



УТВЕРЖДАЮ

И.О. директора АНОО

«Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы

И.М. Рыжова

2021г.

ПРИМЕР ВАРИАНТА ЗАДАНИЯ

ГЕОГРАФИЯ

(экзамен по выбору)

8 класс

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 24 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2 часа (120 минут). Работа содержит 3 задания (8, 23 и 24), на которые следует дать развёрнутый ответ. При выполнении работы разрешается использовать два атласа, за 7 и 8 классы, линейку и непрограммируемый калькулятор. Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. При выполнении заданий можно пользоваться черновиком (черновики не проверяются).

1. У берегов какого из перечисленных материков проходит океаническое течение Гольфстрим?

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

2. Расположите города России в порядке увеличения среднегодового количества осадков. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Сочи 2) Тула 3) Астрахань



- В** Область высокого атмосферного давления
Н Область низкого атмосферного давления
→ Направление перемещения циклонов и антициклонов

- Тёплый атмосферный фронт
— Холодный атмосферный фронт
-13...-8 Температура воздуха (°C)
* Снег

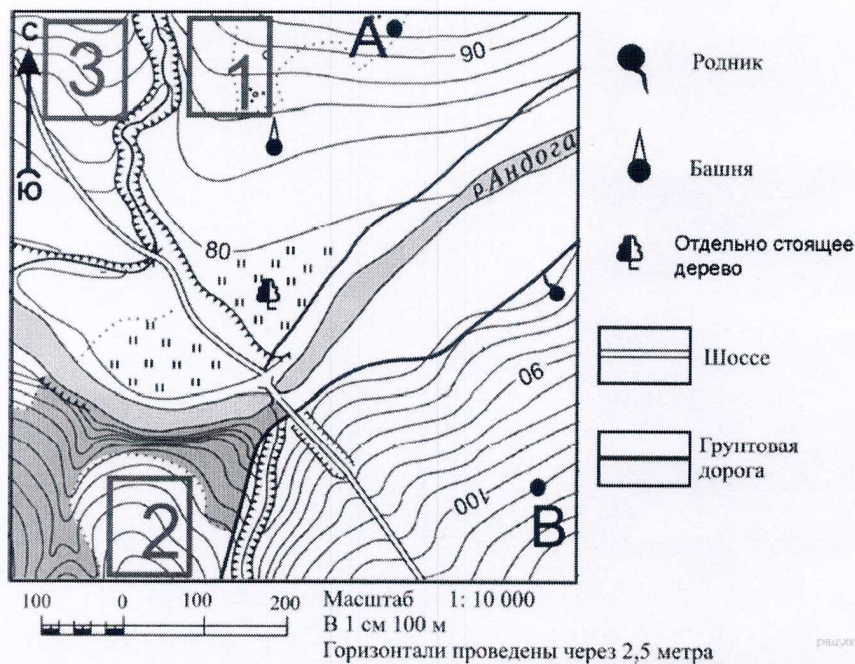
3. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Астрахань 2) Барнаул 3) Москва 4) Пермь

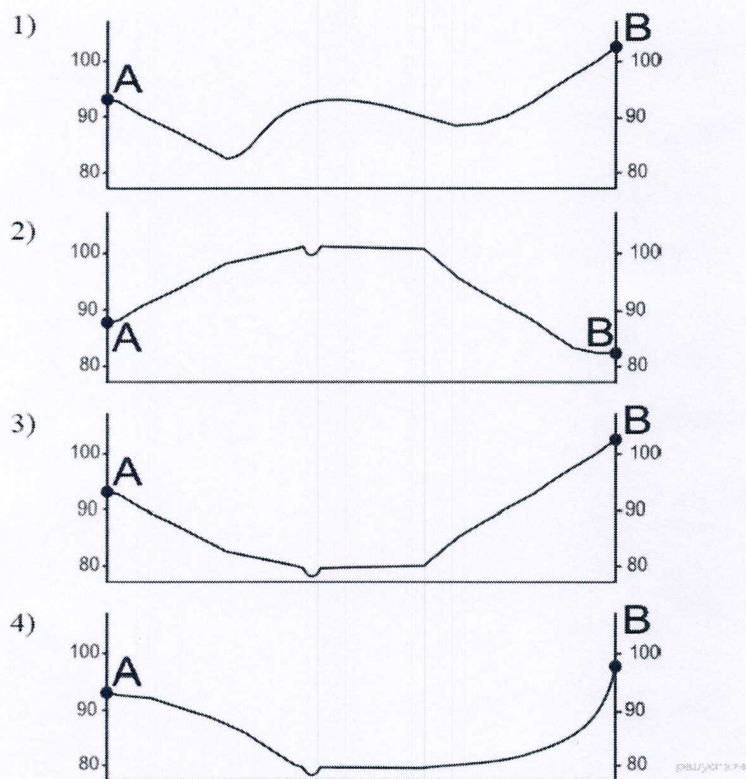
4. Карта погоды составлена на 25 декабря 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Улан-Удэ 2) Москва 3) Санкт-Петербург 4) Элиста

5. Определите, столица какой республики в составе РФ имеет географические координаты 62° с. ш. 34° в. д.



6. Определите по карте расстояние на местности по прямой от отдельно стоящего дерева до точки А. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.
7. Определите по карте, в каком направлении от отдельно стоящего дерева находится родник.
8. Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.
9. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



10. Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 700 метров, если у её подножия его значение составляет 760 мм и известно, что давление изменяется на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

11. Снежные лавины — одно из наиболее опасных природных явлений. При составлении прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает опасность, которую представляет для отдельных регионов сход лавин. Для жителей каких двух регионов России такие прогнозы необходимы?

- | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------------|
| 1) Краснодарский край | 2) Республика Алтай | 3) Воронежская область |
| 4) Кировская область | 5) Республика Коми | |

12. Выберите два варианта ответа. Защите земель от ветровой эрозии способствует:

- 1) распашка склонов
- 2) вырубка зарослей кустарников в оврагах и балках
- 3) посадка лесополос
- 4) интенсивный выпас скота
- 5) террасирование склонов

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом	Температура воздуха, °С	Время наблюдения (московское)
Волгоград	49° с.ш. 45° в.д.	41°	+14	14 ч. 00 м.
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	37°	+15	13 ч. 48 м.
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	34°	+12	13 ч. 56 м.
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	31°	+14	13 ч. 36 м.

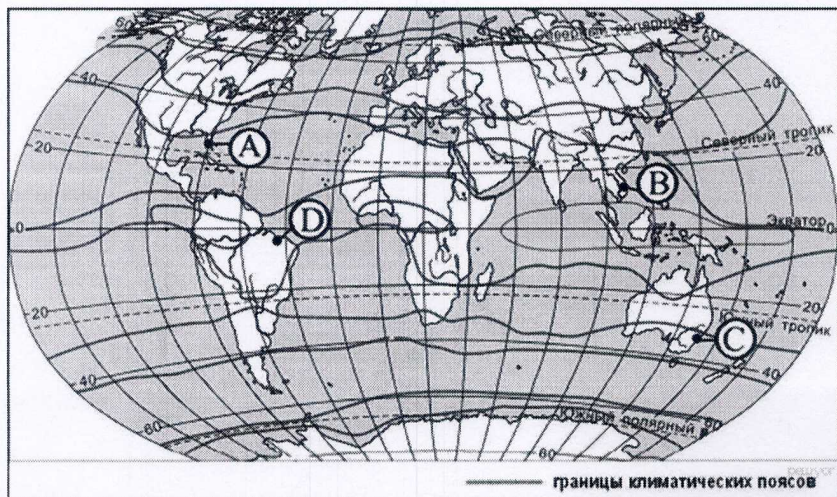
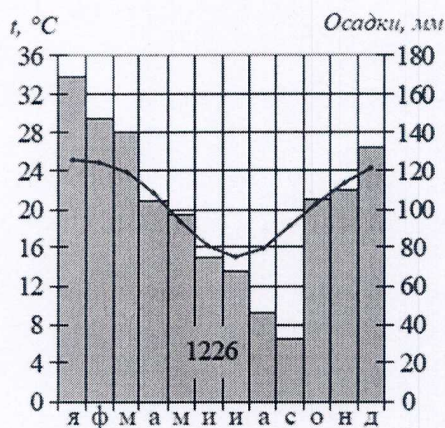
13. Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

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

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

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

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



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

16. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

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

17. Туристические фирмы разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в различные страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

РЕГИОН

А) Познайте красоту подводного мира коралловых рифов!

1) Египет

Б) Полюбуйтесь красотой древних фьордов!

2) Польша

3) Монголия

4) Норвегия

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Новосибирская область	178	2732	2725	2670	2021	2034	1986	711	691	655
Республика Дагестан	50	2200	2443	2659	945	1040	1133	1255	1403	1526
Ивановская область	24	1260	1195	1088	1036	985	878	224	210	210
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238

18. Используя данные таблицы, определите в каком из перечисленных регионов за период с 1995 по 2007 гг. наблюдался рост численности всего населения?

- 1) Новосибирская область 2) Республика Дагестан
3) Ивановская область 4) Республика Коми

19. Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Ивановской области в 2007 г. Ответ запишите в виде числа (с точностью до 0,1).

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

- 1) Липецкая область 2) Нижегородская область 3) Ульяновская область
4) Амурская область 5) Иркутская область

21. В каком регионе России наблюдается положительный естественный прирост населения?

- 1) Тульская область
Кемеровская область
- 2) Кировская область
- 3) Республика Тыва
- 4)

Задания 22 – 24 выполняются с использованием текста

Полуостров Кейп-Йорк.

Полуостров Кейп-Йорк (штат Квинсленд, северо-восток страны), охвачен сильнейшими за последние 50 лет наводнениями. В зоне затопления оказалась огромная территория. Наводнение затронуло много городов штата. Масштабы экономических потерь исчисляются миллиардами долларов. В это же время на юго-западе Австралии, где установилась сухая и жаркая погода, на территории в 2000 га бушуют лесные пожары.

22. Запишите название столицы страны, в которой происходит бедствие.
23. В каком климатическом поясе находится северо-восток Австралии, какие воздушные массы формируют климат этой территории?
24. В какое время года и почему на северо-востоке Австралии наблюдается сезон дождей?