Тренировочный вариант № 1 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 – метаморфическая по происхождению?

1) мел
2) песок
3) базальт
4) мрамор

Ответ: ☐

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Мурманская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с Финляндией и _____.

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

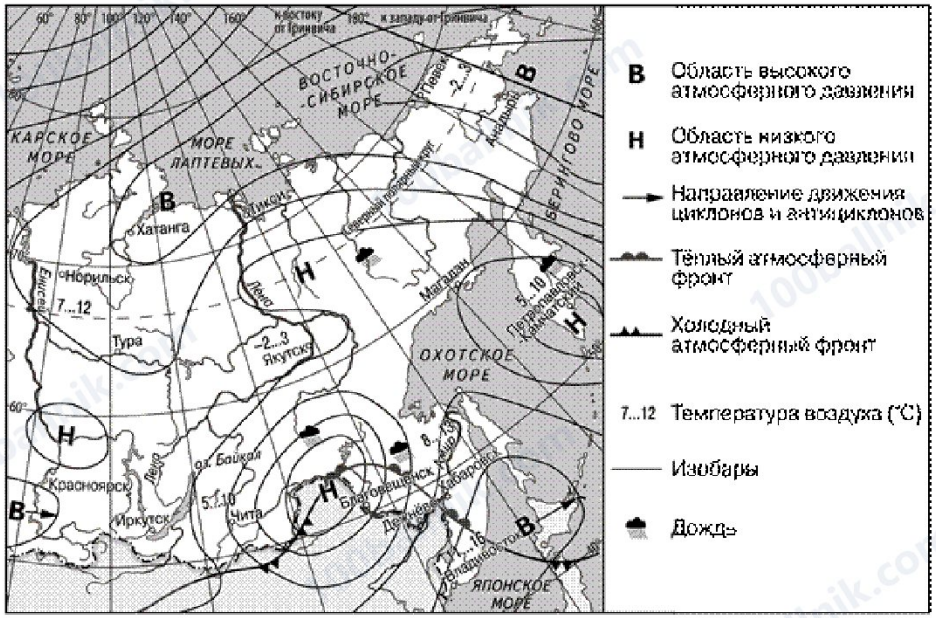
Ответ: ☐☐☐

4 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России, основные районы расселения которого расположены в природной зоне тундры и лесотундры, относятся оленеводство, рыболовство и охота на морского зверя?

1) мордва
2) чукчи
3) алтайцы
4) чуваши

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 циклона?

1) Тикси
2) Норильск
3) Петропавловск-Камчатский
4) Анадырь

Ответ: ☐

6 Карта погоды составлена на 7 сентября. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

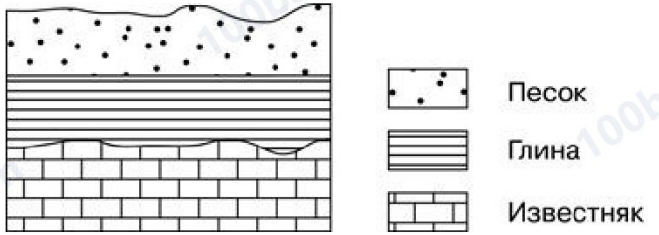
1) Якутск
2) Благовещенск
3) Хабаровск
4) Дежнёво

Ответ: ☐

7 Определите, какой город, являющийся столицей республики в составе РФ, имеет географические координаты 54° с.ш. 91° в.д.

Ответ: _____.

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

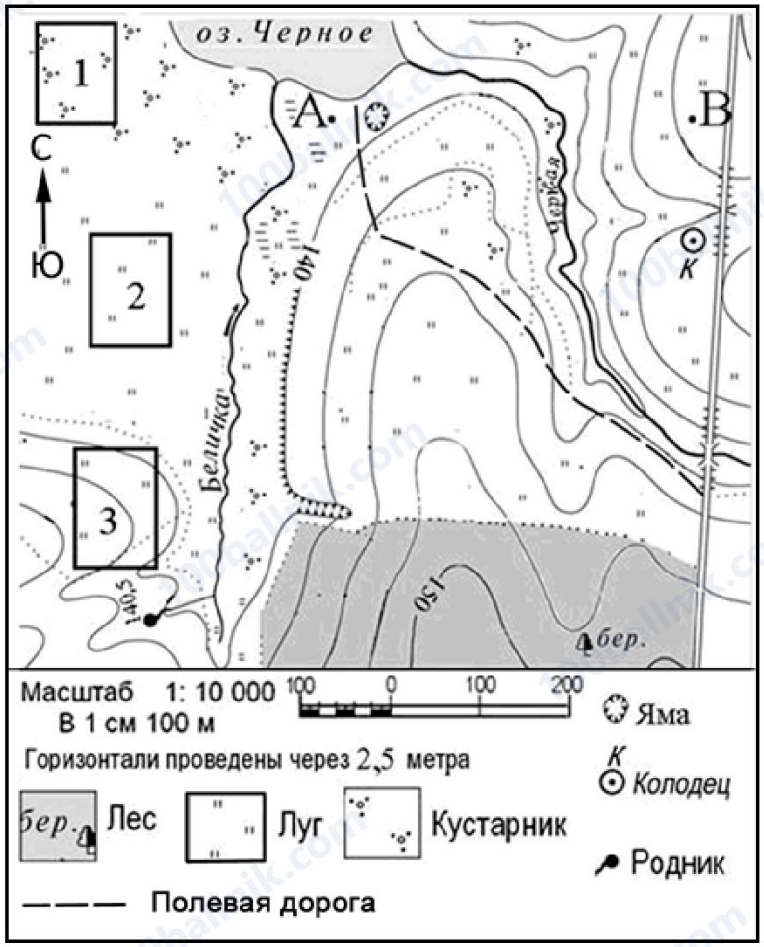


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) песок
2) глина
3) известняк

Ответ: ☐☐☐

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



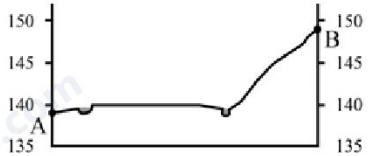
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до колодца. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

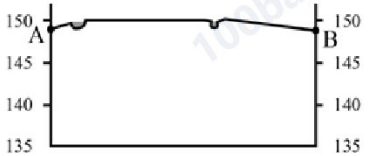
Ответ: _____ м.

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

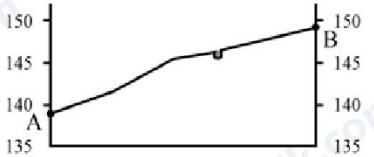
Ответ: _____.

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

1)


2)


3)

4)


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 температуру на вершине горы **А** с абсолютной высотой 8000 м, если у её подножия, расположенного на уровне моря, температура составляет 30 °С. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ °С.

14 Землетрясения – стихийные бедствия, от которых часто страдают люди. Своевременное оповещение населения специальными службами может предотвратить катастрофические последствия землетрясений. В каких двух из перечисленных стран необходимы такие специальные службы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

1) Германия
2) Дания
3) Белоруссия
4) Италия
5) США

Ответ: ☐☐

15 Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности способствуют охране речных вод от загрязнения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

1) размещение крупных животноводческих комплексов в поймах рек
2) создание систем замкнутого водооборота на промышленных предприятиях в бассейнах рек
3) осушение болот в бассейнах рек
4) ограничение использования минеральных удобрений в бассейнах рек
5) размещение водоёмких производств на берегах рек

Ответ: ☐☐

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в январе и июле и другими климатическими данными, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Эти данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Среднемесячная температура воздуха, °С		Среднегодовая продолжительность солнечного сияния, ч	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в.д.	–7,2	+18,2	1643	20
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	–11,2	+19,0	1928	161
Самара	53° с.ш. 50° в.д.	–12,3	+20,8	2112	44
Оренбург	52° с.ш. 55° в.д.	–14,1	+22,2	2305	109

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) Юрий: «Температура воздуха в январе последовательно возрастает с увеличением абсолютной высоты пункта».
2) Иван: «Среднегодовая продолжительность солнечного сияния последовательно уменьшается при увеличении температуры воздуха в июле».
3) Мария: «Температура воздуха в июле последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
4) Виктория: «Среднегодовая продолжительность солнечного сияния последовательно возрастает при уменьшении абсолютной высоты пункта».

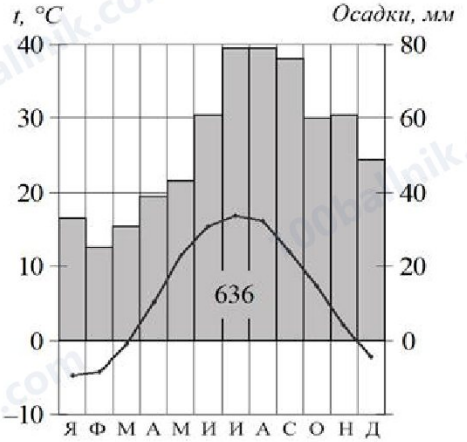
Ответ: ☐

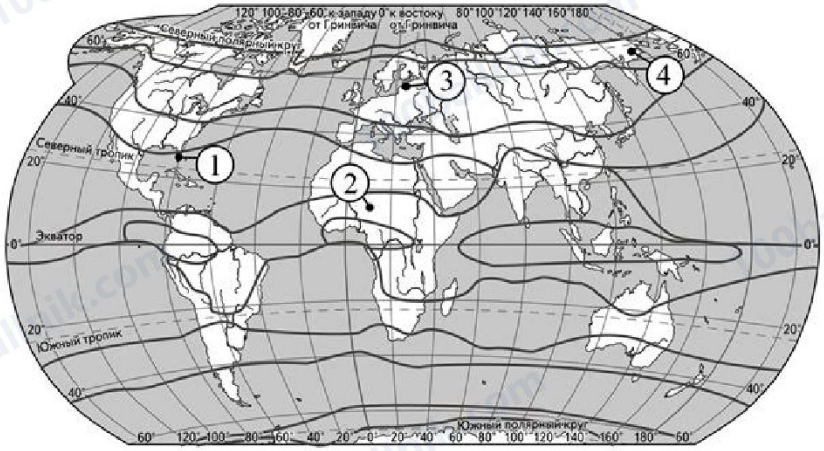
17 В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

1) Санкт-Петербург
2) Нижний Новгород
3) Самара
4) Оренбург

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) Абакан
2) Ижевск
3) Омск

Ответ: | | | |

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

СЛОГАНЫ	СТРАНЫ
А) Страна тюльпанов и ветряных мельниц, прекрасных замков, старинных городов, страна, отвоевавшая бóльшую часть своей территории у моря!	1) Нидерланды 2) Исландия 3) Таиланд 4) Норвегия
Б) Тёплый океан, пляжи с коралловыми рифами, незабываемая атмосфера буддийских храмов не оставят вас равнодушными!	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна является одной из крупнейших в мире по площади территории. По суше граничит только с одной страной. Береговая линия на севере сильно изрезана. Территорию можно разделить на горный запад и равнинный восток. Большое влияние на формирование современного рельефа оказало четвертичное оледенение. Страна богата различными полезными ископаемыми. Большая протяжённость с севера на юг и с запада на восток определяет разнообразие типов климата на её территории.

Ответ: _____.

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

1) Эти ветры, господствующие во многих тропических районах и обычно несущие с собой дожди, меняют своё направление два раза в год.
2) Подводное землетрясение магнитудой 9,3 вызвало возникновение гигантских волн высотой 30 м.
3) Эти ветры, дующие на морских (озёрных) побережьях, меняют направление два раза в сутки, в умеренных широтах наблюдаются чаще в первой половине лета.
4) Огромные морские волны, возникающие в результате прибрежных или морских землетрясений, распространяются с огромной скоростью на несколько тысяч километров.
5) К катастрофическим опустошениям на суше и бурному волнению на море приводят тропические ветры, достигающие скорости 70 м/с с порывами до 100 м/с и приносящие большое количество атмосферных осадков.

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) Брянская область	346 167	–4606	–3199	341 561
2) Мурманская область	45 803	–154	–107	45 649
3) Республика Марий Эл	206 812	–2515	–1589	204 297
4) Кабардино-Балкарская Республика	437 215	2148	2025	439 363

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 Мурманской области в 2024 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

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

1) Республика Карелия
2) Мурманская область
3) Чувашская Республика
4) Нижегородская область
5) Ненецкий АО

Ответ: | | |

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

1) Забайкальский край
2) Республика Коми
3) Омская область

Ответ: | | | |

27 Какие два из перечисленных городов России относятся к крупным центрам чёрной металлургии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

1) Магнитогорск
2) Калининград
3) Тюмень
4) Хабаровск
5) Череповец

Ответ: | | |

Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Высотная поясность в Гималаях

В пределах Гималаев климат, почвы и растительность сильно меняются. На предгорьях, от реки Сатледж до Верхнего Ассама, расположились «тераи» – полоса неправильных очертаний шириной от 10 до 30 миль, покрытая джунглями. В районе невысоких холмов, примыкающих к равнинам Индии, и в некоторых глубоких долинах центральной части Гималаев флора представлена тропическими и субтропическими видами. Здесь в изобилии растут пальмы, древовидный папоротник и бамбук. Выше появляются леса дубов различных пород, каштанов и сосен. Ещё выше растут рододендроны, берёзы и вереск. Над лесами расположились высокотравные луга и кустарниковые заросли, за которыми следуют альпийские луга, покрытые ярко цветущими многолетними травами, сменяющиеся с высотой лишайниками и мхами альпийского типа. Выше растительность практически отсутствует.

Количество и сочетание высотных поясов на разных склонах Гималаев различаются. На юго-западных склонах высотная поясность представлена большим количеством и более разнообразным сочетанием поясов, чем на северо-восточных склонах. Это обусловливается многими причинами, в том числе различием климата этих территорий.

28 Какая низменность расположена к югу и юго-западу от горной страны, о которой говорится в тексте?

Ответ: _____ низменность.

29 Какой высотный пояс, о котором не упомянуто в тексте, занимает самую верхнюю часть Гималаев?

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

30 Какие особенности климата определили наличие большего количества высотных поясов на юго-западных склонах Гималаев по сравнению с северо-восточными склонами? Укажите одну (любую) особенность.

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

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