

## Основной государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

### Вариант № 1

#### 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** Какое государство включает в себя самый большой остров на Земле?

- 1) США
- 2) Россия
- 3) Дания
- 4) Канада

Ответ:

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

В Каспийском море проходит Государственная морская граница РФ с Казахстаном и \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Расположите перечисленные ниже регионы России по степени увеличения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наименее плодородны. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ставропольский край
- 2) Ярославская область
- 3) Магаданская область

Ответ:

**4** Группа студентов из Ростова-на-Дону занимается изучением природы таёжной зоны, где животный и растительный мир представлен европейскими и азиатскими видами. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Печоро-Ильчский
- 2) Командорский
- 3) Воронежский
- 4) Большой Арктический

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) Москва
- 2) Красноярск
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Улан-Удэ

Ответ:

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

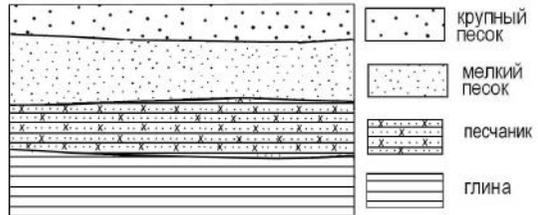
- 1) Нижний Новгород
- 2) Новосибирск
- 3) Петрозаводск
- 4) Якутск

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 12° ю.ш. 77° з.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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

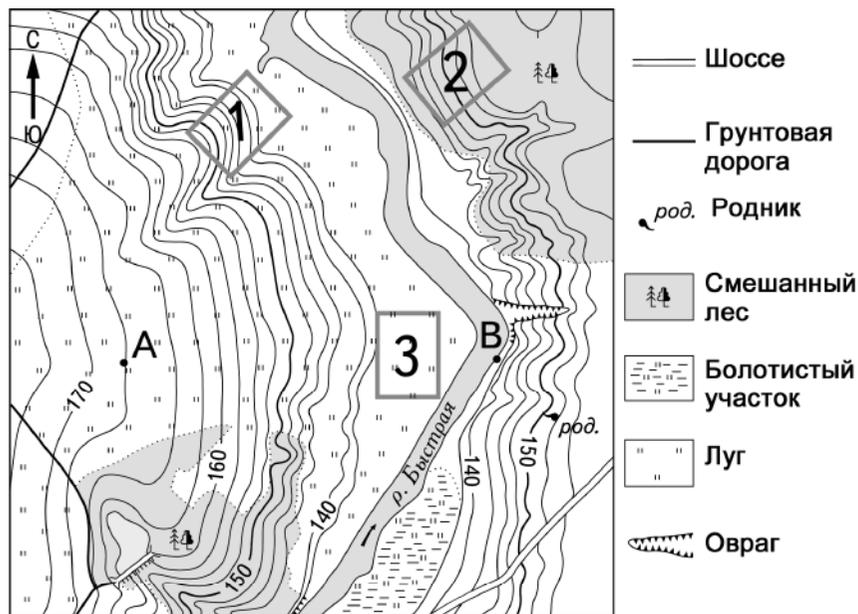


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) крупный песок
- 2) песчаник
- 3) мелкий песок

Ответ:

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



Масштаб 1:10 000  
В 1 см 100 м  
Горизонтالي проведены через 2,5 метра

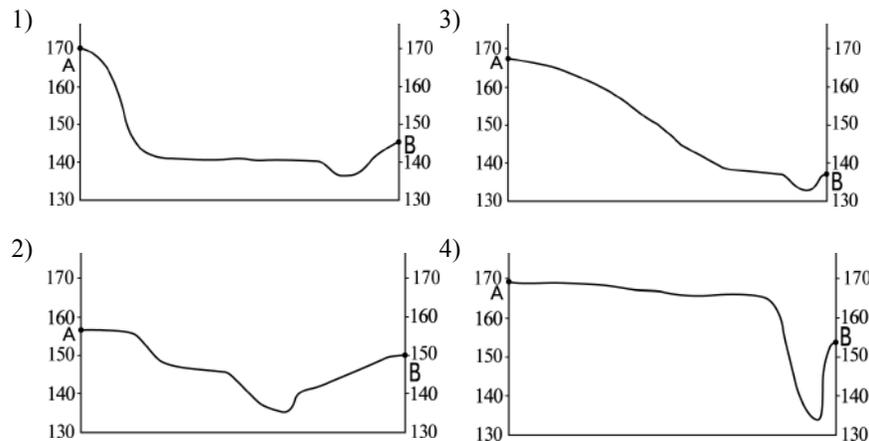
**9** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**10** Определите по карте, в каком направлении от точки В 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?

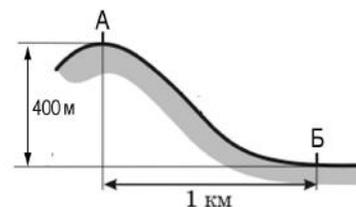


Ответ:

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



Ответ: \_\_\_\_\_ мм рт. ст.

**14** Сель – грязекаменный поток, отличающийся разрушительной силой, внезапностью возникновения. В каких двух из перечисленных регионов России возникновение селей наиболее вероятно? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Кабардино-Балкарская Республика
- 2) Смоленская область
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Калининградская область
- 5) Республика Северная Осетия – Алания

Ответ:

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

- 1) продольная распашка склонов на возвышенностях
- 2) развитие ветровой и солнечной энергетики
- 3) захоронение токсичных отходов вблизи крупных городов
- 4) осушение болот в верховьях малых рек
- 5) производство электроэнергии из попутного нефтяного газа при добыче нефти

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».

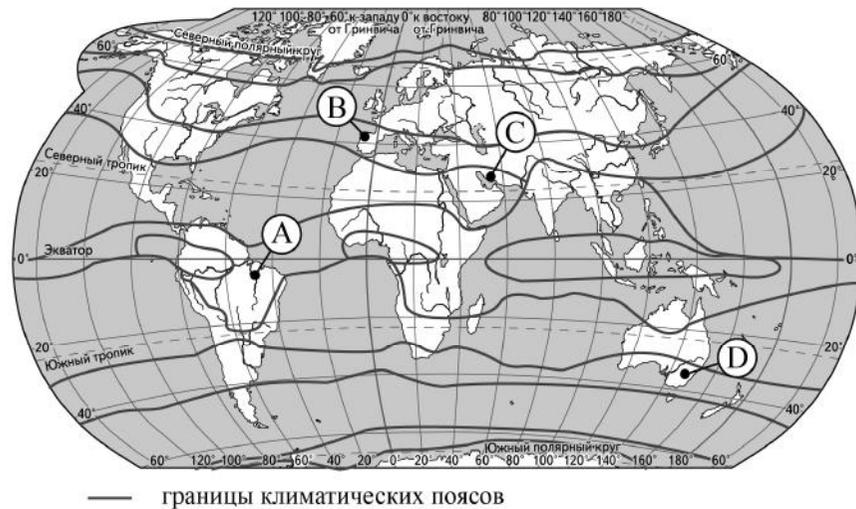
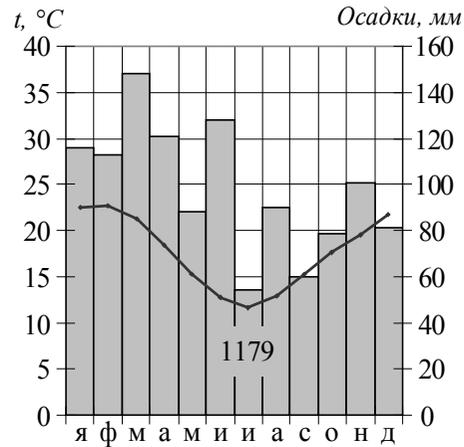
Ответ:

**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) 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) Новосибирская область
- 2) Калининградская 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) Приезжайте к нам подышать целебным горным воздухом, позагорать на песчаных пляжах! | 1) Республика Калмыкия<br>2) Ямало-Ненецкий АО<br>3) Калининградская область |
| Б) Примите участие в Дне оленевода – традиционном празднике жителей нашего региона!   | 4) Республика Дагестан   |

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.**

**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) Свердловская область	194,3	3547	3523	3524
2) Ленинградская область	83,9	2462	2462	2550
3) Архангельская область	589,9	1767	1767	1767
4) Республика Коми	416,8	1690	1690	1690

**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 Республике Коми в 2017 г. Полученный результат округлите до целого числа.

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

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

- 1) Ростовская
- 2) Тюменская
- 3) Мурманская
- 4) Ульяновская
- 5) Вологодская

Ответ:

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

- 1) Казань
- 2) Ижевск
- 3) Петрозаводск

Ответ:

**26** Какие две из перечисленных отраслей наиболее развиты в Поволжье? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти отрасли.

- 1) электроэнергетика
- 2) угольная промышленность
- 3) лесная промышленность
- 4) чёрная металлургия
- 5) автомобилестроение

Ответ:

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

### **Развитие экономических отношений России и Ирана**

Российские каспийские морские порты – Астрахань, Оля (Астраханская область) и Махачкала. Порт Махачкалы – единственный незамерзающий порт России на Каспии. Из портов Астрахань и Оля бóльшая часть грузов отправляется в Иран. За последние годы произошло снижение загруженности этих портов в связи с сокращением закупки Ираном российских чёрных металлов. Снижение загруженности портов частично компенсировалось увеличением поставок в Иран зерна. Вывоз зерна осуществляется через все российские каспийские порты. Иран в свою очередь ввозит в Россию свежие овощи и фрукты, сухофрукты, орехи, пряности. В настоящее время осуществляется реализация Стратегии развития российских морских портов в Каспийском бассейне, а также железнодорожных и автомобильных подходов к ним до 2030 г. Это послужит дальнейшим стимулом развития добрососедских отношений России и Ирана.

- 27** На территории какого субъекта РФ находится единственный незамерзающий порт России на Каспии?

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

- 28** Какие иранские товары импортирует Россия согласно тексту? Приведите два примера.

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

- 29** Какая особенность ЭГП российских портов на Каспийском побережье, кроме пограничного положения, делает выгодным их использование для вывоза зерна в Иран?

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

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

Этот город-миллионер является административным центром области РФ. Расположен в долине одной из самых крупных рек России, рядом с водохранилищем. Находится в области континентального климата умеренного пояса: средняя температура воздуха в январе  $-18^{\circ}\text{C}$ , в июле  $+19^{\circ}\text{C}$ . Это крупный промышленный, деловой, транспортный, научный и культурный центр. Всемирную известность ему принёс Академгородок, на территории которого расположены десятки научно-исследовательских институтов и государственный университет.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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