



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

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

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

**1** Уссурийский тигр и панда являются представителями животного мира

- 1) Северной Америки
- 2) Австралии
- 3) Евразии
- 4) Южной Америки

Ответ:

**2** Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Омская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Расположите перечисленные ниже города России в порядке повышения средней многолетней температуры воздуха самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой воздуха. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Краснодар
- 2) Красноярск
- 3) Казань

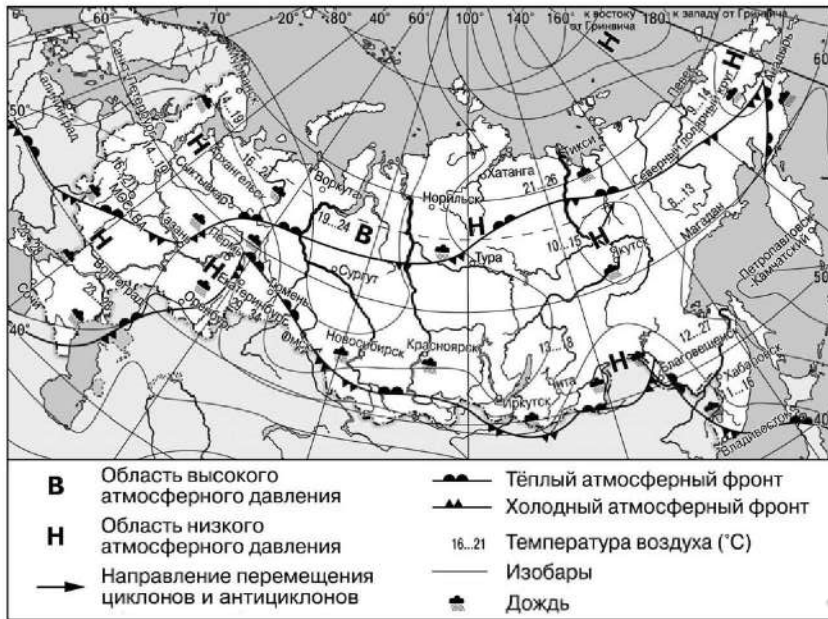
Ответ:

**4** Основное традиционное занятие хантов Приобья и народов Приамурья (негидальцев, нанайцев, нивхов, удэгейцев) –

- 1) рыболовство
- 2) коневодство
- 3) промысел морского зверя
- 4) овцеводство

Ответ:

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



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

- 1) Анадырь
- 2) Воркута
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Волгоград

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 13 июля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

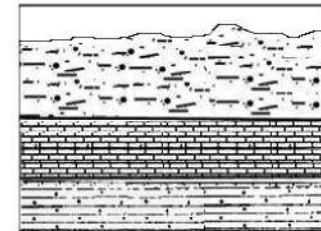
- 1) Казань
- 2) Чита
- 3) Норильск
- 4) Москва

Ответ:

7 Определите, какой город-миллионер имеет географические координаты 56° с.ш. 49° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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



- суглинок
- известняк
- серый слоистый песчаник

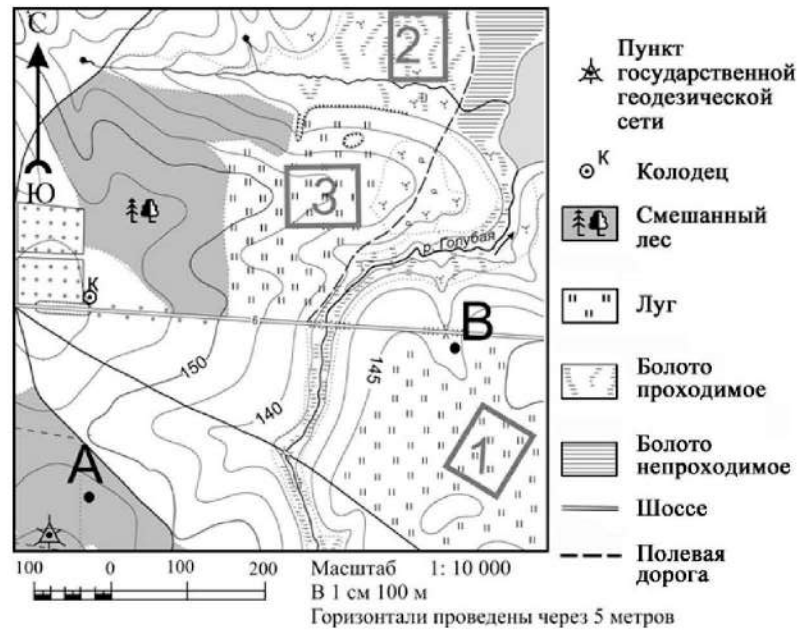
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



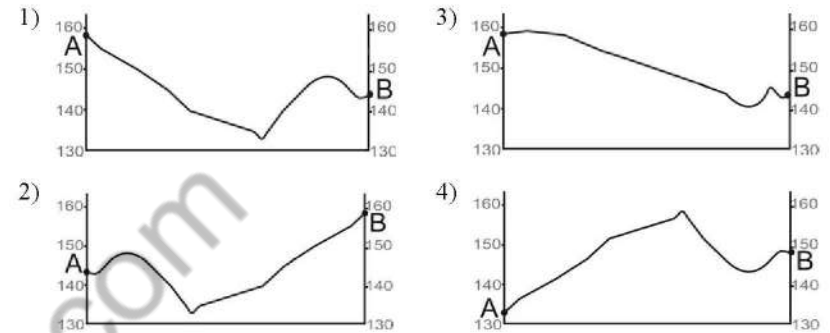
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака до колодца. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

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

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



Ответ:

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

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

13 Используя данные таблицы «Структура посевных площадей в РФ в 2018 г.», определите долю (в %) посевной площади технических культур в общей посевной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

Структура посевных площадей в РФ в 2018 г.  
(млн га)

Посевная площадь	53,6
в том числе:	
зерновых и зернобобовых культур	30,2
технических культур	10,6
картофеля и овоще-бахчевых культур	0,3
кормовых культур	12,5

Ответ: \_\_\_\_\_ %.



**14** Многолетняя мерзлота оказывает влияние на хозяйственную деятельность человека: добычу полезных ископаемых, строительство зданий. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Смоленская область
- 2) Забайкальский край
- 3) Ростовская область
- 4) Ямало-Ненецкий АО
- 5) Пермский край

Ответ:

**15** Увеличение содержания в атмосфере каких двух из перечисленных газов приводит к усилению парникового эффекта? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные газы.

- 1) кислород
- 2) азот
- 3) гелий
- 4) углекислый газ
- 5) метан

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

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

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			июль	январь	
Иваново	57° с.ш. 41° в.д.	111	+18,4	-9,5	126
Казань	55° с.ш. 49° в.д.	64	+19,7	-12,9	103
Самара	53° с.ш. 50° в.д.	44	+20,5	-13,1	95
Оренбург	51° с.ш. 55° в.д.	115	+21,8	-14,7	79

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

- 1) Алексей: «Чем выше расположен пункт, тем меньше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 2) Анна: «Чем дальше на юго-восток, тем меньше годовая амплитуда температур воздуха».
- 3) Екатерина: «Чем дальше на юго-восток, тем реже выпадают атмосферные осадки».
- 4) Александр: «Чем восточнее, тем более прохладный июль».

Ответ:

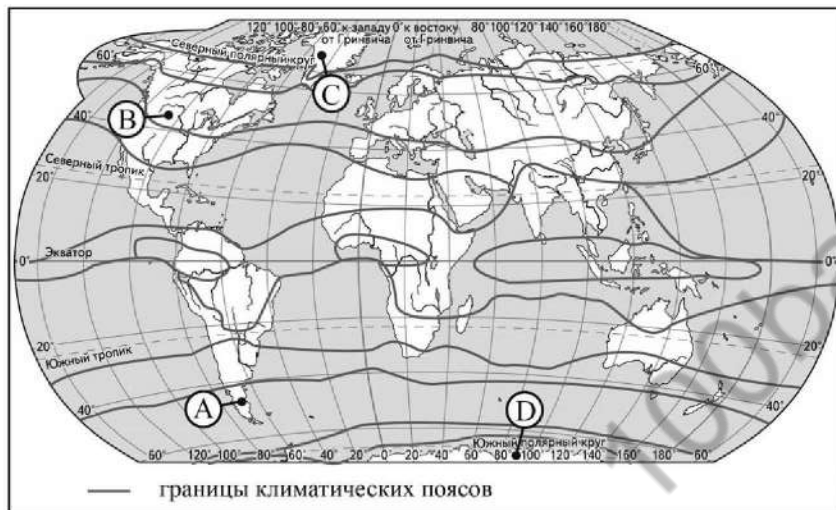
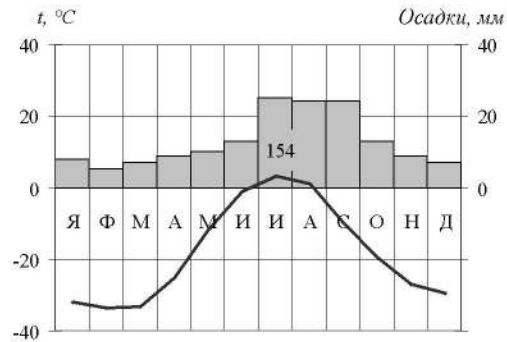
**17** В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Иваново
- 2) Казань
- 3) Самара
- 4) Оренбург

Ответ:



- 18** 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:

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

- 1) Республика Бурятия
- 2) Тверская область
- 3) Омская область

Ответ: 

--	--	--

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

**СЛОГАНЫ**

**РЕГИОНЫ**

- |  |   |
|--|---|
| <p>А) Приглашаем вас провести отдых в самом западном регионе России!</p> <p>Б) Дышите целебным горным воздухом на наших горноклиматических курортах!</p> | <p>1) Республика Дагестан</p> <p>2) Республика Калмыкия</p> <p>3) Калининградская область</p> <p>4) Ленинградская область</p> |
|--|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

- 21** В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о строении долины реки Дон? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Правый коренной берег реки Дон – высокий и крутой, а левый – пологий и низменный. На склонах прослеживаются три террасы.
- 2) В устье река Дон образует дельту площадью 540 км<sup>2</sup> со множеством рукавов.
- 3) Река Дон замерзает в конце ноября – начале декабря. Ледостав держится от 140 дней в верховьях и до 30–90 дней в нижнем течении.
- 4) Практически на всём протяжении река Дон имеет достаточно широкую пойму, только в районе города Калача-на-Дону пойма у реки отсутствует.
- 5) Бассейн реки Дон полностью находится в пределах лесостепной и степной зон, чем объясняется относительно небольшая водность при большой площади водосбора.

Ответ: 

--	--



**Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.**

**Воспроизводство населения в отдельных регионах РФ в 2015–2018 гг.  
(на тыс. человек)**

Регион	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность
1) Ростовская область	12,1	13,9	11,6	13,9	10,3	13,4	9,8	13,4
2) Калужская область	12,6	15,0	12,1	15,0	10,8	14,8	10,2	14,7
3) Мурманская область	11,9	11,6	11,2	11,5	10,3	11,1	9,8	11,3
4) Краснодарский край	13,5	13,0	13,2	12,9	12,0	12,5	11,4	12,3

**22** На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в период с 2015 по 2018 г. ежегодно происходило уменьшение коэффициента смертности. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23** Определите естественный прирост населения в Мурманской области в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ на тыс. человек.

**24** В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Краснодарский край
- 2) Архангельская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Ненецкий АО
- 5) Свердловская область

Ответ:

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

- 1) Петропавловск-Камчатский
- 2) Ульяновск
- 3) Пермь

Ответ:

**26** Какие два из перечисленных народов являются коренными жителями Восточной Сибири? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) хакасы
- 2) адыгейцы
- 3) карелы
- 4) чувашы
- 5) буряты

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

**Кунгурская ледяная пещера**

Кунгурская ледяная пещера – одна из самых популярных достопримечательностей России. Пещера находится на берегу реки Сылва, протекающей на окраине города Кунгура в Пермском крае. Река Сылва впадает в Чусовской залив Камского водохранилища. Кунгурская пещера – уникальный геологический памятник, одна из крупнейших карстовых пещер в Европейской части России. Она входит в десятку наиболее протяжённых гипсовых пещер Земли: протяжённость пещеры составляет около 5700 м, из них 1500 м оборудовано для посещения туристами. В пещере насчитывается 58 гротов и 70 озёр.

**27** В предгорьях какой горной системы находится Кунгурская ледяная пещера?

Ответ: \_\_\_\_\_ горы.

**28** Какое происхождение имеет горная порода гипс, в которой образовалась Кунгурская ледяная пещера?

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

- 29** В тексте говорится о том, что Кунгурская пещера имеет карстовое происхождение. Природными условиями, способствующими образованию карста, являются наличие подземных вод и их движение под землёй. Каким свойством обладают горные породы, слагающие территорию, на которой образуются карстовые пещеры?

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

- 30** Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этого автономного округа омывается водами двух морей. Часть территории расположена за Северным полярным кругом. Климат суровый, субарктический, на побережьях морской, во внутренних районах континентальный. Средняя плотность населения составляет 0,1 человек/км<sup>2</sup>. Основу экономики составляет добыча золота и оловянных руд.

Ответ: \_\_\_\_\_ АО.



**Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.**



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

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

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

**1** Типичным представителем животного мира какого из перечисленных материков является зебра?

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

Ответ:

**2** Вставьте название государства на место пропуска.

В Балтийском море проходит Государственная граница РФ с Литвой, Финляндией, Польшей и \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Комфортность климатических условий для жизни людей во многом определяется степенью континентальности климата. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени континентальности климата в них, начиная с города с наименее континентальным климатом.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Чита
- 2) Омск
- 3) Петрозаводск

Ответ:

**4** Юрта – конический шатёр, её деревянный сборный каркас стягивается для прочности узорноткаными полосами, стены оборачиваются циновкой, а вся конструкция окутывается войлоком. Юрта относится к числу выдающихся достижений кочевой цивилизации. Традиционным жилищем какого из перечисленных народов является юрта?

- 1) корейцы
- 2) казахи
- 3) молдаване
- 4) болгары

Ответ:



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



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

- 1) Анадырь
- 2) Оренбург
- 3) Мурманск
- 4) Тюмень

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 22 июня. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

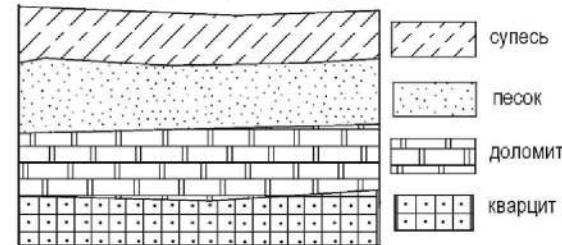
- 1) Благовещенск
- 2) Норильск
- 3) Пермь
- 4) Якутск

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 51° с.ш. 0° д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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



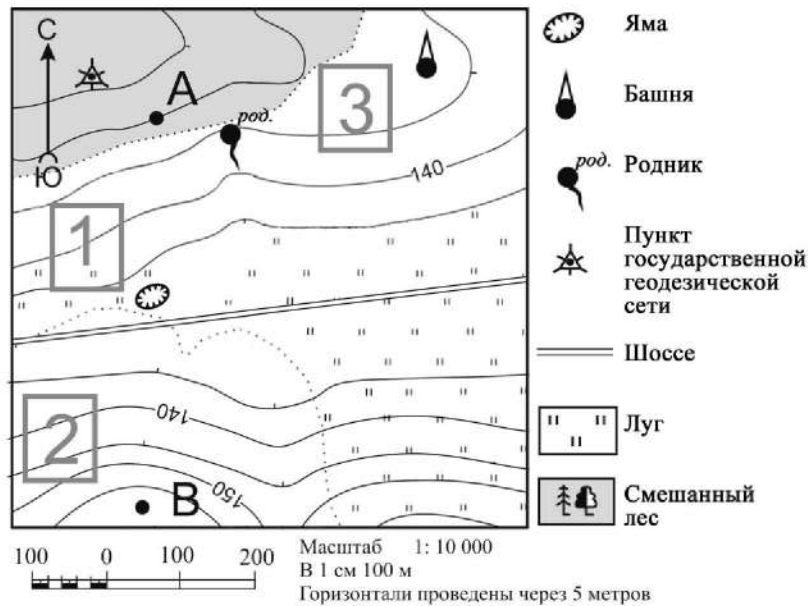
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) кварцит
- 2) супесь
- 3) доломит

Ответ:



Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



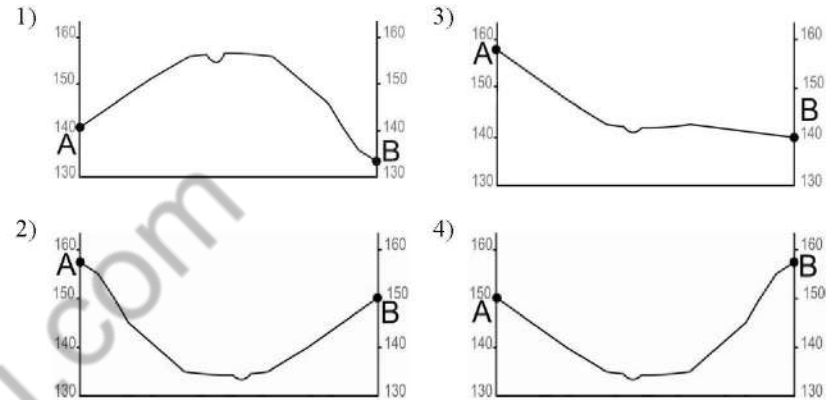
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до башни. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от пункта государственной геодезической сети находится башня.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



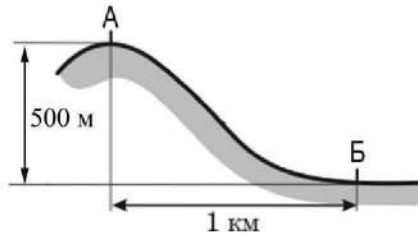
Ответ:

12 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 Вашего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.



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



Ответ: \_\_\_\_\_ °С.

- 14 Для многих стран актуальными являются наблюдение за вулканической активностью и работа служб по оповещению населения о предстоящих извержениях вулканов. Для каких двух из перечисленных стран актуально постоянное наблюдение за вулканической активностью? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Финляндия
- 2) Исландия
- 3) Индонезия
- 4) Австралия
- 5) ЮАР

Ответ:

- 15 Какие два из перечисленных примеров являются примерами нерационального природопользования? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные примеры нерационального природопользования.

- 1) расчистка русел малых рек
- 2) использование макулатуры для производства бумаги
- 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 4) сжигание в факелах попутного нефтяного газа в местах нефтедобычи
- 5) размещение крупных животноводческих предприятий в поймах рек

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники делали доклад о климате Европы. Они нашли в Интернете некоторые данные о климате городов Европы, полученные на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Город	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Средне-годовое количество атмосферных осадков, мм	Число дней с твердыми осадками, за год
		январь	июль		
Хельсинки	60° с.ш. 25° в.д.	-7,0	+13,9	676	70
Варшава	52° с.ш. 21° в.д.	-4,2	+19,2	529	38
Вена	48° с.ш. 16° в.д.	+0,3	+20,8	649	28
Милан	45° с.ш. 9° в.д.	+1,1	+23,0	1000	5

- 16 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) Вадим: «Температура воздуха зимой последовательно повышается при движении с северо-востока на юго-запад».
- 2) Роман: «Температура воздуха летом последовательно возрастает при движении с юго-запада на северо-восток».
- 3) Наталья: «Чем больше среднегодовое количество атмосферных осадков, тем реже они выпадают в твёрдом виде».
- 4) Евгения: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно возрастает при движении с северо-востока на юго-запад».

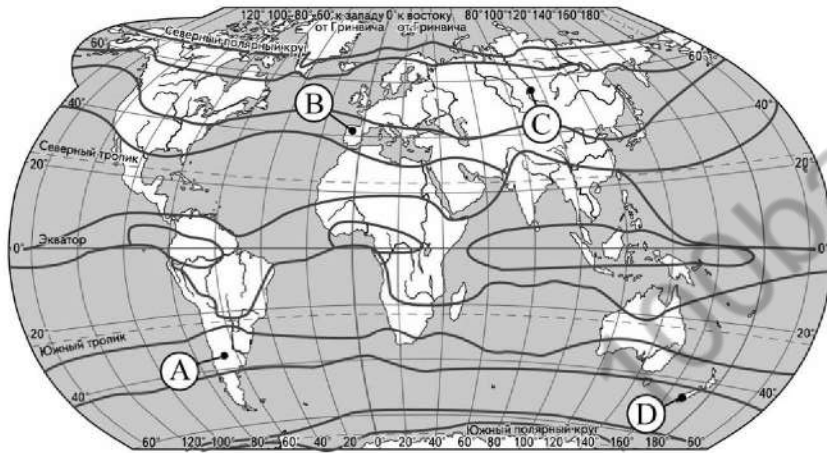
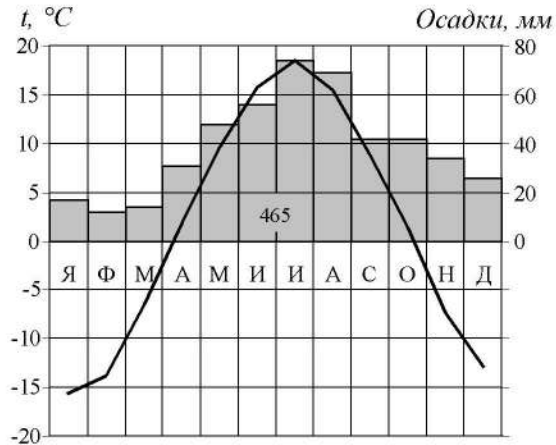
Ответ:

- 17 В каком из перечисленных городов 3 января в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наибольшим?

- 1) Хельсинки
- 2) Варшава
- 3) Вена
- 4) Милан

Ответ:

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



— границы климатических поясов

- 1) А                      2) В                      3) С                      4) D

Ответ:



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

- 1) Свердловская область
- 2) Амурская область
- 3) Новгородская область

Ответ: 

--	--	--

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- |   |  |
|---|--|
| <p>А) Мы предлагаем сплавы по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири.</p> <p>Б) Пляжи из золотистого песка, горы с альпийскими лугами и ледниками и равнины Кубани – отдых у нас разнообразен!</p> | <p>1) Республика Алтай</p> <p>2) Республика Саха (Якутия)</p> <p>3) Воронежская область</p> <p>4) Краснодарский край</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б



**21** В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о режиме реки Колымы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В верховьях река Колыма протекает между высоких гор и имеет весьма быстрое течение.
- 2) Годовой сток реки Колымы в устье составляет 123 км<sup>3</sup> (3900 м<sup>3</sup>/сек); средний годовой сток наносов равен 5,5 млн т.
- 3) Река Колыма свободна ото льда с начала июня по конец сентября.
- 4) Река Колыма образуется при слиянии рек Аян-Юрх и Кулу, вытекающих с Охотско-Колымского нагорья, и впадает в Колымский залив Восточно-Сибирского моря.
- 5) Для Колымы характерны высокие подъёмы уровня воды в период летне-осенних дождевых паводков, а также очень низкий уровень воды в зимний период.

Ответ: 

--	--

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.**

**Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ**

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км		
		2010 г.	2013 г.	2017 г.
1) Ростовская область	101,0	1841	1841	1913
2) Нижегородская область	76,6	1213	1208	1208
3) Республика Карелия	180,5	2226	2226	2226
4) Архангельская область	589,9	1767	1767	1767

**22** На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования в 2017 г. увеличилась по сравнению с 2010 г. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23** Определите густоту сети железных дорог в Архангельской области в 2017 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ км / тыс. км<sup>2</sup>.

**24** Какие два из перечисленных регионов России находятся в пределах Основной полосы расселения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Омская область
- 2) Ханты-Мансийский АО – Югра
- 3) Ненецкий АО
- 4) Самарская область
- 5) Красноярский край

Ответ: 

--	--

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

- 1) Кемерово
- 2) Черкесск
- 3) Пермь

Ответ: 

--	--	--

**26** На каких двух из перечисленных рек России построены крупные ГЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны названия этих рек.

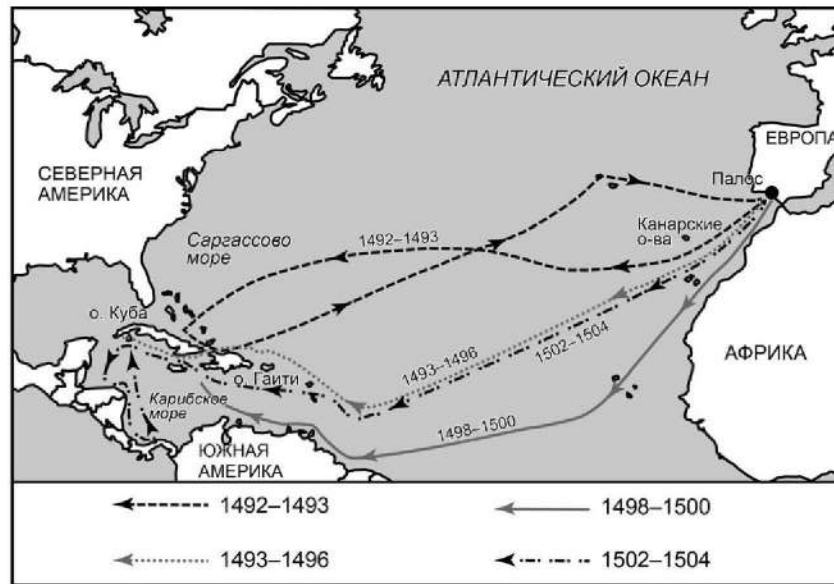
- 1) Ангара
- 2) Печора
- 3) Индигирка
- 4) Обь
- 5) Волга

Ответ: 

--	--



**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**



**Экспедиции Христофора Колумба (1492–1504 гг.)**

Первая экспедиция Христофора Колумба (1492–1493 гг.) на судах «Санта-Мария», «Пинта», «Нинья» вышла из Палоса 3 августа 1492 г. От Канарских островов суда повернули на запад, пересекли Атлантический океан, открыв Саргассово море, и достигли острова Сан-Сальвадор в Багамском архипелаге. Христофор Колумб высадился на острове 12 октября 1492 г. (официальная дата открытия Америки). Затем Колумб посетил ряд других Багамских островов, открыл и обследовал участок северо-восточного побережья Кубы, достиг острова Гаити и двинулся вдоль его северного берега. Колумб на корабле «Нинья» в январе 1493 г. вернулся в Испанию.

В ходе второй экспедиции (1493–1496 гг.) Колумб открыл острова Доминика, Гваделупа, совершил поход в глубь острова Гаити, открыл южный берег Кубы и ещё около 20 островов в составе Малых Антильских островов. Весной 1496 г. Колумб отплыл обратно на Родину и при королевском дворе объявил об открытии нового пути в Азию.

В ходе третьей и четвёртой экспедиций (1498–1504 гг.) было открыто несколько островов в Карибском море и Карибское побережье Америки.

Основной целью экспедиций Колумба был поиск нового пути в Индию. Открытые земли Колумб считал восточной частью Азии, восточным берегом или Китая, или Японии, или Индии, потому за этими землями закрепилось название Вест-Индия. Эти открытия способствовали пересмотру средневековых представлений о Земле и возникновению Испанской колониальной империи. Имя Колумба носит несколько географических объектов в Америке.

**27** Определите, на каком полуострове находится страна, с территории которой начались экспедиции, о которых говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_ полуостров.

**28** Имя Колумба носит несколько географических объектов в части света Америка. Укажите два (любых) из этих географических объектов в Америке. Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

**29** В тексте говорится, что вернувшись на Родину, Колумб объявил об открытии нового пути в Азию. Объясните, почему Х. Колумб был уверен, что достигнет Азии, направляясь не на восток, а на запад от Старого Света? Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область находится на юге Европейской части России, имеет выход к морю, на западе граничит с одной из зарубежных стран. В рельефе преобладают равнины, на западе разведаны месторождения каменного угля. Благоприятный климат, плодородные чернозёмные почвы способствуют развитию агропромышленного комплекса. В области действует атомная электростанция. Административный центр – город-миллионер, через него проходят важные автомобильная и железнодорожная магистрали, связывающие Центр России с южными регионами России и зарубежными странами.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.



**Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.**



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развернутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

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

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

**1** Какая эра геологического летоисчисления является самой древней по возрасту?

- 1) кайнозойская
- 2) мезозойская
- 3) архейская
- 4) палеозойская

Ответ:

**2** Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Республика Алтай, которая имеет выход к Государственной границе РФ с Монголией, Китаем и \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Расположите перечисленные ниже регионы России по степени увеличения коэффициента увлажнения на их территории, начиная с региона с самым низким коэффициентом увлажнения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Тамбовская область
- 3) Республика Калмыкия

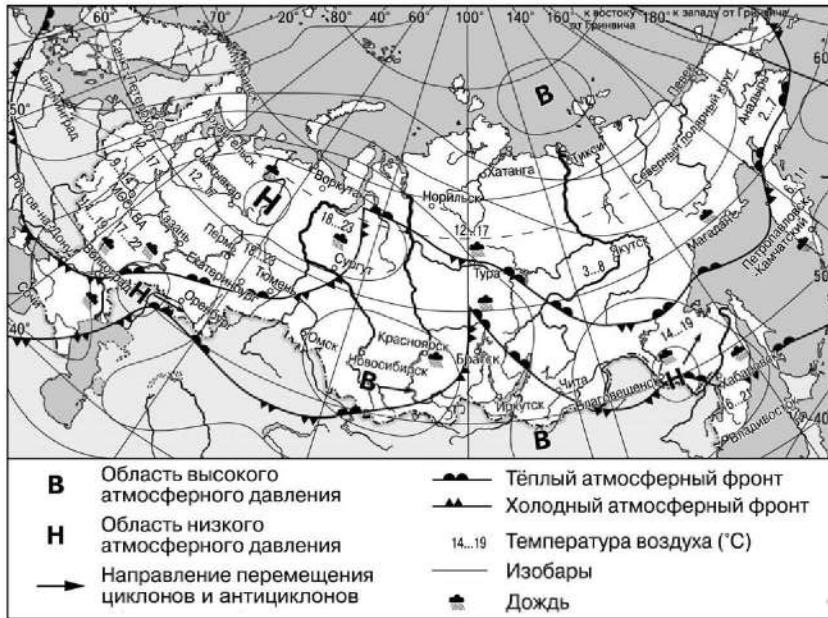
Ответ:

**4** Группа студентов из Астрахани занимается изучением малонарушенных горных экосистем, а также редких видов фауны – амурского тигра и пятнистого оленя. Какой из перечисленных биосферных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Сихотэ-Алинский
- 2) Лапландский
- 3) Окский
- 4) Оренбургский

Ответ:

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



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

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

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 31 июля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

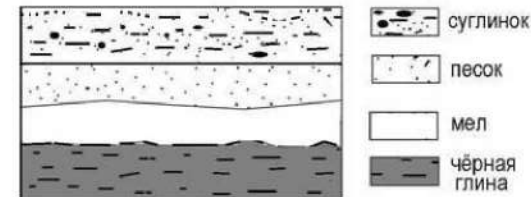
- 1) Анадырь
- 2) Братск
- 3) Новосибирск
- 4) Сургут

Ответ:

7 Определите, столица какой страны имеет географические координаты 33° с.ш. 44° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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



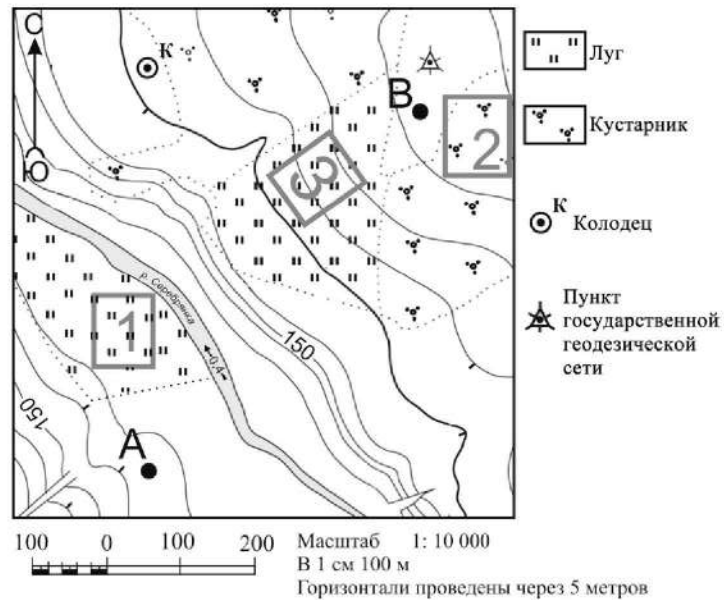
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **убывания** их возраста (от самого древнего до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок
- 2) мел
- 3) чёрная глина

Ответ:



Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до точки А. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

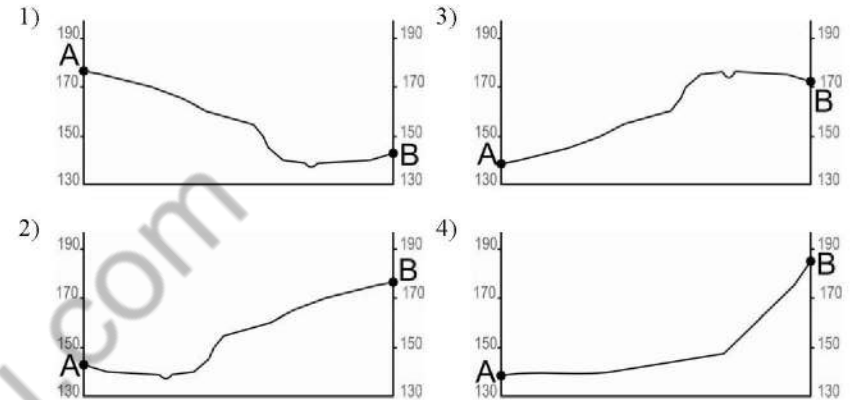
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от пункта государственной геодезической сети находится колодец.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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



Ответ:

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

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

13 При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6 °С через каждые 100 м. Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 4000 м, если у её подножия, расположенного на уровне моря, температура составляет 10 °С. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ °С.



**14** Сель – грязекаменный поток, отличающийся внезапностью возникновения и огромной разрушительной силой. В каких двух из перечисленных регионов России сели представляют наибольшую опасность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Псковская область
- 2) Республика Алтай
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Северная Осетия–Алания
- 5) Ненецкий АО

Ответ:

**15** Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности способствуют защите земель от ветровой эрозии в природно-хозяйственной зоне степей? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) создание поλεзащитных лесополос
- 2) продольная распашка склонов
- 3) вырубка зарослей кустарников в оврагах и балках
- 4) высаживание многолетних трав на склонах оврагов
- 5) выпас скота

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

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

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

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

- 1) Пётр: «Чем дальше на юго-восток, тем больше годовая амплитуда температур воздуха».
- 2) Иван: «Чем западнее, тем жарче в июле».
- 3) Мария: «Чем дальше на северо-запад, тем реже выпадают атмосферные осадки».
- 4) Андрей: «Чем выше расположен пункт, тем чаще в нём выпадают атмосферные осадки».

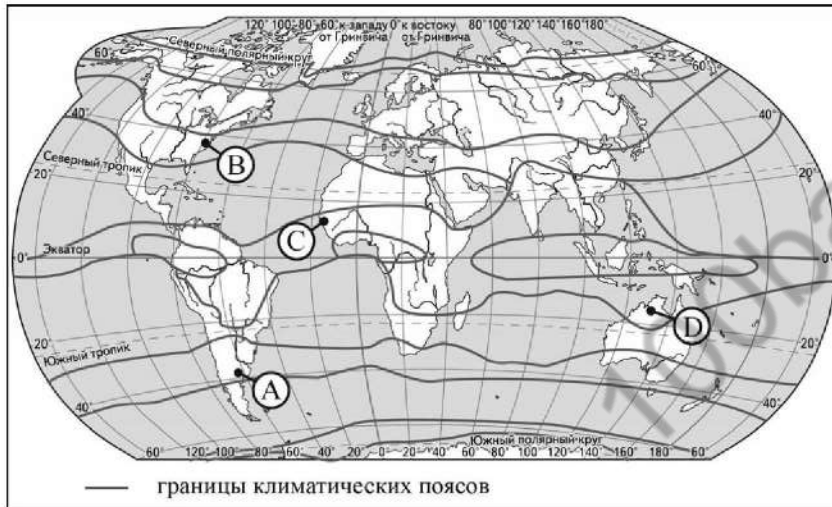
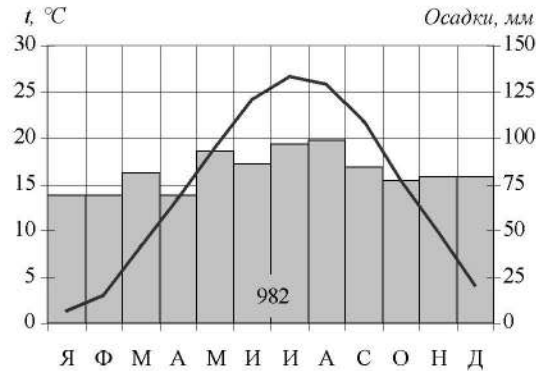
Ответ:

**17** В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Астрахань
- 2) Тамбов
- 3) Москва
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

- 18) 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:



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

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

Ответ: 

--	--	--

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

- | СЛОГАНЫ   | СТРАНЫ  |
|---|---|
| А) В нашей стране можно посетить древние города могущественных цивилизаций, отдохнуть на великолепных пляжах, полюбоваться пышной тропической природой!                                     | 1) Великобритания<br>2) Мексика<br>3) Австрия<br>4) Финляндия |
| Б) Добро пожаловать в страну, где можно насладиться великолепными видами не только белоснежных Альп, но и прекрасных альпийских лугов, почувствовать мягкий и тёплый климат у подножья гор! |   |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б



**21** В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В 2018 г. в большинстве регионов России наблюдалась естественная убыль населения.
- 2) В начале 2019 г. удельный вес городского населения в общей численности населения Приволжского ФО составлял 72%, сельского – 28%.
- 3) В начале 2019 г. в Центральном федеральном округе проживало 39 378 059 человек, средняя плотность населения составляла 60,6 человек на 1 км<sup>2</sup>.
- 4) В 2018 г. в Республику Бурятия из других регионов России прибыло 13 277 человек, выбыло из Республики Бурятия 17 854 человека.
- 5) Естественный прирост в России за последние годы сменился его резкой убылью: если в 2016 г. численность населения увеличилась на 20,3 тыс. человек, то в 2018 г. сократилась почти на 225 тыс. человек.

Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.**

**Воспроизводство населения в отдельных регионах РФ в 2015–2018 гг.  
(на тыс. человек)**

Регион	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность
1) Краснодарский край	13,5	13,0	13,2	12,9	12,0	12,5	11,4	12,3
2) Калужская область	12,6	15,0	12,1	15,0	10,8	14,8	10,2	14,7
3) Ярославская область	12,2	15,6	12,1	15,7	10,5	15,2	9,8	14,9
4) Мурманская область	11,9	11,6	11,2	11,5	10,3	11,1	9,8	11,3

**22** На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в период с 2015 по 2018 г. ежегодно происходило уменьшение коэффициента смертности. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23** Определите естественный прирост населения в Ярославской области в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ на тыс. человек.

**24** Какие два из перечисленных регионов России находятся в пределах Основной полосы расселения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Республика Саха (Якутия)
- 3) Новосибирская область
- 4) Курская область
- 5) Ненецкий АО

Ответ:

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

- 1) Уфа
- 2) Хабаровск
- 3) Йошкар-Ола

Ответ:

**26** Какие два из перечисленных народов относятся к числу коренных народов Сибири? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) карелы
- 2) ханты
- 3) башкиры
- 4) чувашы
- 5) ненцы

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

**Вальдивское землетрясение**

22 мая 1960 г. в Чили в районе города Вальдивия, расположенного в южной части страны, произошло одно из сильнейших землетрясений XX в. Магнитуда землетрясения составила около 8,5 по шкале Рихтера и 9,5 по шкале Канамори. Очаг землетрясения находился на глубине 33 км. Город Вальдивия, располагавшийся около эпицентра землетрясения, практически полностью был разрушен стихией. Также были сильно разрушены города Консепсьон, Осорно и Пуэрто-Монт. Землетрясение спровоцировало сильнейшее цунами, высота которого достигала 10 м. Обрушившись на побережье Чили, оно полностью разрушило ряд мелких прибрежных городков и поселений. В результате стихии было уничтожено около 20% промышленного потенциала страны, общий ущерб составил 0,5 млрд долл.

**27** В каком океане возникло цунами, о котором говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_ океан.

**28** В тексте говорится, что город Вальдивия, располагавшийся около эпицентра землетрясения, был практически полностью разрушен. Какая особенность расположения эпицентра землетрясения приводит к тому, что в нём происходят самые сильные разрушения?

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

**29** Государство Чили, как и большая часть тихоокеанских стран, расположено в пределах сейсмического пояса. Укажите причину, по которой в пределах Тихоокеанского сейсмического пояса происходят сильные землетрясения.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

**30** Определите город России по его краткому описанию.

Этот город – административный центр области, которая находится в лесостепной и степной природных зонах. Город-миллионер, расположен на возвышенном берегу р. Волга, которая делает в этом районе петлю «Лука». Промышленность представлена производством авиационной и космической техники, оборудования для нефтяной промышленности, нефтепродуктов, продуктов питания и др.

Ответ: \_\_\_\_\_.



**Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.**



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

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

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

**1** Представителем животного мира какого из перечисленных материков является утконос?

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

Ответ:

**2** Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Республика Ингушетия, которая имеет выход к Государственной границе РФ с \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Расположите перечисленные регионы России по степени уменьшения коэффициента увлажнения на их территории, начиная с региона с наибольшим коэффициентом увлажнения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Хабаровский край
- 2) Республика Татарстан
- 3) Республика Калмыкия

Ответ:

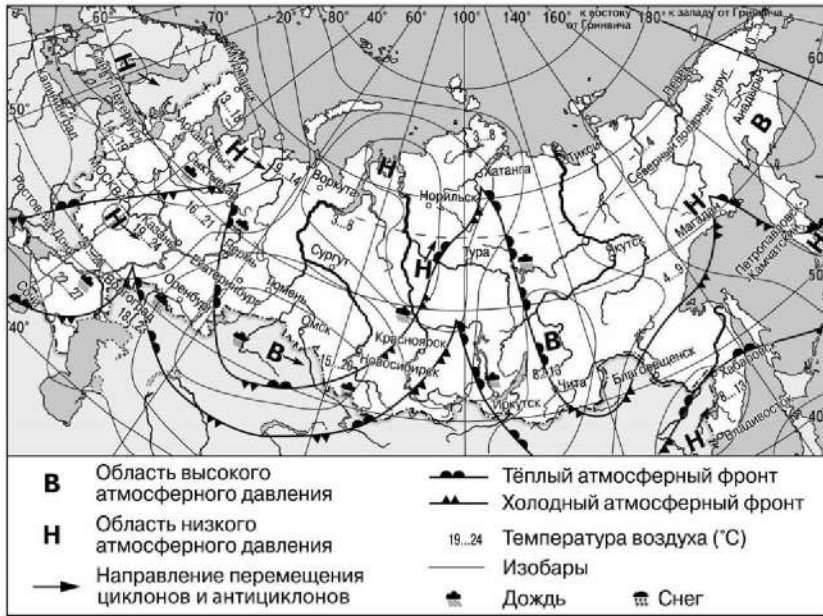
--	--	--

**4** Группа студентов из Санкт-Петербурга для прохождения учебной геологической практики планирует посетить один из наиболее известных не только в России, но и во всём мире заповедников, на территории которого можно найти около 200 видов минералов. Его называют «музеем в природе». Какой из перечисленных заповедников они собрались посетить?

- 1) Ильменский
- 2) Гыданский
- 3) Воронежский
- 4) Оренбургский

Ответ:

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



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

- 1) Архангельск
- 2) Калининград
- 3) Омск
- 4) Магадан

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 26 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

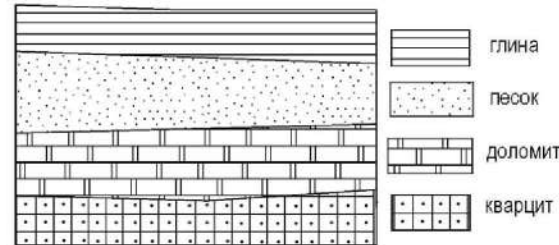
- 1) Сыктывкар
- 2) Владивосток
- 3) Красноярск
- 4) Иркутск

Ответ:

7 Определите, какой город имеет географические координаты 30° с.ш. 90° з.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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

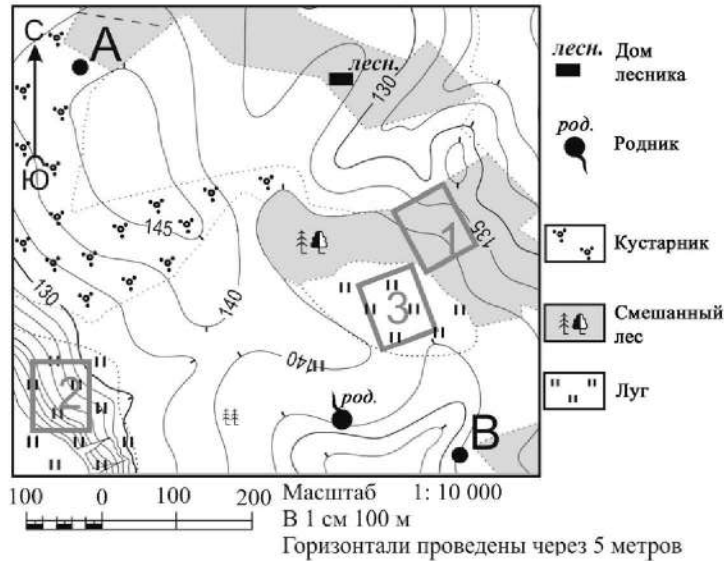


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) кварцит
- 2) доломит
- 3) песок

Ответ:

**Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



**9** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

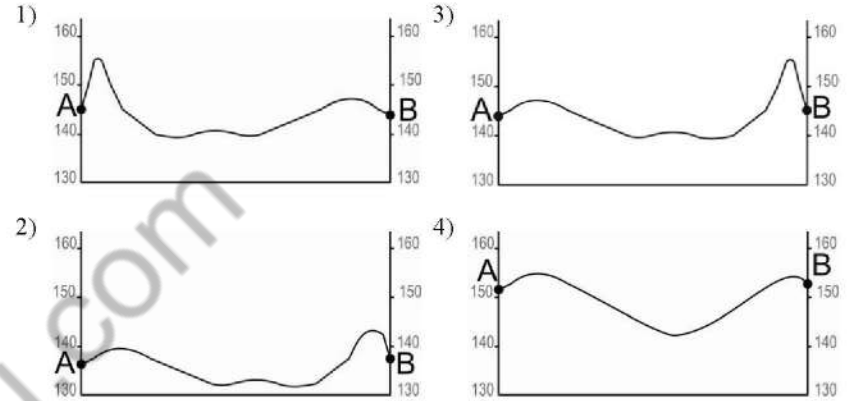
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**10** Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится родник.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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



Ответ:

**12** Школьники выбирают место для катания на санках с крутой горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

**13** Определите долю городского населения (в %) в общей численности населения Ростовской области, если известно, что общая численность её населения на 1 января 2019 г. составляла 4 202 320 человек, а численность городского населения – 2 863 661 человек. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.





**14** Землетрясения – стихийные бедствия, от которых часто страдают люди, живущие в горной местности. Для каких двух из перечисленных регионов России характерно это природное явление? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Вологодская область
- 2) Ненецкий АО
- 3) Республика Дагестан
- 4) Смоленская область
- 5) Республика Алтай

Ответ:

**15** Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности являются примерами нерационального природопользования? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) использование систем оборотного водоснабжения
- 2) проведение снегозадержания на полях
- 3) осушение болот в верховьях малых рек
- 4) рекультивация земель на месте карьеров
- 5) сжигание попутного нефтяного газа в факелах в местах нефтедобычи

Ответ:

**Задания 16 и 17 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	
Краснощелье	67° с.ш. 37° в.д.	157	+9,7	−13,5	517
Кострома	58° с.ш. 41° в.д.	125	+16,7	−10,2	611
Верхний Баскунчак	48° с.ш. 47° в.д.	34	+25,1	−8,2	277
Дербент	42° с.ш. 48° в.д.	−17	+24,8	+1,9	391

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

- 1) Владислав: «Чем дальше на юго-восток, тем ниже температуры воздуха в январе».
- 2) Иван: «Чем дальше на юго-восток, тем выше температуры воздуха в июле».
- 3) Мария: «Чем южнее, тем меньше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 4) Елена: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем холодней там в январе».

Ответ:

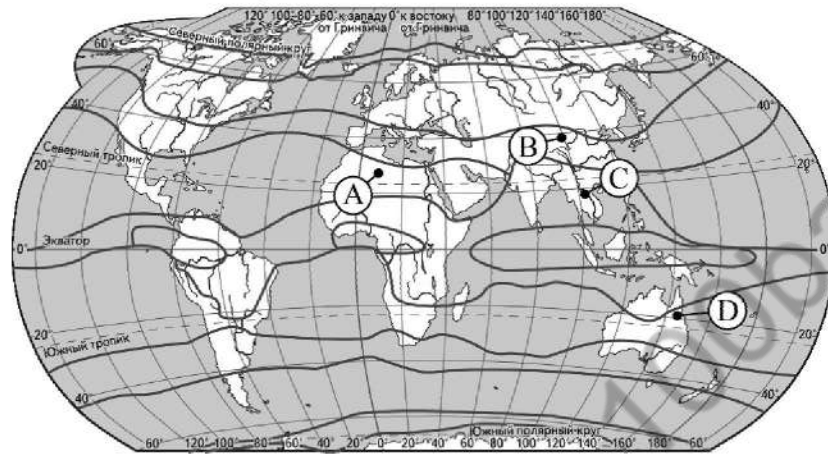
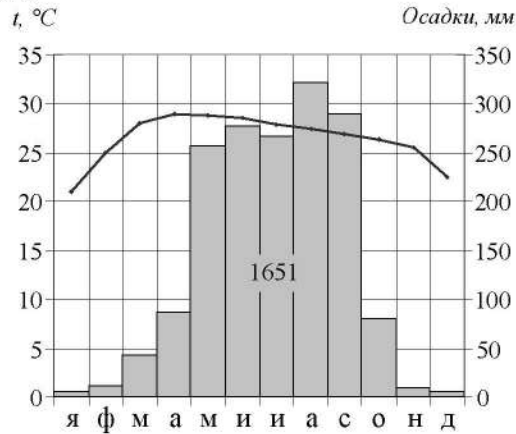
**17** В каком из перечисленных населённых пунктов 20 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет **наибольшим**?

- 1) Краснощелье
- 2) Кострома
- 3) Верхний Баскунчак
- 4) Дербент

Ответ:



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



— границы климатических поясов

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

Ответ:

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

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

Ответ:

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

СЛОГАНЫ

СТРАНЫ

- |  |             |
|--|-------------|
| А) Добро пожаловать на отдых в нашу страну, где соединились солнце, Чёрное море и горнолыжные курорты! | 1) Дания    |
| Б) Откройте для себя всё самое яркое в нашей стране, путешествуя по фьордам!                           | 2) Болгария |
|  | 3) Чехия    |
|  | 4) Норвегия |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

A	B



**21** В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В 2018 г. в Республику Бурятия из других регионов России прибыло 13 277 человек, выбыло из Республики Бурятия 17 854 человека.
- 2) В начале 2019 г. доля городского населения в общей численности населения Приволжского ФО составляла 72%, сельского – 28%.
- 3) Более четверти россиян (27%) проживает в Центральном федеральном округе, где средняя плотность населения составляет 60,6 человека на 1 км<sup>2</sup>.
- 4) С 90-х годов прошлого столетия численность населения Европейского Севера сокращается; одна из причин – отток населения в другие регионы страны.
- 5) По данным Росстата за первое полугодие 2019 г., продолжительность жизни у женщин составляла 78,5 года, у мужчин – 68,6 года.

Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.**

**Площадь территории и численность населения отдельных регионов России в 2014–2018 гг.**

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения, тыс. человек				
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1) Чукотский автономный округ	721,5	50,5	50,2	49,8	49,4	49,7
2) Свердловская область	194,3	4327,4	4330,0	4329,4	4325,3	4320,5
3) Мурманская область	144,9	766,3	762,2	757,6	753,6	750,8
4) Воронежская область	52,2	2331,1	2333,5	2335,4	2333,8	2330,8

**22** На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. численность населения увеличилась по сравнению с 2017 г. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23** Определите среднюю плотность населения в Мурманской области в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек на км<sup>2</sup>.

**24** В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Ненецкий АО
- 2) Республика Карелия
- 3) Самарская область
- 4) Республика Башкортостан
- 5) Республика Коми

Ответ:

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

- 1) Норильск
- 2) Новосибирск
- 3) Тюмень

Ответ:

**26** Какие два из перечисленных регионов России относятся к числу ведущих по густоте сети автомобильных дорог? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Воронежская область
- 2) Хабаровский край
- 3) Магаданская область
- 4) Ростовская область
- 5) Красноярский край

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

**Образование оврагов в Ставропольском крае**

Каждый год, когда в Ставропольском крае наступает весна, снега тают. Всюду по оврагам и рытвинам журчат быстрые ручьи, вода в реках прибывает, начинается половодье. Только несколько недель назад в овраге бурлили вешние воды, и вот его размеры уже увеличились; вершина оврага продвинулась на несколько метров дальше в степь и перерезала проходившую рядом просёлочную дорогу, и люди теперь вынуждены делать крутую петлю, чтобы обойти растущий овраг.

- 27** Карты какого географического района России необходимо проанализировать для изучения условий оврагообразования в Ставропольском крае?

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 28** В результате действия какого из внешних факторов рельефообразования формируются овраги?

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

- 29** Объясните, как можно предотвратить дальнейшее развитие оврагов на Ставрополье.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

- 30** Определите страну по её краткому описанию.

Это страна входит в десятку крупнейших по площади территории стран мира. Большая часть её территории находится на полуострове в южной части материка, в субэкваториальном климатическом поясе. В рельефе преобладают равнины, в северной части расположены высокие горы.

Ответ: \_\_\_\_\_.



**Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.**



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

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

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

- 1 Ф. Магеллан – один из величайших мореплавателей на Земле. В XVI в. возглавляемая им экспедиция, отправившись из Европы на запад, впервые обнаружила путь из Атлантического океана в Тихий, пересекла этот самый большой океан и вернулась обратно в Европу с востока. Экспедиция выяснила, что большую часть Земли занимает не суша, а Мировой океан. Какой из перечисленных гидрографических объектов носит имя Ф. Магеллана?

1) море                      2) река                      3) пролив                      4) залив

Ответ:

- 2 Вставьте название государства на место пропуска.

Крайняя островная восточная точка России находится на острове Ратманова в Беринговом проливе, где проходит Государственная морская граница РФ с \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 3 Расположите перечисленные ниже города России в порядке увеличения среднегодового количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с города с наименьшим количеством осадков. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Калининград  
2) Москва  
3) Элиста

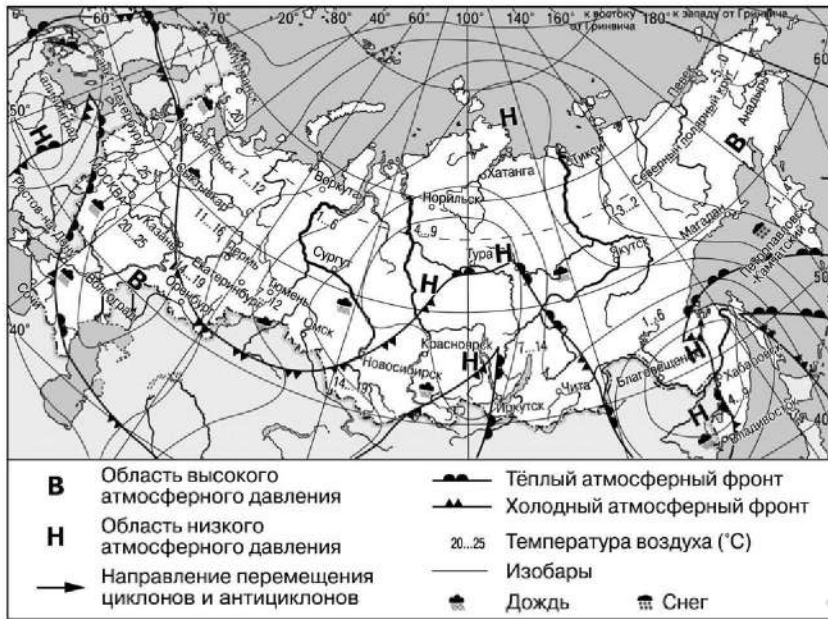
Ответ:

- 4 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:

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



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

- 1) Казань
- 2) Волгоград
- 3) Иркутск
- 4) Оренбург

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 21 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

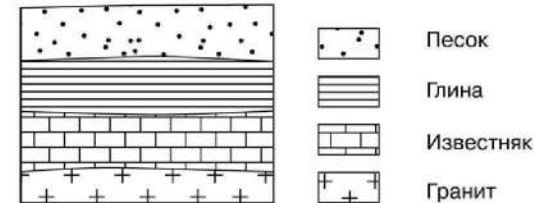
- 1) Екатеринбург
- 2) Омск
- 3) Сочи
- 4) Петропавловск-Камчатский

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 41° с.ш. 4° з.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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

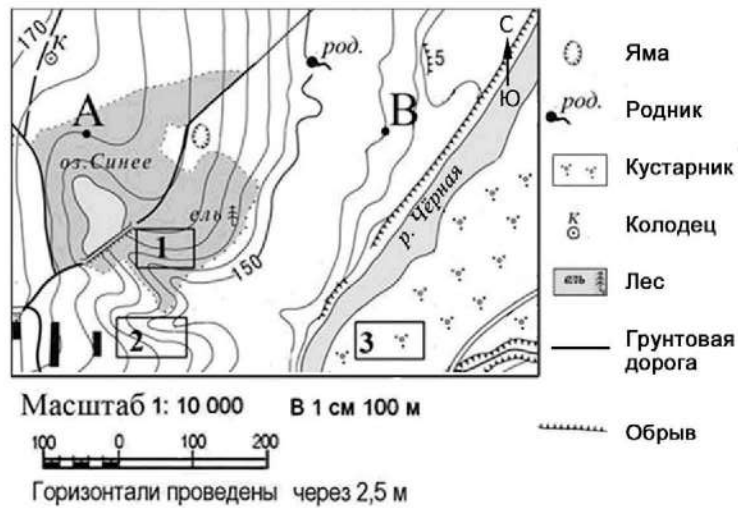


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) гранит
- 2) песок
- 3) известняк

Ответ:

**Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



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

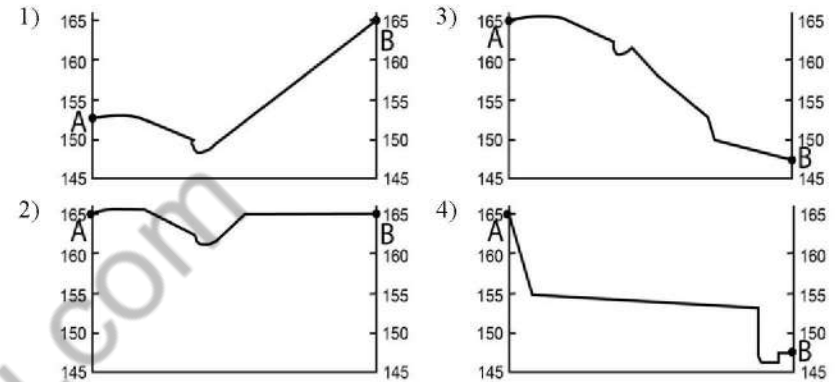
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

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

Ответ: \_\_\_\_\_.



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



Ответ:

**12** Школьники выбирают место для катания на санках с крутой горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

**13** В 2018 г. в Российскую Федерацию на постоянное место жительства из-за рубежа прибыло 565 685 человек, из них из стран СНГ – 510 994 человека, из других стран – 54 691 человек. Определите долю (в %) прибывших в РФ из стран СНГ в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.



**14** На территории каких двух из перечисленных регионов России необходимо сейсмостойкое строительство в связи с высокой вероятностью сильных землетрясений? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Алтай
- 2) Республика Карелия
- 3) Томская область
- 4) Пермский край
- 5) Приморский край

Ответ:

**15** Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности способствуют защите водных ресурсов от загрязнения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) строительство крупных животноводческих комплексов в поймах рек
- 2) использование систем оборотного водоснабжения на производствах
- 3) сброс сточных вод предприятий в реки
- 4) расчистка русел малых рек
- 5) осушение болот в верховьях малых рек

Ответ:

**Задания 16 и 17 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	
Краснощелье	67° с.ш. 37° в.д.	157	+9,7	-13,5	517
Кострома	58° с.ш. 41° в.д.	125	+16,7	-10,2	611
Сарапул	57° с.ш. 44° в.д.	80	+17,2	-13,6	569
Махачкала	43° с.ш. 48° в.д.	-18	+23,4	+1,0	358

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

- 1) Екатерина: «Чем дальше на юго-восток, тем выше температуры воздуха в январе».
- 2) Илья: «Чем дальше на юго-восток, тем ниже температуры воздуха в июле».
- 3) Андрей: «Чем южнее, тем меньше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 4) Галина: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладней там в июле».

Ответ:

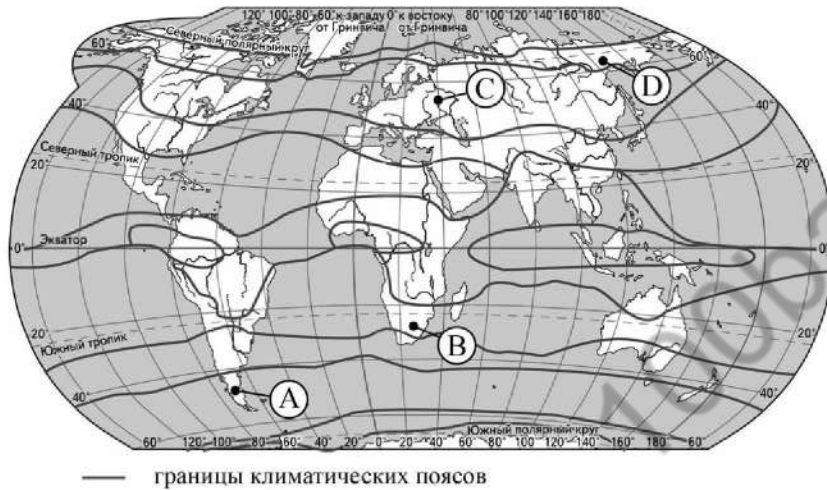
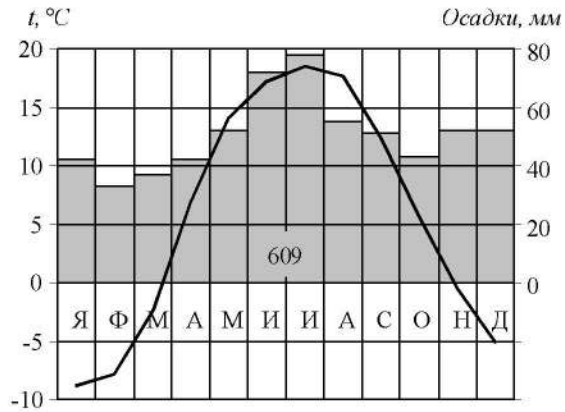
**17** В каком из перечисленных населённых пунктов 25 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет **наибольшим**?

- 1) Краснощелье    2) Кострома    3) Сарапул    4) Махачкала

Ответ:



- 18 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:



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

- 1) Иркутская область
- 2) Смоленская область
- 3) Приморский край

Ответ: 

--	--	--

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| А) Почувствуйте романтику белых ночей!      | 1) Челябинская область   |
| Б) Перешагните через границу Европы и Азии! | 2) Республика Карелия    |
|   | 3) Забайкальский край    |
|   | 4) Волгоградская область |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б



**21** В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) По данным Росстата, в 2018 г. число родившихся превышало число умерших в Чукотском АО, Республике Ингушетия и Республике Татарстан, Тюменской области; городах федерального значения Москве и Санкт-Петербурге.
- 2) По данным Росстата за первое полугодие 2019 г., продолжительность жизни у женщин составляла 78,5 года, у мужчин – 68,6 года.
- 3) Плотность населения на 1 января 2019 г. в России составляла примерно 8,6 человека на 1 км<sup>2</sup>.
- 4) Более 40% россиян проживают в Центральном и Южном федеральных округах.
- 5) В 2018 г. в большинстве регионов России наблюдалась естественная убыль населения.

Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.**

**Демографические показатели отдельных регионов РФ  
в 2018 г. (человек)**

Регион	Общий прирост населения за год	Естественный прирост населения за год
1) Астраханская область	-3449	47
2) Республика Ингушетия	9350	6500
3) Республика Северная Осетия – Алания	-2512	2000
4) Карачаево-Черкесская Республика	-742	817

**22** На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. наблюдалось наименьшее превышение числа родившихся над числом умерших. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23** Определите миграционный прирост населения в Карачаево-Черкесской Республике в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек(а).

**24** В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Забайкальский край
- 2) Амурская область
- 3) Мурманская область
- 4) Ставропольский край
- 5) Новосибирская область

Ответ:

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

- 1) Братск
- 2) Хабаровск
- 3) Самара

Ответ:

**26** В каких двух из перечисленных городов Урала действуют предприятия чёрной металлургии полного цикла? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Пермь
- 2) Челябинск
- 3) Оренбург
- 4) Березники
- 5) Нижний Тагил

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

**Мелиорация сельскохозяйственных угодий Волгоградской области**

Важное условие развития сельского хозяйства Волгоградской области – мелиорация сельскохозяйственных угодий, направленная в том числе на обеспечение кормовой базы постоянно развивающегося животноводства. Объёмы господдержки сельхозпроизводителей, реализующих проекты по мелиорации сельхозугодий, за последние годы значительно увеличились. Площадь орошаемых земель постепенно возрастает.

**27** В каком географическом районе находится Волгоградская область?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**28** В тексте говорится об увеличении площади земель, на которых применяется такой вид мелиорации, как орошение. Назовите ещё один вид мелиорации.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

**29** Какая особенность климата Волгоградской области делает необходимым проведение мелиоративных работ на её территории?

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

**30** Определите страну по её краткому описанию.

Вся территория этой страны находится в Южном полушарии. Территория вытянута в меридиональном направлении. На востоке она омывается водами Атлантического океана, вдоль её юго-восточного и восточного побережья проходит одно из холодных течений. Вдоль всей западной границы простираются горы. Разведаны месторождения медных, железных, марганцевых, урановых руд, природного газа и нефти. Большая часть территории расположена в природной зоне степей (пампы), полупустынь и пустынь.

Ответ: \_\_\_\_\_.



**Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.**