

I этап республиканской олимпиады по географии
Задания теоретического и практического туров
11 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 от 4 до 8 вариантов ответа, из которых как один, так и несколько могут быть правильными. За каждый верный вариант ответа начисляется 1 балл. Максимальная оценка за правильно выполненное **задание** составляет **21 балл**.

В **задании 3** необходимо установить соответствие. За каждый верный ответ начисляется 1 балл. Максимальная оценка за правильно выполненное **задание** составляет **12 баллов**.

В **задании 4** необходимо проанализировать климатическую диаграмму и заполнить таблицу. За каждый верный ответ начисляется 1 балл. Максимальная оценка за правильно выполненное **задание** составляет **9 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 – **72 балла**.

Успехов вам в выполнении заданий!

Задание 1. Дайте ответы на вопросы (10 баллов)

1. Если в Германии это – Рур, то в Индии это – ...:

- А) Дамодар
- Б) Мадрас
- В) Мумбаи
- Г) Канпур

.....

2. Определите реку, на берегах которой стоят все нижеперечисленные города:

Базель, Вадуц, Страсбург, Бонн, Кёльн:

- А) Дунай
- Б) Рейн
- В) Рона
- Г) Одер (Одра)

.....

3. Для какого из перечисленных государств характерна компактная форма государственной территории?

- А) Гамбия
- Б) Вьетнам
- В) Того
- Г) Камбоджа

.....

4. Выберите тот вариант ответа, в котором правильно соотнесены суверенное государство и его зависимая (несамоуправляющаяся) территория:

- А) Великобритания – Гуам
- Б) США – Питкэрн
- В) Нидерланды – Кюрасао
- Г) Испания – Новая Каледония

.....

5. Для какого из перечисленных государств характерен прогрессивный тип возрастной структуры населения?

- А) Парагвай
- Б) Германия
- В) Япония
- Г) Греция

.....

6. Выберите ошибочное утверждение:

- А) северо-восток США и юго-восток Канады относятся к числу густозаселённых ареалов мира
- Б) самый высокий уровень «маринизации» (прибрежного характера) размещения населения отмечается в Австралии (80 %), а самый низкий – в Африке (около 18 %)
- В) на 7 % суши проживает 70 % населения Земли
- Г) около 50 % населения мира живёт не выше 500 м над уровнем моря

.....

7. Какая страна не входит в мировую тройку лидеров по поголовью овец?

- А) Индия
 - Б) Бразилия
 - В) Китай
 - Г) Австралия
-

8. Выберите ряд стран, в котором верно перечислены крупнейшие производители пшеницы в мире:

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

9. Закончите фразу: «Республика Корея занимает первое место в мире по производству ...»

- А) судов
 - Б) легковых автомобилей
 - В) станков
 - Г) роботов
-

10. Франция является мировым лидером по количеству туристских прибытий. А какие две страны занимают соответственно второе и третье места в мире по этому показателю?

- А) Китай и Италия
 - Б) Греция и Египет
 - В) Испания и США
 - Г) Турция и Таиланд
-

Задание 2. Дайте ответы на вопросы (21 балл)

1. Какие из перечисленных островов имеют вулканическое происхождение?

- А) Сахалин
 - Б) Исландия
 - В) Мадагаскар
 - Г) Курильские
 - Д) Гавайские
 - Е) Канарские
-

2. Какие из перечисленных океанических течений являются тёплыми?

- А) Куроисио
 - Б) Канарское
 - В) Аляскинское
 - Г) Калифорнийское
 - Д) Перуанское
-

3. Какие из указанных морей принадлежат бассейну Тихого океана?

- А) Коралловое
- Б) Уэдделла
- В) Баренцево
- Г) Охотское
- Д) Арафурское
- Е) Мраморное
- Ж) Тиморское
- З) Банда

.....

4. Из представленных объектов политической карты мира отметьте суверенные государства:

- А) Пуэрто-Рико
- Б) Суринам
- В) Гайана
- Г) Гибралтар
- Д) Гваделупа
- Е) Мартиника
- Ж) Гватемала

.....

5. Выберите ошибочное утверждение:

- А) в европейской части России проживает 81 % россиян, а в азиатской – 19 %
- Б) по площади сельскохозяйственных угодий Россия занимает третье место в мире после США и Китая
- В) самая мощная гидроэлектростанция в России размещается на реке Волга
- Г) отраслями специализации в обрабатывающей промышленности России являются производство нефтепродуктов, пищевая промышленность, машиностроение и металлургия
- Д) по разведанным запасам железной руды Россия занимает первое место в мире

.....

6. Какая из указанных стран создаёт запас продовольствия за счёт собственных ресурсов?

- А) Таиланд
- Б) Филиппины
- В) Сингапур
- Г) Ирак
- Д) Саудовская Аравия

.....

7. Отметьте два месторождения железных руд, располагающихся на территории Беларуси:

- А) Вишанское
- Б) Околовское
- В) Новосёлковское
- Г) Житковичское

Д) Тонежское

.....

8. В каких областях Беларуси размещаются предприятия по производству цемента?

- А) Могилёвская
- Б) Минская
- В) Витебская
- Г) Гомельская
- Д) Гродненская
- Е) Брестская

.....

9. Закончите фразу: «В Беларуси средняя лесистость составляет около ...»

- А) 30 %
- Б) 35 %
- В) 40 %
- Г) 45 %

.....

10. Из перечисленных рек Беларуси укажите те, которые являются притоками реки Днепр:

- А) Ловать
- Б) Котра
- В) Зельвянка
- Г) Ведрич
- Д) Друть

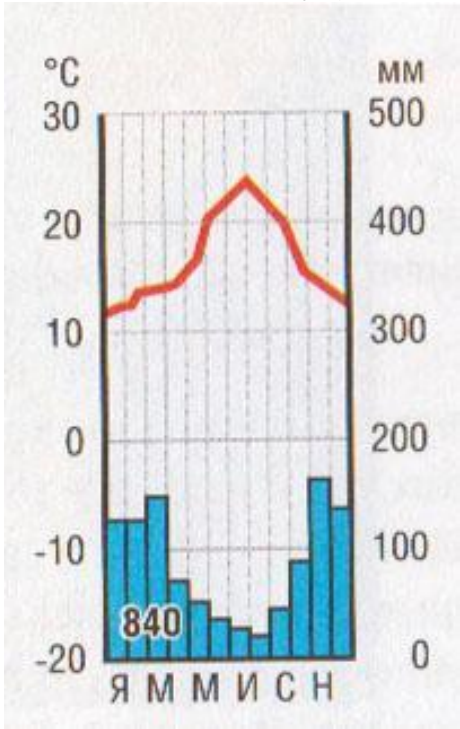
.....

Задание 3. Установите соответствие (12 баллов)

Область Республики Беларусь		Административный район		Населённый пункт	
1	Брестская	а	Речицкий	1	г. Дисна
2	Витебская	б	Мядельский	2	г. п. Юратишки
3	Гомельская	в	Осиповичский	3	р. п. Речица
4	Гродненская	г	Столинский	4	г. п. Свирь
5	Минская	д	Миорский	5	р. п. Елизово
6	Могилёвская	е	Ивьевский	6	г. Василевичи

1	2	3	4	5	6

Задание 4. Проанализируйте климатическую диаграмму и заполните таблицу (9 баллов)



Метеорологический элемент		Климатический элемент
Средняя температура воздуха, °С	Январь	
	Июль	
Годовая амплитуда температур воздуха, °С		
Годовое количество выпадающих атмосферных осадков, мм		
Тип воздушных масс	Летом	
	Зимой	
Режим выпадения атмосферных осадков		
Климатический пояс		
Тип климата		

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

1. Какова разница во времени между крайней восточной и крайней западной точками Беларуси? Координаты крайней восточной точки составляют 32°47' в. д., а крайней западной точки – 23°11' в. д..

2. Центр циклона над Рейкьявиком был замечен из космоса в полдень 7 апреля. Узнайте дату и время, когда он достигнет Минска, если расстояние между этими городами составляет 2962 км, а скорость ветра – 5 м/с.

Ответы
на олимпиадные задания по географии
11 класс

Задание 1. (10 баллов)

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

Задание 2. (21 балл)

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

Задание 3. (12 баллов)

1	2	3	4	5	6
Г	Д	а	е	б	в
3	1	6	2	4	5

Задание 4. (9 баллов)

Метеорологический элемент		Климатическая характеристика
Средняя температура воздуха, °С	Январь	+12
	Июль	+24
Годовая амплитуда температур воздуха, °С		12
Годовое количество выпадающих атмосферных осадков, мм		840
Тип воздушных масс	Летом	Тропический
	Зимой	Умеренный

Режим выпадения атмосферных осадков	Сезонный: зима влажная, лето сухое
Климатический пояс	Субтропический
Тип климата	Средиземноморский

Задание 5. (20 баллов)

1. Решение:

1) определяем разницу между координатами крайней восточной точки и крайней западной точки Беларуси:

$$32^{\circ}47' - 23^{\circ}11' = 9^{\circ}36';$$

$$2) 360^{\circ} - 24^{\circ};$$

$$15^{\circ} - 1^{\circ};$$

$$1^{\circ} - 4 \text{ мин};$$

$$1' - 4 \text{ с};$$

переводим разницу между координатами крайней восточной точки и крайней западной точки Беларуси во время:

$$9 \cdot 4 = 36 \text{ мин};$$

$$36 \cdot 4 = 144 \text{ с} = 2 \text{ мин } 24 \text{ с} = 2,4 \text{ мин};$$

3) x мин – это разница во времени между крайней восточной и крайней западной точками Беларуси:

$$x = 36 + 2,4 = 38,4 \text{ мин} = 38 \text{ мин } 24 \text{ с}.$$

Ответ: разница во времени между крайней восточной и крайней западной точками Беларуси составляет 38 мин 24 с.

2. Решение:

$$1) 1 \text{ км} = 1000 \text{ м};$$

$$1 \text{ ч} = 3600 \text{ с};$$

переводим скорость ветра из м/с в км/ч:

$$5 \text{ м/с} = \frac{5/1000}{1/3600} = \frac{5}{1000} : \frac{1}{3600} = \frac{5 \cdot 3600}{1000} = \frac{18000}{1000} = 18 \text{ км/ч};$$

2) x ч – это время, за которое циклон пройдёт расстояние между данными городами:

$$x = 2962:18 = 164,555556 \text{ ч} = 165 \text{ ч} = 6 \text{ сут } 21 \text{ ч}.$$

Ответ: циклон достигнет Минска 14 апреля в 9 ч утра.