

Демонстрационный вариант вступительного экзамена по ГЕОГРАФИИ 2024 г.
Социально-экономический профиль

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА 2024
ПО ГЕОГРАФИИ

**Пояснения к демонстрационному варианту
вступительного экзамена 2024 года по ГЕОГРАФИИ
(Социально-экономический профиль)**

При ознакомлении с демонстрационным вариантом вступительного экзамена 2024 г. следует иметь в виду, что задания, включённые в него, не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов в 2024 г.

Полный перечень элементов содержания, которые могут контролироваться на экзамене 2024 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 30 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 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 (26–30) требуют полного ответа (дать объяснение, описание или обоснование; высказать и аргументировать собственное мнение).

Желаем успеха!

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

1. При помощи условных знаков изображение построено на:

- а) карте и аэрофотоснимке;
- б) аэрофотоснимке и плане;
- в) плане и карте.

2. Первое упоминание о реке Волге под названием «Ра» встречается в трудах:

- а) Геродота;
- б) Птолемея;
- в) Фалеса.

3. Экваториальный радиус по отношению к полярному радиусу:

- а) они равны
- б) экваториальный больше на 30 м
- в) полярный больше на 21 км
- г) экваториальный больше на 21 км,
- д) полярный больше на 30 м.

4. Гелиоцентрический характер солнечной системы обосновал:

- а) Эратосфен;
- б) Птолемея;
- в) Коперник;
- г) Бруно;
- д) Галилей

5. На карте мира, изображён маршрут экспедиции одного из путешественников, портреты которых представлены ниже. Рассмотрите карту и портреты путешественников и выполните задания.

Маршрут экспедиции кого из путешественников изображён на карте?

Демонстрационный вариант вступительного экзамена по ГЕОГРАФИИ 2024 г.
Социально-экономический профиль



Марко Поло

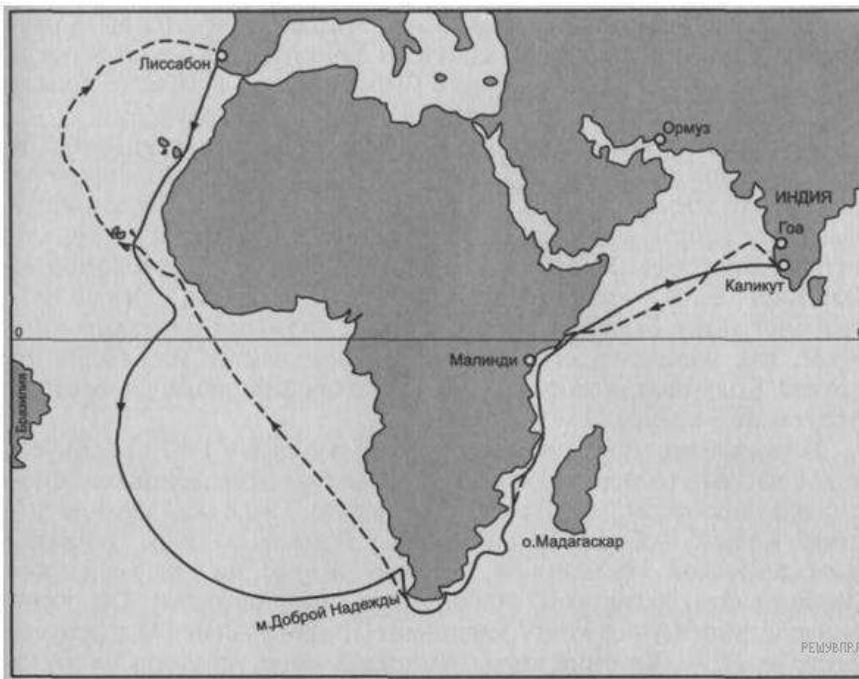


Васко да Гама



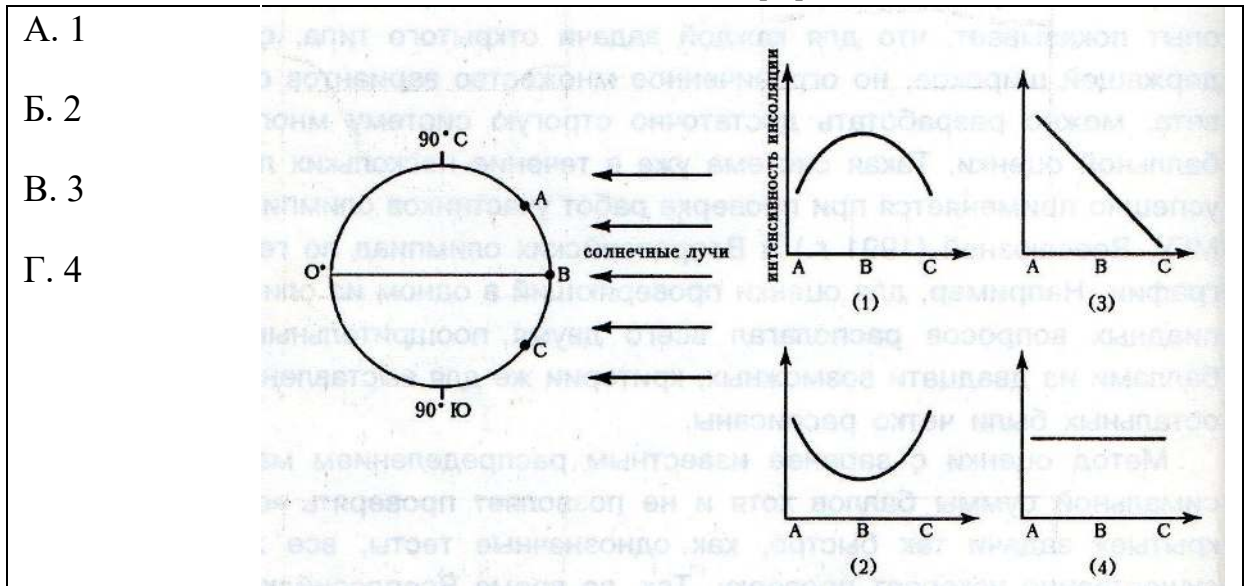
Джеймс Кук

РЕШУВР.РФ



- а) 1
- б) 2
- в) 3

6. На рисунке показано положение Земли относительно направления солнечных лучей. Буквами А, Б, С обозначены точки на земной поверхности. Какой из графиков правильно показывает соотношение между интенсивностью инсоляции и положением точек на поверхности Земли?



7. В каких местах земная кора имеет наибольшую толщину:

- а) Амазонская низменность;
- б) Гималаи;
- в) дно океана;
- г) Западно - Сибирская равнина.

8. Какие данные содержит климатическая карта:

- а) данные об атмосферном давлении и ветрах;
- б) данные о температуре воздуха и осадках;
- в) все ответы верны.

9. Как называется линия, соединяющая на карте точки с одинаковыми температурами:

- а) изотерма;
- б) изохронна;
- в) изобара;
- г) изогипса.

10. Какой из перечисленных процессов не является проявлением внутренних сил:

- а) процесс поглощения солнечной энергии Землёй;
- б) процесс движения литосферных плит;
- в) процесс сотрясения земной коры;
- г) процесс внедрения мантии в земную кору.

11. К активизированным участкам земной коры относятся:

- а) области древней складчатости (старые горы);
- б) области новой складчатости (молодые горы);
- в) платформы.

12. Определите, какая территория омывается водами Атлантического океана:

- а) Великая китайская равнина
- б) плоскогорье Декан
- в) Амазонская низменность
- г) пустыня Атакама

13. Ученый- путешественник, который пересек Южную Африку с запада на восток, исследовал реку Замбези:

- а) Н.И. Вавилов;
- б) Давид Ливингстон;
- в) Васко да Гама;
- г) Афанасий Никитин.

14. Образование береговой пустыни Намиб связано:

- а) с влиянием Антарктиды;
- б) горным рельефом на побережье;
- в) с холодным Бенгельским течением.

15. Самое длинное из пресноводных озер мира:

- а) Виктория;
- б) Танганьика;
- в) Ньяса;
- г) Чад.

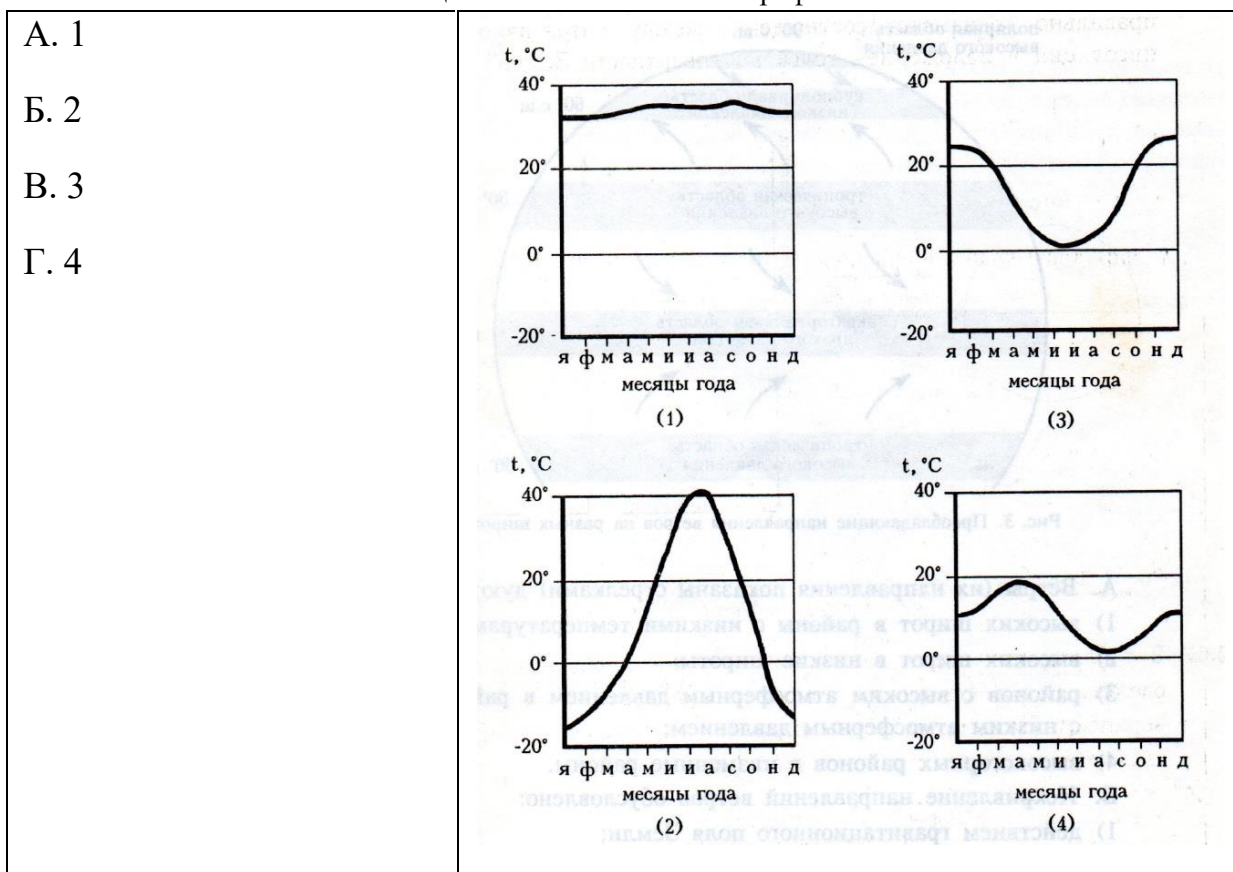
16. Установите соответствие:

Природная зона:

Растения и животные:

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Экваториальные леса | а) травы, баобабы, жирафы, слоны |
| 2. Саванны | б) пальмы, фикусы, лианы, гориллы, окапи, |
| 3. Пустыни | в) колючие кустарники, ящерицы, змеи, скорпион. |

17. Укажите, на каком из графиков правильно показан годовой ход температуры на 0° широты?



18. Какие из перечисленных государств имеют сухопутную границу с Россией?

1. Швеция и Армения; 2. Киргизия и Молдавия; 3. Литва и Норвегия; 4. Турция и Иран.

19. Укажите три народа, компактно проживающих в европейской части России:

1) башкиры, 2) буряты, 3) удмурты, 4) адыгейцы, 5) хакасы, 6) эвенки.

20. Установите соответствие между республикой РФ и ее столицей:

1. Чеченская; 2. Тыва; 3. Чувашия.

Столица: а) Кызыл; б) Грозный; в) Чебоксары.

21. Неоднократные оледенения наиболее характерны для эры

- 1) Кайнозойской
- 2) Мезозойской
- 3) Палеозойской
- 4) Архейской

22. Какие из бассейнов и районов минерального сырья расположены в Европейской части России?

1) Кузнецкий; 2) КМА; 3) Южно-Якутский; 4) Печорский; 5) Донецкий; 6) Канско-Ачинский

23. Какие три из перечисленных электростанций являются АЭС?

1. Смоленская; 2. Богучанская; 3. Зейская; 4. Билибинская; 5. Белоярская; 6. Нижневартовская.

24. Установите соответствие между производством и центром его размещения:

1. производство черной металлургии; 2. производство меди; 3. производство автомобилей.

Центры: а) Мончегорск; б) Ижевск; в) Липецк.





25. Выберите из списка три основных отрасли экономики Поволжского экономического района:

1. Черная металлургия, 2. Легкая промышленность, 3. Лесная промышленность 4. Машиностроение 5. Химическая промышленность, 6. Электроэнергетика.

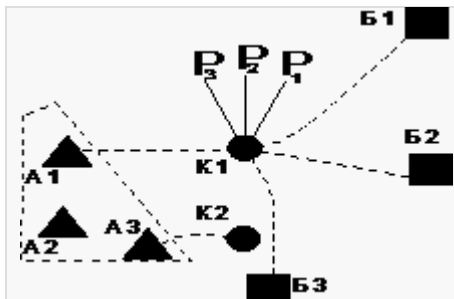
Практические задания

1. Расстояние между Санкт-Петербургом и Москвой на карте равно 3,4 см. Определите масштаб карты, если расстояние между городами составляет 680 км.

2. Дана схема, показывающая размещение предприятий черной металлургии относительно мест добычи железной руды, коксующегося угля и рынков сбыта готовой продукции. Определите, какому экономическому району России соответствуют схема. Подпишите названия угольных бассейнов, железорудных месторождений, металлургических комбинатов, основных потребителей продукции в соответствии с буквенными индексами. Укажите регионы России, в которых расположены указанные объекты.

Условные обозначения	Экономический район:
 - Месторождения железной руды	
 - Угольные бассейны	
 - Металлургический завод	К1 –
 - Рынок сбыта металла	
	К2 –
	А1 –

A2 – P1,P2,P3 –
A3 –
B1 –
B2 –
B3 –



Ответ на вопрос: Центрально-Черноземный экономический район РФ

K1- Новолипецкий металлургический комбинат

K2- Старооскольский металлургический комбинат

A1- Михайловское железорудное месторождение([Курская область](#))

A2- Курская магнитная аномалия([Курская область](#))

A3- Лебединское железорудное месторождение([Белгородская область](#))

B1- Печорский угольный бассейн([Республика Коми](#))

B2- Кузнецкий угольный бассейн([Кемеровская область](#))

B3- Донецкий угольный бассейн([Ростовская область](#))

P1,P2,P3-регионы Центральной России, Поволжья.

3. Определите, в каком из этих пунктов 15 июня солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 7 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Географические координаты пунктов А, Б, В и Г показаны в таблице.

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	57° с. ш.	50° в. д.
Б	57° с. ш.	60° в. д.
В	57° с. ш.	70° в. д.
Г	57° с. ш.	90° в. д.

4. Формы рельефа образуются благодаря природным процессам или деятельности человека, поэтому в каждом крупном физико-географическом регионе (природно-территориальном комплексе) можно встретить свои формы рельефа. Заполните таблицу, используя свои знания о происхождении

и географическом распространении различных форм рельефа на территории России.

Формы рельефа	Происхождение (благодаря каким процессам образовались)	Районы распространения
Дюны		
Балки		
Термокарстовые котловины		
Моренные равнины		
Речные меандры		

- 5) А. 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. Б) Назовите термин: количественная разница между числом родившихся и числом умерших на 1000 чел. в год - это ...
- В) Назовите термин: совокупность предприятий, выпускающих однородную продукцию - это ...
- Г) Назовите термин: въезд в страну- это ...