

# Вступительный экзамен по географии 2021

## Вариант 2106

### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы дается 2 часа (120 минут). Работа состоит из двух частей и содержит 21 задание.

Часть 1 включает 14 заданий с выбором единственного правильного ответа из 4 представленных (1 – 14).

Часть 2 содержит 9 заданий с кратким ответом (15 – 21).

### Часть 1

**Записывайте ответы в бланк ответов для заданий с кратким ответом**

1. Численность населения какой из перечисленных стран наименьшая?
  - 1) Бразилия
  - 2) США
  - 3) Греция
  - 4) Индия
  
2. Какой из перечисленных путешественников исследовал внутренние районы Африки?
  - 1) Д. Ливингстон
  - 2) Дж. Кук
  - 3) А. Веспуччи
  - 4) А. Макензи
  
3. В каком из перечисленных городов выпадает наибольшее количество атмосферных осадков?
  - 1) Омск
  - 2) Якутск
  - 3) Астрахань
  - 4) Калининград
  
4. Какое из морей, омывающих Россию, является самым глубоким?
  - 1) Балтийской
  - 2) Карское
  - 3) Белое
  - 4) Берингово
  
5. С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?
  - 1) Швеция
  - 2) Молдавия
  - 3) Норвегия
  - 4) Армения
  
6. В каком из перечисленных городов России имеется крупный центр переработки нефти?
  - 1) Новый Уренгой
  - 2) Омск
  - 3) Мурманск
  - 4) Сосногорск

7. В каком из перечисленных городов России имеется крупный металлургический комбинат полного цикла?
- 1) Липецк
  - 2) Ставрополь
  - 3) Петрозаводск
  - 4) Магадан
8. Для какого типа климата умеренного климатического пояса характерны самые низкие зимние температуры?
- 1) морского
  - 2) умеренно континентального
  - 3) резко континентального
  - 4) муссонного
9. Определите, к традиционным занятиям, какого из перечисленных народов России относится оленеводство, охота, рыболовство?
- 1) осетины
  - 2) кабардинцы
  - 3) калмыки
  - 4) манси
10. Примером негативного воздействия на состояние окружающей среды является:
- 1) рекультивация терриконов
  - 2) захоронение ядерных отходов в густозаселенной зоне
  - 3) перевод ТЭС с угля на природный газ
  - 4) широкое развитие транспорта на электрической тяге
11. Что является примером **нерационального** природопользования?
- 1) проведение снегозадержания в зимнее время
  - 2) использование природного газа вместо угля на ТЭС
  - 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
  - 4) осушение болот в верховьях малых рек.
12. Какая вершина является наиболее высокой?
- 1) Казбек
  - 2) Белуха
  - 3) Эльбрус
  - 4) Народная
13. В каком из перечисленных городов выпадает наибольшее количество атмосферных осадков?
- 1) Омск
  - 2) Якутск
  - 3) Астрахань
  - 4) Калининград

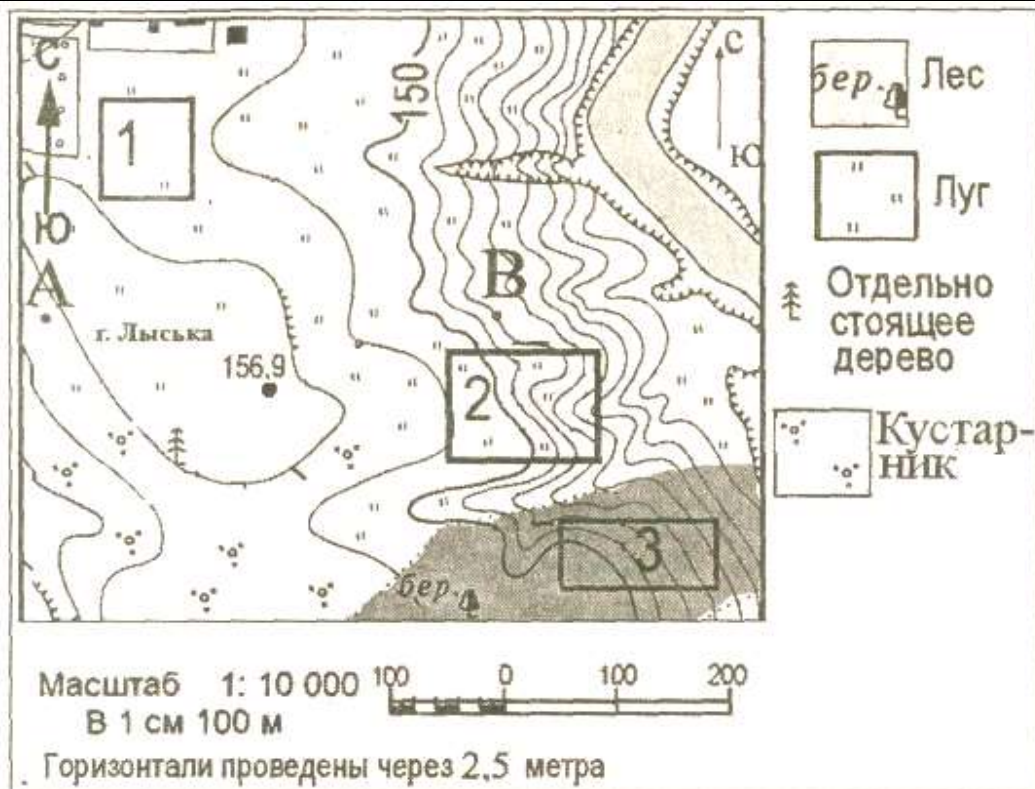
14. Усиление «парникового эффекта» в настоящее время большинство учёных объясняют тем, что в атмосфере

- 1) уменьшается содержание озона
- 2) увеличивается содержание азота
- 3) увеличивается содержание углекислого газа
- 4) уменьшается содержание кислорода

## Часть 2

Записывайте ответы в бланк ответов для заданий с развернутым ответом

**Задания 15 - 17 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**



15. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

16. Определите по карте, в каком направлении от домика лесника находится точка В.

Ответ: \_\_\_\_\_.

17. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на

фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

**18.** Прочтите текст и ответьте на вопрос: 26 апреля 1966 года в 5 часов 23 минуты по местному времени в Ташкенте произошло разрушительное землетрясение. Магнитуда его в очаге составила не более 5,2 балла по шкале Рихтера, но сейсмический эффект на земной поверхности в эпицентре превысил 8 баллов (по 12-балльной шкале сейсмической интенсивности). Разрыв пород в очаге простирался по глубине от 2-3 до 8-9 километров под самым центром столицы Узбекистана. Небольшое число пострадавших (8 погибших и несколько сот травмированных) в городе с миллионным населением обязано преобладанию вертикальных (а не горизонтальных) сейсмических колебаний, что предотвратило полный обвал даже ветхих глинобитных домов.

Почему в районе Узбекистана происходят землетрясения? Укажите **две причины**.

**19.** В какой части света находится Узбекистан?

1) Европе

3) Азия

2) Африке

4) Америке

**Задания 20,21 выполняются с использованием приведённого ниже текста**

Решение о строительстве Новокемеровского химического комбината (Кемеровская область) было принято Советом народных комиссаров СССР в апреле 1945 года. В ноябре 1958 года вступила в эксплуатацию первая очередь цеха по производству азотной кислоты, в январе 1959-го вошел в строй цех аммиачной селитры. Период строительства и ввода в эксплуатацию новых мощностей предприятия в основном был завершён в 1978 году. Последующие годы вплоть до 1985-го были периодом коренной реконструкции и технического перевооружения. В марте 1993-го предприятие было преобразовано в акционерное общество «Азот». Это были нелегкие годы для страны, промышленность находилась в упадке. Только в июле 2000 года был осуществлен выход предприятия из банкротства. ОАО «Азот» — градообразующее предприятие. Мощнейший производственный комплекс выпускает более 40 наименований продукции. Почти 50 процентов продаж предприятия приходится на

экспорт — в Китай, Америку, Западную Европу, страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

**20.** Картами какого экономического района нужно воспользоваться для того, чтобы изучить территорию, на которой будет реализован названный в тексте проект?

1) Северного

3) Восточно-Сибирского

2) Поволжского

4) Западно-Сибирского

**21.** Какие две особенности природно-ресурсной базы и хозяйства города Кемерово обусловили его выбор для размещения здесь производства азотных удобрений? Укажите две особенности природно-ресурсной базы и хозяйства. Ответ запишите в бланке, указав сначала номер задания.