

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Брянский государственный университет имени
академика И.Г. Петровского»

Вступительный экзамен по физической и социально-
экономической географии
(ЕГФ)

Тестовые задания

ДЕМОНСТРАТИВНЫЙ ВАРИАНТ

ЧАСТЬ 1. ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОТВЕТА ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТОВ

1. В июле в Южном полушарии полярная ночь устанавливается на всех широтах южнее:

- А) 30⁰ ю.ш.
- Б) 23,5⁰ ю.ш.
- В) 10⁰ ю.ш.
- Г) 66,5⁰ ю.ш.

2. Отрезком наибольшей длины расстояние между городами Астрахань и Москва показано на карте масштаба:

- А) 1:10000
- Б) 1:500000
- В) 1:1000000
- Г) 1:25000

3. В рельефе Северной Америки преобладают:

- А) горы мезозойской складчатости
- Б) горы кайнозойской складчатости
- В) равнины на древней платформе
- Г) равнины на молодой платформе

4. Наибольшая высота снежного покрова в России характерна для полуострова:

- А) Ямал
- Б) Таймыр
- В) Чукотка
- Г) Камчатка

5. Крупная река, относящаяся к бассейну внутреннего стока:

- А) Амазонка

- Б) Волга
- В) Дунай
- Г) Амур

6. Заросли сухих кустарников, состоящих из низкорослых колючих акаций и эвкалиптов, называют:

- А) пампа
- Б) кампос
- В) льянос
- Г) скрэб

7. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время в значительной степени зависят от средних зимних температур. Укажите город с самой низкой температурой:

- А) Санкт-Петербург
- Б) Омск
- В) Брянск
- Г) Калининград

8. Укажите море с самой высокой соленостью поверхностных вод:

- А) Баренцево
- Б) Черное
- В) Средиземное
- Г) Карское

9. Одинаковую форму правления и политико-административного устройства имеют:

- А) Великобритания и Швеция
- Б) США и Япония
- В) Япония и Италия
- Г) Швеция и Финляндия

10. Ведущими странами по добыче нефти в Латинской Америке являются:

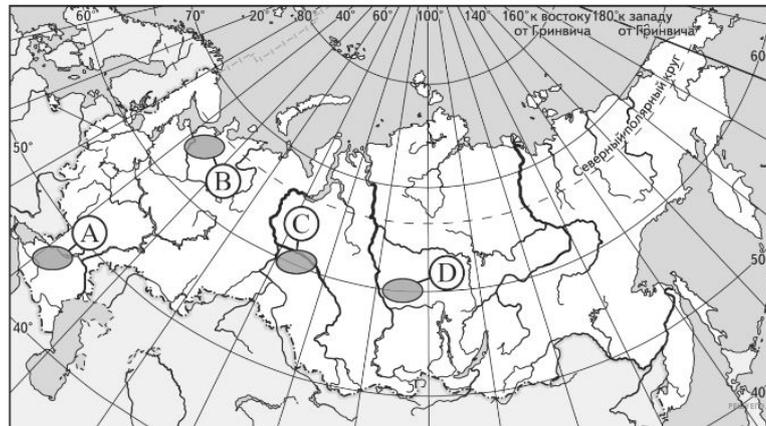
- А) Чили, Перу
- Б) Эквадор, Боливия
- В) Мексика, Венесуэла
- Г) Бразилия, Аргентина

11. В каких двух из перечисленных странах доля городского населения в общей численности населения наибольшая:

- А) Вьетнам
- Б) Аргентина
- В) Гвинея
- Г) Бельгия

Д) Бангладеш

12. Какая из территорий, обозначенных буквами на карте России, имеет наибольшую среднюю плотность населения:



Карта составлена по состоянию на 01.01.2021

- А) А
- Б) В
- В) С
- Г) D

13. В каких двух из перечисленных регионов России ведётся добыча железных руд:

- А) Курская область
- Б) Республика Карелия
- В) Республика Коми
- Г) Брянская область
- Д) Тверская область

14. Какие два из перечисленных регионов России выделяются наибольшими показателями валового сбора зерна:

- А) Воронежская область
- Б) Вологодская область
- В) Республика Коми
- Г) Камчатский край
- Д) Краснодарский край

15. Какие из следующих высказываний верны:

- А) Мелиорация земель является одной из основных причин сокращения продуктивных сельскохозяйственных угодий.
- Б) Производство стройматериалов из отходов металлургической промышленности является примером рационального природопользования.

- В) Использование попутного нефтяного газа в качестве сырья для химии полимеров является примером нерационального природопользования.
- Г) Введение ограничений на строительство новых АЭС способствует сокращению выбросов углекислого газа в атмосферу.
- Д) Использование отходов животноводческих хозяйств для получения биотоплива является примером рационального природопользования.

16. На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2018 по 2020 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства:

**Динамика объёмов промышленного производства(в % к
предыдущему году)**

	Регион	2018 г.	2019 г.	2020 г.
А)	Мурманская область	98,7	98,8	106,8
Б)	Краснодарский край	102,5	105,3	102,4
В)	Белгородская область	102,1	102,5	105,5
Г)	Ярославская область	98,5	104,6	105,6

17. В каких из высказываний содержится информация о миграциях населения:

- А) Образование на территории бывшей Британской Индии двух независимых государств привело к переселению в общей сложности 18 млн человек.
- Б) В настоящее время большинство населения мира проживает в развивающихся странах, причём его доля в мировом населении постоянно растёт.
- В) С начала XXI в. число прибывающих на постоянное жительство в Россию ежегодно превышает число выбывающих.
- Г) В Канаде 2/3 населения концентрируется в 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США.
- Д) Количество городов-миллионеров в России к 2020 г. достигло 16.

18. Какие два из утверждений о Европейском Севере России НЕ верны:

- А) На Европейском Севере работает приливная электростанция.
- Б) На территории Европейского Севера находятся месторождения алюминиевых руд.
- В) К коренным народам Европейского Севера относятся калмыки.

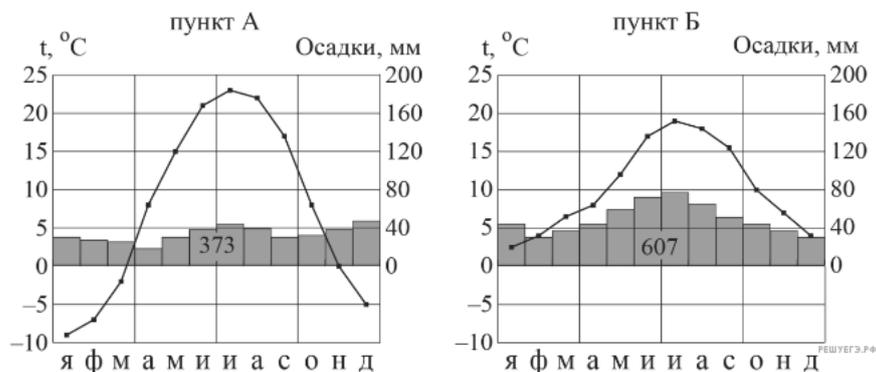
Г) На территории Европейского Севера преобладает арктический климат.

Д) Здесь расположен незамерзающий порт Мурманск.

Е)

19. На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и Б, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря.

Годовой ход температуры и осадков



Определите, какой из этих пунктов расположен западнее.

А) Западнее расположен пункт А.

Б) Западнее расположен пункт Б.

20. Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран пахотными землями. В каком ответе указана последовательность стран в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности:

<i>Страна</i>	<i>Площадь пашни, млн. га</i>	<i>Численность населения, млн. человек</i>
1) Россия	124,4	146,9
2) Австралия	50,3	26,4
3) Япония	4,4	124,5

А) 123

Б) 312

В) 231

Г) 132

ЧАСТЬ 2. ЗАДАНИЯ С КРАТКИМ ОТВЕТОМ

21. На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м³ воздуха и определяют относительную влажность воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения температуры воздуха на них в момент измерения содержания водяного пара (от наиболее низкой к наиболее высокой):

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м ³ воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	10,5	87
2	17,8	78
3	12,5	82

Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

22. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Выберите из предложенного списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на место пропусков.

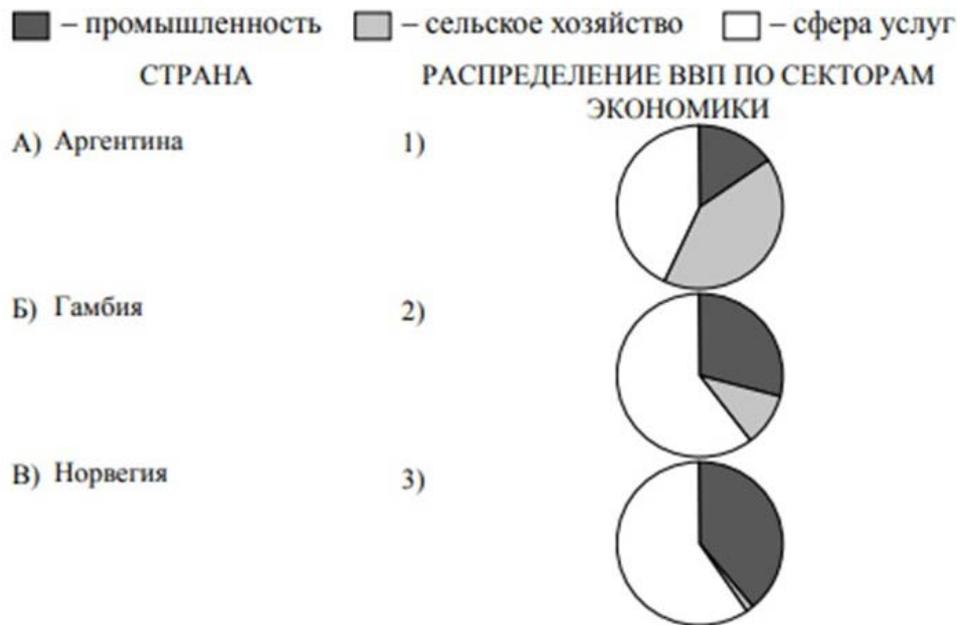
Финляндия — европейская страна, граничащая с Российской Федерацией. Однородное по составу население относится к _____ (А) языковой семье. В промышленности, наряду с машиностроением и химией, очень большое значение имеет _____ (Б) промышленность. Ведущей отраслью сельского хозяйства является _____ (В) животноводство.

Список слов (словосочетание)

1. Винодельческая.
2. Лесная и целлюлозно-бумажная.
3. Молочное.
4. Мясное.
5. Индоевропейской.
6. Уральской.

Запишите в ответ номера выбранных Вами слов (словосочетаний) в порядке правильного расположения в тексте.

23. Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её ВВП по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам А, Б, В.

24. Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) В девонском периоде появились первые наземные позвоночные животные.
- 2) В силурийском периоде появились псилофиты, первые примитивные сосудистые наземные растения.
- 3) В конце мелового периода началось отделение Австралии от Антарктиды.

Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

25. Самолёт вылетел из Владивостока (IX часовая зона) в Красноярск (VI часовая зона) в 8 часов по местному времени. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Красноярске, когда самолёт приземлится?

Ответ запишите в виде числа.

26. В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2022 г. первое место в мире по добыче литиевых руд занимала Австралия, разведанные запасы литиевых руд (в пересчёте на металл) в этой стране составляли 2 700 000 т, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этими рудами составлял 142 года. Определите, сколько тонн литиевых руд (в пересчёте на металл) было добыто в Австралии в 2022 г. Ответ округлите до целого числа.

27. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2020 г.

Ответ запишите цифрами.

Численность и естественный прирост населения Ивановской области

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Численность постоянного населения на 1 января, чел.	1 054 040	1 049 385	1 043 130
Среднегодовая численность населения, чел.	1 051 513	1 046 046	1 040 020
Естественный прирост населения, чел., значение показателя за год	-5495	-5306	-5467

28. Определите страну по её краткому описанию.

Унитарная конституционная монархия. Язык населения относится к германской группе, высокая плотность населения, рельеф низменный, богатые месторождения природного газа на суше и в ближайшей акватории; в стране развито цветоводство и расположен самый крупный порт мира.

29. Определите регион России по краткому описанию.

Этот субъект граничит с Нижегородской и Ульяновской областями и с тремя республиками. На самом севере территорию пересекает Волга. Два крупнейших города республики (столица и ее город-спутник, возникший как поселок при сооружении ГЭС) расположены на берегу Волжского водохранилища. Промышленность сконцентрирована в столице – завод промышленных тракторов, хлопчатобумажный комбинат и трикотажная фабрика. Коренное население относится к тюркской группе, исповедует православие.

ПИСЬМЕННАЯ ЧАСТЬ

30. Средняя солёность воды на поверхности Мирового океана равна 34,7‰. Большие различия в солёности поверхностных вод отдельных океанов оказывают весьма существенное влияние на стратификацию, перемешивание, свойства водных масс и другие природные особенности.

Обоснуйте, где ниже средняя солёность поверхностных вод – в Балтийском море, находящемся в умеренных широтах, или в Персидском заливе, находящемся в тропических широтах? Для обоснования своего ответа приведите два довода.