

ФИПИ Пробный ОГЭ 2018 по географии

Файзулина Элина Ильдаровна - ВАРИАНТ 1

1. Какой вклад в историю географических открытий внёс Джеймс Кук?

- 1) Исследовал и нанёс на карту восточное побережье Австралии.
- 2) Первым из европейцев достиг берегов Северной Америки.
- 3) Совершил первое кругосветное путешествие.
- 4) Первым из европейцев достиг берегов Индии.

2. В каком из перечисленных регионов России средние температуры воздуха в январе наиболее высокие?

- 1) Республика Якутия
- 2) Красноярский край
- 3) Иркутская область
- 4) Мурманская область

3. Какой полуостров Евразии лежит в тропическом поясе в области тропического пустынного климата?

- 1) Малакка
- 2) Индокитай
- 3) Индостан
- 4) Аравийский

4. На какой из перечисленных низменностей площадь болот и заболоченных территорий наибольшая?

- 1) Северо-Германская
- 2) Западно-Сибирская
- 3) Месопотамская
- 4) Ла-Платская

5. На какой из перечисленных территорий лето обычно самое прохладное?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Астраханская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Краснодарский край

6. Студентам-географам для проведения исследований нужно посетить самый северный участок степи в Европейской части России. Какой из перечисленных заповедников следует посетить студентам?

- 1) Астраханский
- 2) Таймырский
- 3) Приокско-Тerrasный
- 4) Кандалакшский

7. Какой из перечисленных городов является наибольшим по численности населения?

- 1) Краснодар
- 2) Ставрополь
- 3) Казань
- 4) Хабаровск

8. В каком году показатель рождаемости был наименьшим?



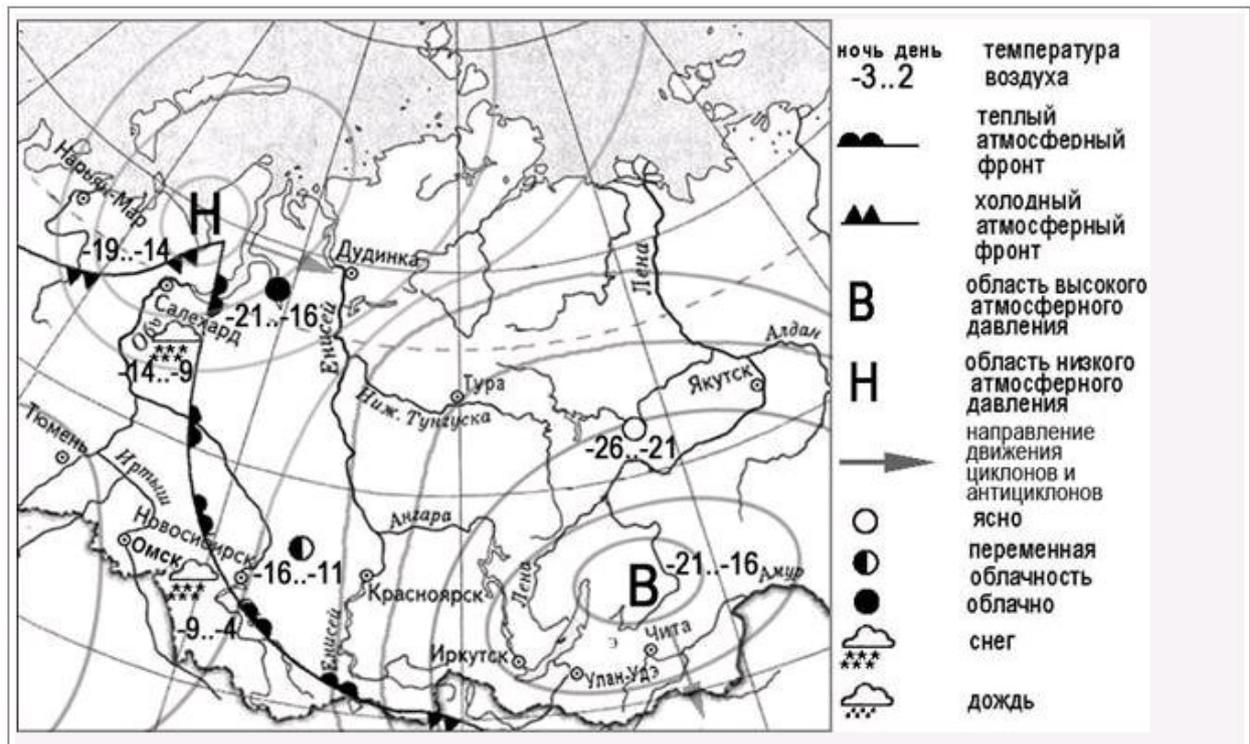
- 1) 1985 г.
- 2) 1993 г.
- 3) 1999 г.
- 4) 2009 г

9. Определите показатель естественного прироста населения в 1994 г. Ответ запишите в виде числа.



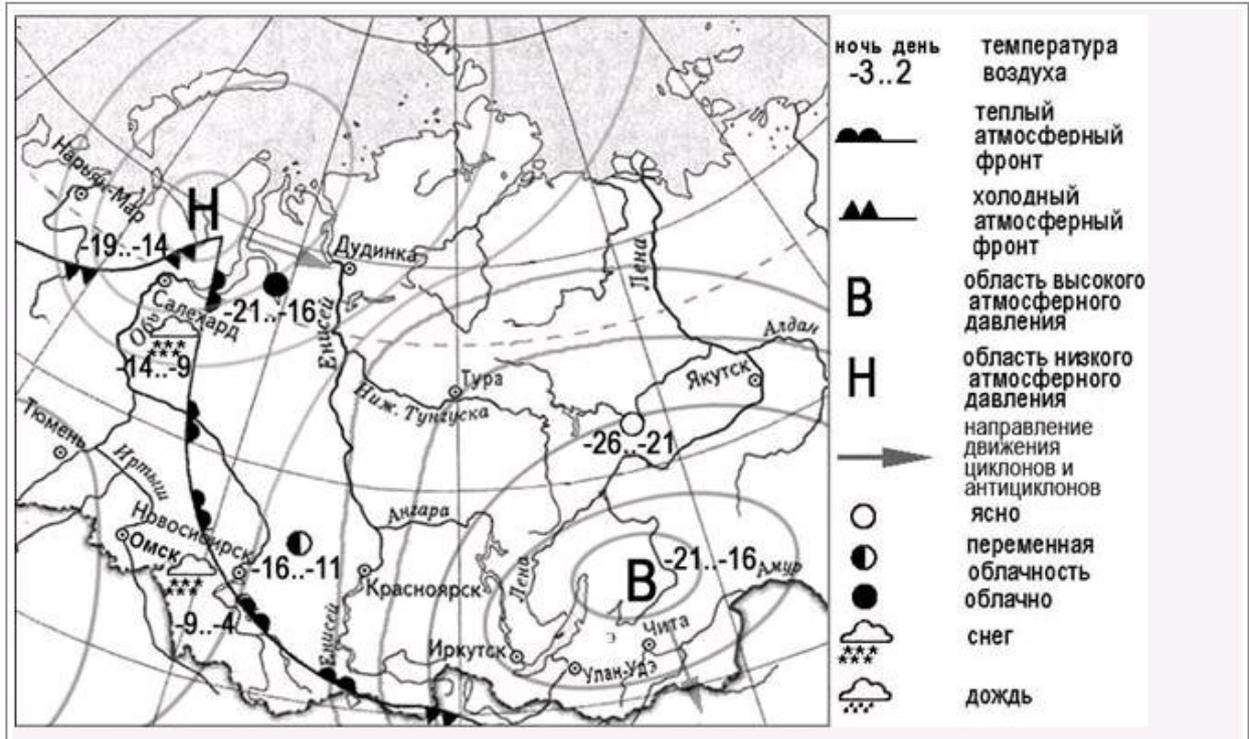
Ответ: _____ на 1 тыс. человек.

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



- 1) Нарьян-Мар
- 2) Тюмень
- 3) Иркутск
- 4) Дудинка

11. Карта погоды составлена на 6 марта 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?



- 1) Салехард
- 2) Омск
- 3) Новосибирск
- 4) Тюмень

12. Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах добычи угля
- 2) захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах
- 3) использование природного газа вместо угля на ТЭС
- 4) комплексное использование добываемого сырья

13. В каком из перечисленных высказываний содержится информация об отраслевой структуре хозяйства России?

1) В России ежегодно начинают работу десятки новых современных предприятий.

2) На долю промышленности приходится почти 30% ВВП страны.

3) По внедрению передовых технологий Россия сильно отстает от наиболее развитых стран мира.

4) В размещении предприятий по территории страны прослеживаются определённые закономерности.

14. Определите, какой город имеет географические координаты 33° с.ш. 44° в.д.

15. В районе острова Хонсю – самого крупного острова Японского архипелага, 11 марта 2011 г. произошло одно из мощнейших в истории Японии землетрясений магнитудой 9,0. Эпицентр землетрясения находился в 373 километрах северо-восточнее Токио, его очаг залегал на глубине 24 километров. Землетрясение вызвало цунами высотой более 10 метров. В последующие дни в том же районе произошло ещё несколько мощных подземных толчков магнитудой свыше 6,0.

Почему в Японии часто происходят землетрясения?

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

16. Используя данные таблицы «Площадь зерновых и зернобобовых культур в России в 2010 г.», определите долю площади овса в общей площади зерновых и зернобобовых культур (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

«Площадь зерновых и зернобобовых культур в России в 2010 г.»

(млн га)

Вся площадь	в том числе по видам культур					
	пшеница	рожь	рис	ячмень	овес	кукуруза
43,2	26,6	1,8	0,2	7,2	2,9	1,4

17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

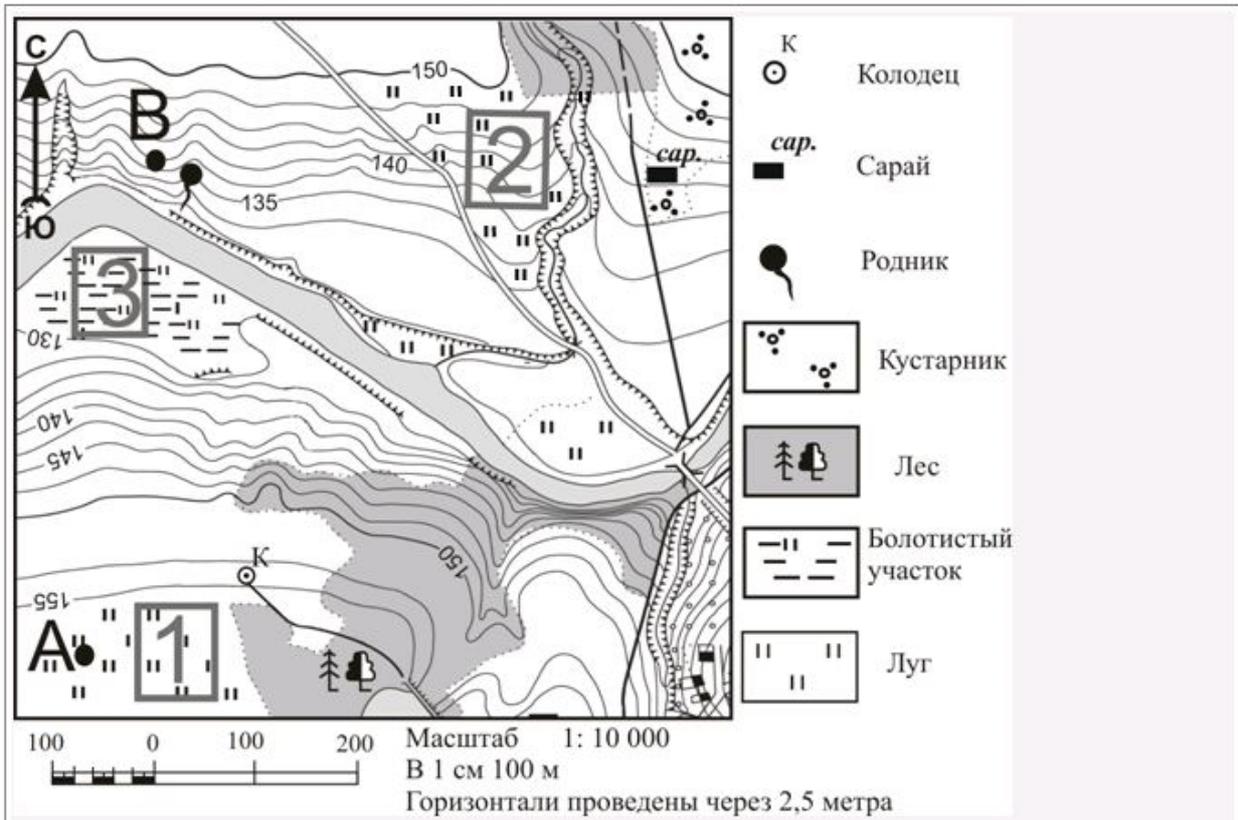
А) Благовещенск

Б) Санкт-Петербург

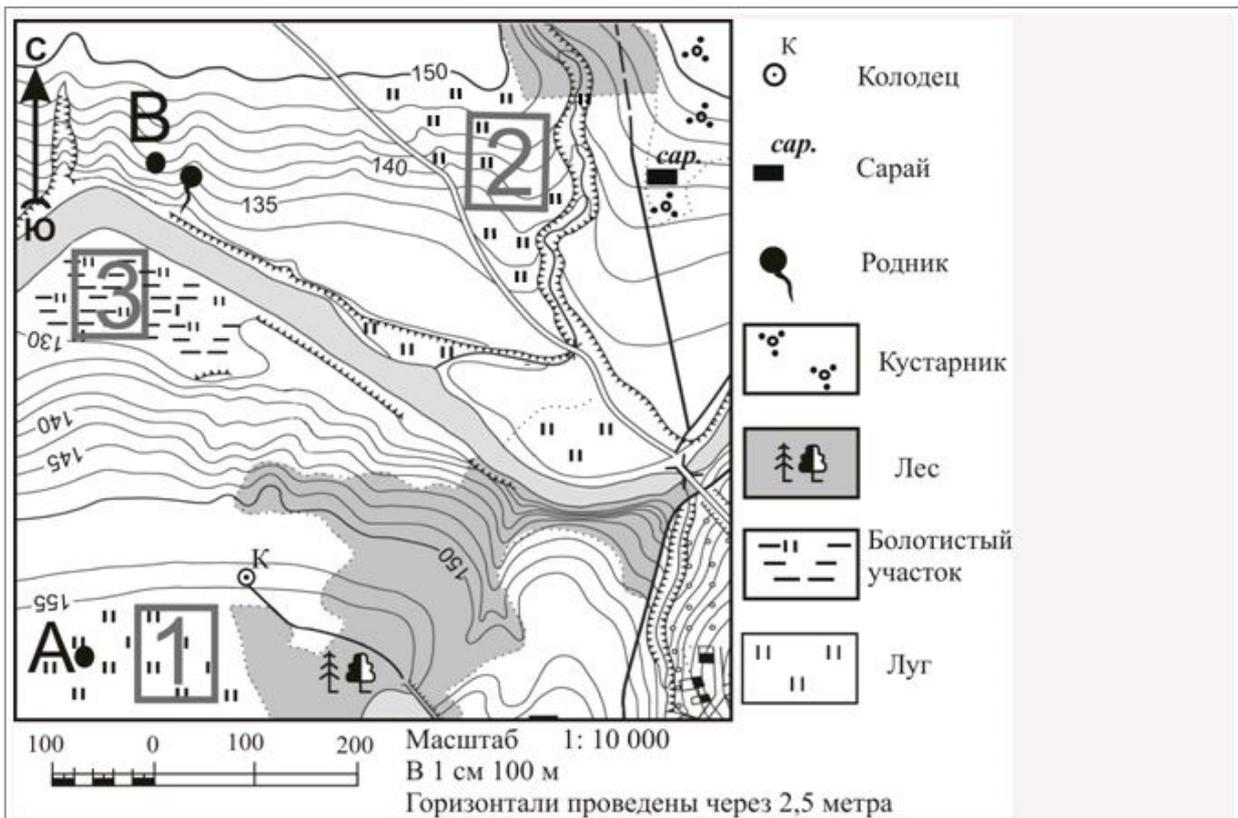
В) Саратов

18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до родника.

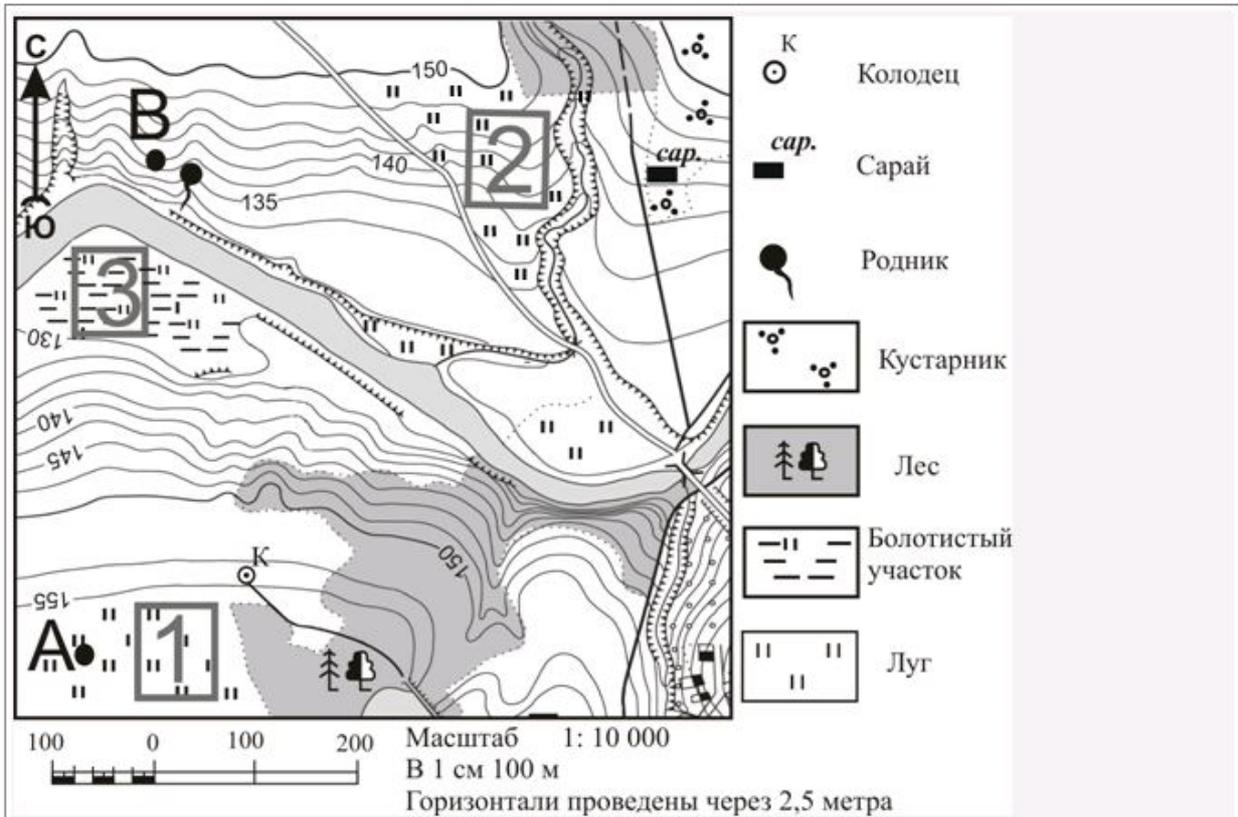
Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



19. Определите по карте, в каком направлении от сарая находится родник.

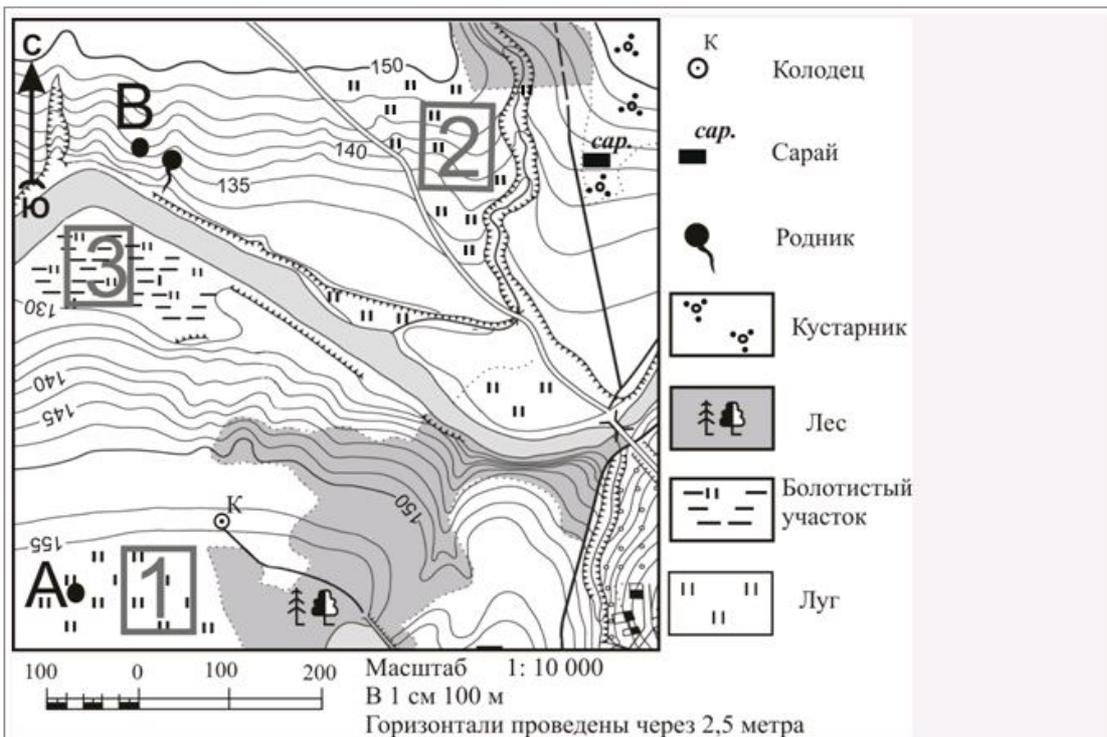


20. Участники футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2, и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

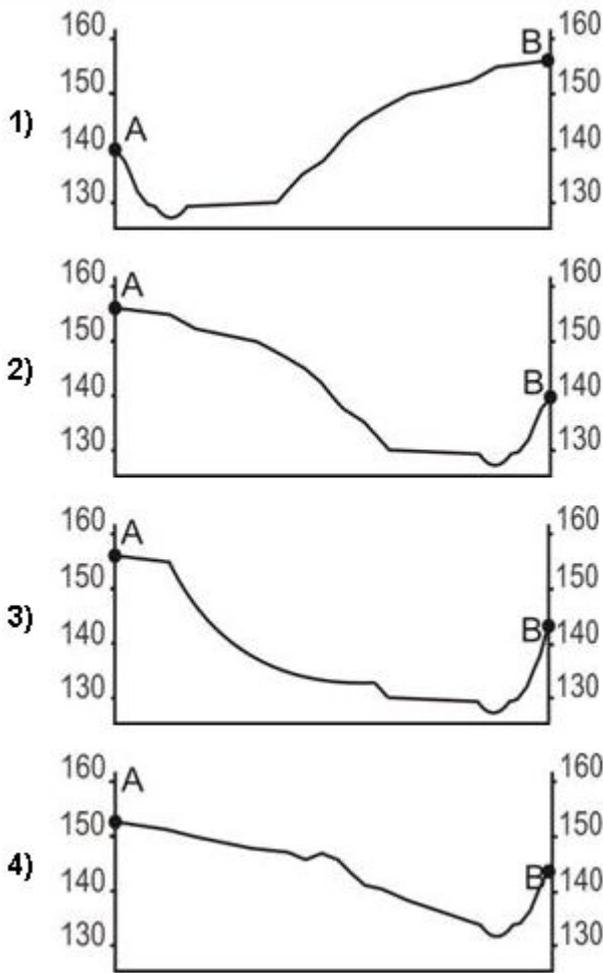


Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

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



Какой из профилей построен верно?



22. Ново-Ярославский нефтеперерабатывающий завод (ОАО «Славнефть-ЯНОС») был пущен в эксплуатацию в 1961 г. С 1995 г. предприятие входит в состав нефтяной компании «Славнефть». В настоящее время это одно из крупнейших предприятий отрасли (мощность – более 15 млн т нефти в год). Ассортимент продукции завода включает в себя автомобильный бензин и дизельное топливо, авиационный керосин и топливо для реактивных двигателей, широкий спектр масел, битумы, парафино-восковую продукцию, ароматические углеводороды, сжиженные газы и топочный мазут.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить местоположение г. Ярославля?

- 1) Поволжья
- 2) Урала
- 3) Европейского Севера
- 4) Центральной России

23. . Ново-Ярославский нефтеперерабатывающий завод (ОАО «Славнефть-ЯНОС») был пущен в эксплуатацию в 1961 г. С 1995 г. предприятие входит в состав нефтяной компании «Славнефть». В настоящее время это одно из крупнейших предприятий отрасли (мощность – более 15 млн т нефти в год). Ассортимент продукции завода включает в себя автомобильный бензин и дизельное топливо, авиационный керосин и топливо для реактивных двигателей, широкий спектр масел, битумы, парафино-восковую продукцию, ароматические углеводороды, сжиженные газы и топочный мазут.

Какая особенность ЭГП г. Ярославля способствует бесперебойному снабжению Ново-Ярославского нефтеперерабатывающего завода сырьём?

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

24. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.

- А) Республика Карелия
- Б) Свердловская область
- В) Забайкальский край

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

СЛОГАНЫ

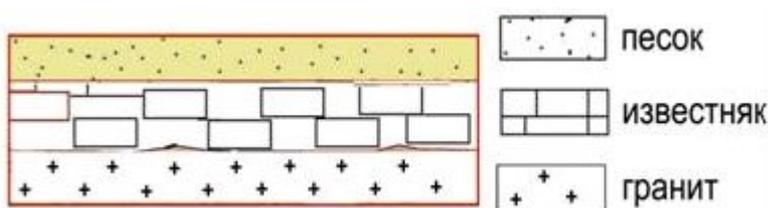
- А) Приезжайте к нам в любое время года! Летом вы сможете по достоинству оценить черноморские курорты, зимой – горнолыжные курорты!
- Б) Путешествуя по фьордам, откройте всё самое яркое в нашей стране!

СТРАНЫ

- 1) Австрия
- 2) Болгария
- 3) Мексика
- 4) Норвегия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

26. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.

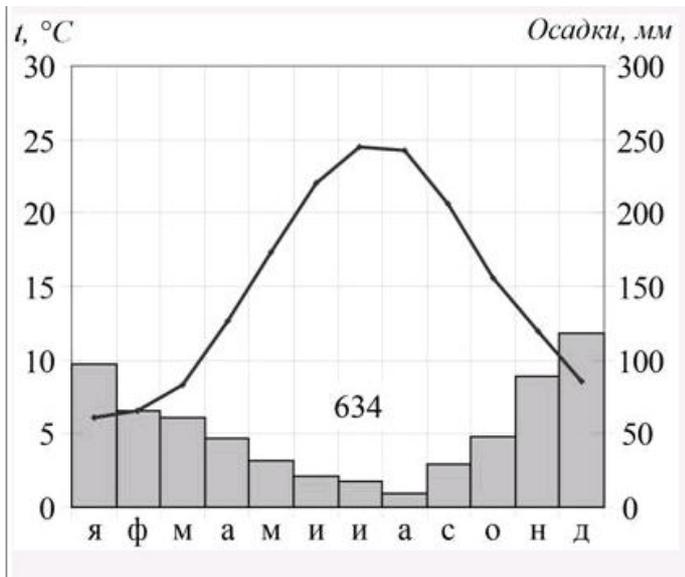


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего).

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) гранит
- 2) известняк
- 3) песок

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



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

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

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Среднемесячная температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Ухта	64° с.ш. 51° в.д.	-16,7	+16,4	221	149
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	-19,7	+17,9	204	40
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	-20,6	+18,3	214	410
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	-23,4	+21,7	112	137

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

- 1) Елена: "Температура воздуха в июле последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта наблюдения".
- 2) Михаил: "Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток".
- 3) Любовь: "Температура воздуха в январе последовательно понижается при движении с северо-запада на юго-восток".
- 4) Мария: "Чем ниже расположен пункт, тем меньше среднегодовое количество дней с атмосферными осадками".

29. В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Среднемесячная температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Ухта	64° с.ш. 51° в.д.	-16,7	+16,4	221	149
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	-19,7	+17,9	204	40
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	-20,6	+18,3	214	410
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	-23,4	+21,7	112	137

- 1) Ухта
- 2) Ханты-Мансийск
- 3) Братск
- 4) Благовещенск

30. Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна протянулась узкой полосой вдоль восточного и южного побережья одного из крупных полуостровов Евразии. Рельеф в основном гористый; равнины, расположенные в дельте двух крупных рек, занимают около четверти территории страны. Климат субэкваториальный, часты тайфуны и наводнения. Недра богаты полезными ископаемыми: разведаны запасы нефти, каменного угля, железных, оловянных и вольфрамовых руд. Сельское хозяйство специализируется на производстве риса, сахарного тростника, чая, кофе и натурального каучука.

РЕШЕНИЕ К 1 ВАРИАНТУ ОГЭ

Тестовая часть, ответы записываются на бланке №1.

1)-1

Пояснение:

Джеймс Кук исследовал и нанёс на карту восточное побережье Австралии

2)-4

Пояснение:

В России средние температуры января понижаются к северо-востоку Сибири. В Якутии средняя температура января ($-40\text{ }^{\circ}\text{C}$). В Красноярском крае от ($-24\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$). В Мурманской области средняя температура января — ($-12\text{ }^{\circ}\text{C}$).

3)-4

Пояснение:

В тропическом поясе в области тропического пустынного климата на юго-западе Евразии лежит самый большой полуостров мира — Аравийский. Индокитай и Малакка находятся на юго-восточной окраине материка в области субэкваториального и экваториального климата. Индостан — на юге Евразии в области субэкваториального муссонного климата.

4)-2

Пояснение:

Доля заболоченных земель в общей площади России наибольшая в Западной Сибири.

5)-3

Пояснение:

Республики Калмыкия, Астраханская обл. и Краснодарский край находятся на юге европейской части России. Здесь продолжительное и жаркое лето. Республика Карелия расположена на Европейском Севере, где лето короткое и прохладное вследствие ветров с Баренцева моря.

6)-3

Пояснение:

Приокско-Террасный заповедник

Уникальным является участок степной растительности не характерный для нашей природной зоны. Это самый северный участок степи в Европейской части страны.

7)-3

Пояснение:

В отличие от городов: Краснодар, Ставрополь, Хабаровск, Казань входит в список городов-миллионников России (численность населения превышает миллион)

8)-3

Пояснение:

В 1999 году показатель рождаемости в России был наименьшим.

9)- -6

Формула вычисления естественного прироста населения

Естественный прирост= рождаемость- смертность

В данном случае

1994 год

Рождаемость =9,8

Смертность= 15,8

ЕП=9-15,8=-6

10)-3

Пояснение:

В зоне антициклона находится город Иркутск

Антициклон-это область высокого атмосферного давления.

11)-1

Пояснение:

В Салехарде на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание, так как в сторону города направляется холодный атмосферный фронт.

12)-2

Пояснение:

Захоронение токсичных отходов может привести к загрязнению окружающей среды, что особенно опасно в густонаселенных районах.

13)-2

Пояснение:

На долю промышленности приходится почти 30% ВВП страны

14) -Багдад

Пояснение: Багдад, столица Ирака имеет географические координаты 33 с.ш. и 44 в.д

16)-6,7%

Пояснение:

Вся площадь зерновых и зернобобовых культур в России в 2010 г = 43,2 млн га

Площадь овса = 2,9 млн га

Найти: долю площади овса в общей площади зерновых и зернобобовых культур (в %)

Решение:

$2,9 \cdot 100\% / 43,2 = 290 / 43,2 = 6,7\%$ - доля площади овса в общей площади зерновых и зернобобовых культур.

17) –БВА

Пояснение:

В подобных заданиях проверяется сформированность умения читать карту, с помощью условных знаков — пунсонов определяется численность населения каждого из городов и устанавливается правильная последовательность в порядке увеличения.

18)-620

Пояснение:

В 1 см карты — 100 метров, поэтому что бы получить ответ в метрах, расстояние от В до родника, измеренное в сантиметрах, необходимо умножить на 100.

Однако на экране монитора карта могла измениться в размерах. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между заданными точками больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1,1 см. На мониторе длина от колодца до родника равна 6,8 см, длина масштабного отрезка 1,1 см. Имеем $(6,8 / 1,1) \cdot 100 = 618$ м.

Округлим до десятков метров: 620 м.

19) - Запад

Пояснение:

Для определения направлений можно воспользоваться стрелкой Север-Юг в левом верхнем углу карты. Перпендикуляр к стреле укажет направление запад-восток. Родник находится на западе от сарая.

21)-2

Пояснение:

Точка А находится на высоте 155 метра. Сначала от А высота медленно снижается, в конце пути — резкое снижение, там расположена река. Точка В на высоте 140 м.

22)-4

Пояснение:

Г. Ярославль находится в Ярославской области, а Ярославская область относится к Центральной России.

24) -ВБА

Пояснение:

Земля вращается на восток. Поэтому Новый год приходит с востока.

25)- 24

Пояснение:

А—2: В Болгарии на Черноморском побережье — знаменитые Золотые пески, в Балканских горах — горнолыжные курорты.

Б—4: Фьорды — узкие извилистые заливы Норвегии.

26)-123

Пояснение:

При горизонтальном залегании пород самые древние породы залегают внизу, самые молодые — вверху.

27)-3

Пояснение:

На климатограмме повышение температуры от 5 в январе до 25 летом. Количество осадков в целом невелико. Выпадают, в основном, зимой. Это показатели типичного субтропического климата, известного под названием средиземноморский.

28)-3

Пояснение:

В европейской части России при движении на юго-восток, становится холоднее, температура воздуха в январе последовательно понижается. От Ухты: -16,7 ; -19,7 ; -20,6 ; -23,4.

29)-2

Пояснение:

Продолжительность светового дня 22 июня увеличивается к северу. Следовательно, в городе с наибольшим значением широты и будет самый продолжительный день.

30) -Вьетнам

Пояснение:

При ответе на вопросы такого типа надо найти в описаниях так называемые «ключи», которые четко указывают на регион. Страна, протянувшаяся вдоль полуострова со специализацией на натуральном каучуке и выращивании риса, — Вьетнам.

Письменная часть, ответы записываются на бланке №2.

15) - 1. Остров Хонсю находится в зоне контакта литосферных плит.

2. Здесь сталкиваются материковая и океаническая плита.

20) – Участок 1.

1. Ров-ная по-верх-ность земли, не-об-хо-ди-мая для фут-боль-но-го поля.

2 Нет растительности. Луг.

23) - В ответе говорится о расположении г. Ярославля на трассе магистрального (крупного) нефтепровода.

Примеры ответов:

1. Через Ярославль проходит трасса большого нефтепровода.

2. К Ярославлю подходит нефтепровод, по которому доставляется нефть на местный НПЗ.