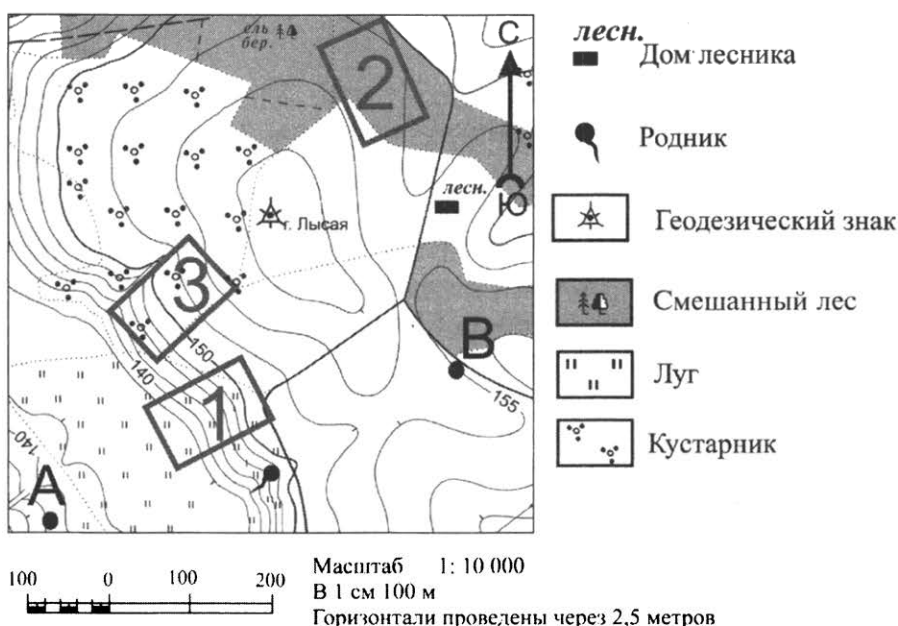
17 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Тольятти 2) Элиста 3) Новосибирск

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

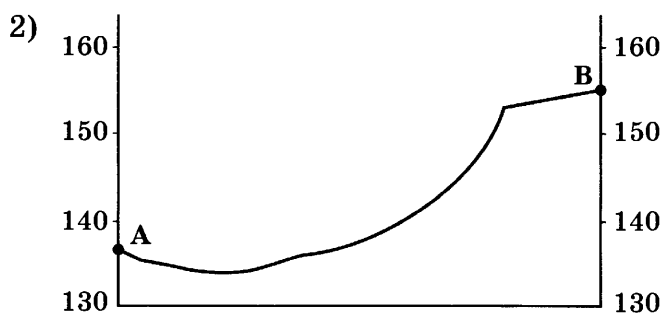
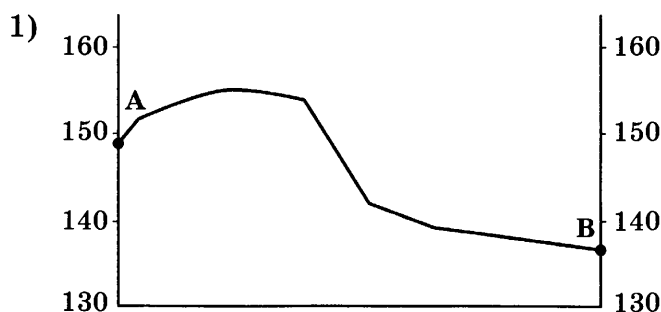
19 Определите по карте, в каком направлении от родника находится геодезический знак.

Ответ: _____.

20 Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

В Томской области идёт строительство нескольких новых предприятий по производству древесностружечных и древесноволокнистых плит. В настоящее время на долю региона области приходится 6 % в общероссийском производстве этой продукции. К 2015 г., после запуска новых предприятий, эта доля увеличится до 15 %.

22 Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Томской области?

- 1) Европейского Севера 2) Восточной Сибири
3) Западной Сибири 4) Дальнего Востока

Ответ:

23 Какая особенность природно-ресурсной базы Томской области благоприятствует развитию на её территории производства древесностружечных и древесноволокнистых плит? Укажите одну особенность.

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

24 Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Магаданская область 2) Ямало-Ненецкий АО 3) Смоленская область

Ответ:

25 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) Приезжайте любоваться бесконечным простором озёр, островами и водопадом Кивач!
Б) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера — горной жемчужины с неповторимой красотой!

РЕГИОНЫ

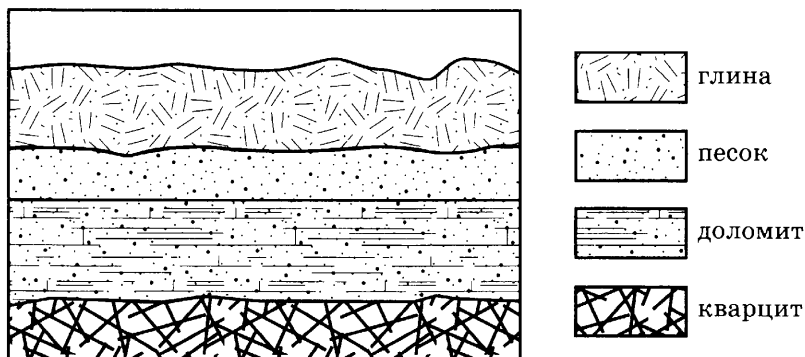
- 1) Республика Карелия
2) Краснодарский край
3) Республика Алтай
4) Самарская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

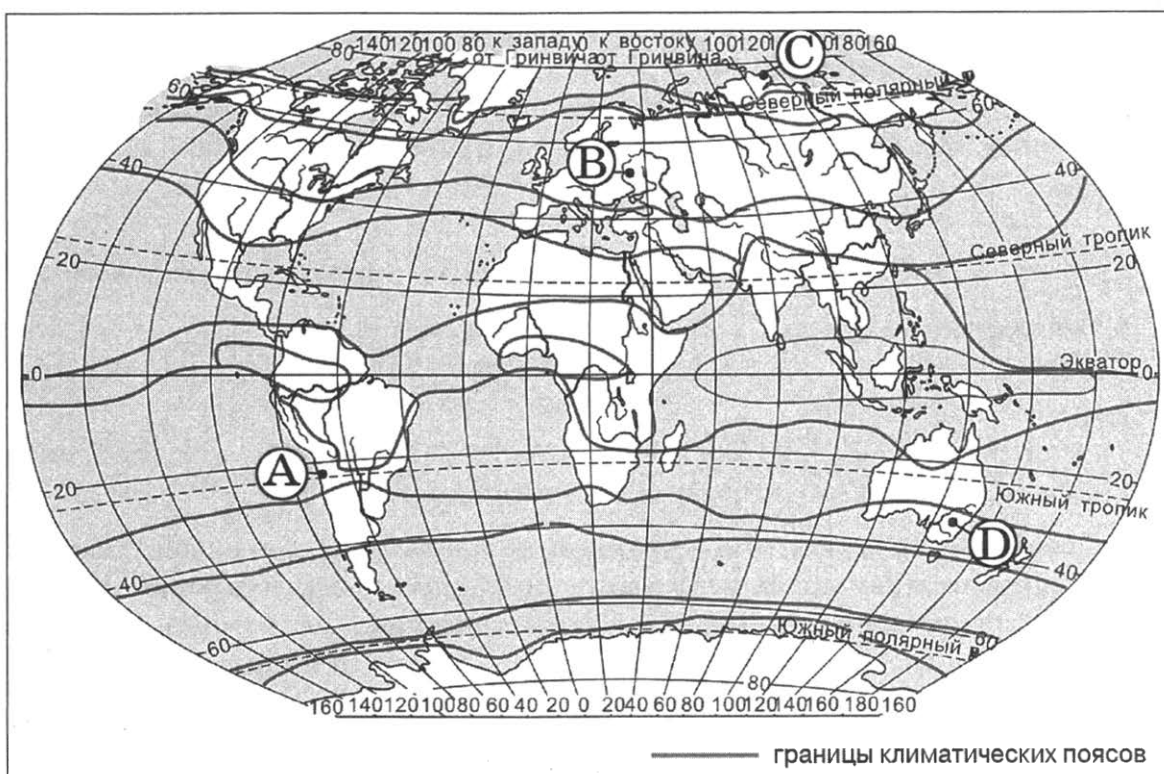
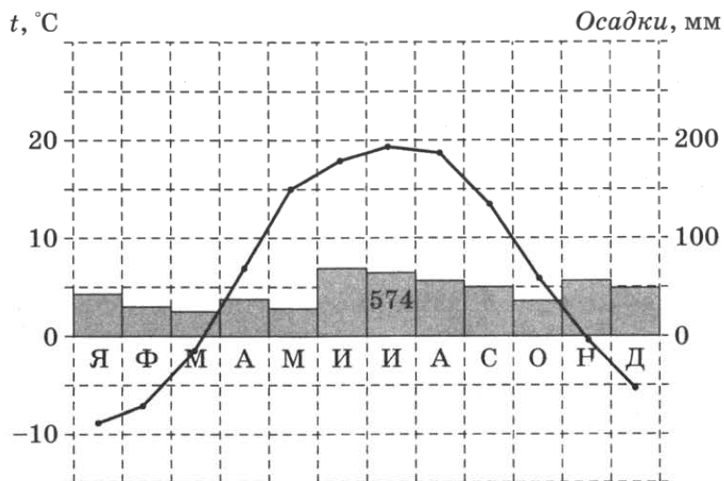


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) кварцит 2) доломит 3) песок

Ответ:

27 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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. 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	
Уфа	54° с. ш. 56° в. д.	104	+19,5	-15,0	109
Балахна	57° с. ш. 44° в. д.	63	+19,0	-11,6	116
Вологда	59° с. ш. 40° в. д.	125	+17,0	-11,9	120
Сортавала	61° с. ш. 30° в. д.	17	+16,4	-9,8	122

28

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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) Ольга: «Чем дальше на юго-восток расположен пункт, тем реже в нём выпадают осадки».
- 2) Глеб: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем чаще в нём выпадают атмосферные осадки».
- 3) Надя: «Чем дальше на север, тем ниже средние температуры воздуха в январе».
- 4) Илья: «Чем больше высота пункта над уровнем моря, тем холоднее в январе».

Ответ:

29

В каком из населённых пунктов **22 июня** продолжительность светового дня наибольшая?

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

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна в прошлом была крупной колониальной державой. Основная территория расположена в Западном полушарии, на одном из полуостровов. На территории страны находится крайняя западная точка материка, на котором она расположена. Эта страна имеет сухопутную границу лишь с одним государством. В этой стране хорошо развит международный туризм.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 6

1 На каком из перечисленных материков находится самое глубоководное озеро мира?

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

Ответ:

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) Иран | 3) Афганистан |
| 2) Монголия | 4) Болгария |

Ответ:

3 В каком из перечисленных регионов России почвы наиболее плодородные?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) Липецкая область | 3) Республика Калмыкия |
| 2) Магаданская область | 4) Республика Коми |

Ответ:

4 При строительстве в сейсмоопасных районах применяется особая технология. Сейсмостойкость каменных зданий обеспечивают многими конструктивными приёмами, например устройством железобетонных каркасов в оконных и дверных проёмах и т. д. В каком из перечисленных регионов нужно применять данные технологии?

- 1) Вологодская область
- 2) Смоленская область
- 3) Ханты-Мансийский АО — Югра
- 4) Республика Алтай

Ответ:

5 Какие из перечисленных городов России являются крупными центрами судостроения?

- 1) Санкт-Петербург и Владивосток
- 2) Омск и Сыктывкар
- 3) Красноярск и Курск
- 4) Брянск и Петрозаводск

Ответ:

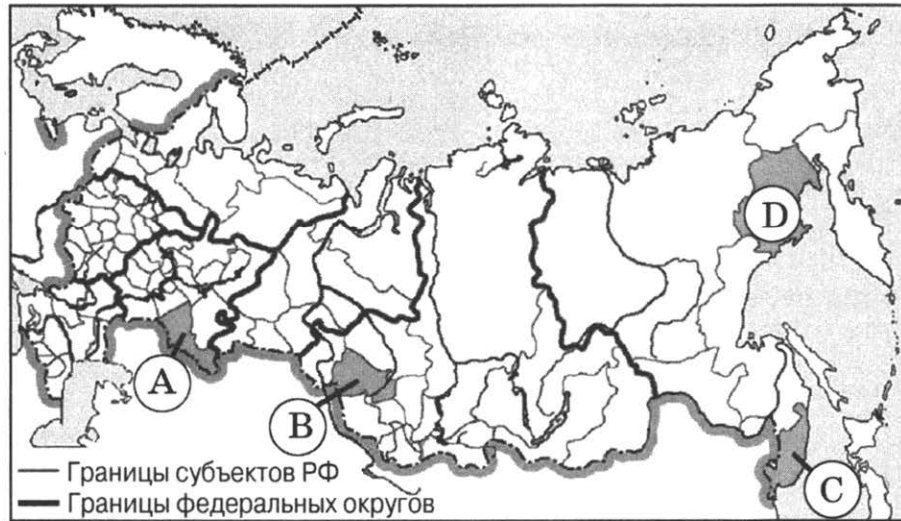
6 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся оленеводство, охота на пушного зверя, рыболовство?

- | | |
|------------|---------------|
| 1) чувашаи | 3) башкиры |
| 2) ненцы | 4) кабардинцы |

Ответ:

7

Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наименьшую среднюю плотность населения?



1) А

2) В

3) С

4) D

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Общие итоги миграции населения в Калужской и Липецкой областях в 2011 г. (человек)

Регион	Число прибывших		Число выбывших	
	Калужская область	Липецкая область	Калужская область	Липецкая область
Миграция в пределах России:	16 222	14 978	18 836	18 886
внутрирегиональная	7123	9043	7123	9043
межрегиональная	9099	5935	11 713	9843
Международная миграция	6620	3275	455	216
Всего:	22 842	18 253	18 291	19 102

8

Какое утверждение, характеризующее миграции населения в Калужской и Липецкой областях в 2011 г., верно?

- 1) Число прибывших в Липецкую область на постоянное место жительства из других стран было больше, чем в Калужскую область.
- 2) Число выбывших из Липецкой области на постоянное место жительства в другие страны было больше, чем из Калужской области.
- 3) Число выбывших из Калужской области в другие регионы России было больше, чем из Липецкой области.
- 4) Число прибывших в Липецкую область из других регионов было больше, чем в Калужскую область.

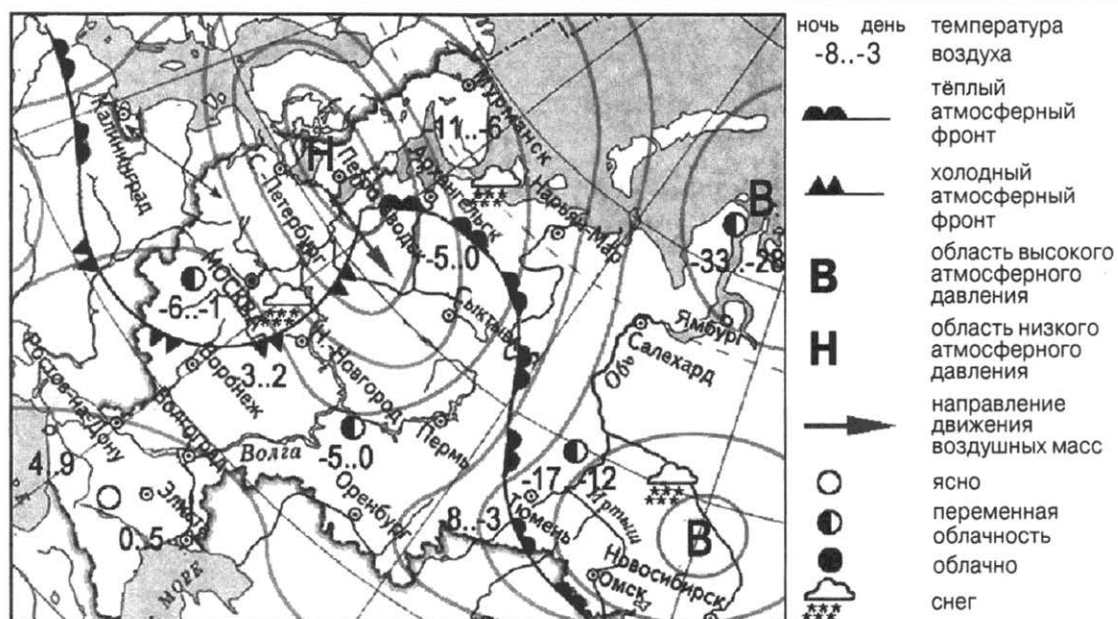
Ответ:

9

Определите миграционный прирост (всего) населения Калужской области в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Тюмень
- 3) Омск
- 4) Новосибирск

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 3 марта 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное потепление?

- 1) Нижний Новгород
- 2) Москва
- 3) Омск
- 4) Воронеж

Ответ:

12 Примером рационального природопользования является

- 1) использование в чёрной металлургии только обогащённой руды
- 2) строительство ГЭС на равнинных реках
- 3) изготовление бумаги из макулатуры
- 4) осушение болот в верховьях малых рек

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Лены?

- 1) Всё верхнее течение Лены до впадения в неё Витима приходится на горное Предбайкалье.
- 2) Почти за 70 лет наблюдений вблизи устья Лены установлено, что среднегодовой расход воды составляет 541 км³ в год.
- 3) Для Лены характерны весеннее половодье и несколько довольно высоких паводков в течение лета.
- 4) Основное питание Лены составляют талые снеговые и дождевые воды.

Ответ:

14 Определите, какой город имеет географические координаты 30° с. ш. 31° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

Использование геотермальной энергии — одно из перспективных направлений развития энергетики. В России первая геотермальная электростанция (Паужетская, на юге Камчатки) мощностью 5 МВт введена в эксплуатацию в 1966 г. В последующие годы её мощность была увеличена до 11 МВт. За рубежом геотермальные электростанции построены в Италии (Тоскана, район Лардерелло), Новой Зеландии (зона Таупо), США (Калифорния — Долина Больших Гейзеров) и других странах. Суммарная установленная мощность всех геотермальных электростанций мира в 1980 г. составляла 2,5 тыс. МВт, в 2000 г. — более 17 тыс. МВт.

15 Какие экологические преимущества имеет геотермальная электростанция перед ТЭС, работающей на угле? Укажите два преимущества.

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

16 Используя данные таблицы «Производство электроэнергии в РФ в 2013 г.», определите долю электроэнергии, произведённой на ТЭС в общем объёме производства электроэнергии. Полученный результат округлите до целого числа.

Производство электроэнергии в РФ в 2013 г.

Электричество, всего, млрд. кВт·ч	1051
в том числе произведённая:	
тепловыми электростанциями	698
гидроэлектростанциями	179
атомными электростанциями	173

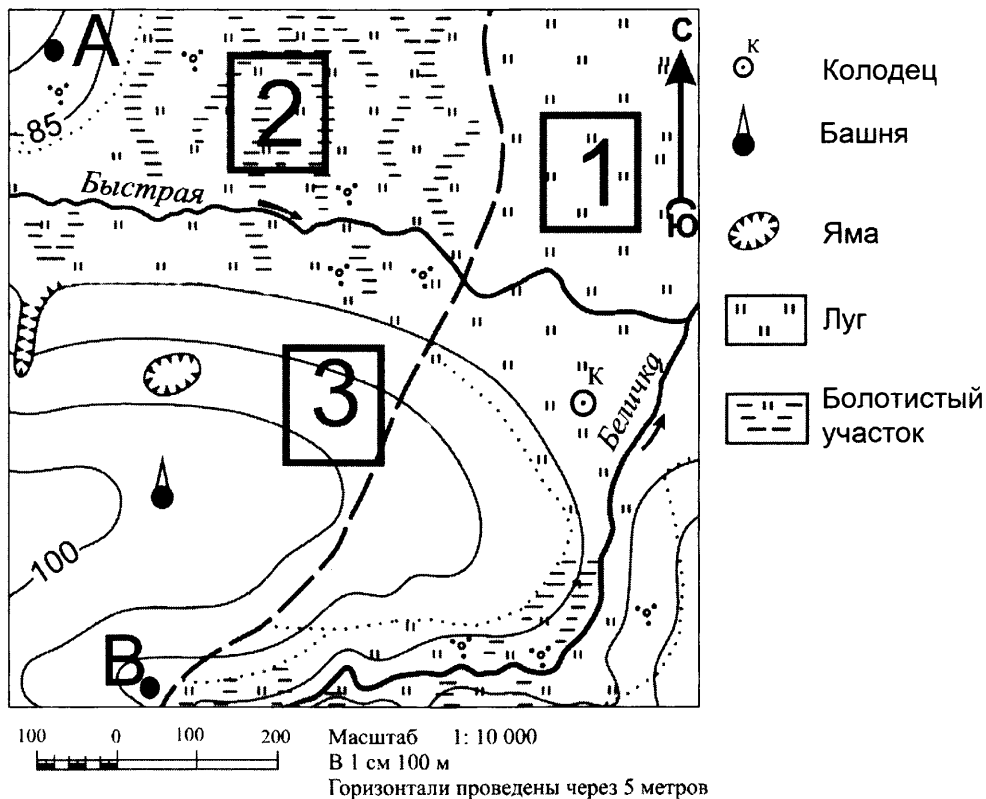
Ответ: _____%.

17 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Казань
- 2) Южно-Сахалинск
- 3) Иркутск

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от башни до колодца. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

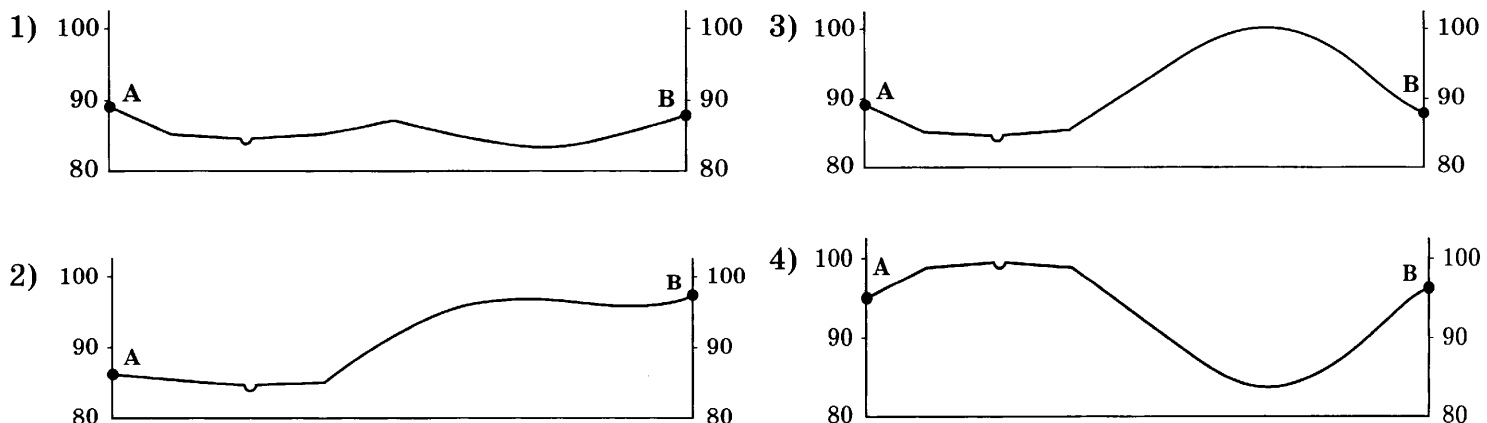
19 Определите по карте, в каком направлении от башни находится яма.

Ответ: _____.

20 Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

АО «Котласский ЦБК» — «Котласский целлюлозно-бумажный комбинат» (юг Архангельской области, город Коряжма) — крупнейшее в России предприятие по комплексной безотходной химической переработке древесины хвойных и лиственных пород. Котласский ЦБК вырабатывает более миллиона тонн целлюлозы разных видов, сотни тысяч тонн печатной и технической бумаги, картона, древесно-волоконистые плиты и другие виды продукции.

22

Картами какого географического района нужно воспользоваться для того, чтобы определить местоположение Коряжмы?

- 1) Европейского Севера
- 2) Урала
- 3) Сибири
- 4) Дальнего Востока

Ответ:

23

Объясните, какая особенность природно-ресурсной базы Архангельской области, кроме хорошей обеспеченности водными ресурсами, способствовала размещению в Коряжме целлюлозно-бумажного комбината.

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

24

Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Хабаровский край
- 2) Забайкальский край
- 3) Республика Мордовия

Ответ:

25

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) Мы предлагаем сплав по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири!
- Б) Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии!

РЕГИОНЫ

- 1) Владимирская область
- 2) Амурская область
- 3) Камчатский край
- 4) Республика Алтай

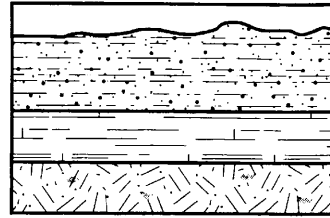
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими номерами.

Ответ:

А	Б

26

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



- серый слоистый песчаник
- известняк
- суглинок

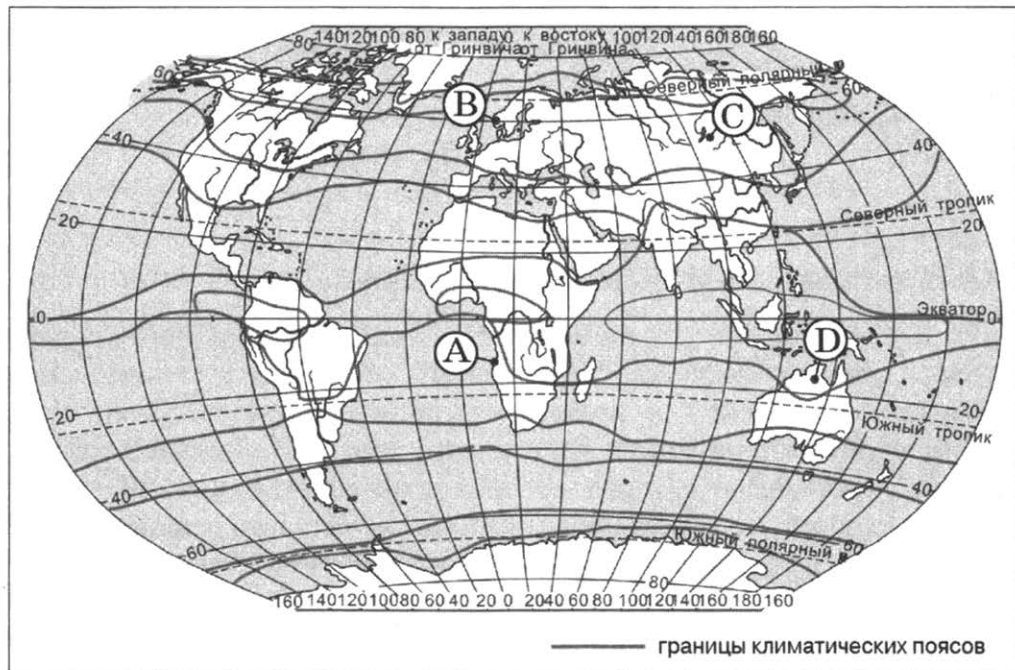
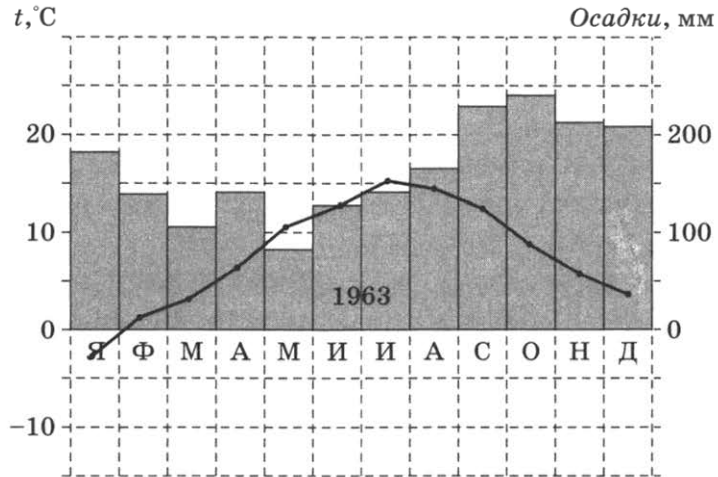
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) серый слоистый песчаник 2) известняк 3) суглинок

Ответ:

27

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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводят 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, °С	Время наблюдения (московское)
Волгоград	49° с. ш. 45° в. д.	41°	+14	14 ч 00 мин
Тамбов	53° с. ш. 42° в. д.	37°	+15	13 ч 48 мин
Нижний Новгород	56° с. ш. 44° в. д.	34°	+12	13 ч 56 мин
Вологда	59° с. ш. 39° в. д.	31°	+14	13 ч 36 мин

28

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

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

Ответ:

29

В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня **наибольшая**?

- 1) Волгоград
- 2) Тамбов
- 3) Нижний Новгород
- 4) Вологда

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна — одна из крупнейших по площади территории и численности населения в мире. Особенностью её географического положения является наличие государственной границы с Россией и наличие выхода к морям Тихого океана. По природным условиям страну можно разделить на две части. В западной части расположены высочайшее нагорье земного шара со средними высотами 4500 м, высокогорные хребты и высокие равнины с пустынями, климат этой части страны резко континентальный. Особенности природы восточной части страны являются равнинный рельеф, муссонный климат, бурные летние паводки на реках. Многочисленное население размещено крайне неравномерно, средняя плотность населения превышает 100 чел. на 1 км², наибольшая средняя плотность населения характерна для восточной части страны.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 7

1 Россия занимает первое место в мире по запасам

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) нефти | 3) медных руд |
| 2) природного газа | 4) алюминиевых руд |

Ответ:

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) Афганистан | 3) Таджикистан |
| 2) Швеция | 4) Норвегия |

Ответ:

3 Для какого из перечисленных регионов России характерен муссонный тип климата?

- 1) Республика Коми
- 2) Калининградская область
- 3) Приморский край
- 4) Мурманская область

Ответ:

4 Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури, значительно затрудняют хозяйственную деятельность. Для какой из перечисленных территорий они наиболее характерны?

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1) Псковская область | 3) Камчатский край |
| 2) Республика Карелия | 4) Волгоградская область |

Ответ:

5 В каком из перечисленных географических регионов России сосредоточено большее количество АЭС?

- 1) Европейский Север
- 2) Центральная Россия
- 3) Западная Сибирь
- 4) Восточная Сибирь

Ответ:

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

- | | |
|------------|------------|
| 1) калмыки | 3) чувашаи |
| 2) башкиры | 4) чукчи |

Ответ:

7

Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?



1) А

2) В

3) С

4) D

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

**Компоненты изменения общей численности населения РФ
в 2008–2011 гг. (тыс. человек)**

Годы	Среднегодовая численность населения	Общий прирост населения	Естественный прирост населения
2008	142 742	-10,3	-362,0
2009	142 785	96,3	-248,9
2010	142 849	31,9	-239,6
2011	142 961	191,0	-129,1

8

В каком из указанных годов превышение смертности над рождаемостью в РФ было **наименьшим**?

1) 2008 г.

2) 2009 г.

3) 2010 г.

4) 2011 г.

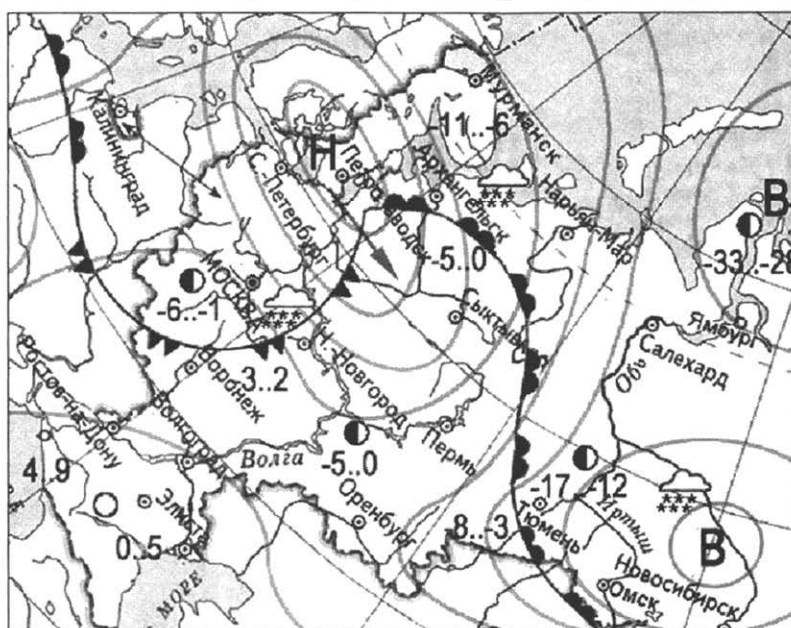
Ответ:

9

Определите миграционный прирост населения в РФ (в тыс. человек) в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



ночь	день	температура
-8..-3	-3	воздуха
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		снег

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

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1) Калининград | 3) Москва |
| 2) Новосибирск | 4) Нижний Новгород |

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 3 марта 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное похолодание?

- | | | | |
|------------|----------------|---------|-----------|
| 1) Воронеж | 2) Новосибирск | 3) Омск | 4) Тюмень |
|------------|----------------|---------|-----------|

Ответ:

12 Защите почв от водной эрозии на возвышенностях способствует

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) террасирование склонов | 3) распашка склонов |
| 2) вырубка лесов | 4) создание карьеров на склонах холмов |

Ответ:

13 В каком из перечисленных высказываний о Днепре содержится информация о режиме реки?

- 1) Днепр — типичная равнинная река с медленным и спокойным течением. Имеет извилистое русло, образует рукава, перекаты, острова, протоки и отмели.
- 2) Замерзание вод Днепра начинается с севера в начале декабря, а вскрытие ледового покрова — с юга в начале марта.
- 3) Верхняя часть бассейна Днепра расположена в лесной зоне, средняя — в зоне лесостепей и степей, а нижняя — в зоне степей.
- 4) В бассейне Днепра протекает 15 380 малых рек. Их суммарная длина составляет 67 156 км. Из них рек, протяжённостью свыше 10 км, примерно 14 тыс.

Ответ:

14 Определите, какой город имеет географические координаты 55° с. ш. 83° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

В Африке в тропических широтах вдоль побережья Атлантического океана протянулась одна из самых сухих пустынь мира — Намиб, давшая название государству Намибия. Среднегодовое количество атмосферных осадков не превышает 15 мм. В истории метеонаблюдений был период, когда в течение 20 лет не выпало ни единой капли дождя.

15 Объясните, с чем связано почти полное отсутствие атмосферных осадков в пустыне Намиб, указав две причины.

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

16 При подъёме вверх на каждые 100 м температура воздуха в тропосфере **понижается** в среднем на $0,65^{\circ}\text{C}$. Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 4000 м, если у подножья горы температура воздуха составляет 10°C .

Ответ: _____ $^{\circ}\text{C}$.

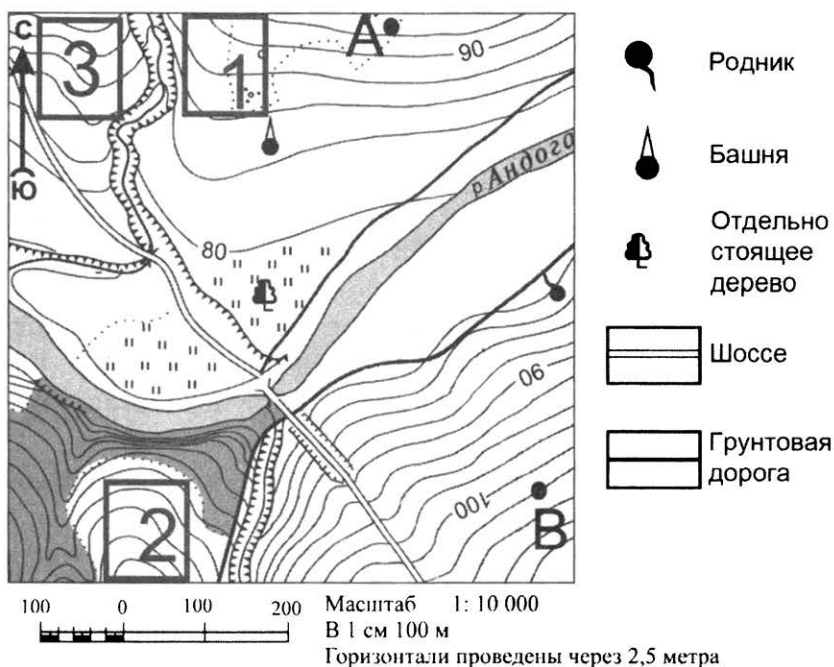
17 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Норильск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Воронеж

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от отдельно стоящего дерева до башни. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

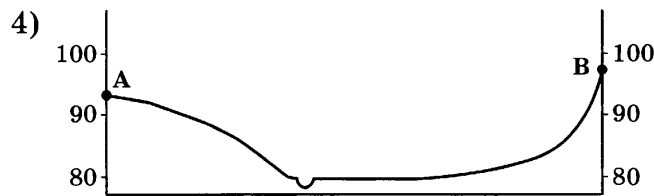
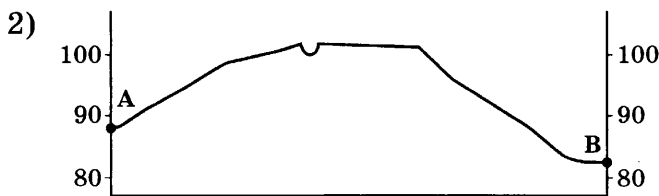
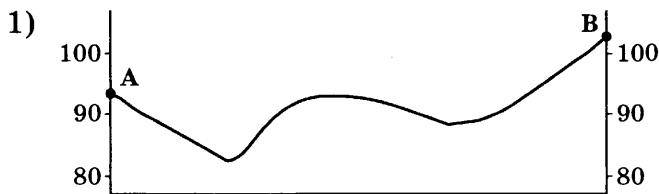
19 Определите по карте, в каком направлении от отдельно стоящего дерева находится родник.

Ответ: _____.

20 Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

В далёком 1925 г., когда на берегу Волги в городе Балахна (Нижегородская область) началось строительство целлюлозно-бумажного комбината, на его размещение повлияла хорошая обеспеченность города водными ресурсами и энергией (соседство с Нижегородской ГРЭС). В настоящее время Балахнинский ЦБК является вторым по величине в России производителем газетной бумаги, работающим с ежегодной прибылью более 1 млрд руб.

22 Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить территорию Нижегородской области?

- 1) Европейского Юга
- 2) Европейского Севера
- 3) Урала
- 4) Центральной России

Ответ:

- 23** Какие особенности ЭГП Нижегородской области способствуют успешной прибыльной работе предприятия в настоящее время? Укажите одну (любую) особенность.

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

- 24** Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Приморский край 2) Челябинская область 3) Красноярский край

Ответ:

--	--	--

- 25** 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) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце»!
- Б) Добро пожаловать в Приэльбрусье — один из самых популярных горнолыжных курортов России!

РЕГИОНЫ

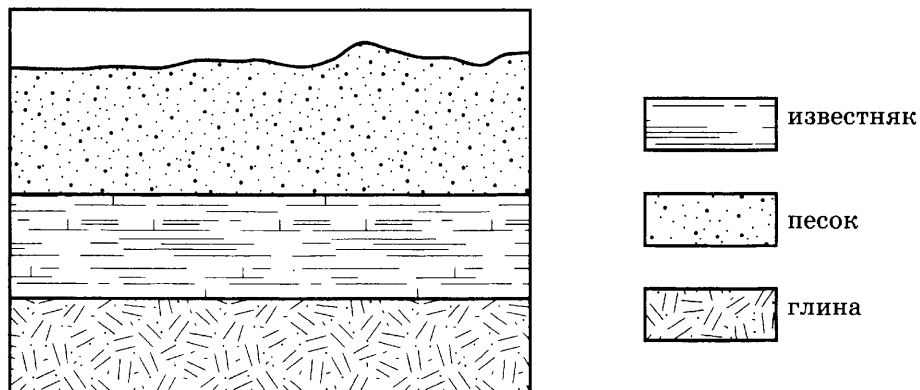
- 1) Кабардино-Балкарская Республика
- 2) Свердловская область
- 3) Мурманская область
- 4) Тюменская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

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



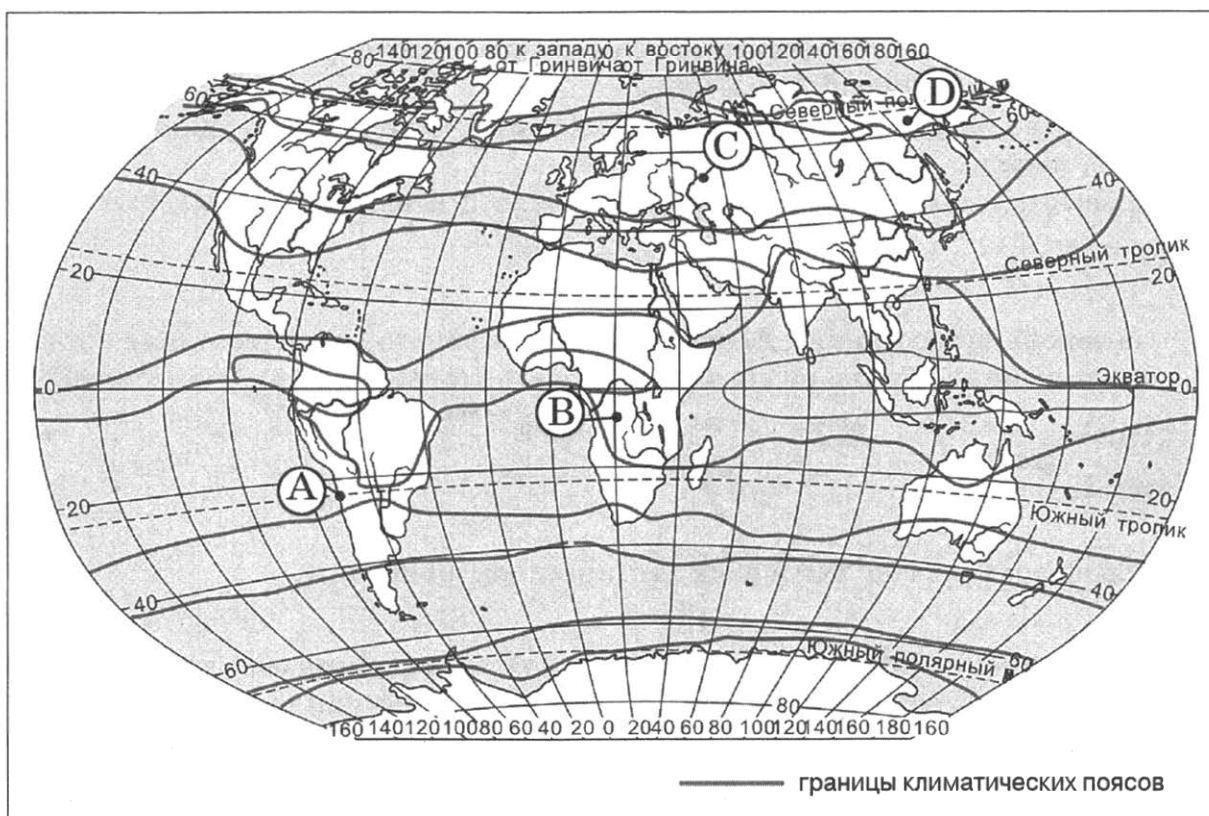
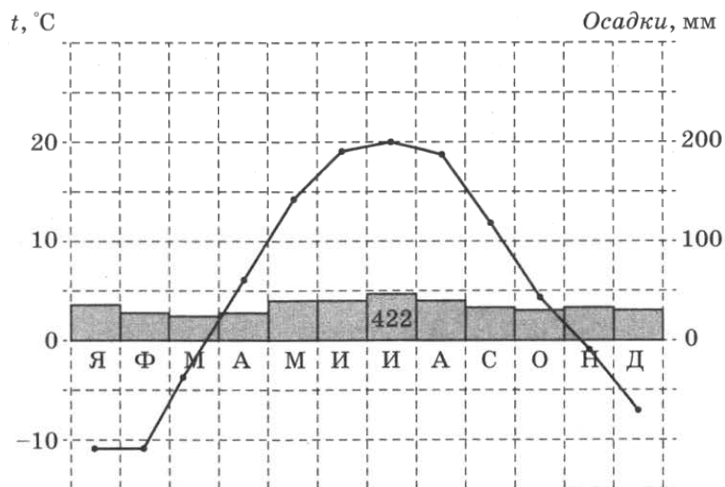
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) известняк 2) песок 3) глина

Ответ:

--	--	--

27 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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники делали доклад о климатообразующих факторах. Они нашли в Интернете данные, полученные на различных метеостанциях в результате многолетних наблюдений: взяли данные четырёх метеостанций, расположенных в Венесуэле примерно на одной широте. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Метеостанция	Географические координаты метеостанции	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июнь	январь	
А	10° с. ш. 71° з. д.	65	+26,2	+24,6	564
В	10° с. ш. 69° з. д.	614	+23,5	+23,1	489
С	10° с. ш. 66° з. д.	835	+22,7	+20,1	919
Д	10° с. ш. 64° з. д.	4	+27,2	+25,8	394

28

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

- 1) Карина: «Среднегодовое количество атмосферных осадков постепенно растёт с увеличением абсолютной высоты пункта».
- 2) Катя: «Постепенное увеличение среднегодового количества атмосферных осадков связано с движением на запад».
- 3) Павел: «Средняя температура воздуха постепенно понижается при движении на запад».
- 4) Леонид: «Средняя температура воздуха постепенно понижается при подъёме».

Ответ:

29

На какой метеостанции **21 марта** (день весеннего равноденствия) Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимается над горизонтом?

- 1) А 2) В 3) С 4) Д

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в Европейской части страны и граничит с зарубежными странами. Большая часть её территории расположена за полярным кругом. Большое значение имеют наличие на её территории месторождений железных руд и руд цветных металлов. На территории области работает крупная АЭС.

Ответ: _____ область.

ВАРИАНТ 8

1 Большинство верующих какого из перечисленных народов России исповедуют ислам?

- | | |
|------------|------------|
| 1) буряты | 3) татары |
| 2) калмыки | 4) тувинцы |

Ответ:

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) Чехия | 3) Польша |
| 2) Швеция | 4) Болгария |

Ответ:

3 Какой из перечисленных типов почв характерен для природной зоны тайги России?

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) подзолистые | 3) каштановые |
| 2) серые лесные | 4) чернозёмные |

Ответ:

4 В регионах с высокой сейсмической активностью нужно возводить здания, способные устоять в случае землетрясения. В каком из перечисленных регионов строительство сейсмостойких зданий наиболее актуально?

- 1) Ивановская область
- 2) Республика Алтай
- 3) Тамбовская область
- 4) Республика Коми

Ответ:

5 На какой из перечисленных рек построены наиболее крупные ГЭС?

- | | |
|-----------|---------|
| 1) Печора | 3) Лена |
| 2) Енисей | 4) Обь |

Ответ:

6 Традиционное жилище какого из перечисленных народов представляет собой юрту, крытую войлоком, валеным из овечьей или верблюжьей шерсти?

- | | |
|------------|-----------|
| 1) калмыки | 3) карелы |
| 2) коми | 4) чукчи |

Ответ:

- 7 Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет **наименьшую среднюю плотность населения?**



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

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика.



- 8 В каком году из перечисленных на постоянное место жительства из России в другие страны выехало **наименьшее** число людей?

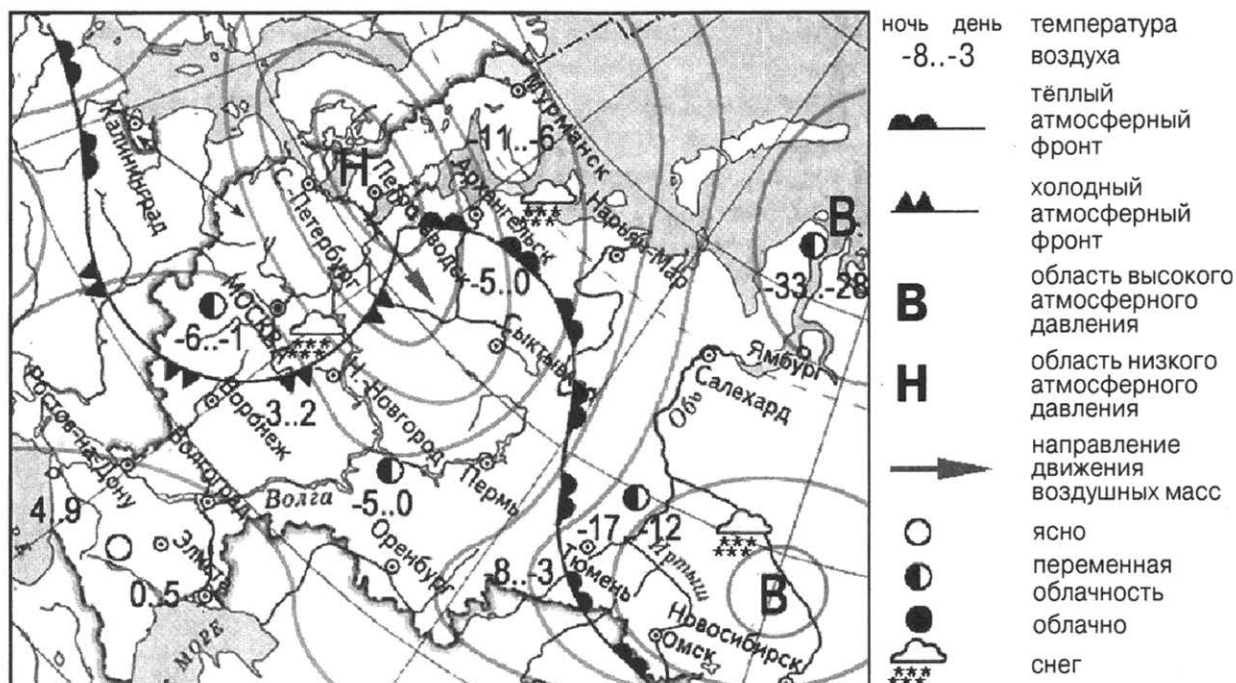
- 1) 2009 г. 2) 2010 г. 3) 2011 г. 4) 2012 г.

Ответ:

- 9 Определите величину миграционного прироста населения России в 2012 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

- 1) Петрозаводск 2) Омск 3) Элиста 4) Ямбург

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 3 марта 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное потепление?

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

Ответ:

12 Одной из причин развития водной эрозии почв на возвышенностях является

- 1) террасирование склонов 3) распашка склонов
2) борьба с оврагами 4) осушение болот в верховьях рек

Ответ:

13 В каком из перечисленных высказываний содержится информация о процессе урбанизации?

- 1) По итогам Всероссийской переписи населения 2010 г. средний возраст жителей страны составил 39 лет (в 2002 г. — 37,7 лет).
2) В Центральном федеральном округе средняя плотность населения наибольшая в России и составляет 57 человек на 1 км².
3) В 2009 г. в Москве возраст каждого пятого москвича старше трудоспособного, это около 24 % от общего числа жителей в городе.
4) По данным Всероссийских переписей населения, в 2002 г. городское население России составляло 73 % от общего числа россиян, а в 2010 г. — уже 74 %.

Ответ:

14 Определите, какой город имеет географические координаты 16° ю. ш. 48° з. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

В Южной Америке в тропических широтах вдоль побережья Тихого океана протянулась одна из самых сухих пустынь мира — пустыня Атакама. В чилийском городе Антофагаста (23° ю. ш. 70° з. д.), расположенном на побережье океана, среднегодовое количество атмосферных осадков составляет всего несколько миллиметров. В истории метеонаблюдений был период, когда здесь в течение 40 лет не выпало ни единой капли дождя.

15 Объясните, с чем связано почти полное отсутствие атмосферных осадков в пустыне Атакама, указав две причины.

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

16 Численность постоянного населения в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, в среднем за 2010 г. составляла 10 169 962 человека, численность постоянного сельского населения 2 255 545 человек. Определите долю городского населения (в %) общей численности населения в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, в среднем за 2010 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____%.

17 Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

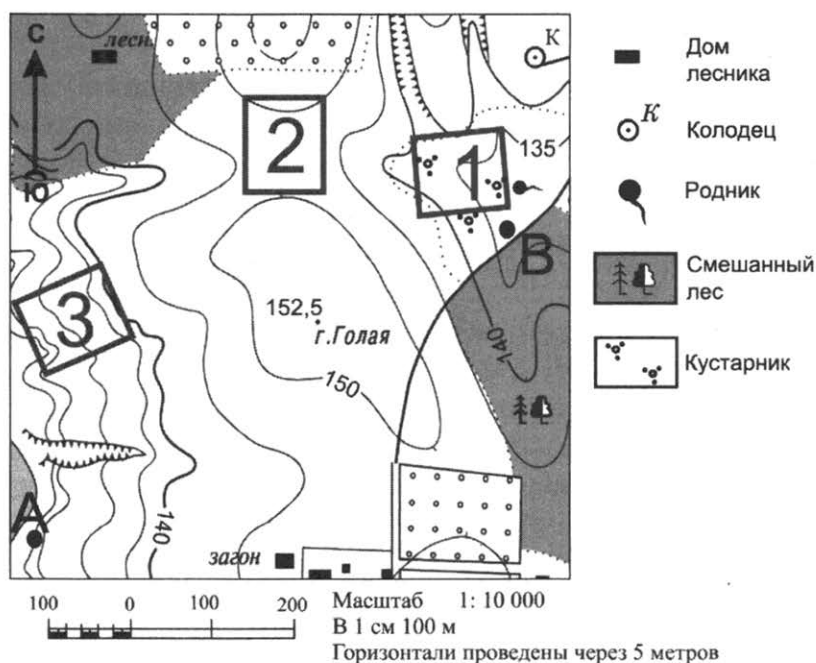
1) Братск

2) Владивосток

3) Нижний Новгород

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки с высотой 152,5 до родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

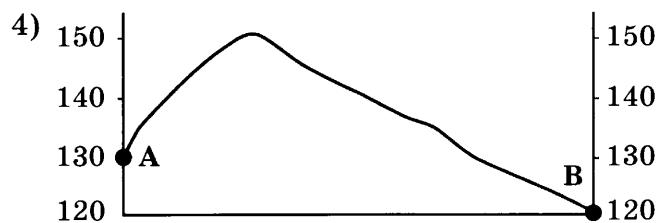
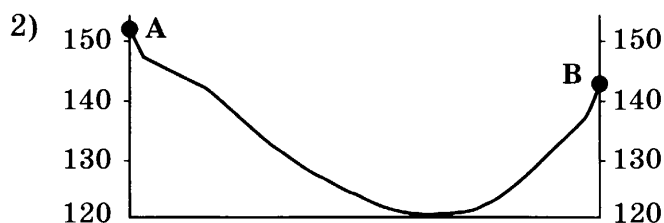
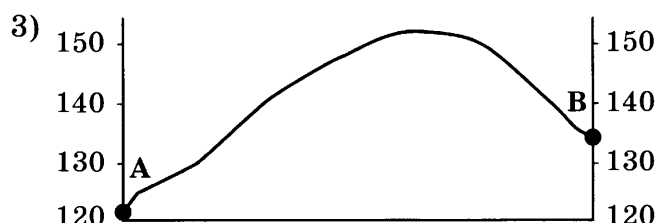
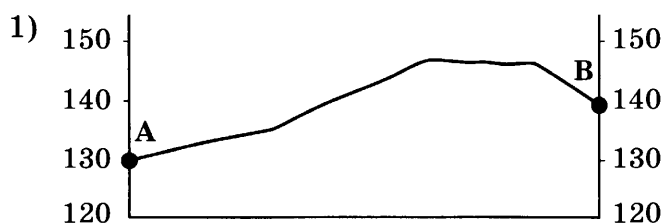
- 19** Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится колодец.

Ответ: _____.

- 20** Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Новгородский химический комбинат (город Великий Новгород), входящий в состав ОАО «Акрон», является одним из крупнейших в России производителей азотных удобрений. Предприятие стабильно демонстрирует рост объёмов основного производства. Продукция ОАО «Акрон» имеет устойчивый спрос на внутреннем и мировом рынках.

- 22** Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен Великий Новгород?

- 1) Северо-Запада
- 2) Урала
- 3) Поволжья
- 4) Европейского Севера

Ответ:

- 23** Производство азотных удобрений является сырьёмким. Укажите особенность ЭГП Великого Новгорода, благодаря которой обеспечивается бесперебойное снабжение химического комбината сырьём для производства азотных удобрений.

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

- 24** Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Забайкальский край
- 2) Псковская область
- 3) Свердловская область

Ответ:

--	--	--

- 25** 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 в Западном и Восточном полушариях!
- Б) Посетите Сибирскую Швейцарию, полюбуйте горными озёрами и альпийскими лугами с легендарными эдельвейсами.

РЕГИОНЫ

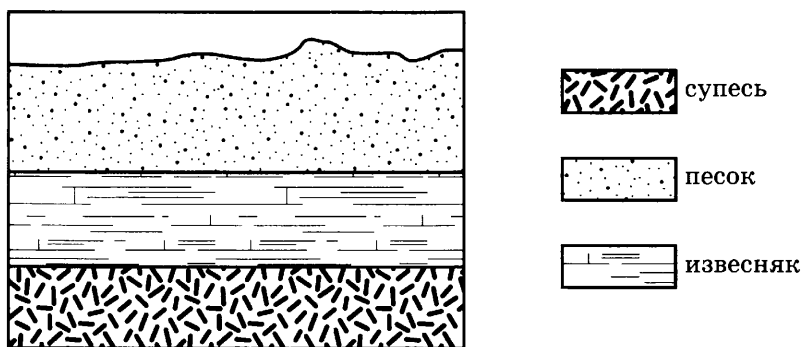
- 1) Тюменская область
- 2) Чукотский АО
- 3) Калининградская область
- 4) Алтайский край

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

- 26** 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 цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

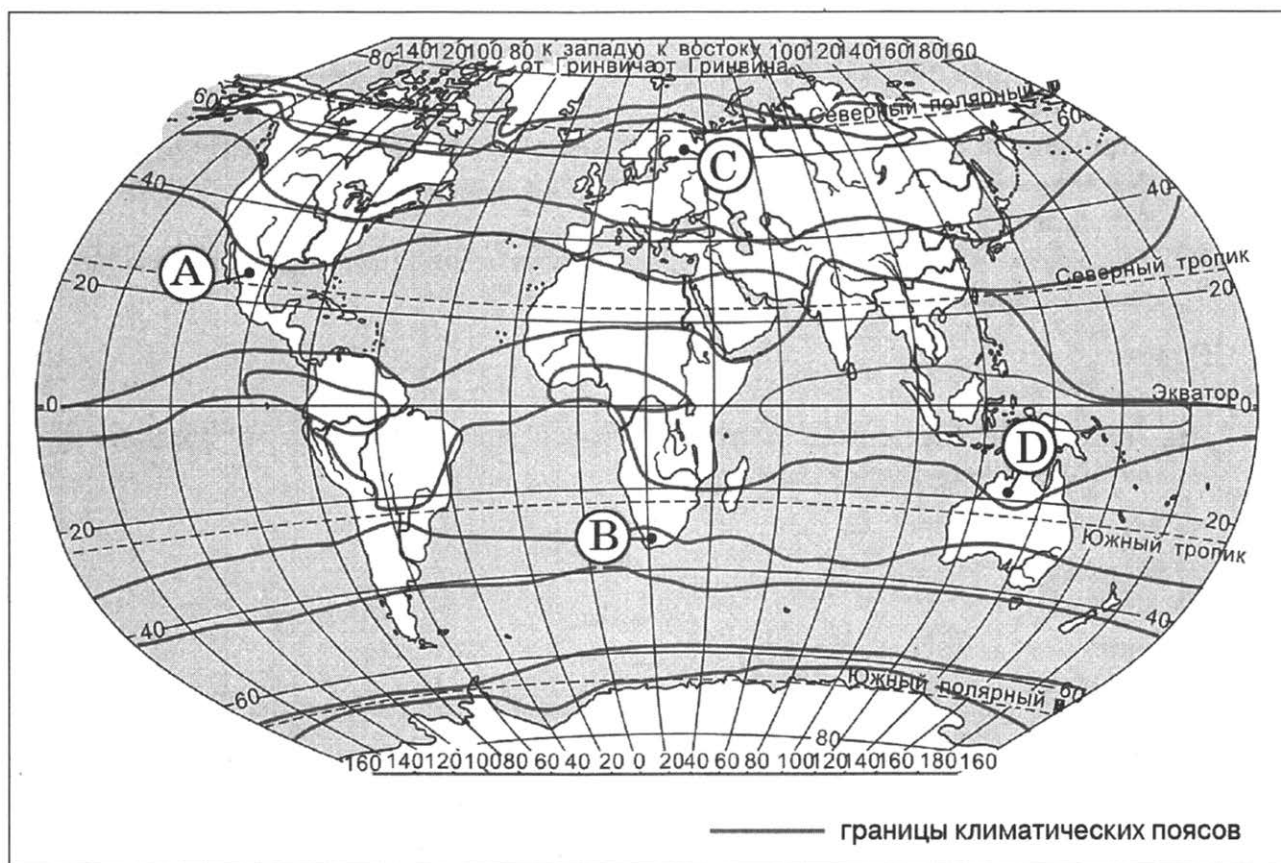
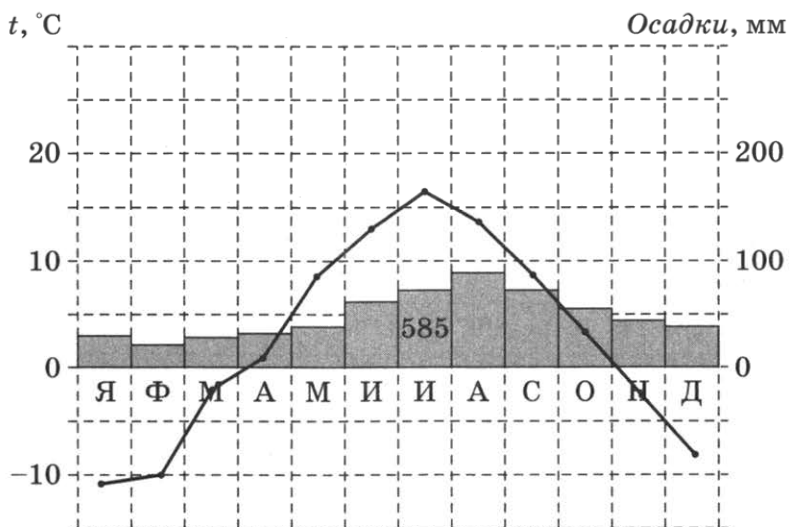
- 1) супесь
- 2) песок
- 3) известняк

Ответ:

--	--	--

27

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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники делали доклад о климатообразующих факторах. Они нашли в Интернете данные, полученные на различных метеостанциях в результате многолетних наблюдений: взяли данные четырёх пунктов наблюдений, расположенных в Мексике. Эти данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта	Средняя температура воздуха, °С		Высота над уровнем моря, м	Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		июнь	январь		
Мехико	19° с. ш. 99° з. д.	+17,8	+13,8	2308	894
Морелиа	19° с. ш. 101° з. д.	+20,0	+14,4	1913	764
Мерида	20° с. ш. 89° з. д.	+28,1	+22,8	9	988
Сакатекас	22° с. ш. 102° з. д.	+16,4	+9,6	2612	427

28

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

- 1) Никита: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается при движении на запад».
- 2) Даниил: «В январе температура воздуха понижается с удалением от экватора».
- 3) Наталья: «Средняя температура воздуха и января, и июля постепенно понижается при движении на запад».
- 4) Элеонора: «Средняя температура воздуха и января, и июля постепенно понижается при подъёме».

Ответ:

29

На какой метеостанции в день летнего солнцестояния в полдень угол падения солнечных лучей будет **наибольшим**?

- 1) Мехико
- 2) Морелиа
- 3) Мерида
- 4) Сакатекас

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край не имеет выхода к морю и к Государственной границе, но наличие речных портов позволяет осуществлять перевозку грузов в порты Балтийского, Белого, Чёрного, Азовского и Каспийского морей.

Административный центр края — центр городской агломерации с численностью населения около одного миллиона человек, многоотраслевой промышленный, научный и культурный центр.

Ответ: _____ край.

ВАРИАНТ 9

1 Какое из перечисленных морей, омывающих побережье России, является самым большим и глубоким?

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) Балтийское | 3) Берингово |
| 2) Белое | 4) Чёрное |

Ответ:

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

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) Польша | 3) Эстония |
| 2) Финляндия | 4) Белоруссия |

Ответ:

3 Для какого из перечисленных регионов России характерно распространение многолетней мерзлоты?

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Пермский край
- 3) Республика Карелия
- 4) Вологодская область

Ответ:

4 Многие страны мира находятся в сейсмоопасных районах. Для этих стран особенно важно прогнозирование землетрясений и сейсмостойкое строительство. На территории какой из перечисленных стран разрушительные землетрясения наиболее вероятны?

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) Австралия | 3) Мадагаскар |
| 2) Германия | 4) Индонезия |

Ответ:

5 В какой из перечисленных областей России посевные площади под сахарную свёклу наибольшие?

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) Ростовская | 3) Псковская |
| 2) Амурская | 4) Вологодская |

Ответ:

6 Группа студентов из Волгограда занимается изучением малонарушенных горных экосистем во всём их многообразии на стыке природных зон, а также редких видов фауны: гималайского медведя и амурского тигра. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) Магаданский | 3) Астраханский |
| 2) Уссурийский | 4) Таймырский |

Ответ:

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

- 1) Волгоградская область 3) Камчатский край
2) Республика Татарстан 4) Пермский край

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Международная миграция населения в России (человек)

Годы	2010	2011	2012	2013
Прибыло	191 656	356 535	417 681	482 241
Выбыло	33 578	36 774	122 751	186 382

8 В каком из указанных ниже годов было зафиксировано **наибольшее** число эмигрантов?

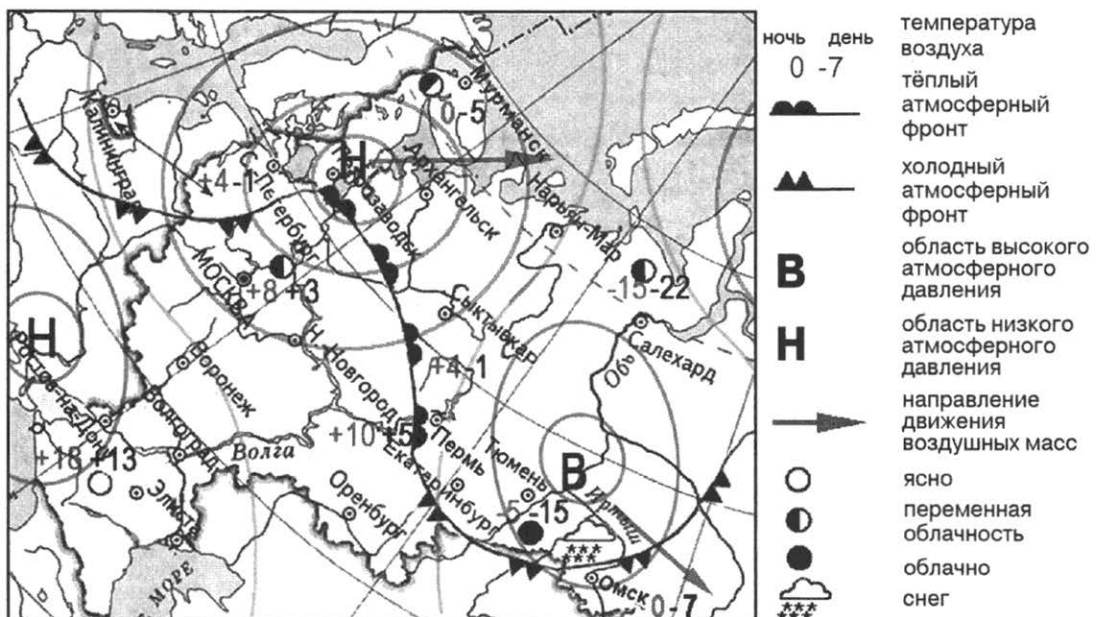
- 1) 2010 г. 2) 2011 г. 3) 2012 г. 4) 2013 г.

Ответ:

9 Определите величину миграционного прироста населения России в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) Екатеринбург | 3) Архангельск |
| 2) Тюмень | 4) Омск |

Ответ:

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

- | | |
|----------|--------------------|
| 1) Пермь | 3) Москва |
| 2) Омск | 4) Санкт-Петербург |

Ответ:

12 Для предотвращения образования оврагов на склонах холмов следует

- | | |
|---|-----------------------|
| 1) высаживать деревья и кустарники | 3) распахивать склоны |
| 2) вносить в почву химические удобрения | 4) орошать склоны |

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) В 1993–2010 гг. доля городского населения России стабилизировалась на уровне около 73 %. В настоящее время доля городского населения составляет 74 %.
- 2) В 2010 г. миграционный прирост населения в России сократился до 158 тыс. человек.
- 3) В большинстве субъектов Федерации рождаемость равна или ниже смертности.
- 4) В пределах основной зоны расселения России средняя плотность населения достигает 50 чел. на 1 км².

Ответ:

14 Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 46° с. ш. 7° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

В Новгородской области находятся крупные болотные массивы — Спасские мхи и Вишерские торфяники, Тигодские мхи и Тесовские торфяники. Добыча торфа в Новгородской области на севере Приильменской низменности началась еще в 30-х гг. XX в. Тогда на Тесовском болоте начали производить мелиоративные работы для добычи торфа. Построили посёлки для торфоразработчиков. Для вывозки добытого торфа с полей была проложена узкоколейная железная дорога.

15 Почему на территории Приильменской низменности Новгородской 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 отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

16

Используя данные таблицы «Численность мужчин и женщин в России в 2011 г.», определите удельный вес женщин (в %) в общей численности населения. Полученный результат округлите до целого числа.

Численность мужчин и женщин в России в 2011 г.
(тыс. человек)

Всё население	в том числе	
	мужчины	женщины
143 056	66 176	76 880

Ответ: _____ %.

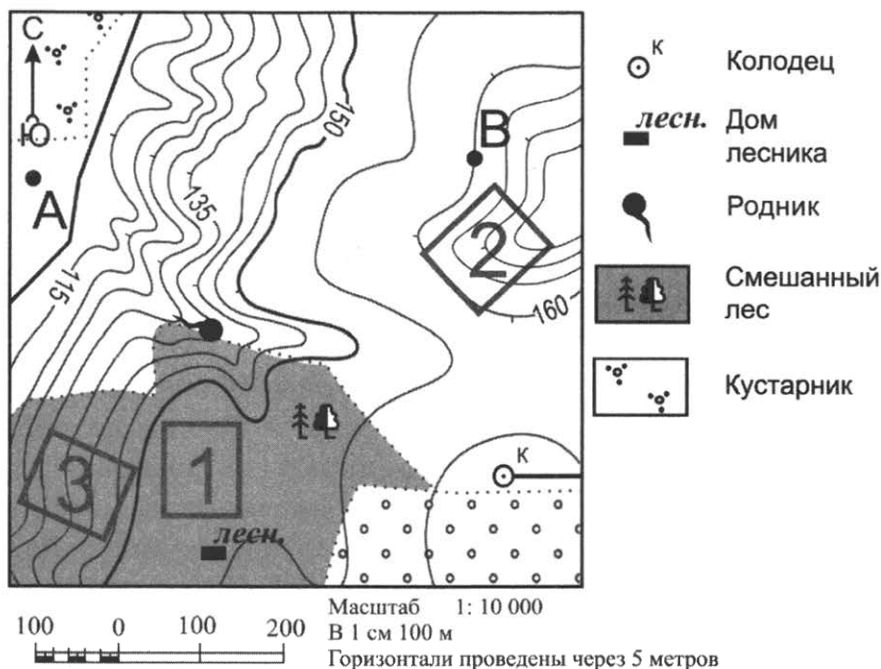
17

Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Краснодар
- 2) Псков
- 3) Новосибирск

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



18

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до колодца. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

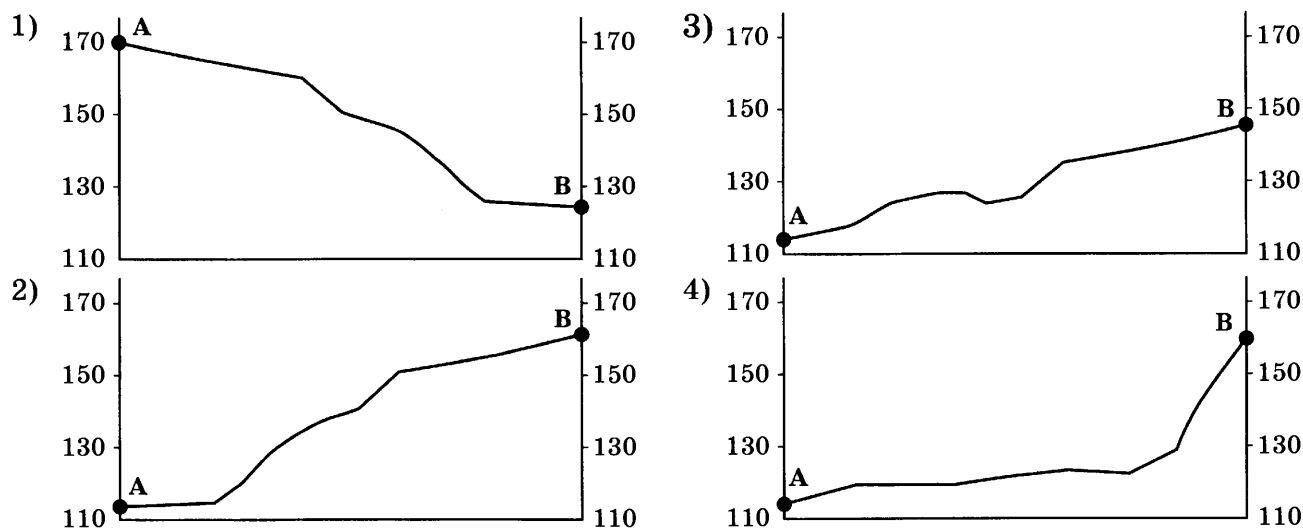
19 Определите по карте, в каком направлении от родника находится дом лесника.

Ответ: _____.

20 Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

20 апреля 2010 г. на нефтяной платформе в 80 километрах от берегов американского штата Луизиана произошёл взрыв, 22 апреля платформа затонула. В результате происшествия была повреждена скважина, из которой в океан начала вытекать нефть. Предотвратить попадание нефти на побережье не удалось. Часть разлившейся нефти достигла устья Миссисипи.

22 В каком заливе произошла утечка нефти?

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) Гудзоновом | 3) Аляска |
| 2) Калифорнийском | 4) Мексиканском |

Ответ:

23 Назовите два вида хозяйственной деятельности людей, живущих на побережье, которые пострадали от разлива нефти.

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

24

Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Амурская область
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Кабардино-Балкарская Республика

Ответ:

--	--	--

25

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

СЛОГАНЫ

- А) Здесь вы можете увидеть заросли цветущего лотоса и гнездовья птиц в дельте крупнейшей реки европейской части России.
- Б) Добро пожаловать в янтарный край, самый западный регион России!

РЕГИОНЫ

- 1) Краснодарский край
- 2) Астраханская область
- 3) Приморский край
- 4) Калининградская область

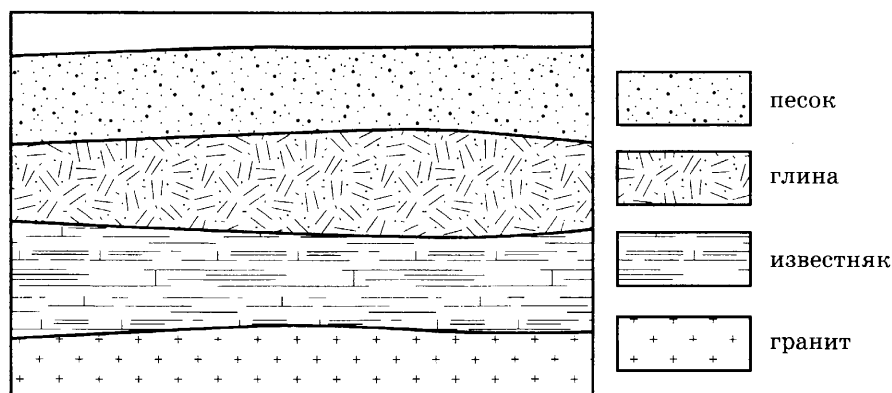
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

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



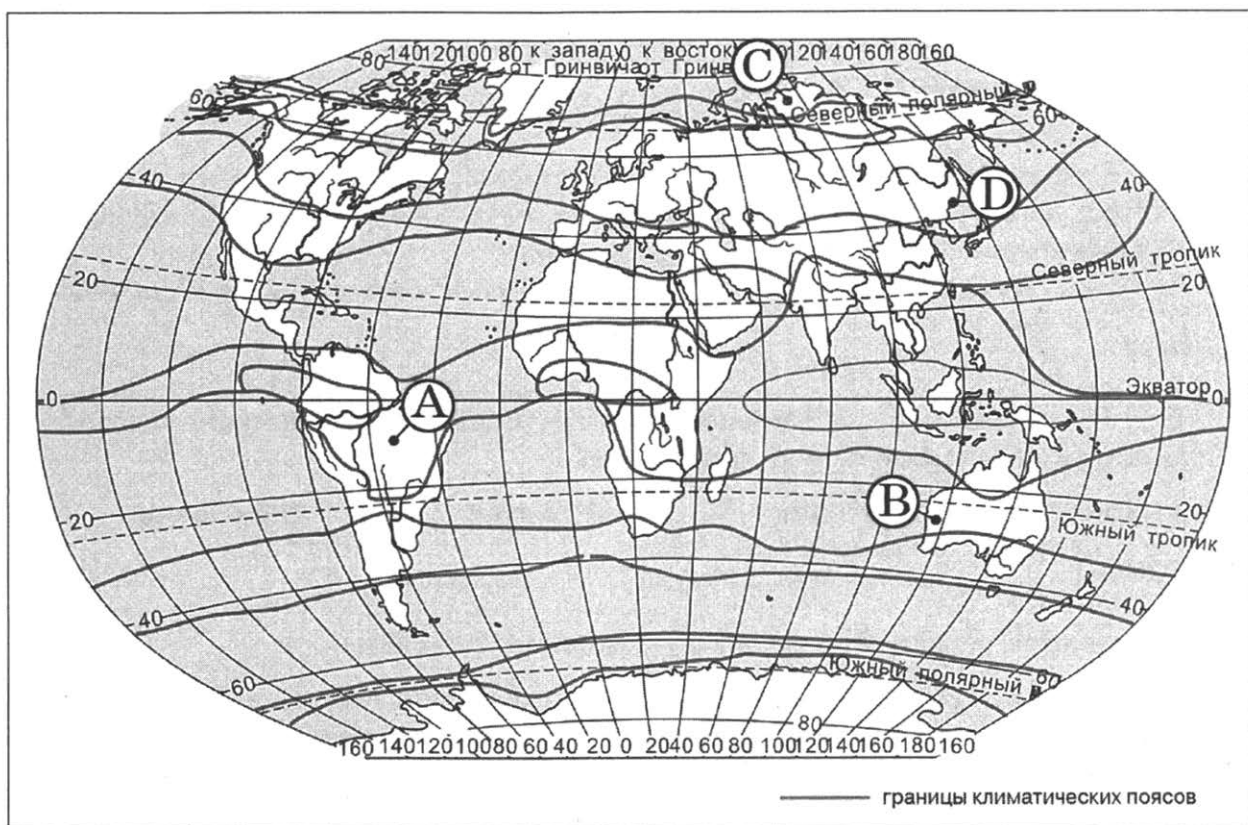
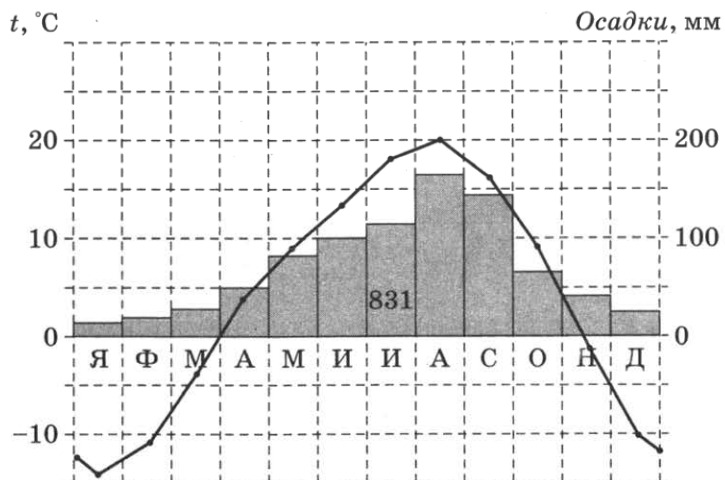
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) глина
- 2) песок
- 3) известняк

Ответ:

--	--	--

27 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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из столиц нескольких республик России обменялись данными об особенностях погодных условий в их регионах в 2008 г., полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

**Средняя месячная температура воздуха и количество осадков
по некоторым субъектам Российской Федерации в 2008 г.**

Республика	Температура воздуха, °С				Количество осадков			
	январь		июль		январь		июль	
	фактиче- ская темпера- тура	отклоне- ние от нормы	фактиче- ская темпера- тура	отклоне- ние от нормы	среднее, мм	отноше- ние к норме, %	среднее, мм	отноше- ние к норме, %
Алтай	-23,3	-6,7	16,8	+1,8	4	29	69	78
Бурятия	-24,4	-0,5	17,3	+1,4	9	173	118	131
Тыва	-31,1	-2,8	18,4	+2,0	6	75	43	64
Хакасия	-19,5	-2,1	17,5	+1,1	41	79	102	109

28

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления общих особенностей погодных условий в их регионах в 2008 г. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Пётр: «В 2008 г. в июле во всех четырёх республиках выпало больше осадков, чем обычно».
- 2) Тимур: «В 2008 г. январь во всех четырёх республиках был холоднее обычного».
- 3) Светлана: «В 2008 г. зимой во всех четырёх республиках выпало снега больше обычного».
- 4) Иван: «В 2008 г. лето во всех четырёх республиках было холоднее обычного».

Ответ:

29

В столице какой из перечисленных республик Солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

- 1) Хакасия
- 2) Тыва
- 3) Алтай
- 4) Бурятия

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этой области является наличие выхода к Государственной границе Российской Федерации с тремя европейскими странами. Более трети территории области занимают леса, другой особенностью природы является обилие озёр. Полезными ископаемыми область небогата: имеются залежи торфа и строительных материалов. Основные отрасли промышленности — машиностроение, деревообрабатывающая, лёгкая и пищевая промышленность. В сельском хозяйстве преобладает молочное животноводство; растениеводство специализируется на производстве кормовых культур.

Ответ: _____ область.

ВАРИАНТ 10

1 Численность населения какой из перечисленных стран **наименьшая**?

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) Индонезия | 3) Индия |
| 2) США | 4) Австралия |

Ответ:

2 Какая из перечисленных областей имеет выход к государственной границе Российской Федерации?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) Пензенская | 3) Брянская |
| 2) Свердловская | 4) Новгородская |

Ответ:

3 Для какого из перечисленных регионов России характерен муссонный климат умеренного пояса?

- 1) Калининградская область
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Мурманская область
- 4) Приморский край

Ответ:

4 С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн — цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и других населённых пунктов. В какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Швеция | 3) Япония |
| 2) Испания | 4) Алжир |

Ответ:

5 Какой из перечисленных портов Северного морского пути является незамерзающим?

- | | |
|-------------|------------|
| 1) Мурманск | 3) Хатанга |
| 2) Диксон | 4) Тикси |

Ответ:

6 Студенты-экологи изучают растения, типичные для смешанных и широколиственных лесов и степей. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1) Чёрные земли | 3) Кивач |
| 2) Приокско-Тerrasный | 4) Кандалакшский |

Ответ:

7 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения **наибольшая**?

- 1) Чукотский АО
- 2) Нижегородская область
- 3) Ханты-Мансийский АО — Югра
- 4) Хабаровский край

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Международная миграция населения в России (человек)

Годы	2010	2011	2012	2013
Прибыло	191 656	356 535	417 681	482 241
Выбыло	33 578	36 774	122 751	186 382

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

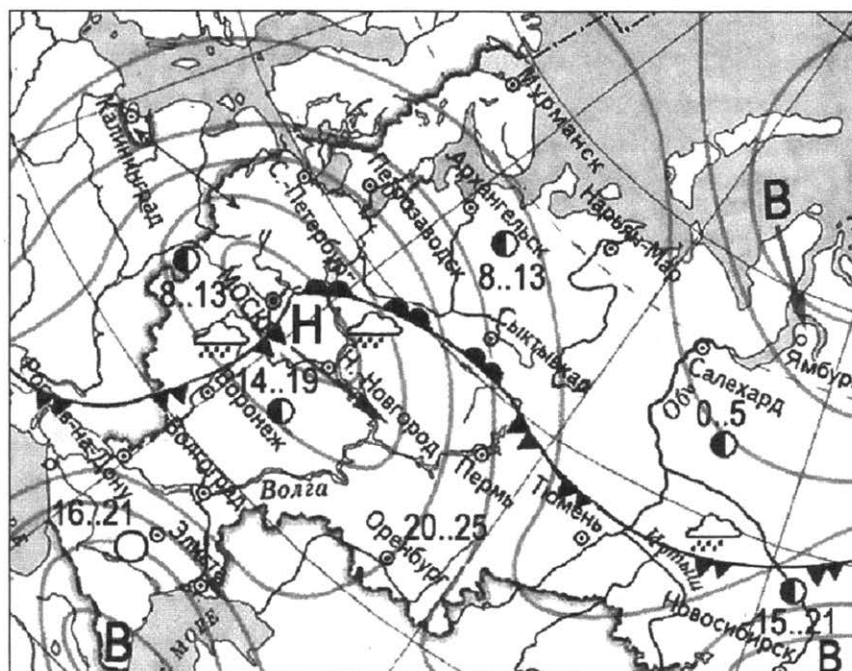
- 1) 2010 г.
- 2) 2011 г.
- 3) 2012 г.
- 4) 2013 г.

Ответ:

9 Определите величину миграционного прироста населения России в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



ночь	день	температура
14..19		воздуха
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		дождь

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

- 1) Новосибирск
- 2) Москва
- 3) Нижний Новгород
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 13 мая 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) Воронеж | 3) Сыктывкар |
| 2) Петрозаводск | 4) Москва |

Ответ:

12 Усиление парникового эффекта в настоящее время большинство учёных объясняют тем, что в атмосфере

- 1) уменьшается содержание озона
- 2) увеличивается содержание азота
- 3) увеличивается содержание углекислого газа
- 4) уменьшается содержание кислорода

Ответ:

13 В каком из высказываний говорится о миграциях населения?

- 1) Люди, проживающие в сельских поселениях, составляют сельское население страны.
- 2) В России, как и во всём мире, происходит процесс повышения роли городов в жизни общества.
- 3) В пределах основной зоны расселения средняя плотность населения достигает 50 чел. на 1 км².
- 4) После Октябрьской революции 1917 г. значительное число россиян покинуло страну.

Ответ:

14 Определите, какой город имеет географические координаты 6° ю. ш. 107° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

В конце февраля 2010 г. в Тихом океане на глубине 55 километров у побережья Чили, в 115 километрах к северу от города Консепсьон, произошло сильное землетрясение магнитудой 8,8. В результате землетрясения и последовавшего за ним цунами погибли более 500 человек. Примерно год спустя, 1 марта 2011 г., на севере Чили зафиксировано землетрясение магнитудой 5,2. Эпицентр землетрясения находился в 116 километрах восточнее города Икике. Его очаг залегал на глубине 99 километров. Сведений о жертвах или разрушениях не поступало.

15 Почему в Чили часто происходят землетрясения?

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

- 16** В 2010 г. в РФ для различных целей было использовано $59,5 \text{ км}^3$ свежей воды. Из них: на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение — $8,2 \text{ км}^3$; на производственные нужды — $36,4 \text{ км}^3$; на хозяйственно-питьевые нужды — $9,6 \text{ км}^3$.

Какова доля использованной воды (в %) на производственные нужды из общего объёма использования свежей воды в РФ? Полученный результат округлите до целого числа.

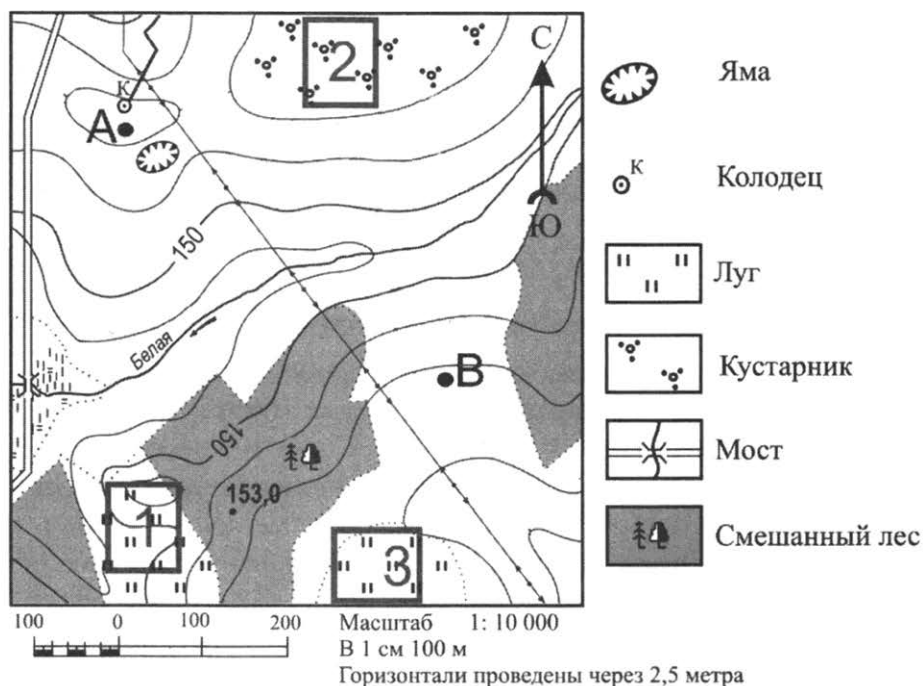
Ответ: _____ %.

- 17** Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Омск 2) Астрахань 3) Волгодонск

Ответ:

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от отметки с высотой $153,0$ до колодца. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

- 19** Определите по карте, в каком направлении от моста через реку Белая находится точка с высотой $153,0$.

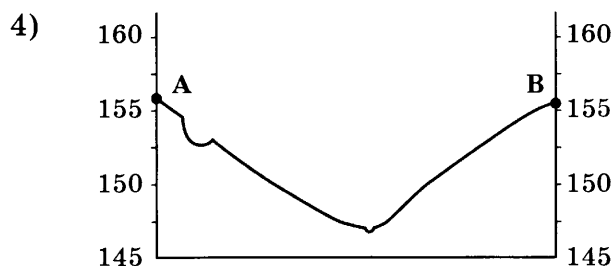
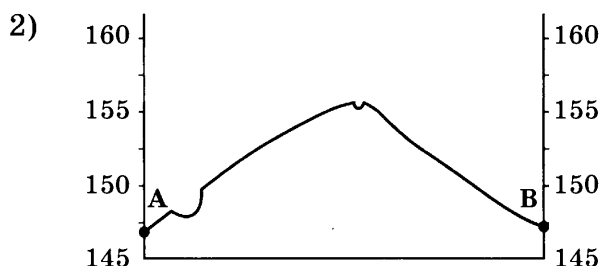
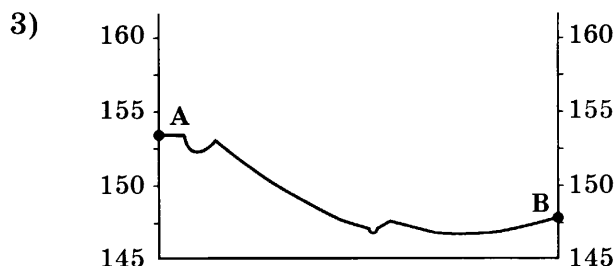
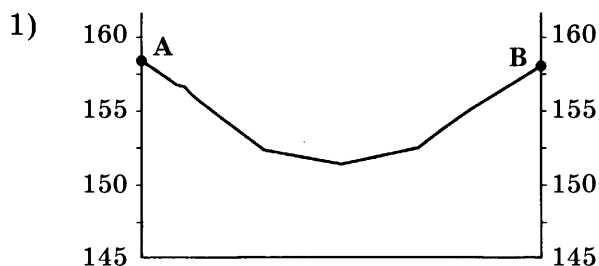
Ответ: _____.

- 20** Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

21

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

После масштабного разлива нефти вследствие аварии на нефтяной платформе в Мексиканском заливе весной 2010 г. правительство США стало более осмотрительно в отношении выдачи разрешений на бурение нефтяных скважин в открытом море. Так, компании Shell Oil, занимающейся добычей нефти и газа, не разрешили бурение скважин в Арктике. Этой компании принадлежат два арендованных нефтеносных участка в Чукотском море и море Бофорта, которые являются самыми далёкими и холодными морями Северной Америки. Представители Shell Oil утверждали, что у них есть оборудование, чтобы отреагировать на любое чрезвычайное происшествие. Однако печальный опыт ликвидации вытекания нефти и последствий её разлива заставил правительство США запретить бурение скважин в хрупких экосистемах Севера.

22 Территорию какой страны, кроме США, омывает море Бофорта?

- 1) Швеции
- 2) Канады
- 3) России
- 4) Норвегии

Ответ:

23

Если на нефтяной платформе в море Бофорта случится авария, то ликвидировать её будет сложнее, чем в Мексиканском заливе. Почему в условиях холодного климата устранить вытекание нефти из скважины и ликвидировать последствия аварии будет сложнее? Назовите одну любую причину.

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

24 Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Смоленская область
- 2) Чукотский АО
- 3) Омская область

Ответ:

--	--	--

25 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 в Долине гейзеров и увидеть действующие вулканы!
- Б) Окунитесь в полярную ночь, прокатитесь на собачьей и оленьей упряжках!

РЕГИОНЫ

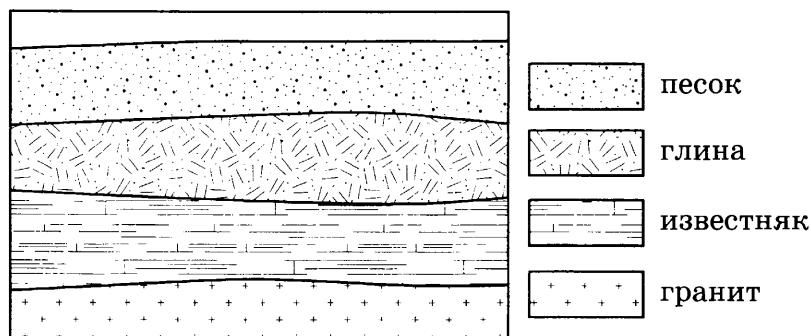
- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Камчатский край
- 3) Кабардино-Балкарская Республика
- 4) Свердловская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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



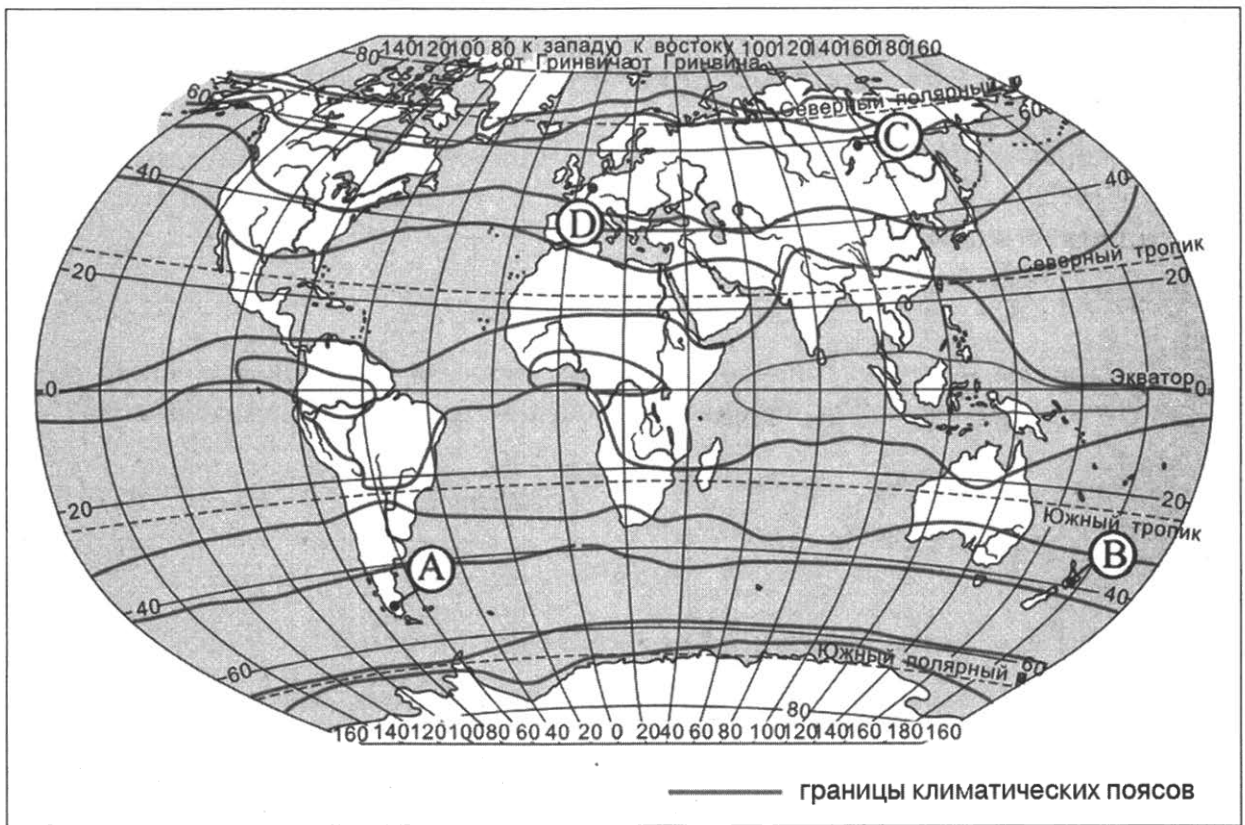
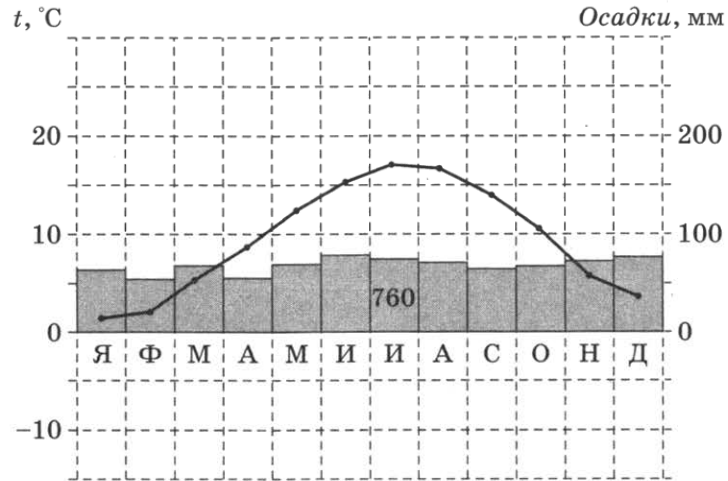
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) глина
- 2) гранит
- 3) песок

Ответ:

--	--	--

27 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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, 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 атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с. ш. 30° в. д.	17	+16,4	-9,8	570
Вологда	59° с. ш. 40° в. д.	125	+17,0	-11,9	568
Балахна	57° с. ш. 44° в. д.	63	+19,0	-11,6	542
Уфа	54° с. ш. 56° в. д.	104	+19,5	-15,0	569

28

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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) Тамара: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладнее там в июле».
- 2) Алина: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 3) Георгий: «Чем севернее, тем ниже температура воздуха в январе».
- 4) Сергей: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовая амплитуда температуры воздуха».

Ответ:

29

В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет **наименьшим**?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Республика расположена в азиатской части страны. На юге граница совпадает с государственной границей Российской Федерации. Республика богата полезными ископаемыми: здесь имеются крупные залежи свинцово-цинковых, молибденовых, вольфрамовых, урановых руд, а также месторождения угля и многих других полезных ископаемых. На территории республики находится около 60 % береговой линии самого глубокого пресноводного озера в мире.

Ответ: Республика _____.

ОТВЕТЫ К ТИПОВЫМ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ ВАРИАНТАМ

ВАРИАНТ 1

Ответы на задания с кратким ответом

За верное выполнение заданий 1–14, 16–19, 21, 22, 24–30 выставляется 1 балл.

Задания считаются выполненными верно, если верно указаны требуемые одно-два слова цифра или последовательность цифр.

Номер задания	Правильный ответ
1	3
2	4
3	3
4	2
5	3
6	2
7	3
8	1
9	295 859
10	2
11	1
12	4
13	3
14	Мадагаскар
16	51
17	312
18	560; 570; 580
19	С; Север; в северном
21	4
22	2
24	321
25	13
26	123
27	4
28	2
29	4
30	Индия

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

15	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе говорится о том, что летом многолетняя мерзлота препятствует просачиванию выпавших атмосферных осадков, и о том, что летом верхние слои мерзлотных пород оттаивают.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Летом осадки выпадают в виде дождя. Влага не может просочиться вглубь почвы, так как там лежит слой многолетней мерзлоты и влага остаётся на поверхности. И ещё летом многолетняя мерзлота сверху оттаивает, а это дополнительная влага. • Летом мерзлота оттаивает. Мерзлота не даёт просочиться выпавшим осадкам вглубь 	2
	<p>В ответе говорится только о том, что летом многолетняя мерзлота препятствует просачиванию выпавших атмосферных осадков, или только о том, что летом верхние слои мерзлотных пород оттаивают.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Летом мерзлотные породы оттаивают, и вода увлажняет почву. • Замерзшие породы летом оттаивают. Лёд, который в них был, превращается в воду. Вода попадает в почву. • Оттаивание грунта 	1
	<p>В ответе ничего не говорится ни о том, что летом многолетняя мерзлота препятствует просачиванию выпавших атмосферных осадков, ни о том, что летом верхние слои мерзлотных пород оттаивают.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Заболачиванию способствует плоский рельеф и большое количество атмосферных осадков. • Чем глубже многолетняя мерзлота, тем больше заболачивание 	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

20	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе говорится о том, что указанным требованиям больше всего отвечает участок 3, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе, понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Лучше всего выбрать участок 3. Он находится на южном склоне и расположен рядом с шоссе — удобно вывозить яблоки. • Самый подходящий участок 3: он находится на прогреваемом склоне южной экспозиции, и рядом с ним проходит шоссе 	2
	<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе или понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.</p>	1

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3, потому что он находится рядом с дорогой. • Участок 3, потому что он находится на склоне, хорошо прогреваемом солнцем. • Участок 2, потому что он находится на склоне южной экспозиции 	
<p>В ответе назван участок 3 без обоснования или с неверным обоснованием. ИЛИ В ответе назван любой участок, и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся может найти на карте шоссе или понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте. Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Я думаю, это участок 3, потому что он лучше. • Участок 1 лучше, так как он расположен на южном склоне 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о наличии в регионе лесных ресурсов. Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Это производство ориентировано на лесные ресурсы, которыми обеспечена Новгородская область. • В Новгородской области много леса, необходимого для производства бруса 	1
<p>В ответе ничего не говорится о наличии в регионе лесных ресурсов. Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • На выбор повлияло наличие здесь потребителя данной продукции. • На размещение таких предприятий влияет трудовой фактор 	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ВАРИАНТ 2

Ответы на задания с кратким ответом

Номер задания	Правильный ответ
1	3
2	1
3	2
4	3
5	4
6	1
7	4
8	1
9	242
10	2
11	4
12	3
13	2
14	Ростов-на-Дону
16	53
17	321
18	380; 390; 400
19	С; север
21	1
22	3
24	132
25	41
26	321
27	2
28	3
29	2
30	Индонезия

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе наличие действующих вулканов объясняется положением территории страны на границе литосферных плит или в зоне глубинных разломов.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Япония находится на границе двух литосферных плит, где по разломам раскалённая магма из глубины поднимается на земную поверхность. • Япония находится на границе плит, одна из которых опускается под другую. 	2

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о сейсмическом поясе, или о положении в области кайнозойской складчатости, или о положении в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», или о положении на островной дуге.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • По карте можно определить, что здесь сейсмический пояс. • Япония находится в области кайнозойской складчатости, где горообразовательные процессы ещё не завершены. • Остров Кюсю и другие Японские острова входят в «Тихоокеанское огненное кольцо». • Здесь проходят островные дуги. 	1
<p>В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о разломах, ни о сейсмических поясах, ни о положении в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», ни о положении в области кайнозойской складчатости, ни о положении на островной дуге.</p> <p><u>Пример ответа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • На Японских островах часто происходят землетрясения и извержения вулканов. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

20

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 1, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 1 подходит больше всего, так как он ровный и порос травой. • На участке 2 играть не получится, так как там болото, а участок 3 находится на склоне. Думаю, подходит участок 1. • На участке 1 ровный и хороший луг, поверхность не наклонная, а участок 3 неровный. 	2
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 1, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 2 или 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 1, потому что там есть луг. • Участок 2, потому что там равнина. • Участок 1, потому что там ровно. • Участок 3, потому что там луг. 	1

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе назван участок 1 без обоснования или с неверным обоснованием.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Я думаю, это участок 1. • Участок 3, так как рядом с ним растут два дерева. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе даётся правильное объяснение причины размещения нефтеперерабатывающих предприятий в районах потребления их продукции.</p> <p><u>Пример ответа:</u></p> <p>• Самый дешёвый способ транспортировки нефти и нефтепродуктов — по трубопроводам. В районы потребления дешевле доставить нефть по одному трубопроводу, чем строить несколько трубопроводов для каждого из продуктов нефтепереработки. Поэтому выгоднее производить бензин и керосин там, где их потребляют.</p>	1
<p>В ответе даётся неправильное объяснение причины размещения нефтеперерабатывающих предприятий в районах потребления их продукции.</p> <p><u>Пример ответа:</u></p> <p>• В районах потребления много квалифицированной рабочей силы.</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ВАРИАНТ 3**Ответы на задания с кратким ответом**

Номер задания	Правильный ответ
1	1
2	2
3	3
4	2
5	3
6	4
7	3
8	2
9	-3,3
10	1
11	4
12	1
13	3
14	Алжир
16	5
17	231
18	710; 720; 730
19	Ю; юг
21	4
22	3
24	123
25	13
26	312
27	3
28	2
29	3
30	Челябинская

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится об увеличении веса водопроницаемых горных пород и об образовании водоносного горизонта на поверхности первого водоупорного слоя.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Вода, просачиваясь в почву, достигает водоупорного горизонта, образуя водоносный горизонт. Под силой собственной тяжести пропитанный влагой грунт съезжает вниз по склону.</i> • <i>Вода увеличила вес горных пород, просочилась до водоупорного слоя, образуя водоносный горизонт.</i> 	2
<p>В ответе говорится только об увеличении веса водопроницаемых горных пород, или только об образовании водоносного горизонта на поверхности первого водоупорного слоя.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Из-за дождей на склоне холма скопилось много влаги, поэтому тяжёлая почва поползла вниз.</i> • <i>Уровень грунтовых вод поднялся после дождей.</i> • <i>Пласты горных пород стали соскальзывать по водоносным слоям.</i> 	1
<p>В ответе ничего не говорится ни об увеличении веса водопроницаемых горных пород, ни об образовании водоносного горизонта на поверхности первого водоупорного слоя.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>В горах бывают селевые потоки.</i> • <i>Это природное явление.</i> 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

20

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 2, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Участок 2 лучше, потому что там ровный луг.</i> • <i>На участке 1 нельзя играть, потому что там склон, участок 3 — на болоте. Значит, лучше всего участок 2.</i> • <i>Эта площадка должна быть на участке 2, здесь хорошее ровное место с травой, поверхность не наклонная. На участке 3 — болото, а на участке 1 — склон.</i> 	2
<p>В ответе говорится том, что больше всего подходит участок 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p>	1

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>ИЛИ В ответе говорится том, что больше всего подходит участок 1 или 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 2, потому что он ровный (почти нет уклона). • Участок 2, потому что там луг. • Участок 1, так как там нет деревьев. • Участок 3, так как он ровный. 	1
<p>В ответе назван участок 2 без обоснования или с неверным обоснованием.</p> <p>ИЛИ В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Я думаю, это участок 2. • Участок 3 — самый лучший, так как там хороший вид. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится об особенностях атмосферных условий, связанных с повышенным атмосферным давлением.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В зимнее время на севере Сибири преобладает высокое атмосферное давление, и это способствует скоплению вредных веществ у земной поверхности. • Зимой чаще всего наблюдается безветренная погода, препятствующая «проветриванию» города. • Норильск зимой находится в зоне действия антициклона, поэтому зимой более загрязнённый воздух. 	1
<p>В ответе ничего не говорится об особенностях атмосферных условий, связанных с повышенным атмосферным давлением.</p> <p><u>Пример ответа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В Норильске много вредных для окружающей среды производств, зимой всегда дышать труднее, чем летом. 	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ВАРИАНТ 4

Ответы на задания с кратким ответом

Номер задания	Правильный ответ
1	2
2	4
3	3
4	1
5	1
6	2
7	2
8	1
9	-5,7
10	3
11	1
12	2
13	1
14	Чита
16	82
17	123
18	470; 480; 490
19	С; север
21	2
22	1
24	132
25	42
26	132
27	3
28	2
29	1
30	Дагестан

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе частые землетрясения объясняются положением территории на границе литосферных плит. <u>Пример ответа:</u> • Гаити находится в зоне контакта литосферных плит.	2

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе частые землетрясения объясняются положением территории в сейсмическом поясе или положением территории в области кайнозойской складчатости, или на островной дуге.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • По карте видно, что здесь расположен сейсмический пояс. • Это область новейшей складчатости. • Гаити находится на островной дуге в области развития океанической коры. 	1
<p>В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни об области кайнозойской складчатости, ни о положении территории в сейсмическом поясе или на островной дуге.</p> <p><u>Пример ответа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В Гаити и в соседней с ним Доминиканской Республике часто происходят землетрясения. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

20

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 3, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3 подходит больше всего, так как он ровный, плоский и покрыт травой. • На участке 2 играть нельзя — там склон, а на участке 1 — кусты. Лучше всего участок 3. • Участок 3 — лучший, так как там ровно и трава. 	2
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 1 или 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3, так как он ровный. • Участок 2, так как там луг. • Участок 1, потому что там нет уклона. <p>В ответе назван участок 3 без обоснования или с неверным обоснованием.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p>	1

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3, так как он севернее всего. • Участок 1. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о хорошей обеспеченности региона лесными ресурсами или водными ресурсами.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Нижегородская область расположена в лесной зоне. Также через область течёт многоводная река Волга. • Балахнинский ЦБК находится в Нижегородской области, которая граничит с Костромской, Кировской и другими областями. В этом регионе много лесных ресурсов. • Воды реки Волги — важный природный ресурс для этого производства. 	1
<p>В ответе ничего не говорится о хорошей обеспеченности региона лесными и водными ресурсами.</p> <p><u>Пример ответа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • На выбор территории повлияло положение региона в европейской части страны. 	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ВАРИАНТ 5**Ответы на задания с кратким ответом**

Номер задания	Правильный ответ
1	4
2	1
3	1
4	1
5	2
6	1
7	2
8	1
9	-6,6
10	2
11	1
12	3
13	2
14	Париж
16	10
17	213
18	370; 380; 390
19	С; север
21	3
22	3
24	123
25	13
26	321
27	2
28	1
29	1
30	Португалия

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе извержения вулканов объясняются положением территории на границе литосферных плит или наличием глубинных разломов в земной коре.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Филиппинские острова находятся в зоне контакта литосферных плит, где по разломам раскалённая магма из глубины поднимается на земную поверхность.</i> • <i>Филиппины находятся на границе литосферных плит, одна из которых опускается под другую.</i> 	2
<p>В ответе извержения вулканов объясняются расположением Филиппинских островов в пределах сейсмического пояса, или на островной дуге, или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», или в области кайнозойской складчатости.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>По карте можно определить, что здесь расположен сейсмический пояс.</i> • <i>Остров Лусон входит в зону островных дуг.</i> • <i>Это область развития океанической коры, область кайнозойской складчатости.</i> • <i>Филиппинские острова входят в «Тихоокеанское огненное кольцо».</i> 	1
<p>В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о расположении территории в пределах «Тихоокеанского огненного кольца» или сейсмического пояса, или на островной дуге, или в области кайнозойской складчатости.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>На Филиппинах и на соседних островах часто происходят землетрясения.</i> • <i>На островах есть действующие вулканы.</i> 	0
Максимальный балл	2

20

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 1, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Подходит только участок 1, потому что на нём есть крутой склон и не мешает растительность.</i> • <i>На участке 3 растут кусты. Участок 1 лучше — там горка и нет ни кустов, ни деревьев.</i> • <i>Участок должен быть наклонным и без больших растений, а участок 2 имеет маленький наклон. На участке 3 — кусты. Поэтому лучше участок 1.</i> <p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 1, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p>	2

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>ИЛИ В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3, потому что там хороший уклон. • Участок 1, потому что там нет кустов и деревьев. • Участок 1 подходит больше всего, потому что там крутая горка. 	1
<p>В ответе назван участок 1 без обоснования или с неверным обоснованием.</p> <p>ИЛИ В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Я думаю, это участок 2, так как он севернее. • Участок 1 лучше. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о хорошей обеспеченности Томской области лесными ресурсами.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Область хорошо обеспечена лесными ресурсами — она расположена в зоне тайги. • Для производства древесностружечных и древесноволокнистых плит требуется много древесины. Это сырьё в Томской области есть, так как это лесоизбыточный район. 	1
<p>В ответе ничего не говорится о хорошей обеспеченности Томской области лесными ресурсами.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Здесь благоприятные природные условия. • Томск расположен в Сибири, где много ГЭС. 	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ВАРИАНТ 6**Ответы на задания с кратким ответом**

Номер задания	Правильный ответ
1	1
2	2
3	1
4	4
5	1
6	2
7	4
8	3
9	4551
10	1
11	3
12	3
13	3
14	Каир
16	15
17	231
18	520; 530; 540
19	С; север
21	3
22	1
24	123
25	43
26	123
27	2
28	4
29	4
30	Китай

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что геотермальная электростанция использует неисчерпаемый источник энергии и у ГеоЭС отсутствуют выбросы вредных веществ в атмосферу.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Геотермальная электростанция работает на термальных водах, которые нагреваются внутренней энергией Земли, а уголь — исчерпаемый источник энергии. И ТЭС выбрасывают в атмосферу вредные вещества, а ГеоЭС не загрязняют атмосферу. 	
<ul style="list-style-type: none"> • ГеоЭС, в отличие от ТЭС, используют неисчерпаемый источник энергии, что сохраняет топливные ресурсы. ГеоЭС не загрязняют атмосферу вредными веществами. 	2
<p>В ответе говорится только о том, что в ГеоЭС используют неисчерпаемый источник энергии, или только о том, что у ГеоЭС отсутствуют выбросы вредных веществ в атмосферу.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Геотермальная энергия — природная энергия. • ТЭС загрязняют атмосферу, а ГеоЭС — нет. • Сохраняются топливные ресурсы. 	1
<p>В ответе не говорится ни о том, что геотермальная электростанция использует неисчерпаемый источник энергии, ни о том, что у ГеоЭС отсутствуют выбросы вредных веществ в атмосферу.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ГеоЭС строят там, где вулканы. • Уголь добывают в шахтах или карьерах. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

20

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 1, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 1 подходит больше всего, так как он на ровном месте и покрыт травой. • На участке 2 играть нельзя — там болото, а участок 3 на склоне. Лучше всего участок 1. • Участок 1 лучше других, так как там ровно и растёт трава. <p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 1, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p>	2

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>ИЛИ В ответе говорится о том, что наиболее подходит участок 2 или 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p>	1
<p>В ответе назван участок 1 без обоснования или с неверным обоснованием. ИЛИ В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. <u>Пример ответа:</u> • <i>Участок 1.</i></p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о хорошей обеспеченности лесными ресурсами. <u>Примеры ответов:</u> • <i>Город Коряжма находится на реке Северная Двина, здесь много леса, ещё есть тайга в соседних регионах.</i> • <i>Кроме этого, город находится в лесу, значит, есть сырьё.</i> • <i>Город Коряжма обеспечен лесными ресурсами, так как находится на реке в таёжной зоне.</i></p>	1
<p>В ответе ничего не говорится о хорошей обеспеченности лесными ресурсами. <u>Пример ответа:</u> • <i>Здесь имеются трудовые ресурсы, и это главный фактор для развития данного производства.</i></p>	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ВАРИАНТ 7**Ответы на задания с кратким ответом**

Номер задания	Правильный ответ
1	2
2	4
3	3
4	4
5	2
6	4
7	4
8	4
9	320,1
10	2
11	1
12	1
13	2
14	Новосибирск
16	-16
17	132
18	170; 180; 190
19	В; восток
21	3
22	4
24	132
25	31
26	213
27	3
28	4
29	4
30	Мурманская

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе названы две причины, препятствующие образованию дождей: холодное океаническое течение, проходящее у берегов материка, и преобладающее в течение года высокое атмосферное давление.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Причинами, препятствующими выпадению осадков на территории пустыни Намиб, являются холодное течение, проходящее вдоль западного побережья Африки в тропических широтах, и преобладание в течение большей части года повышенного атмосферного давления. • Холодное течение охлаждает насыщенный влагой воздух, и он не может подняться и образовать облака, здесь преобладают антициклоны, с ясной погодой без осадков. • Это пояс высокого давления, и здесь осушающее влияние оказывает Бенгельское течение. 	2
<p>В ответе названа одна причина, препятствующая образованию дождей: холодное океаническое течение, проходящее у берегов материка, или преобладание в течение большей части года высокого атмосферного давления.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Как известно, холодные морские течения относятся к климатообразующим факторам, препятствующим образованию атмосферных осадков. А западное побережье тропических широт Африки в Южном полушарии омывается холодным течением. • Здесь, как и во всех тропических широтах, проходит пояс высокого давления: в нём воздух опускается вниз, и это мешает образованию облаков и дождей. 	1
<p>В ответе не названа правильно ни одна причина, препятствующая образованию дождей: ни холодное океаническое течение, проходящее у берегов материка, ни преобладающее в течение года высокое атмосферное давление.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В тропических широтах жарко и мало осадков — там расположены все крупнейшие пустыни мира. • Ветры, дующие с океана, приносят сухие тропические воздушные массы, осадки из них выпасть не могут. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

20

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что указанным требованиям больше всего отвечает участок 3, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе, понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их по карте.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Лучшее всего выбрать участок 3. Он рядом с шоссе на склоне южной экспозиции. • Самый хороший — участок 3, он находится на лучше всего прогреваемом склоне южной экспозиции, рядом с ним проходит шоссе. 	2

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе или что он понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что наиболее подходит участок 1 или 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе или что он понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3, потому что он рядом с шоссе, по которому можно вывезти продукцию. • Участок 1, потому что он находится на склоне южной экспозиции. • Участок 2, потому что он рядом с грунтовой дорогой. 	1
<p>В ответе назван участок 3 без обоснования или с неверным обоснованием.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся может найти на карте шоссе или понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Я думаю, это участок 2, потому что он ближе всего к югу. • Лучше всего участок 3. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о любых двух из следующих трёх особенностей ЭГП: близости к районам лесозаготовок, удобном транспортно-географическом положении и соседстве с регионами, на территории которых находятся основные потребители газетной бумаги.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Нижегородская область расположена недалеко от районов лесозаготовок, на перекрёстке водных и железнодорожных путей, что удобно для завоза сырья и вывоза готовой продукции предприятия. Большое значение имеет близость к основным потребителям бумаги в России. • Бумагу делают из дерева, своей древесины в Поволжье может не хватать, поэтому хорошо, что рядом есть Кировская и Вологодская области, в которых много лесных ресурсов. Кроме того, помимо ГРЭС есть ещё Нижегородская ГЭС — фактор размещения ЦБК. • Волга — исторический стержень транспортной системы Поволжья и всей Европейской России. Водный транспорт — самый выгодный для поставки леса (сырья для бумаги). Густая транспортная сеть автомобильных и железных дорог делает удобным вывоз готовой продукции в любом направлении. 	1

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе ничего не говорится ни об одной из следующих трёх особенностей ЭГП: близости к районам лесозаготовок, удобном транспортно-географическом положении и соседстве с регионами, на территории которых находятся основные потребители газетной бумаги.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Через территорию области проходят крупнейшие нефте- и газопроводы — источники сырья для целлюлозы, из которой делают бумагу. Соседство с развитыми районами — Уралом и Центральной Россией — позволяет получать самое современное оборудование для изготовления газетной бумаги.</i> 	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

ВАРИАНТ 8**Ответы на задания с кратким ответом**

Номер задания	Правильный ответ
1	3
2	3
3	1
4	2
5	2
6	1
7	1
8	1
9	295
10	1
11	3
12	3
13	4
14	Бразилиа
16	78
17	123
18	290; 300; 310
19	В; восток
21	3
22	1
24	132
25	24
26	231
27	3
28	4
29	4
30	Пермский

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе названы две причины, препятствующие образованию дождей: холодное океаническое течение, проходящее у берегов материка, и преобладающее в течение года высокое атмосферное давление.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Причинами, препятствующими выпадению осадков на территории пустыни Атакама, являются холодное течение, проходящее вдоль западного побережья Чили в тропических широтах, и преобладание в течение большей части года повышенного атмосферного давления.</i> • <i>Холодное течение охлаждает насыщенный влагой воздух, и он не может подняться и образовать облака. В антициклонах, которые здесь преобладают, тоже доминирует ясная погода без осадков.</i> 	2
<p>В ответе названа одна причина, препятствующая образованию дождей: холодное океаническое течение, проходящее у берегов материка, или преобладающее в течение года высокое атмосферное давление.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Как известно, холодные океанические течения относятся к климатообразующим факторам, не способствующим образованию атмосферных осадков. Анды, расположенные на берегу Тихого океана, тоже препятствуют проникновению влажных воздушных масс на территорию пустыни.</i> • <i>В тропических широтах проходит пояс высокого давления: в нём воздух опускается вниз, и это мешает образованию облаков и дождей. Все осадки уходят в туманы, которые бывают здесь часто.</i> 	1
<p>В ответе не названа правильно ни одна причина, препятствующая образованию дождей: ни холодное океаническое течение, проходящее у берегов материка, ни преобладающее в течение года высокое атмосферное давление.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>В тропических широтах жарко и мало осадков — там расположены все крупнейшие пустыни мира.</i> • <i>Ветры, дующие с океана, приносят сухие тропические воздушные массы, осадки из них выпасть не могут.</i> 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

20

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 3, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Участок 3, потому что на нём нет леса и есть склон.</i> • <i>Участок 2 равнинный. На участке 1 кустарник. Следовательно, подходит участок 3.</i> • <i>Участок 3, так как там уклон и нет леса и кустарника.</i> 	2

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 1 или 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 1, потому что там крутая горка. • Участок 2, потому что на нём нет кустов и деревьев. • Участок 3 подходит больше всего, потому что там уклон. 	1
<p>В ответе назван участок 3 без обоснования или с неверным обоснованием.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Я думаю, это участок 3. • Участок 1 лучше, он ближе всего к шоссе. • Участок 2 находится ближе к северу, там больше снега. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о положении Великого Новгорода на трассе газопровода.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Сырьём для производства азотных удобрений является природный газ. Через Великий Новгород проходит крупный газопровод, по которому предприятие может бесперебойно получать сырьё. • Эта особенность ЭГП — положение на трассе газопровода. 	1
<p>В ответе ничего не говорится о положении Великого Новгорода на трассе газопровода.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Город Великий Новгород расположен на пересечении транспортных путей, по которым можно бесперебойно привозить сырьё. • Новгородская область находится близко к Центральной России, где находится много потребителей азотных удобрений и ведётся добыча сырья. 	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ВАРИАНТ 9**Ответы на задания с кратким ответом**

Номер задания	Правильный ответ
1	3
2	1
3	1
4	4
5	1
6	2
7	3
8	4
9	158078
10	3
11	1
12	1
13	1
14	Монблан
16	54
17	213
18	350; 360; 370
19	Ю; юг
21	2
22	4
24	123
25	24
26	213
27	4
28	2
29	4
30	Псковская

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

15	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе говорится о том, что на территории Приильменской низменности в Новгородской области увлажнение избыточное и плоский рельеф.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <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 Приильменской низменности и вообще Новгородской и соседних областей был ледник, поверхность плоская, осадков выпадает много, а испаряется их мало. Образуются болота. • Увлажнение избыточное, рельеф почти плоский. Поэтому на низменности образуются болота. 	2
	<p>В ответе говорится только о том, что на территории Приильменской низменности в Новгородской области увлажнение избыточное, или только о том, что там плоский рельеф.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В Новгородской области осадков выпадает больше, чем испаряется. • На Приильменской низменности почти ровный рельеф, и выпавшие осадки остаются в почве, а не стекают. • Ближе расположены грунтовые воды, осадков выпадает больше, чем испаряется. 	1
	<p>В ответе ничего не говорится ни об избыточном увлажнении, ни о плоском рельефе.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Там выпадает много осадков. • На Приильменской низменности много рек и озёр, это связано с ледниковым характером рельефа. 	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

20	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 2, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходит только участок 2, потому что есть крутой склон и не мешает растительность. • Участки 3 и 1 находятся в лесу. Участок 2 располагается на склоне холма, где нет леса. Подходит участок 2. • Участок 2, так как там склон без деревьев и кустов. <p>В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p>	2

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>ИЛИ В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 2, потому что там хороший уклон. • Участок 2 подходит, потому что там нет леса и кустарников. • Участок 3, потому что там горка. 	1
<p>В ответе назван участок 2 без обоснования или с неверным обоснованием.</p> <p>ИЛИ В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Я думаю, это участок 3. • Участок 1 у дома лесника, где можно погреться. • Участок 2, так как там красивый вид. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе верно назван пример хозяйственной деятельности людей: рыболовство или рекреационное хозяйство.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Рыбаки останутся без работы, так как произошла массовая гибель рыбы. Пляжи оказались загрязнены нефтью, стало меньше мест отдыха для туристов. • Пострадали рыбаки, оставшиеся без работы. • Произошло загрязнение пляжей, не стало туристов, пострадал туристический бизнес. 	1
<p>В ответе не названо ни одного вида хозяйственной деятельности людей: ни рыболовство, ни рекреационное хозяйство.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Экологическая ситуация ухудшится. • Это привело к глобальной экологической катастрофе. • Нужно очищать от нефти воду и территорию побережья. 	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ВАРИАНТ 10**Ответы на задания с кратким ответом**

Номер задания	Правильный ответ
1	4
2	3
3	4
4	3
5	1
6	2
7	1
8	4
9	319761
10	1
11	1
12	3
13	4
14	Джакарта
16	16
17	321
18	480; 490; 500
19	Ю-В; юго-восток
21	4
22	2
24	231
25	21
26	312
27	4
28	4
29	2
30	Бурятия

Ответы и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

15	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе частые землетрясения объясняются положением территории на границе литосферных плит.</p> <p><u>Пример ответа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Чили находится в зоне контакта литосферных плит. 	2
	<p>В ответе частые землетрясения объясняются положением территории в сейсмическом поясе или в области кайнозойской складчатости.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Чили расположена в сейсмическом поясе. Это полоса, в пределах которой могут возникать очаги землетрясений. • Эта территория находится в области кайнозойской складчатости. 	1
	<p>В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о положении территории в сейсмическом поясе или в области кайнозойской складчатости.</p> <p><u>Пример ответа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В Чили, Мексике, Японии часто происходят землетрясения. 	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

20	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 3, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3 подходит больше всего, так как он ровный и порос травой. • На участке 2 играть нельзя — там кустарник, а участок 1 расположен на склоне. Они выберут участок 3. 	2
	<p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 1 или 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3, потому что он плоский. • Участок 2, так как там нет уклона. • Участок 1, потому что там луг. 	1

Окончание таблицы

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе назван участок 3 без обоснования или с неверным обоснованием.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Участок 3. • Участок 1, так как он рядом с участком 3. • Участок 2, так как он лучше. 	0
<i>Максимальный балл</i>	2

23

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе правильно названа одна любая причина бóльшей сложности ликвидации аварии на нефтяной платформе в море Бофорта по сравнению с Мексиканским заливом: ледовитость, замедленный процесс водообмена в холодных водах, возможность наступления аварии во время полярной ночи.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможно, авария произойдёт в полярную ночь, вести работы ночью сложнее. В море Бофорта есть льды, нужно использовать ледоколы. • Туда труднее доставить специальное оборудование. Моря покрыты льдом, нужны ледоколы. В холодных морях медленно происходит смена вод, экосистемы труднее восстанавливаются. • В море Бофорта есть льды, которые затрудняют плавание судов. 	1
<p>В ответе не приводится ни одной верной причины бóльшей сложности ликвидации аварии на нефтяной платформе в море Бофорта по сравнению с Мексиканским заливом или в общем говорится о суровых природных условиях.</p> <p><u>Примеры ответов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В Арктике или вообще на Севере трудно ликвидировать последствия аварий. • Это приведёт к гибели всего живого. • Суровые природные условия и холод в море Бофорта. 	0
<i>Максимальный балл</i>	1

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Издание для дополнительного образования

ОГЭ. ФИПИ — ШКОЛЕ

ОГЭ. ГЕОГРАФИЯ

ТИПОВЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ
10 ВАРИАНТОВ

Под редакцией Элеоноры Мкртычевны Амбарцумовой

Главный редактор *И. Федосова*
Ответственный редактор *О. Чеснокова*
Редактор *Ю. Ершова*
Художественный редактор *М. Костенко*
Компьютерная вёрстка *Т. Зарькова*
Корректор *Т. Лошкарева*

ООО «Издательство «Национальное образование»
9021, Москва, ул. Россолимо, д. 17, стр. 1, тел.: 8 (495) 788-00-75(76)

Свои пожелания и предложения по качеству и содержанию книг
Вы можете сообщить по эл. адресу: editorial@n-obr.ru

Подписано в печать 31.08.2015. Формат 60×90^{1/8}.
Усл. печ. л. 16. Печать офсетная. Бумага типографская.
Тираж 3000 экз. Заказ № 41756 (К-См).

Отпечатано в филиале «Смоленский полиграфический комбинат»
ОАО «Издательство «Высшая школа».
214020, Смоленск, ул. Смольянинова, 1.
Тел.: +7 (4812) 31-11-96. Факс: +7 (4812) 31-31-70.
E-mail: spk@smolpk.ru <http://www.smolpk.ru>