

Тренировочный вариант № 2
контрольных измерительных материалов
основного государственного экзамена 2027 года
по ГЕОГРАФИИ

составлен из заданий открытого банка заданий ОГЭ ФИПИ (oge.fipi.ru)

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, 19–28 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, 20, 22, 25–27) 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, 29 и 30), 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 Какая из перечисленных горных пород – осадочная по происхождению?

- 1) известняк
- 2) базальт
- 3) пемза
- 4) гранит

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Республика Бурятия, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения абсолютной высоты наивысшей отметки их территории, начиная с региона, имеющего самую низкую отметку высоты.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Алтайский край
- 2) Ненецкий АО
- 3) Республика Башкортостан

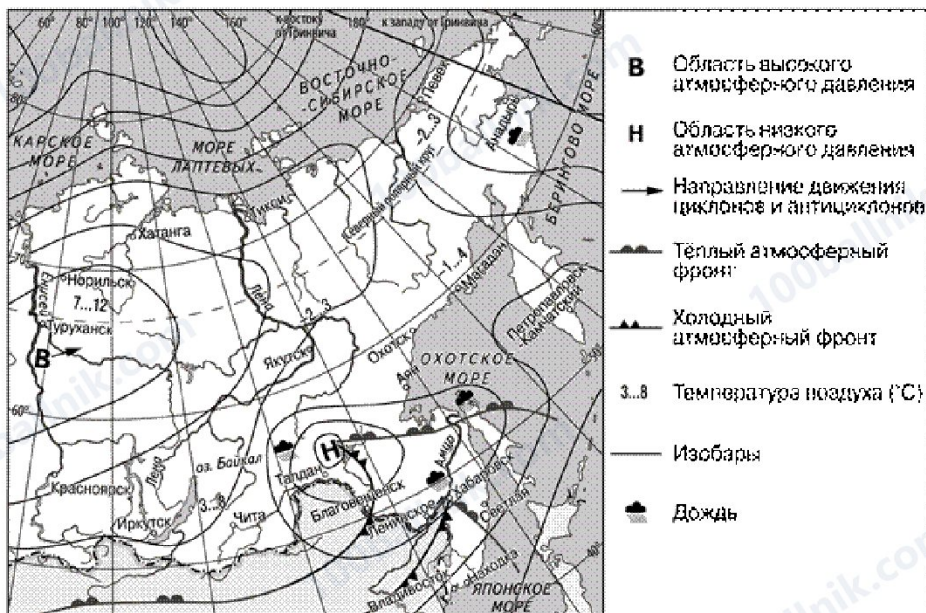
Ответ:

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

- 1) Ростовский
- 2) Окский
- 3) Таймырский
- 4) Тунгусский

Ответ:

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



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

- 1) Хабаровск
- 2) Туруханск
- 3) Талдан
- 4) Находка

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 25 мая. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

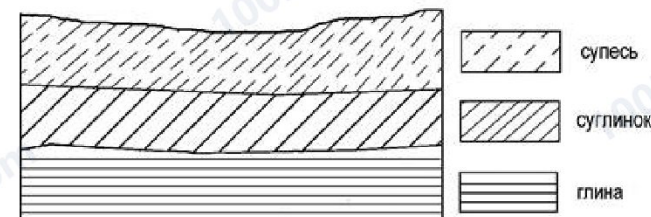
- 1) Ленинское
- 2) Владивосток
- 3) Якутск
- 4) Светлая

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 52° с.ш. 114° в.д.

Ответ: _____

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

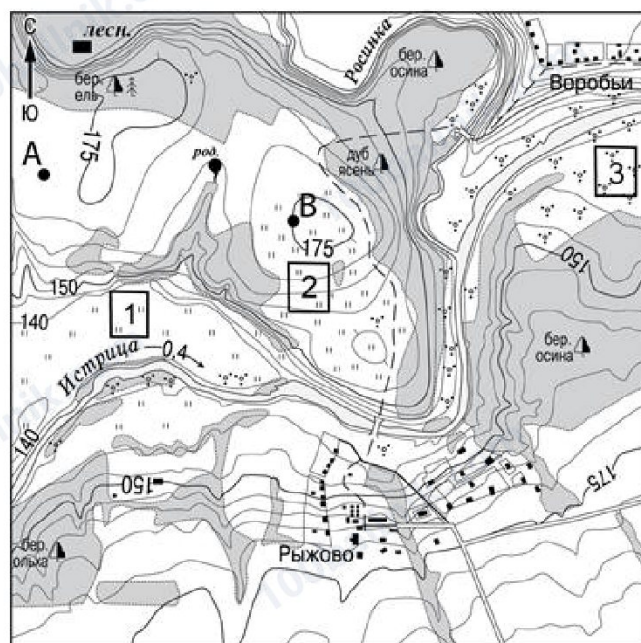


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) супесь
- 2) глина
- 3) суглинок

Ответ:

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



Условные знаки

- лесп. Дом лесника
- Лиственный лес
- Смешанный лес
- Луг
- Кустарник
- Род. Родник

Масштаб 1:10 000

в 1 см — 100 метров



Горизонтالي проведены через 5 метров

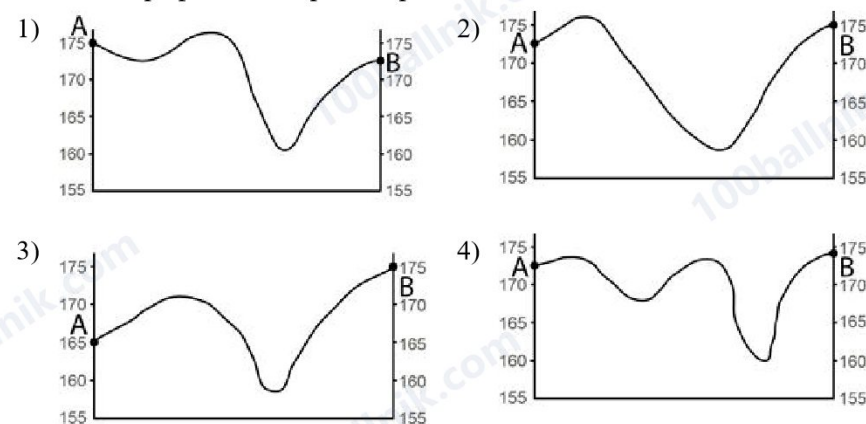
- 9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

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 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 бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

- 13 Температура воздуха равна $+15^{\circ}\text{C}$, содержание водяного пара в нём $9,0 \text{ г/м}^3$. Какова относительная влажность воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет $12,8 \text{ г/м}^3$? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

- 14** Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. При Всемирной метеорологической организации создана специальная служба для своевременного информирования жителей стран, которым могут угрожать тропические циклоны. Для населения каких двух из перечисленных стран особо необходимы такие предупреждения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Нигер
- 2) Монголия
- 3) Канада
- 4) Таиланд
- 5) Филиппины

Ответ:

- 15** Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности уменьшают выбросы в атмосферу «парниковых газов»? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) ввод в эксплуатацию крупных комбинатов цветной металлургии
- 2) работа автомобильного транспорта
- 3) развитие ветровой электроэнергетики
- 4) производство электроэнергии на ТЭС, работающих на каменном угле
- 5) использование солнечных батарей для электроснабжения

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. Эти данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		июль	январь		
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	+19,5	−9,2	574	149
Октябрьский	51° с.ш. 45° в.д.	+20,9	−12,3	384	71
Орск	51° с.ш. 58° в.д.	+20,8	−13,4	297	200
Кызыл	51° с.ш. 94° в.д.	+26,6	−30,2	223	628

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

- 1) Валерия: «Чем выше расположен пункт, тем меньше в нём среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 2) Герман: «При движении из европейской части России в азиатскую по одной широте зима становится холоднее».
- 3) Анна: «Среднее количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».
- 4) Мария: «Чем ниже расположен пункт, тем теплее там зимой».

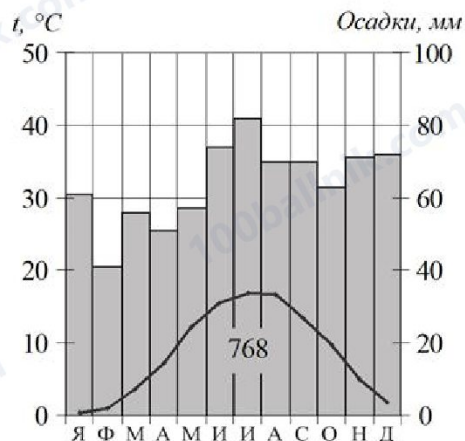
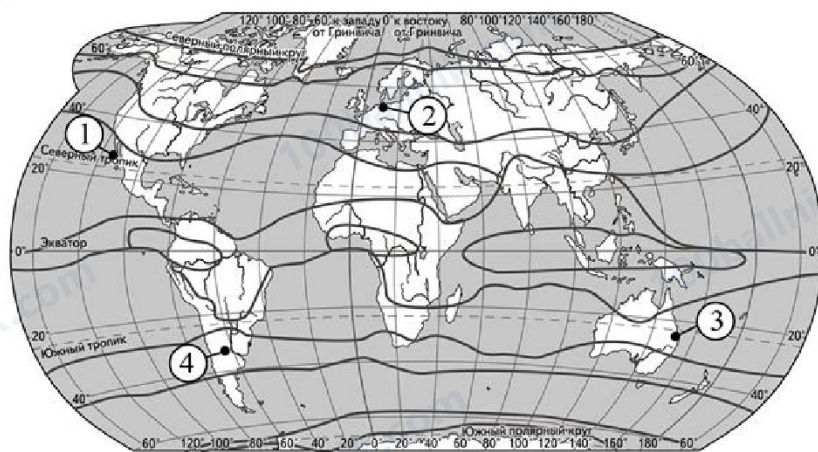
Ответ:

- 17** В каком из перечисленных населённых пунктов 20 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Воронеж
- 2) Октябрьский
- 3) Орск
- 4) Кызыл

Ответ:

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



— границы климатических поясов

Ответ:

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

- 1) Нижний Новгород
- 2) Владивосток
- 3) Норильск

Ответ:

--	--	--

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|--|----------------------------|
| А) Добро пожаловать в янтарный край, самый западный регион России! | 1) Чукотский АО |
| Б) Здесь можно побывать в Западном и Восточном полушариях! | 2) Мурманская область |
| | 3) Челябинская область |
| | 4) Калининградская область |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

Ответ:

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

Эта область относится к числу наиболее крупных по площади территории в России. Её побережье омывается водами трёх морей. Много рек, болот и заболоченных земель. Большую часть территории занимает тайга. Административный центр – одновременно речной и морской порт. Средняя плотность населения составляет менее 2,5 человека на 1 км².

Ответ: _____ область.

22

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

- 1) В 2018 г. лишь в одном регионе – Чукотском автономном округе – мужчин было больше, чем женщин, но преимущество минимальное: 50,11 % населения региона – мужчины, а 49,89 % – женщины.
- 2) В начале 2019 г. в России численность городского населения составляла 109,5 млн человек, сельского – 37,3 млн человек.
- 3) В 2018 г. в Северо-Кавказском федеральном округе лишь в Ставропольском крае смертность населения превышала рождаемость, эта разность составляла 1400 человек.
- 4) В 2021 г. в России наблюдалась естественная убыль населения, она составляла 1,04 млн человек.
- 5) В 2018 г. средняя продолжительность жизни россиян превышала 73 года.

Ответ:

--	--

Задания 23 и 24 выполняются с использованием статистических данных.

**Демографические показатели отдельных регионов России
в 2024–2025 гг. (человек)**

Регион	Численность населения на 1 января 2024 г.	Общий прирост населения	Естественный прирост населения	Численность населения на 1 января 2025 г.
1) Липецкая область	414 607	–4063	–3978	410 544
2) Костромская область	144 408	–2994	–2069	141 414
3) Республика Тыва	149 357	–933	717	148 424
4) Республика Алтай	146 257	–10	–90	146 247

23

На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2024 г. рождаемость населения превышала смертность. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

24

Определите величину миграционного прироста населения Костромской области в 2024 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

25

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

- 1) Краснодарский край
- 2) Красноярский край
- 3) Челябинская область
- 4) Республика Башкортостан
- 5) Магаданская область

Ответ:

--	--

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

- 1) Кемеровская область – Кузбасс
- 2) Камчатский край
- 3) Кабардино-Балкарская Республика

Ответ:

--	--	--

- 27** В каких двух из перечисленных городов Центральной России действуют крупные предприятия чёрной металлургии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Тверь
- 2) Рязань
- 3) Липецк
- 4) Орёл
- 5) Старый Оскол

Ответ:

--	--

Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Энергетика Архангельской области переходит на местные виды топлива

Малая энергетика региона сегодня представлена сотнями небольших котельных и электростанций. Долгое время в качестве основных видов топлива на них использовались привозные мазут, дизельное топливо и уголь. Большая часть угля поступала из угольного бассейна, расположенного в соседнем регионе. Однако с середины 2000-х гг. начался активный процесс замены этих видов топлива на древесные гранулы – пеллеты, изготавливаемые из отходов деревообрабатывающей промышленности.

В целом по области потребление привозных видов топлива за последнее десятилетие сократилось, а потребление местных видов топлива увеличилось.

На сегодняшний день на территории Архангельской области на биотопливо уже переведены свыше пятидесяти котельных, что обеспечило меньшую зависимость от поставок угля, значительная часть которого транспортируется по железной дороге из соседнего региона России.

- 28** Назовите угольный бассейн, откуда в Архангельскую область поступает значительная часть угля, используемого на предприятиях, о которых говорится в тексте.

Ответ: _____ угольный бассейн.

- 29** Кроме древесных отходов – пеллет, в области используется в качестве топлива местное полезное ископаемое, образующееся на заболоченных территориях. Назовите местное полезное ископаемое, которое способно заменить привозные виды топлива в Архангельской области.

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

- 30** Замена на котельных и электростанциях Архангельской области традиционного топлива: мазута, дизельного топлива и угля – пеллетами имеет экологические преимущества. Укажите одно из них.

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

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