

Вариант 8

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий: 8 заданий с выбором варианта ответа из четырёхов предложенных, 19 заданий с записью последовательности цифр или слова (словосочетания) и 3 задания (12,28,29) с развернутым ответом . На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

1 На каком материке протекает самая крупная по площади бассейна река в мире?

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

1

2 Вставьте название субъекта РФ на место пропуска.

Напишите название республики РФ, на территории которой располагается дельта реки Лена.

Республика _____ .

2

3 Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения продолжительности ледостава на реках, протекающих на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью ледостава. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Республика Татарстан
- 3) Ростовская область

3

4 Традиционным жилищем какого из перечисленных народов является шатер из оленьих шкур?

- 1) калмыков
- 2) чувашей
- 3) башкир
- 4) чукчей

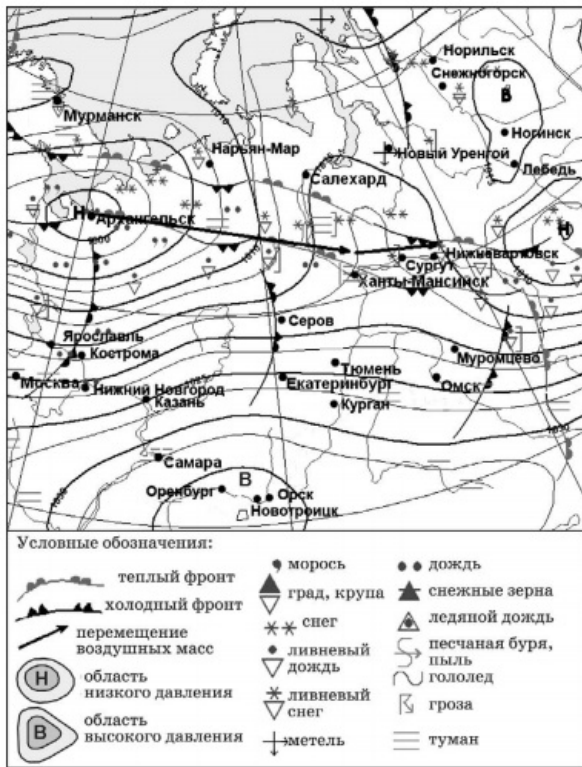
4

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды

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

- 1) Новый Уренгой
- 2) Норильск
- 3) Архангельск
- 4) Ногинск

5



6 В каком из показанных на карте городов в ближайшее время можно ожидать изменения погоды: похолодания и выпадения атмосферных осадков?

6

- 1) Екатеринбург
- 2) Оренбург
- 3) Орск
- 4) Новотроицк

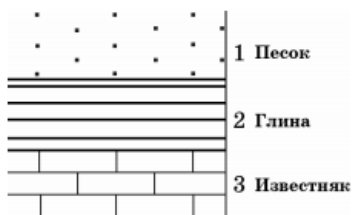


7 Определите, какой город имеет географические координаты 59° с.ш. 18° в.д.

7

Ответ: ____

- 8 Изучая расположение горных пород в геологическом разрезе, сделанном на равнинной территории, школьники — участники геологического кружка сделали следующую зарисовку.



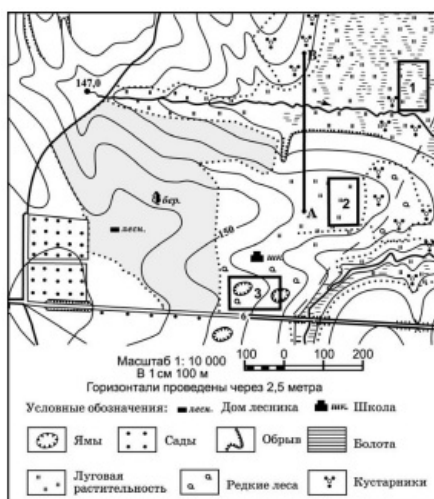
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке возрастания их возраста (от самого молодого до самого старого).

Запишите цифры в правильной последовательности.

Задания 9-12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты

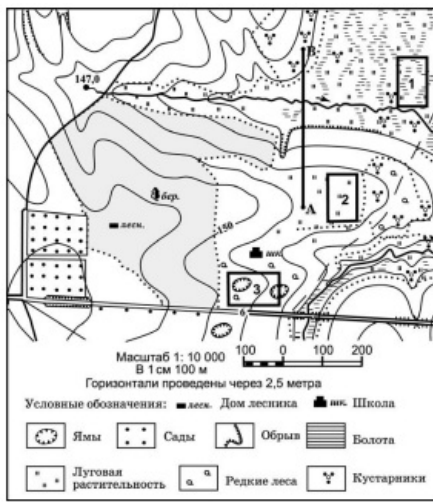
- 9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до дома лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: ____ м.

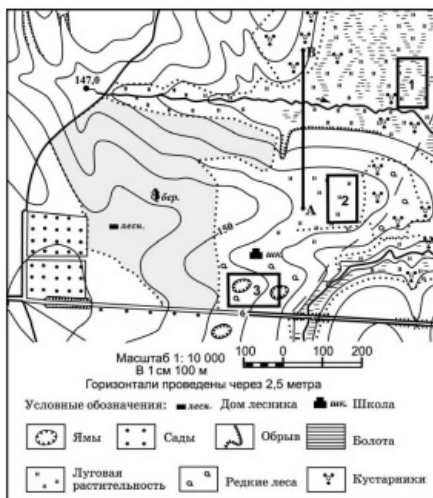
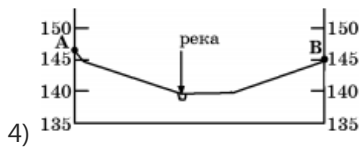
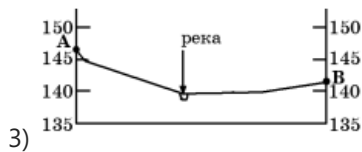
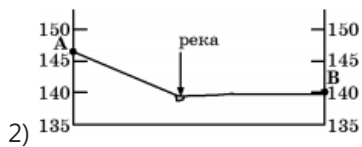
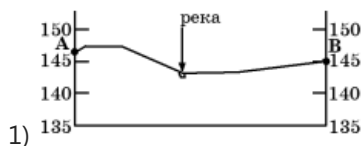


- 10 Определите по карте, в каком направлении от школы находится дом лесника.

Ответ: ____

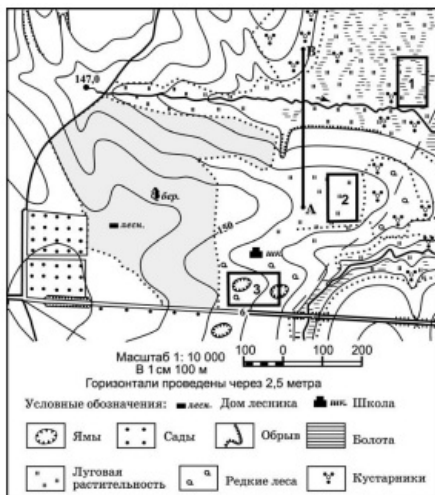


11 На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А–В разными учащимися.



12 Администрация школы приняла решение построить для детей футбольное поле. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства школьного футбольного поля. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Обоснованный ответ запишите на отдельном листе,

указав сначала номер задания.



- 13 Используя данные таблицы «Продукция сельского хозяйства России в 2008 г.», определите долю продукции растениеводства (в %) в общем объеме продукции сельского хозяйства. Полученный результат округлите до целого числа.

13

Продукция сельского хозяйства России в 2008 г. (миллиардов рублей)

| | |
|-------------------------------|--------|
| Продукция сельского хозяйства | 2461,4 |
| в том числе: | |
| растениеводство | 1306,4 |
| животноводство | 1155,0 |

Ответ: ____

- 14 Болота и заболоченные земли широко распространены на равнинах в областях избыточного увлажнения и многолетней мерзлоты. Они (болота) занимают свыше 10% территории России. Для каких двух из перечисленных регионов России характерны болота и заболоченные территории?

14

- 1) Смоленская область
- 2) Новосибирская область
- 3) Томская область
- 4) Республика Ингушетия
- 5) Волгоградская область

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

15

- 1) перевозка нефтепродуктов на морских судах
- 2) рекультивация земель в районах добычи угля
- 3) захоронение ядерных отходов в густозаселенных районах
- 4) создание водохранилищ на равнинных реках

5) создание очистных сооружений

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста

16

16 Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

- 1) Температура воздуха изменяется в течение года.
- 2) Континентальность климата увеличивается в направлении с северо-запада на юго-восток.
- 3) Высота Солнца над горизонтом изменяется в зависимости от географической широты местности
- 4) Температура воздуха падает с высотой.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, стали участниками единого образовательного проекта. Результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках своих городов, они обмениваются. Результаты этих наблюдений приведены в таблице.

| Пункт наблюдения | Долгота пункта наблюдения | Высота Солнца над горизонтом 21 марта в полдень по солнечному времени, ° | Среднегодовая температура воздуха, °С | Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм |
|------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Астрахань | 48° в.д. | 44 | 10 | 213 |
| Череповец | 38° в.д. | 31 | 3 | 572 |
| Петрозаводск | 34° в.д. | 29 | 3 | 585 |
| Владимир | 40° в.д. | 34 | 4 | 500 |

17

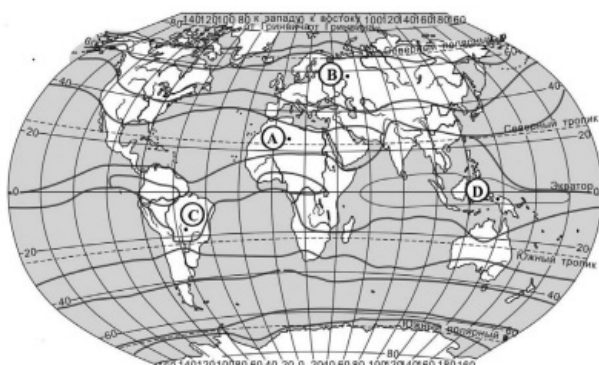
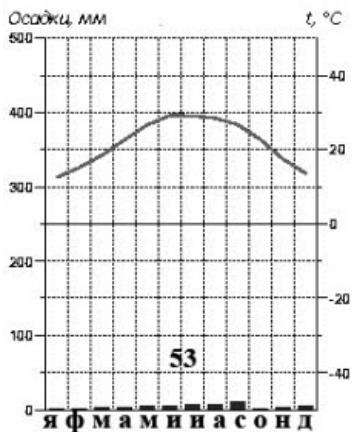
17 В каком из городов 23 сентября (день осеннего равноденствия) солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

- 1) Астрахань
- 2) Череповец
- 3) Петрозаводск
- 4) Владимир

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, стали участниками единого образовательного проекта. Результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках своих городов, они обмениваются. Результаты этих наблюдений приведены в таблице.

| Пункт наблюдения | Долгота пункта наблюдения | Высота Солнца над горизонтом 21 марта в полдень по солнечному времени, ° | Среднегодовая температура воздуха, °С | Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм |
|------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Астрахань | 48° в.д. | 44 | 10 | 213 |
| Череповец | 38° в.д. | 31 | 3 | 572 |
| Петрозаводск | 34° в.д. | 29 | 3 | 585 |
| Владимир | 40° в.д. | 34 | 4 | 500 |

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

19 Расположите регионы страны в той последовательности, в которой жители встречают Новый год.

- 1) Республика Тыва (Тува)
- 2) Республика Башкортостан
- 3) Республика Карелия

Запишите цифры в правильной последовательности.

20 Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

СЛОГАН

- А) Окунись в воды Байкала
- Б) Посети горный курорт Шерегеш

РЕГИОН

- 1) Республика Тыва (Тува)

- 2) Кемеровская область
- 3) Иркутская область
- 4) Забайкальский край

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.

- 1) За последние 10 лет численность населения Казахстана увеличилась на 2,5 млн человек — с 15,4 до 17,9 млн.
- 2) В 51 из 233 стран (территорий) мира доля городского населения превышает 85 %.
- 3) В 2018 г. численность городского населения мира достигла 4,2 млрд человек, или 55 % от общей численности мирового населения.
- 4) По данным Росстата, в 2017 г. в России на свет появились 1,69 млн детей, что на 203,4 тыс. человек меньше, чем в 2016 г.
- 5) Рост численности населения США в значительной степени обеспечивается за счёт иммигрантов из самых разных стран мира.

21

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных

22 В каком году из показанных на графике показатель смертности был наибольшим?

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

Общие показатели рождаемости и смертности населения России



22

Общие показатели рождаемости и смертности населения России



23 Определите показатель естественного прироста населения в 1984 г. Ответ запишите в

23

виде числа.

Ответ: ____ на тыс. человек.

Общие показатели рождаемости и смертности населения России



- 24 В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения **наибольшая**?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Адыгея
- 2) Республика Карелия
- 3) Забайкальский край
- 4) Белгородская область
- 5) Республика Хакасия

24

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

- 1) Нижний Новгород
- 2) Петропавловск-Камчатский
- 3) Верхний Уфалей

Запишите получившуюся последовательность цифр.

25

- 26 Какие два из перечисленных городов России являются крупными центрами энергетического машиностроения?

- 1) Тамбов
- 2) Томск
- 3) Волгодонск
- 4) Екатеринбург
- 5) Астрахань

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

26

Задания 27-29 выполняются с использованием приведённого ниже текста

- 27 Назовите океан, в акватории которого расположено море, о котором говорится в тексте.

Ответ: _____ океан.

Саргассово море

Условными границами Саргассова моря являются океанические течения, огромным овальным кольцом охватывающие океаническое пространство площадью 6-7 млн км². Именно по этой причине его называю «морем без берегов». Для Саргассова моря не характерно активное движение вод, над ним почти всегда ясная и практически безветренная погода. Вода отличается исключительной прозрачностью. В поверхностных водах насчитывается около 60 видов флоры и фауны, среди которых особенно выделяются саргассы – плавучие водоросли бурого цвета, придающие поверхности моря, особый цвет, из-за которого мореплаватели, первыми оказавшиеся в этом районе, ошибочно принимали водную поверхность за землю.

- 28 Укажите одно (любое) теплое океаническое течение, ограничивающее акваторию моря, о котором говорится в тексте.

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

Саргассово море

Условными границами Саргассова моря являются океанические течения, огромным овальным кольцом охватывающие океаническое пространство площадью 6-7 млн км². Именно по этой причине его называю «морем без берегов». Для Саргассова моря не характерно активное движение вод, над ним почти всегда ясная и практически безветренная погода. Вода отличается исключительной прозрачностью. В поверхностных водах насчитывается около 60 видов флоры и фауны, среди которых особенно выделяются саргассы – плавучие водоросли бурого цвета, придающие поверхности моря, особый цвет, из-за которого мореплаватели, первыми оказавшиеся в этом районе, ошибочно принимали водную поверхность за землю.

- 29 Укажите причину, по которой над Саргассовым морем практически всегда преобладает ясная безветренная погода.

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

Саргассово море

Условными границами Саргассова моря являются океанические течения, огромным овальным кольцом охватывающие океаническое пространство площадью 6-7 млн км². Именно по этой причине его называю «морем без берегов». Для Саргассова моря не характерно активное движение вод, над ним почти всегда ясная и практически безветренная погода. Вода отличается исключительной прозрачностью. В поверхностных водах насчитывается около 60 видов флоры и фауны, среди которых особенно выделяются саргассы – плавучие водоросли бурого цвета, придающие поверхности моря, особый цвет, из-за которого мореплаватели, первыми оказавшиеся в этом районе, ошибочно принимали водную поверхность за землю.

- 30 Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна — одна из крупнейших в мире по площади территории и по численности населения. Значительную, но наименее освоенную часть ее территории занимает низменность. Особенностью страны является высокий уровень урбанизации. Население размещено крайне неравномерно: 9/10 населения сосредоточено в приокеанской полосе. Страна богата разнообразными природными ресурсами: по запасам железных, марганцевых руд, бокситов занимает одно из первых мест в мире;

огромны ее водные, лесныересурсы.

Ответ: ____

Ответы

| | |
|----|--|
| 1 | 2 Амазонка является рекордсменом как по длине, так и по полноводности и площади бассейна. Находится в Южной Америке. |
| 2 | Саха Дельта реки Лена расположена на территории Республики Саха (Якутия) |
| 3 | 321 Увеличения продолжительности ледостава на реках происходит при продвижении с запада на восток: Ростовская область, Республика Татарстан, Ямало-Ненецкий АО. |
| 4 | 4 Чукчи строят шатер из оленьих шкур. |
| 5 | 4 Антициклон - нисходящий вихрь с замкнутой областью повышенного давления. В зоне действия антициклона находится Ногинск. |
| 6 | 1 Неподалёку от Екатеринбурга действует холодный атмосферный фронт, который в ближайшие дни может принести в этот город изменение погоды и выпадение атмосферных осадков. |
| 7 | Стокгольм Географические координаты включают географическую широту и географическую долготу. Географическая широта — это величина дуги меридиана от экватора до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели от нулевого меридиана до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов. |
| 8 | 123 Магматические породы более старше, чем осадочные. Чем выше расположена порода - тем моложе. Последовательность от самого молодого: суглинок с валунами (2); известняк (1); кварцит (3). Горизонтальное залегание горных пород и минералов было сложено десятками, сотнями и тысячами лет. Каждый пласт породы налегает один на другой, чем выше расположен этот пласт, тем он "моложе". Необходимо расположить слои горных пород (от молодого до древнего), в порядке от "верхнего" до более "нижнего". |
| 9 | 340 Расстояния на карте измеряют при помощи масштаба. На данной карте в 1 см. карты — 100 м. Для решения задачи измеряем расстояние в см. от точки школы до дома лесника. Умножаем полученную цифру на 100. На экране монитора карта увеличена, а на экране мобильного телефона — уменьшена. Поэтому необходимо приложить линейку к "линейке" на карте и узнать, какой масштаб представлен у вас. После нахождения расстояния от точки школы до дома лесника умножаем это расстояние на наш масштаб, соотносимый с реальной местностью (т.е. если у нас масштаб в 1 см = 100 м, то умножаем на 100). |
| 10 | северо-запад Чтобы определить направление на карте, необходимо воспользоваться легендой карты (на карте указана стрелка-направление: Север-Юг). Перпендикулярное направление равно Запад-Восток. |

| | |
|----|---|
| 11 | 3 На протяжении всего пути идёт снижение территории (до реки), затем небольшое поднятие до 142 м. |
| 12 | Участок 2. 1. Это ровная площадка. 2. Нет деревьев, кустарников и ям. |
| 13 | 53 $1306,4/2461,4*100\% = 53$ |
| 14 | 23 Самый заболоченный район России (и мира) - Западная Сибирь. Болота образуются на территориях с избыточным увлажнением (низкой испаряемостью). К территориям, которым характерны болота и заболоченные участки относятся: Томская область, Новосибирская область. |
| 15 | 25 Рациональное природопользование - целенаправленная деятельность человеческого общества, при которой достаточно полно используются добываемые природные ресурсы, обеспечивается восстановление возобновимых природных ресурсов, предупреждаются нежелательные последствия такой деятельности, что позволяет значительно уменьшить загрязнение окружающей среды. |
| 16 | 3 В данном задании необходимо провести аналитическое исследование высказываний учащихся. Обратите внимание на размещённые данные и высказывания. |
| 17 | 1 В Астрахани в день осеннего равноденствия Солнце раньше всего поднимется над горизонтом. В дни равноденствия Солнце равномерно освещает северное и южное полушария. Земля вращается на восток, поэтому раньше всего Солнце поднимется над горизонтом в самом восточном городе. |
| 18 | 1 Крайне малое количество осадков в год (53 мм), высокие температуры воздуха, не опускающиеся ниже 10 градусов - тропический пояс. |
| 19 | 123 Суточное вращение Земли — вращение Земли вокруг своей оси с периодом в одни звёздные сутки, наблюдаемым проявлением чего является суточное вращение нашей планеты. Солнце встает на Востоке и вращается по направлению в сторону Запада. Первыми Новый год встречают жители восточных регионов, а следуют за ними все остальные субъекты от Востока в сторону Запада. Правильным ответом будет считаться последовательность субъектов, перечисленная в порядке с Востока на Запад. |
| 20 | 32 А) Окунишь в воды Байкала - Иркутская область Б) Посети горный курорт Шерегеш - Кемеровская область |
| 21 | 23 Урбанизация — процесс усиления роли городов и распространения специфически городской культуры и образа жизни в развитии человечества. |
| 22 | 2004 Наибольший показатель смертности был в 2004 году (16). |
| 23 | 5,2 $EP = P - C = 17 - 11,8 = 5,2$. |

| | |
|----|--|
| 24 | 14 Основная полоса расселения: Европейская часть России (без Европейского Севера), включая Северо-Кавказские субъекты Федерации и южная полоса от Северного Кавказа до Сибири. В данном задании, в большинстве, можно проследить такую тенденцию: плотность населения выше в тех субъектах, площади которых меньше остальных. |
| 25 | 321 1) Нижний Новгород - 1253 тыс. чел. 2) Петропавловск-Камчатский - 181 тыс. чел. 3) Верхний Уфалей - 26 тыс. чел. |
| 26 | 34 Энергетическое машиностроение развито в Волгодонске и Екатеринбурге. |
| 27 | Атлантический Саргассово море является частью Атлантического океана. |
| 28 | В ответе говорится о Северном пассатном течении. |
| 29 | В ответе говорится о высоком атмосферном давлении в течение всего года, которое преобладает над Саргассовым морем. |
| 30 | Бразилия Для выполнения данного задания достаточно выделить ключевые слова из текста, которые помогут определить страну. Ключевые слова: одна из крупнейших по численности и площади; крупная низменность; высокая урбанизация; неравномерно расселенное население; железные руды; бокситы; марганцевые руды; водные и лесные ресурсы. Государство: Бразилия. |

Обо всех неточностях пишите на почту (с указанием номера варианта и задания):
gregorykharin@yandex.ru

Источник: https://neznaika.info/test/geo_oge/661-variant-8.html