

Инструкция по выполнению работы

Время выполнения всех заданий 45 минут.

Максимальное количество баллов – 90

Олимпиада состоит из заданий двух туров: теоретического и аналитического

Выберите ответ или ответы, которые Вы считаете правильными.

Примечание. Использовать для ответа школьные атласы и любые другие справочные пособия нельзя.

Тестовый тур

1. В субэкваториальном климатическом поясе Южного полушария в июле господствуют: **(в)**
- а) арктические воздушные массы; б) умеренные воздушные массы;  
в) экваториальные воздушные массы; г) тропические воздушные массы.
2. Пассаты в Южном полушарии дуют с юго-востока на северо-запад, так как на их направление влияет:
- (а)** вращение Земли вокруг своей оси; б) обращение Земли вокруг Солнца;  
в) количество осадков в тропических и экваториальных широтах;  
г) направление крупных горных хребтов.
3. Холодные течения, проходящие в тропических широтах у западных берегов материков:
- а) понижает атмосферное давление; б) способствуют формированию пассатов;  
**(в)** препятствуют образованию осадков; г) на климат никак не влияют.
4. В этом океане шельф занимает более 1/3 площади, и отсутствуют глубоководные желоба
- а) Тихий; б) Атлантический;  
в) Северный Ледовитый; г) Индийский.
5. Определите природную зону: средние температуры января +16°C, июля от +25 до +32°C, среднегодовое количество осадков менее 250 мм?
- а) саванны; **(б)** пустыни;  
в) влажные экваториальные леса; г) степи.
6. Координаты северной точки Австралии – мыса Йорк – 11° ю. ш. и 142° в. д., южной – мыса Юго-Восточный – 39° ю. ш. и 146° в. д. Какова протяженность материка с севера на юг в градусах?
- а) 50°; б) 4°;  
**(в)** 28°; г) 45°.
7. Какой материк пересекается всеми меридианами?
- а) Евразия; **(б)** Антарктида;  
в) Северная Америка; г) Африка.
8. К внешним процессам, формирующим рельеф Земли, относятся:
- а) опускания земной коры; б) вулканизм;  
**(в)** поднятия земной коры; г) выветривание.
9. Самый южный климатический пояс Земли:

- а) экваториальный; б) арктический;  
 + в) антарктический; г) тропический.
10. Какое государство расположено на двух материках?  
 а) Марокко; б) Д.Р. Конго;  
 + в) Танзания; г) Египет;
11. Как называются линии, соединяющие на карте точки с одинаковым атмосферным давлением?  
 а) изогипсы; б) изобары;  
 + в) изогипеты; г) изотермы;
12. 5 см в масштабе 1:5000 на местности равны:  
 а) 200 м; б) 250 м;  
 + в) 25 м; г) 50 м.
13. Какой материк (часть материка) входил в состав древней Лавразии:  
 а) Индостан; б) Антарктида;  
 + в) Южная Америка; г) Северная Америка.
14. От уровня какого моря отсчитывается абсолютная высота всех точек в России?  
 а) Балтийского; б) Белого;  
 + в) Черного; г) Баренцева.
15. Русский путешественник Афанасий Никитин совершил «хождение за три моря». Какие?  
 а) Каспийское, Черное, Средиземное; б) Каспийское, Черное, Аравийское;  
 + в) Адриатическое, Средиземное, Аравийское; г) Балтийское, Черное, Красное.

### Аналитический тур.

#### Задание № 1 (20 баллов)

Эти формы рельефа были открыты лишь в середине XX века, благодаря методу эхолокации. Они образуют единую систему общей длиной свыше 60000 км и относительной высотой до 4 км. Районы их распространения относятся к сейсмическим районам Земли.

Определите как называются эти формы рельефа, и ответьте на дополнительные вопросы:

1. Как называются эти формы рельефа?

+ то средне-океанические хребты

2. Какие движения земной коры происходят в пределах этих форм рельефа?

- сдвиги.

3. Как меняется возраст земной коры от осевой зоны форм рельефа к краям?

- чем больше гор, тем возраст меньше.

4. Чем это можно объяснить?

- Горы нарастают по краям, но происходят разрушения в осевой зоне.

5. Как называются гидротермальные источники на их склонах?

- Гидротермальные источники срединно-океанических хребтов

6. В какую страну нужно отправиться, чтобы увидеть, как выглядит поверхность этих форм рельефа?

- Южная Америка

1 + 1

- Южная Америка
7. На каком острове по происхождению она находится?
- На дне Атлантического океана
8. Назовите наиболее активный вулкан, расположенный на этом острове?
- Парикватский вулкан
9. В каком городе приземлится ваш самолет?

**Задание № 2 (15 баллов)**

Восемь российских палеонтологов изучают динозавров Гондваны. Для экспедиции они выбрали разные места. Первый отправился в США, второй в Антарктиду, третий в Австралию, четвертый в Швецию, пятый в Индию, шестой в Китай, седьмой в Сибирь, а восьмой на Мадагаскар.

Что такое Гондвана? В какое время она существовала?

Каких ученых может ждать успех, а каких - заведомая неудача?

Предложите еще несколько возможных мест находок динозавров Гондваны.

- Гондвана - древний суперконтинент в южной полушарии
- Она существовала 530 млн л. н.
- Успех: 2, 3, 5, 8
- Неудача: 1, 4, 6, 7.
- Возможные места: Южная Африка, Южная Америка, Новая Зеландия.

**Задание № 3 (20 баллов)**

Это путешествие состоялось в начале эпохи Великих географических открытий. Оно длилось 2 года 11 месяцев и 19 дней. Из 5 кораблей, которые отправились в экспедицию, вернулся лишь один, в трюмах которого было 26 тонн пряностей. Большая часть команды нашла свое последнее пристанище на дне океанов, как это часто бывает с моряками, а руководителю не удалось самому завершить начатое дело. Определите о каком путешествии идет речь в описании, и ответьте на дополнительные вопросы.

1. О каком путешествии идет речь? Первое круговое путешествие + 2,5
2. Когда оно произошло? 1492-1493 - 1498 + 2,5
3. Как звали руководителя экспедиции? Фернан Магелан + 1,5
4. Как называются острова, на которых он погиб? Филиппинские острова + 2,5
5. Кто возглавил путешественников после его гибели? Хуан Себастьян Элькано + 2,5
6. Какая была цель у экспедиции? найти путь, соединяющий Атлантический океан + 3,5
7. Кто из европейцев впервые побывал на берегу Великого Тихого океана + 3,5
8. Какие объекты появились на карте, благодаря этому путешествию? Восток Индии, о. Филиппин, о. Магелан, о. Элькано, Тихий океан. + 5,5

**Задание 4 (20 баллов)**

Директору зоопарка привезли 15 разных животных. Бизон, коала, большая панда, окапи, анаконда, аллигатор, соболь, павлин, броненосец, зебра, тигр, императорский пингвин, шимпанзе, зубр, скунс. Для животных подготовили просторные вольеры,

18

соответствующие контурам материков. на которых они обитают. Помогите директору зоопарка распределить животных по «вольерам-материкам». Но помните, что в каждом вольере (отмеченном цифрами на схеме) можно разместить только одно животное. Для каких животных нет подходящего места в вольерах данного зоопарка? Почему? Предложите директору зоопарка других животных, которых можно поместить в пустующие вальеры.

