

Демонстрационный вариант вступительного экзамена по ГЕОГРАФИИ 2023 г.
Социально-экономический профиль

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ

**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА 2023 ГОДА
ПО ГЕОГРАФИИ**

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Пояснения к демонстрационному варианту вступительного экзамена 2023 года по ГЕОГРАФИИ (Социально-экономический профиль)

При ознакомлении с демонстрационным вариантом вступительного экзамена 2023 г. следует иметь в виду, что задания, включённые в него, не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов в 2023 г.

Полный перечень элементов содержания, которые могут контролироваться на экзамене 2023 г., приведён в Программе вступительного испытания по географии для поступающих в Гимназию ТюмГУ.

В демонстрационном варианте представлены конкретные примеры заданий, не исчерпывающие всего многообразия возможных формулировок заданий на каждой позиции варианта экзаменационной работы.

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность любому участнику вступительных испытаний и широкой общественности составить представление о структуре будущих вариантов, количестве заданий, об их форме и уровне сложности.

Количество баллов, выставленных за выполнение заданий зависит от полноты решения и правильности ответа.

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа по географии состоит из двух частей, включающих в себя 40 заданий. На выполнение тренировочной работы отводится 3 часа (180 минут). Вступительные испытания по географии проводятся в комплексной форме: 1-я часть – тестовые задания, 2-я часть – задания для развернутого письменного ответа и географические задачи, 3-я часть – работа на контурной карте.

Ответом к заданиям части 1 (30–35) является последовательность цифр, число или слово (словосочетание). Ответ запишите в поле ответа в тексте работы без пробелов, запятых и других дополнительных символов. *Если кратким ответом должно быть слово, пропущенное в некотором предложении, то это слово нужно писать в той форме (род, число, падеж и т.п.), в которой оно должно стоять в предложении.*

Задания части 2 (36–40) требуют полного ответа (дать объяснение, описание или обоснование; высказать и аргументировать собственное мнение).

Желаем успеха!

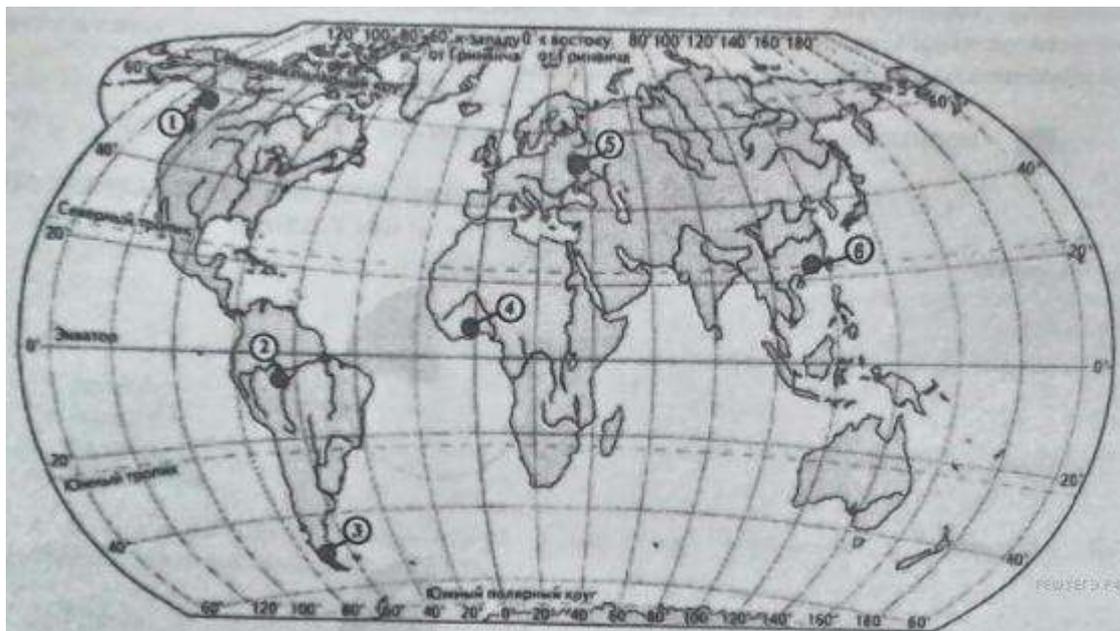
Часть 1

1. Кто первый обосновал теорию о том, что Земля вращается вокруг Солнца, а не Солнце вокруг Земли?
 - 1). Г. Галилей.
 - 2). Н. Коперник.
 - 3). Птолемей.
 - 4). Архимед.
2. Какое событие произошло в начале эпохи Великих географических открытий?
 - 1) открытие Антарктиды
 - 2) появление первой географической карты
 - 3) впервые высказано предположение, что Земля имеет форму шара
 - 4) европейцы узнали про новую часть света
3. Укажите географические объекты, в пределах которых растительный и животный мир богатейший и разнообразнейший.
 - 1) Гоби, Намиб
 - 2) Альпы, Аппалачи
 - 3) Амазония, Калимантан
 - 4) Массив Винсон, Баффинова Земля
4. На топографической карте масштаб 1: 200 000 расстояние между двумя сёлами равняется 9 см. Какое расстояние между этими сёлами на местности (в км)?
 - 1) 18 км.
 - 2) 24 км
 - 3) 50 км
 - 4) 150 км
5. На каком полуострове бывают дни, когда солнечные лучи падают на дно глубочайших колодцев?
 - 1) Сомали.
 - 2) Аравийский
 - 3) Индостан
 - 4) Индокитай.
6. Определите правильность утверждения о природе океанов.
 - 1) В Северном Ледовитом океане есть много коралловых островов.
 - 2) В Атлантическом океане находится глубочайшая впадина Мирового океана.
 - 3) Акватория Тихого океана больше половины площади поверхности планеты.
 - 4) Водные массы верхней оболочки Индийского океана холоднее на юге, чем на севере.
7. К планетарным формам рельефа относят:
 - 1) горы и равнины;
 - 2) яры и балки;
 - 3) дюны та барханы;
 - 4) материка и впадины океанов.
8. Мощность земной коры под океанами составляет
 - 1) 60-70 км
 - 2) 40-50 км
 - 3) 20-30 км
 - 4) 5-10 км
9. Что характерно для экваториального климатического пояса?
 - 1) наличие сухого и влажного сезонов
 - 2) преобладание повышенного атмосферного давления
 - 3) слабая выраженность четырех времен года
 - 4) небольшое количество атмосферных осадков
10. Главный тип циркуляции атмосферы в Европе:

Демонстрационный вариант вступительного экзамена по ГЕОГРАФИИ 2023 г.
Социально-экономический профиль

- 1) пассатный;
- 2) муссонный;
- 3) северо-восточный перенос;
- 4) западный перенос.

11. Какие три из обозначенных на карте территории имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти территории.



12. Какие процессы в литосфере являются основной причиной землетрясений на планете?

- 1) разрывные движения и смещения литосферных плит
- 2) магматизм
- 3) карстовые процессы
- 4) физическое выветривание

13. Где сосредоточены наибольшие запасы пресной воды на планете?

- 1) в ледниках
- 2) в пресных водоёмах
- 3) подземных водах
- 4) атмосфере

14. Процесс перехода воды из газообразного состояния в жидкое является

- 1) относительная влажность
- 2) насыщение воздуха
- 3) абсолютная влажность
- 4) конденсация

15. В каком климатическом поясе высокие температуры воздуха и большое количество осадков на протяжении года

- 1) экваториальный
- 2) тропический
- 3) умеренный
- 4) арктический

16. Для определения атмосферного давления используют

- 1) гигрометр
- 2) анемометр

Демонстрационный вариант вступительного экзамена по ГЕОГРАФИИ 2023 г.
Социально-экономический профиль

- 3) термометр
- 4) барометр

17. *Наибольшее по площади водной поверхности озеро мира*

- 1) Байкал
- 2) Верхнее
- 3) Виктория
- 4) Каспийское

18. Прочитайте отрывки из дневника путешественника: «... возле воды запнулся за корни мангрового леса. По мостикам можно дойти до таблички с известными еще со школьных лет координатами. Стою на краю материка: впереди будто бы проплывают сказочной красоты островки, а на северо-западе контрастом поднимаются портовые краны промышленного юга Сингапура...». Про какой материк и его крайнюю точку идет речь?



- 1) Африка, мыс Рас-Хафун.
- 2) Африка, мыс Игольный
- 3) Евразия, мыс Пиай
- 4) Австралия

19. *О продолжение горообразовательных процессов в недрах Антарктиды свидетельствуют:*

- 1) постоянное образование айсбергов;
- 2) активный вулканизм;
- 3) отсутствие землетрясений;
- 4) образование стоковых ветров.

20. *Какие острова имеют вулканическое происхождение?*

- 1) Мадагаскар;
- 2) Нова Гвинея;
- 3) Шри-Ланка;
- 4) Гавайские

21. *Условная граница между Европой и Азией проходит восточными склонами:*

- 1) Карпат;
- 2) Уральских гор;
- 3) Альп;
- 4) Гималаев.

22. *Численность населения какой из перечисленных стран наименьшая?*

- 1) Индонезия
- 2) США
- 3) Индия
- 4) Австралия

23. *Какая из перечисленных областей имеет выход к Государственной границе Российской Федерации?*

- 1) Пензенская
- 2) Свердловская
- 3) Брянская
- 4) Новгородская

Демонстрационный вариант вступительного экзамена по ГЕОГРАФИИ 2023 г.
Социально-экономический профиль

24. Для какого из перечисленных регионов России характерен муссонный климат умеренного пояса?

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1) Калининградская область | 3) Мурманская область |
| 2) Ямало-Ненецкий АО | 4) Приморский край |

25. С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн — цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и других населённых пунктов. В какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Швеция | 3) Япония |
| 2) Испания | 4) Алжир |

26. Какой из перечисленных портов Северного морского пути является незамерзающим?

- | | |
|-------------|------------|
| 1) Мурманск | 3) Хатанга |
| 2) Диксон | 4) Тикси |

27. Какой населенный пункт в России называют городом?

- 1) Населенный пункт с численностью 35 тысяч человек, 85 % которого занято в промышленности и торговле;
- 2) Населенный пункт с численностью 12 тысяч человек, 85 % которого занято в промышленности и торговле.

28. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1) Чукотский АО | 3) Ханты-Мансийский АО — Югра |
| 2) Нижегородская область | 4) Хабаровский край |

30. 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

31. Установите соответствие между природными процессами и геосферами, взаимопроникновения и взаимодействия которых эти процессы обеспечивают.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1 испарения с поверхности водоёмов | А атмосфера и литосфера; |
| 2 физическое выветривание | Б гидросфера и атмосфера; |
| 3 эрозия и абразия | В биосфера и атмосфера; |
| 4 дыхание | Г гидросфера и литосфера. |

32. Установите соответствие между пустынями мира и типичными представителями растительного и животного мира.

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1 Большая песчаная пустыня | А саксаул, верблюд; |
| 2 Намиб | Б кактусы, гуанако. |
| 3 Каракумы | В вельвичия, гиена; |
| 4 Патагонская пустыня | Г низкорослые эвкалипты, гаттерия; |

33. Установите соответствие между портами и странами, в которых эти порты расположены.

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1 Роттердам | А Республика Корея |
|-------------|--------------------|

Демонстрационный вариант вступительного экзамена по ГЕОГРАФИИ 2023 г.
Социально-экономический профиль

- | | |
|-------------|--------------|
| 2 Ванкувер | Б Индия |
| 3 Ульсан | В Канада |
| 4 Калькутта | Г Нидерланды |

34. Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СУБЪЕКТ РФ

- А) Ненецкий автономный округ
- Б) Республика Бурятия
- В) Удмуртская Республика

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

- 1) Йошкар-Ола
- 2) Улан-Удэ
- 3) Нарьян-Мар
- 4) Ижевск

35. Установите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно наблюдается 24 июля: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ЯВЛЕНИЕ	ПАРАЛЛЕЛЬ
А) полярный день	1) 20° .ш.
Б) полярная ночь	2) 20° ю.ш.
В) зенитальное положение Солнца	3) 80° с.ш. 4) 80° ю.ш.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

Часть 2

36. Задания 18 выполняется с использованием приведённого ниже текста

АО «Котласский ЦБК» — «Котласский целлюлозно-бумажный комбинат» (юг Архангельской области, город Коряжма) — крупнейшее в России предприятие по комплексной безотходной химической переработке древесины хвойных и лиственных пород. Котласский ЦБК вырабатывает более миллиона тонн целлюлозы разных видов, сотни тысяч тонн печатной и технической бумаги, картона, древесно-волоконистые плиты и другие виды продукции.

37. Объясните, какие две особенности Архангельской области, способствовали размещению в г. Коряжма целлюлозно-бумажного комбината. Ответ запишите в бланке, указав сначала номер задания.

38. Прочтите текст и ответьте на вопрос: Мы проехали от Средиземного моря до побережья Бискайского залива. И вот, наконец, конечный пункт нашего путешествия — город Ла-Рошель. В нём расположен порт прогулочных яхт. По узким улочкам мы проехали туда. Был тёплый летний день. Дул лёгкий бриз. Водное пространство залива было заполнено яхтами.

Демонстрационный вариант вступительного экзамена по ГЕОГРАФИИ 2023 г.
Социально-экономический профиль

В каком направлении дуют дневные бризы и почему они образуются на побережье океана? Укажите **две** причины.

Ответ запишите в бланке, указав сначала номер задания.

39. «Зеленая революция» в сельском хозяйстве включает три основных компонента: внедрение новых скороспелых высокоурожайных сортов зерновых культур, расширение ирригации и широкое применение удобрений и других химикатов.

Какие отрицательные последствия для окружающей среды может иметь бездумное внедрение названных аграрных технологий? Укажите два последствия.

40. 1) Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край имеет приморское положение. Его административный центр находится на равном расстоянии от Северного полюса и экватора. Основные формы рельефа — горы (высотой более 3000 м) и низменность. Живописные горные ландшафты, морское побережье, лечебные грязи и минеральные источники привлекают в край большое количество туристов и отдыхающих.

2) Назовите термин: количественная разница между числом родившихся и числом умерших на 1000 чел. в год - это ...

3) Назовите термин: совокупность предприятий, выпускающих однородную продукцию - это ...

4) Назовите термин: въезд в страну- это ...