

2023-2024
I этап республиканской олимпиады по географии
Задания теоретического и практического туров
10 класс

Уважаемые участники олимпиады!
Вам предлагаются олимпиадные задания по географии.

В **задании 1** необходимо дать ответы на вопросы. В каждом из 10 представленных вопросов предлагается 4 варианта ответа, из которых только один является правильным. За каждый верный вариант ответа начисляется 1 балл. Максимальная оценка за правильно выполненное **задание** составляет **10 баллов**.

В **задании 2** необходимо дать ответы на вопросы. В каждом из 10 представленных вопросов предлагается 4 варианта ответа, из которых два могут быть правильными. За каждый верный вариант ответа начисляется 1 балл. Максимальная оценка за правильно выполненное **задание** составляет **20 баллов**.

В **задании 3** необходимо установить соответствие. За каждый верный ответ начисляется 1 балл. Максимальная оценка за правильно выполненное **задание** составляет **6 баллов**.

В **задании 4** необходимо установить соответствие. За каждый верный ответ начисляется 2 балла. Максимальная оценка за правильно выполненное **задание** составляет **12 баллов**.

В **задании 5** необходимо решить задачи и записать ответы. За каждую верно решённую задачу с записанным ответом начисляется 10 баллов. Максимальная оценка за правильно выполненное **задание** составляет **20 баллов**.

На выполнение всех заданий отводится **120 минут (2 часа)**.

Максимальная сумма баллов за правильное выполнение всех предложенных заданий – **68 баллов**.

Успехов вам в выполнении заданий!

Задание 1. Дайте ответы на вопросы (10 баллов)

1. Периоды мезозойской эры перечислены в хронологической последовательности:

- А) кембрийский, девонский, силурийский,
- Б) ордовикский, кембрийский, силурийский
- В) кембрийский, ордовикский, силурийский, девонский
- Г) триасовый, меловой, юрский

2. Политико-территориальное образование, которое, обладая основными признаками государства, лишено международного признания, вследствие чего не обладает суверенитетом:

- А) анклав
- Б) квазигосударство
- В) зависимая территория
- Г) международная территория

.....

3. Общая протяженность государственной границы Беларуси с Российской Федерацией составляет:

- А) 3617 км
- Б) 1283 км
- В) 1084 км
- Г) 3860 км

.....

4. Типичными почвами зоны жестколистных лесов и кустарников являются:

- А) каштановые
- Б) коричневые
- В) черноземные
- Г) торфяно-болотные

.....

5. Вид растения или животного, являющегося остатком древней флоры или фауны

- А) скрэб
- Б) маквис
- В) реликт
- Г) эндемик

.....

6. В переводе с индейского название этих гор означает «медь»?

- А) Гималаи
- Б) Кордильеры
- В) Анды
- Г) Кавказ

.....

7. Определите примерную высоту горы, если известно, что у её подножия температура воздуха составила +24 °С, а на её вершине – 6 °С:

- А) 4 км
- Б) 6 км
- В) 5 км
- Г) 2,6 км

.....

8. Мировые лидеры по сбору риса:

- А) Китай, Индия, Россия
- Б) США, Бразилия, Индия
- В) Китай, Индия, Индонезия
- Г) Индонезия, Китай, Россия

.....

9. Географический центр Европы находится недалеко от города:

- А) Новополюцка
- Б) Марьина Горка
- В) Полоцка
- Г) Витебска

.....

10. Какое из приведенных государств имеет фрагментированную форму территории?

- А) Филиппины
- Б) Франция
- В) Испания
- Г) Монголия

.....

Задание 2. Дайте ответы на вопросы (20 баллов)

1. Выберите правильные утверждения:

- А) высшая точка Беларуси – г. Дзержинская
- Б) к положительным тектоническим структурам относится Белорусская антеклиза
- В) антеклизам характерна большая мощность платформенного чехла
- Г) девонских отложений практически нет на территории Беларуси

.....

2. Выберите ошибочные утверждения:

- А) крайняя южная точка Беларуси находится недалеко от п.г.т Хотимск
- Б) наибольшая площадь территории Беларуси отмечается в период с 1921 по 1924 г.г.
- В) в настоящее время на территории Беларуси в пределах областей выделяется 118 районов
- Г) самая малая по площади область Беларуси - Гродненская

.....

3. Выберите правильные утверждения:

- А) Статус национального парка имеют «Браславские озера»
- Б) Беловежская пуца создана в 1925 году
- В) В 1930 году создана Минская гидрометеорологическая обсерватория
- Г) На территории Беларуси в настоящее время имеется три заповедника

.....

4. Выберите ошибочные утверждения:

- А) самое мощное оледенение на территории Беларуси - Поозерское
- Б) Днепровский ледник перекрыл всю территорию Беларуси
- В) морена – скопление несортированного или слабосортированного обломочного материала
- Г) ледниковые отложения поозерского возраста встречаются только на юге Беларуси

.....

5. Выберите правильные утверждения:

- А) месторождения железных руд в Беларуси – Четверня и Бриневское
- Б) добыча соли на Сторобинском месторождении ведется шахтным способом
- В) промышленные запасы каменной соли ограничены
- Г) с породами кристаллического фундамента связаны месторождения строительного камня

.....

6. Выберите ошибочные утверждения:

- А) низменности занимают 30% территории Беларуси
- Б) наибольшее влияние на формирование рельефа Беларуси оказали оледенения
- В) Лидская равнина сформирована днепровским ледником
- Г) Центральноберезинская равнина сформирована талыми водами поозерского ледника

.....

7. Выберите города Гродненской области:

- А) Волковыск
- Б) Барановичи
- В) Копыль
- Г) Слоним

.....

8. Выберите города Минской области:

- А) Солигорск
- Б) Старые Дороги
- В) Глубокое
- Г) Кричев

.....

9. Выберите города Могилевской области:

- А) Шклов
- Б) Горки
- В) Орша
- Г) Городок

.....

10. Выберите города Брестской области:

- А) Мозырь
- Б) Кобрин
- В) Барановичи
- Г) Добруш



.....





Задание 3. Установите соответствие (6 баллов)

Ученый		Вклад в развитие географической науки	
1	О.Ф.Якушко	а	Исследование береговой полосы оз. Байкал
2	Аркадий Смолич	б	Первый учебник по географии Беларуси
3	Николай Пржевальский	в	Изучение геологического строения Анд
4	Николай Судзиловский	г	Детальное изучение озер Беларуси
5	Игнат Домейко	д	Первый президент Сената Гавайских островов
6	Иван Черский	е	Изучение природы Центральной Азии

1	2	3	4	5	6

Задание 4. Установите соответствие между логотипами предприятий и отраслью промышленности (12 баллов):

1		а	Промышленность строительных материалов
2		б	Черная металлургия

3	 БЕЛКОММУНМАШ	в	машиностроение
4	 БЕЛШИНА	г	легкая
5		д	пищевая
6		е	химическая

Задание 5. Решите задачи и запишите ответы (20 баллов)

1. Улица длиной 2 км на плане показана линией в 8 см. Определите масштаб данного плана? _____

Ответы
на олимпиадные задания по географии
10 класс

Задание 1. (10 баллов)

1. Г
2. Б
3. Б
4. Б
5. В
6. В
7. В
8. В
9. В
10. А

Задание 2. (20 баллов)

1. А, Б
2. А, Б
3. А, В
4. А, Г
5. Б, Г
6. В, Г
7. А, Г
8. А, Б
9. А, Б
10. Б, В

Задание 3. (6 баллов)

1	2	3	4	5	6
Г	б	е	д	в	а

Задание 4. (12 баллов)

1	2	3	4	5	6
а	б	в	е	д	г

Задание 4. (20 баллов)

Дано:

$$L = 2 \text{ км}$$

и на местности:

$$L_{\text{плана}} = 8 \text{ см}$$

$M_{\text{плана}} = ?$

Решение.

Записываем, как относятся расстояния на плане

$$M_{\text{плана}} = L_{\text{плана}} / L = 8 / 200000 = 1 / 25000$$

Ответ : Масштаб плана 1: 25 000

2. Дано:

Пункт А – VIII час. пояс -22 часа
между пунктами А и В

Решение.

1) Определяем разницу во времени

Пункт В - II час. пояс – 21 час
 $t_{\text{полета}} -- ?$

$$8 - 2 = 6 \text{ (часов)}$$

2) Находим поясное время в пункте В в момент вылета самолета из пункта А

$$22 - 6 = 16 \text{ (часов)}$$

Время вычитаем, поскольку пункт В находится западнее.

3) Находим время нахождения самолета в полете

$$21 - 16 = 5 \text{ (часов)}$$

Ответ: Самолет в полете между пунктами А и В находился 5 часов.