

**Тренировочная работа в формате ОГЭ
по ГЕОГРАФИИ**

9 КЛАСС

Дата: ____ __ 20__ г.

Вариант №: ____

Выполнена: ФИО _____

Инструкция по выполнению работы

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.

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. 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 чистом листе. 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.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов

Желаем успеха!

1

Какая из перечисленных рек Европы является наиболее протяжённой?

- 1) Волга
- 2) Днепр
- 3) Дон
- 4) Печора

Ответ: _____

2

Вставьте название государства на место пропуска.

По территории Прикаспийской низменности проходит государственная граница РФ с государством _____.

Ответ: _____.

3

Расположите регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Коми
- 2) Ставропольский край
- 3) Смоленская область

Ответ: _____

4

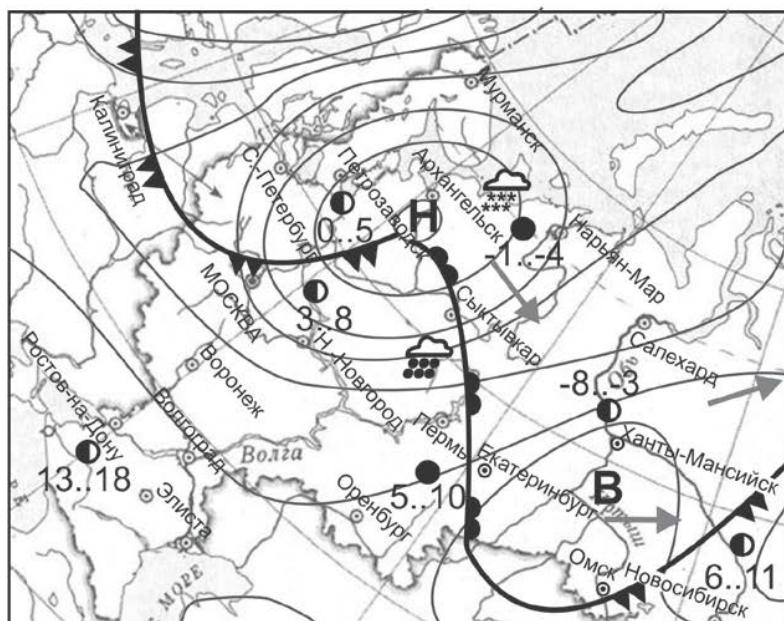
Группа студентов-биологов из Санкт-Петербурга планирует исследовать уникальную флору и фауну дельты крупнейшей реки Европейской части России. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Байкальский
- 2) Астраханский
- 3) Окский
- 4) Тебердинский

Ответ: _____

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

5-6



| | | |
|----------|------|--|
| ночь | день | температура воздуха, °С |
| -3..-2 | | |
| | | теплый атмосферный фронт |
| | | холодный атмосферный фронт |
| В | | область высокого атмосферного давления |
| Н | | область низкого атмосферного давления |
| | | направление движения циклонов и антициклонов |
| | | ясно |
| | | переменная облачность |
| | | облачно |
| | | снег |
| | | дождь |

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

- 1) Архангельск
- 2) Омск
- 3) Петрозаводск
- 4) Нижний Новгород

Ответ: _____

6. Карта погоды составлена на 18 апреля 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Оренбург
- 2) Ханты-Мансийск
- 3) Салехард
- 4) Москва

Ответ: _____

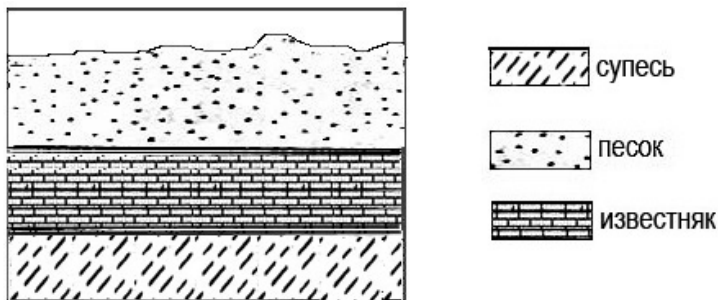
7

Определите, какой город имеет географические координаты 52° с.ш. 21° в.д.

Ответ: _____.

8

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



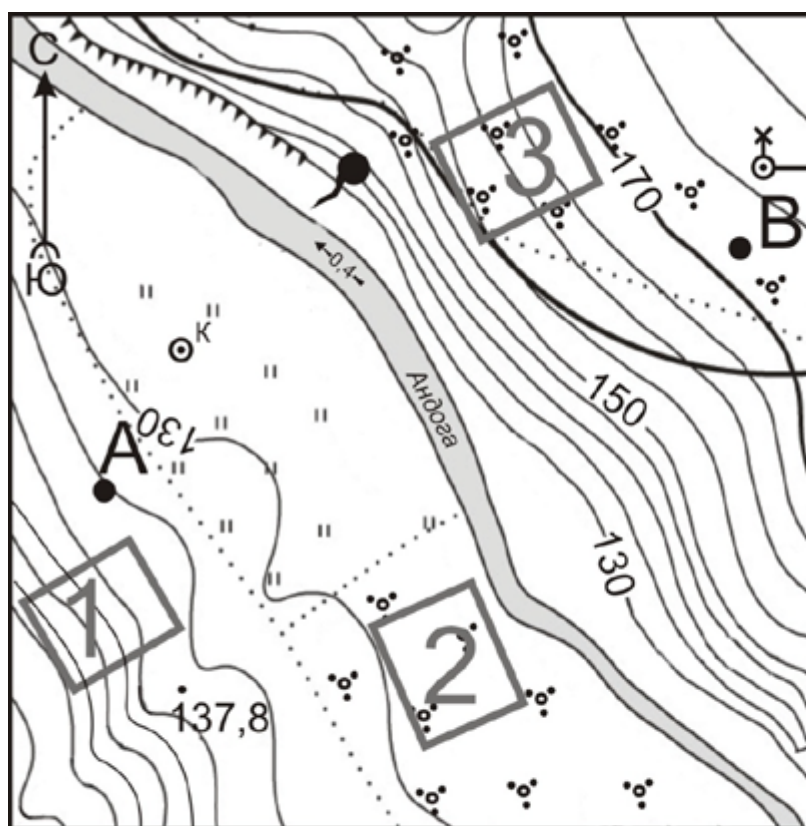
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) супесь
- 2) песок
- 3) известняк

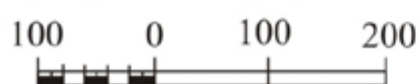
Ответ: _____

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

9-12



-  Родник
-  Мельница
-  Колодец
-  Луг
-  Кустарник



Масштаб 1: 10 000

В 1 см 100 м

Горизонтالي проведены через 5 метров

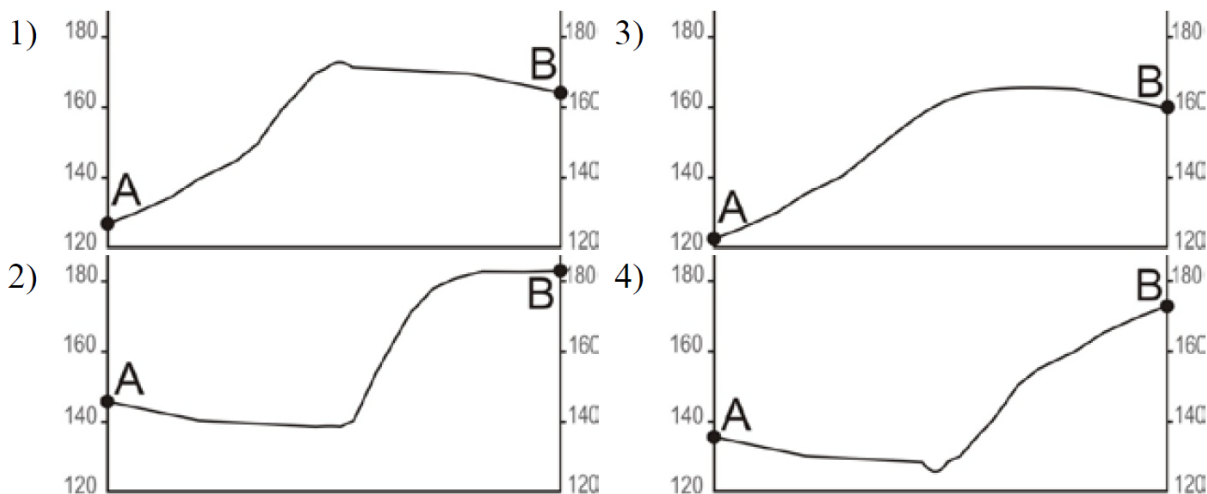
9. Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до точки с высотой 137,8. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____

10. Определите по карте, в каком направлении от мельницы 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. Оцените, 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 чистом листе, сначала указав номер задания.

13

Температура воздуха равна $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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

Глобальное потепление климата может привести к повышению уровня Мирового океана в результате активного таяния ледников. Какие два из перечисленных городов России могут больше всего пострадать от этого? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные города.

- 1) Мурманск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Москва
- 4) Владивосток
- 5) Калининград

Ответ: _____

15

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

- 1) использование систем оборотного водоснабжения на целлюлозно-бумажных комбинатах
- 2) сжигание в факелах сопутствующего газа при нефтепереработке
- 3) использование металлолома в чёрной металлургии
- 4) вырубка лесов в верховьях малых рек
- 5) создание терриконов вблизи мест добычи полезных ископаемых

Ответ: _____

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

16-17

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 22 января 2013 г. Собранные ими сведения представлены в следующей таблице.

| Название пункта | Географические координаты | Высота над уровнем моря, м | Среднесуточная температура воздуха | Продолжительность дня |
|-----------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Воронеж | 51° с.ш. 39° в.д. | 101 | −8 °С | 8 ч 38 мин. |
| Уфа | 55° с.ш. 56° в.д. | 105 | −6 °С | 8 ч 13 мин. |
| Вологда | 59° с.ш. 39° в.д. | 131 | −18 °С | 7 ч 22 мин. |
| Архангельск | 65° с.ш. 41° в.д. | 18 | −8 °С | 5 ч 55 мин. |

16. Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех ребят выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Михаил: «Среднесуточная температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 2) Дарья: «Продолжительность дня уменьшается при движении с юга на север».
- 3) Борис: «Среднесуточная температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 4) Глеб: «Чем больше продолжительность дня, тем выше среднесуточная температура воздуха».

Ответ: ____

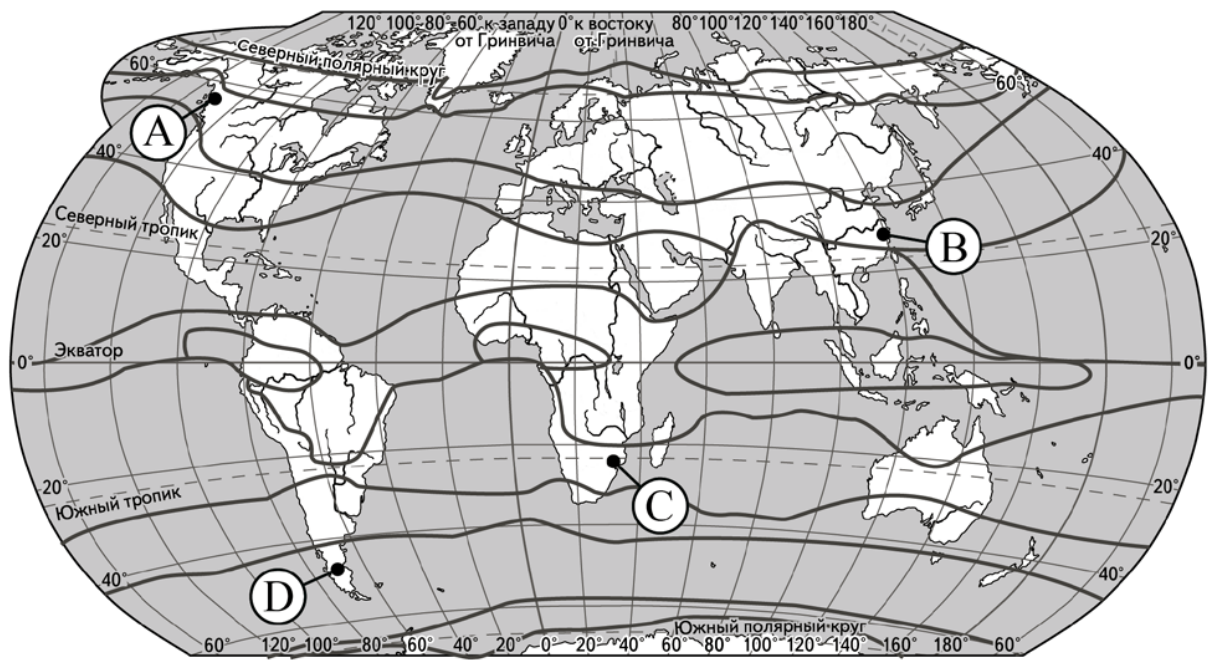
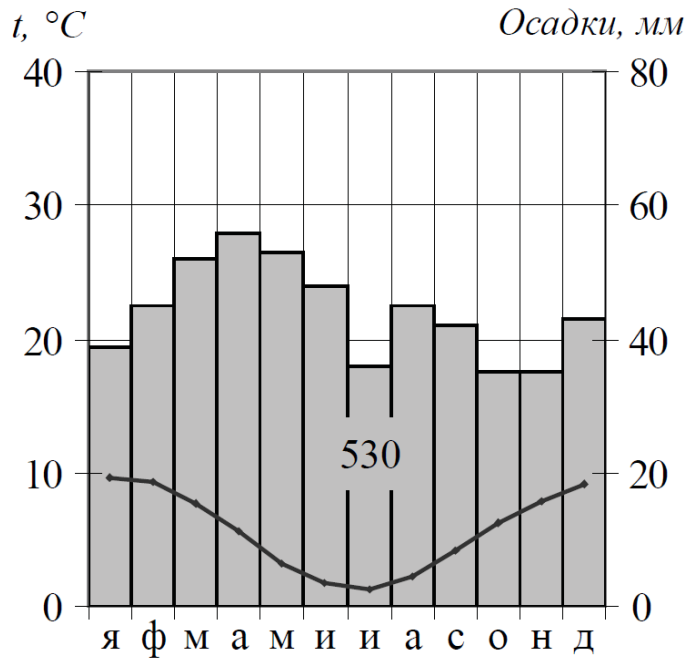
17. В каком из перечисленных городов 1 мая высота Солнца в полдень будет наименьшей?

- 1) Архангельск
- 2) Вологда
- 3) Уфа
- 4) Воронеж

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) Калининградская область
- 2) Красноярский край
- 3) Челябинская 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

- А) Здесь можно побывать в Западном и Восточном полушариях!
- Б) Совершите путешествие в самые западные города России, ознакомьтесь с их достопримечательностями!

РЕГИОНЫ

- 1) Тюменская область
- 2) Чукотский АО
- 3) Калининградская область
- 4) Сахалинская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

| | |
|---|---|
| А | Б |
| | |

21

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

- 1) По данным Всероссийской переписи населения 2010 г. численность постоянного населения России составляла 142,9 млн человек.
- 2) В 2010 г. в России из городов в сельские населённые пункты прибыло 546 582 человека, что на 62 511 человек меньше, чем в 2009 г.
- 3) По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., численность женщин превышала численность мужчин на 10,8 млн человек, или на 16,2%.
- 4) В 2010 г. население России проживало в 2386 городских населённых пунктах (городах и посёлках городского типа) и 134 тыс. сельских населённых пунктах.
- 5) В первом полугодии 2018 года население России продолжало увеличиваться за счёт приезжих из стран ближнего зарубежья.

Ответ: _____

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

22-23

Миграция в России в 2018–2021 годах

| Показатель | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Прибыло в Российскую Федерацию (чел). | 177 350 | 218 600 | 272 680 | 398 025 |
| Выбыло из Российской Федерации (чел). | 176 082 | 228 226 | 378 506 | 377 605 |

22. В каком году в России было зафиксировано наибольшее количество эмигрантов?
Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ год.

23. Определите миграционный прирост населения России в 2021 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

24

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

- 1) Новосибирская область
- 2) Курская область
- 3) Архангельская область
- 4) Магаданская область
- 5) Челябинская область

Ответ: _____

25

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

- 1) Абакан
- 2) Самара
- 3) Хабаровск

Ответ: _____

26

В каких двух из перечисленных регионов России функционируют крупные предприятия цветной металлургии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Коми
- 2) Магаданская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Оренбургская область
- 5) Астраханская область

Ответ: _____

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

27-29

Кольская ГМК

Кольская горно-металлургическая компания – дочернее предприятие ПАО ГМК «Норильский никель» – была создана в 1998 году. Единое горно-металлургическое производство по добыче сульфидных медно-никелевых руд и производству цветных металлов. Производственные площадки Кольской ГМК расположены в трёх населённых пунктах: посёлок Никель, город Заполярный и город Мончегорск. По отношению ко всем этим населённым пунктам компания является градообразующим предприятием.

В Кольской ГМК и её дочерних предприятиях трудится около 13 тысяч человек. Предприятия выпускают следующие виды продукции: электролитный никель и медь, никелевые порошки, кобальтовый концентрат, серную кислоту и др. Продукция отличается высоким качеством и соответствует всем требованиям российских и международных стандартов.

27. На территории какого субъекта РФ находится Кольская ГМК?

Ответ: _____ область.

28. С чем связано наличие большого количества рудных полезных ископаемых на территории Кольского полуострова? Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

29. Объясните, почему предприятие по производству тяжёлых цветных металлов размещено у источников руды? Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

30

Определите регион по его краткому описанию.

Этот край не имеет выхода к морям. Административный центр находится на одинаковом расстоянии от экватора и Северного полюса. Большую часть его территории занимает возвышенность. Одним из основных природных богатств края являются чернозёмные и каштановые почвы, поэтому сельское хозяйство – одна из важнейших отраслей экономики. Растениеводство представлено производством различных зерновых культур, подсолнечника; ведущая роль в животноводстве принадлежит скотоводству, тонкорунному овцеводству; в крае хорошо развиты садоводство, виноградарство, птицеводство, свиноводство. На территории края находится крупнейший курортный регион Российской Федерации.

Ответ: _____ край.