Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии

7 класс.

**Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и теоретического туров.**

**Тестовый тур включает 20 вопросов, каждый из которых содержит один или несколько элементов ответов и оценивается 1 балл за правильный ответ. Общая оценка ответов на вопросы тестового тура представляет собой сумму баллов и максимально составляет 30 баллов.**

**Теоретический тур включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов. Общее количество заданий составляет 5, максимальное количество баллов за правильные ответы – 40 баллов.**

**При ответах на вопросы тестового тура и заданий теоретического тура запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами.**

**Тестовый тур**

1. Какой ученый считается «отцом» теории глобальной тектоники плит? (за верный ответ 1 балл)

а) Ньютон

б) Вегенер

в) Эйнштейн

г) Докучаев

2. Укажите материк, на котором проживает более половины населения Земли: (за верный ответ 1 балл)

а) Африка;

б) Евразия;

в) Северная Америка;

г) Южная Америка.

3. О каком слое атмосферы идет речь в описании: содержит более 90% всей массы атмосферы и почти весь водяной пар, высота над экватором составляет до 18 км, а над полюсами — до 10–12 км, здесь зарождаются облака, выпадают осадки, ч высотой давление воздуха понижается, формируются атмосферные вихри: (за верный ответ 1 балл)

а) верхние слои атмосферы;

б) тропосфера;

в) стратосфера;

г) ионосфера.

4. Превышение одной точки земной поверхности над другой – это…: (за верный ответ 1 балл)  
 а) горизонталь  
 б) абсолютная высота точки  
 в) относительная высота точки  
 г) линия водораздела

5. Какие моря относятся к бассейну Атлантического океана? (за верный ответ 1 балл)  
 а) Карибское и Черное

б) Белое и Берингово

в) Баренцево и Аравийское

г) Тасманово и Красное  
6. 21 марта - это…: (за верный ответ 1 балл)  
 а) день весеннего солнцестояния

б) день, когда северное и южное полушария освещены одинаково

в) день начала астрономической весны в южном полушарии  
 г) день, когда терминатор не проходит через оба полюса Земли

7. Количество водяного пара в граммах, содержащегося в 1 м3 воздуха называется: (за верный ответ 1 балл)

а) абсолютной влажностью воздуха

б) испаряемостью

в) максимальной влажностью воздуха

г) относительной влажностью

8. Какой из перечисленных заливов омывает побережье двух крупных полуостровов: Индостан и Индокитай? (за верный ответ 1 балл)

а) Бенгальский

б) Персидский

в) Бискайский

г) Гвинейский  
9. Какое утверждение об атмосфере является верным? (за верный ответ 1 балл)

а) основная часть водяного пара сосредоточена в стратосфере

б) атмосферное давление с высотой увеличивается

в) температура воздуха в тропосфере с высотой возрастает

г) в составе атмосферного воздуха преобладает азот  
10. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте России буквой А? (за верный ответ 1 балл)



а) 70º с.ш. 60º в.д.

б) 60º с.ш. 70º в.д.

в) 70º с.ш. 60º з.д.

г) 60º с.ш. 70º з.д.

11. Приведите соответствие элемент погоды – измерительный прибор:

(за верный ответ 1 балл, максимальное – 5 баллов)

1. температура а) флюгер

2. атм. давление б) осадкомер

3. влажность воздуха в) гигрометр

4. количество осадков г) термометр

5. направление ветра д) барометр

12. Этот океан расположен преимущественно в Южном полушарии, с небольшим количеством островов и слабой изрезанностью берегов. О каком океане идет речь? (за верный ответ 1 балл)

а) Атлантическом;

б) Индийском;

в) Северном Ледовитом;

г) Тихом.

13. Восстановите из перечисленных слов правильную последовательность событий: (ответ запишите цифрами через запятую)

(за верный ответ 1 балл, максимум – 5 баллов)

а) выпадение осадков

б) испарение

в) солнечные лучи

г)прогревание земной поверхности

д) образование облаков

14. Какое утверждение о свойствах водных масс является верным? (за верный ответ 1 балл)

а) соленость экваториальных водных масс значительно больше, чем тропических

б) температура поверхностных вод экваториальных водных масс значительно выше, чем тропических

в) наименьшая соленость характерна для полярных водных масс

г) температура водных масс с глубиной не изменяется  
15. В рельефе материка преобладают равнины. На северо-западе расположены молодые горы. На востоке проходит крупный разлом земной коры. Это материк: (за верный ответ 1 балл)

а) Австралия

б) Африка

в) Северная Америка

г) Южная Америка  
16. В какой природной зоне распространены самые плодородные почвы? (за верный ответ 1 балл)

а) в тайге

б) в широколиственных лесах

в) во влажных экваториальных лесах

г) в степях  
17. Выберите правильное утверждение: (за верный ответ 1 балл)

а) в общем случае изотермы зимой проходят южнее в северном полушарии на континентах

б) в общем случае изотермы зимой проходят южнее в северном полушарии на поверхности океанов

в) годовая амплитуда температур больше в морском климате

г) континентальные умеренные воздушные массы обладают высокой влажностью  
18. Какое утверждение о земной коре верно? (за верный ответ – 1 балл)

а) Земная кора под материками и океанами имеет одинаковое строение.

б) Под океанами мощность земной коры больше, чем под материками.

в) Границы литосферных плит совпадают с контурами материков.

г) Литосферные плиты медленно перемещаются по поверхности мантии

19. Наименьшее значение солености имеет…(за верный ответ 1 балл)  
а) Красное море  
б) Саргассово море  
в) Балтийское море  
г) Средиземное море

20. Какие из перечисленных рек России являются реками внутреннего стока? (за верный ответ 1 балл)

а) Енисей

б) Волга

в) Урал

г) Терек

**Теоретический тур**

**Задание 1.**

Среди буквенной неразберихи отыщите и вычеркните слова, связанные с понятием «полезные ископаемые». Какие три полезных ископаемых используются в качестве топлива? (по 1 баллу за каждый верный ответ, максимальная оценка - 8 баллов)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ь | Т | Т | И | Р | О |  | Найденные слова: |
| Я | Ф | Е | О | С | Ф |  |  |
| Т | Н | Н | Ф | Т | Ь |  |  |
| И | Ф | А | Ь | Л | О |  |  |
| Ы | Ц | Р | Г | А | Г |  |  |
| Р | Н | А | Л | С | У |  |  |

Полезные ископаемые, использующиеся в качестве топлива(3 балла)

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Задание 2.**

Это европейское государство - самая близкая к Российской Федерации монархия (королевство). Оно имеет 200-километровый участок границы с нашей страной. В этой стране основу электроэнергетики составляют гидроэлектростанции, на которых производят почти всю электроэнергию. На его территории расположена крайняя северная точка Европы.   
  
1) Назовите страну.  
2) Назовите ее столицу.  
3) Назовите крайнюю северную точку этой страны.  
4) Страна обладает красивейшими природными объектами, привлекающими туристов со всего мира и имеющими ледниковое происхождение. Как они называются?

**Задание 3**

**Ознакомьтесь с картой, расположенной ниже и выполните следующие задания:**

А. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки **А** до пристани, расположенной на левом берегу реки Зорька. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Б. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки **В** до отметки 181.0, расположенной у поселка Конное. Ответ запишите цифрами.

В. Оцените в пределах, какого из участков, обозначенных на карте цифрами **1,2** и **3** можно построить ветряную мельницу. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.



**Задание 4**

На Земле есть замечательный материк. Следуя на корабле вдоль его берегов с запада на восток, путешественник пересечет три океана; север и юг на этом материке мгновенно «меняются» местами. И, наконец, в этих местах человек не всегда в состоянии отличить море от суши.

Какой это материк? Какие три океана можно пересечь? Почему север и юг мгновенно меняются местами? Почему в этих местах сложно отличить море от суши?

**Задание 5**

Прочитайте текст:  
Самое крупное течение в северной части Атлантического океана - теплое течение ………- часто называют рекой в океане. Ширина течения достигает 200 км. Каждую секунду это течение переносит в 60 раз больше воды, чем все реки мира вместе взятые. Скорость течения составляет около 10 км/ч; она значительно ускоряется с глубиной, но течение распространяется почти до океанского дна. В Северной Атлантике течение разделяется на несколько ветвей. Наиболее мощная ветвь - Северо-Атлантическое течение - огибает Европу, проникает в Баренцево море и прослеживается вплоть до берегов российских островов…………. Это течение оказывает сильное отепляющее влияние на климат Европы.  
1) О каком течении идет разговор в тексте?  
2) Найдите неверное утверждение и выпишите его.  
3) До каких российских островов доходит это течение?

**Олимпиада школьников по географии**

**Ответы к заданиям тестового и теоретического туров**

**для 7 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ответы к тестовому заданию для 7 класса – максимально 30 баллов** | | |
| **№ Вопроса** | **Вариант ответа** | **Кол-во баллов** |
| 1. | б) Вегенер | 1 |
| 2. | б) Евразия | 1 |
| 3 | б)тропосфера | 1 |
| 4. | в) относительная высота точки | 1 |
| 5. | а) Карибское и Черное | 1 |
| 6. | а) день весеннего солнцестояния | 1 |
| 7. | а) абсолютной влажностью воздуха | 1 |
| 8. | а) Бенгальский | 1 |
| 9. | г) в составе атмосферного воздуха преобладает азот | 1 |
| 10. | а) 70º с.ш. 60º в.д. | 1 |
| 11. | 1(г), 2(д), 3(в), 4(б), 5(а | За верный ответ 1 балл, максимальное – 5 баллов |
| 12. | б) Индийском | 1 |
| 13. | 3,4,2,5,1 | За верный ответ 1 балл, максимальное **–** 5 баллов |
| 14. | в) наименьшая соленость характерна для полярных водных масс | 1 |
| 15. | б) Африка | 1 |
| 16. | г) в степях | 1 |
| 17. | б) в общем случае изотермы зимой проходят южнее в северном полушарии на поверхности океанов | 1 |
| 18. | г) Литосферные плиты медленно перемещаются по поверхности мантии | 1 |
| 19. | в) Балтийское море | 1 |
| 20. | б) Волга  в) Урал  г) Терек | За верный ответ 1 балл, максимальное **–** 3 баллов |

**Теоретический тур (максимально -40 баллов)**

**Ответы к теоретическому туру 7 класса**

**Задание 1 Максимальное количество баллов – 8.**

Нефть – 1 балл

Уголь – 1 балл

Сланцы – 1 балл

Фосфор – 1 балл

Графит – 1 балл

В качестве топлива – нефть, уголь, сланцы (3 балла)

**Задание 2. Максимальное количество баллов – 8.**

1.Норвегия   
2.Осло   
3.Мыс Нордкин   
4.фьорды   
**Задание 3. Максимальное количество баллов – 10.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопрос | Ответ | Кол-во баллов |
| **Ознакомьтесь с картой, изображенной ниже, и выполните следующие задания:** |
| а). Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки **А** до пристани, расположенной на левом берегу реки Зорька. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами. | а). 670/680/690 | 3 |
| б). Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки **В** до отметки 181.0, расположенной у поселка Конное. Ответ запишите цифрами. | б). 20/21/22 | 2 |
| в). Оцените в пределах, какого из участков, обозначенных на карте цифрами **1, 2 и 3**, можно построить ветряную мельницу. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов. | 1). Назван участок **1**.  2). В ответе указывается, что участок **1** расположен на возвышенности или участок **3** расположен ниже.  3). Участок **2** находится в болоте. | |
| Ответ | Количество баллов |
| Ответ включает все три названных выше элемента | 3 |
|  | Ответ включает два (**1**-й и **2**-й или **1**-й и **3-**й) из названных выше элементов | 2 |
|  | Ответ включает один из названных выше элементов или все выше перечисленные отсутствуют | 0 |

**Задание 4. Максимальное количество баллов – 8.**

**Ответ**: Этот материк Антарктида. Ее положение позволяет пересечь Тихий, Атлантический, Индийский океаны при сохранении одного и того же пути следования вдоль ее берегов – с запада на восток или наоборот.

Для путешественника, проходящего через Южный полюс, север и юг действительно меняются местами: до полюса у путешественника север находится за спиной, юг впереди, после полюса наоборот.

В Антарктиде из-за мощных ледяных покровов, переходящих в прибрежный лед, трудно установить, где кончается суша и начинается море.

**Задание 5. Максимальное количество баллов – 6 .**

1.Гольфстрим  
2.Значительно убыстряется с глубиной  
3.До островов Новая Земля