**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ГЕОГРАФИИ 2019–2020 уч. г.**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАСС**

1. Выберите правильное соответствие: путешественник – его открытие.

а) Х. Колумб – Канарские острова

б) Ф. Магеллан – остров Огненная Земля

в) Дж. Кук – Антарктический полуостров

г) Г. Гудзон – Ньюфаундленд

2. Определите масштаб карты, если расстояние между двумя точками на

местности равно 4 км, а на карте – 20 см.

а) 1:10000 б) 1:80000 в) 1:20000 г) 1:100

1. Выберите верное утверждение.

а) В зонах расхождения литосферных плит формируются островные дуги.

б) Глубоководные желоба образуются там, где одна литосферная плита

«подныривает» под другую.

в) Срединно-океанические хребты – это результат столкновения двух литосферных плит.

г) Материковая отмель (шельф) имеет земную кору океанического типа.

4. Назовите прибор, измеряющий влажность воздуха.

а) психрометр

б) актинометр

в) анемометр

г) нефелометр

5. Выберите вариант, где правильно указаны осадочные (хемогенные) горные

породы и минералы.

а) песок, глина

б) каменный уголь, горючие сланцы

в) поваренная соль, гипс

г) мрамор, гранит

6. Определите, на сколько мм рт. ст. изменится атмосферное давление при

спуске в карьер глубиной 105 м.

а) понизится на 10 мм рт. ст.

б) понизится на 100 мм рт. ст.

в) повысится на 10 мм рт. ст.

г) повысится на 100 мм рт. ст.

7. Выберите пару животных, которые могут встретиться в естественной среде

их обитания.

а) лев и ягуар

б) окапи и шимпанзе

в) ленивец и скунс

г) вомбат и муравьед

8. Выберите верное утверждение.

а) Атмосферное давление зависит только от высоты местности.

б) Чем больше угол падения солнечных лучей, тем ниже температура

воздуха.

в) Постоянные ветры, которые дуют от тропиков в сторону экватора,

называют муссонами.

г) Минимальная температура воздуха в течение суток, как правило,

наблюдается на рассвете.

9. Какое море, омывает три части света?

а) Красное

б) Средиземное

в) Чукотское

г) Берингово

10. Определите, какой океан самый теплый и укажите причину

Название океана Причина

1. Тихий 2.Индийский 3. Атлантический

А) самый узкий и течения быстро переносят теплые воды из экваториальных широт в умеренные и субтропические;

Б) большая часть акватории океана расположена в Южном полушарии;

В) значительная часть лежит в экваториальных и тропических широтах

11. Выберите вариант, где правильно указано местоположение природной зоны

на материке Южная Америка.

а) Льянос – Бразильское плоскогорье

б) Кампос – Амазонская низменность

в) Сельвас – Оринокская низменность

г) Пампа – Ла-Платская низменность

12. Какая из форм рельефа образована «внутренними силами» Земли?

а) карстовая пещера б) бугры пучения

в) астроблема г) кальдера

13. Какому типу климата России соответствует следующая характеристика:

средняя температура воздуха в январе: от –16 °С до –24 °С, в июле:

от +16 °С до +21°С; среднегодовое количество атмосферных осадков

400–600 мм с небольшим летним максимумом.

а) умеренный морской

б) умеренный умеренно-континентальный

в) умеренный континентальный

г) умеренный резко континентальный

14. Выберите правильное сочетание: тип почв – природная зона.

а) подзолистые почвы – смешанные леса

б) серые лесные почвы – широколиственные леса

в) каштановые почвы – лесостепи

г) глеевые почвы – тайга

15. Выберите вариант, где правильно указана геохронологическая

последовательность (от более древнего к более молодому):

а) Девон, Карбон, Пермь

б) Юра, Триас, Мел

в) Кембрий, Силур, Ордовик

г) Четвертичный, Палеоген, Неоген

**Задания теоретического этапа.**

**Задание 1.**

Определите географическую широту пункта, если известно, что в дни равноденствия полуденное солнце стоит там над горизонтом на высоте 63 (тень от предметов падает на юг.) Ход решения запишите.

**Задание 2.**

Определите ошибку в логических рядах географических понятий и

географических объектов России. Объясните причину выбора «ошибки»,

приведите один собственный пример для продолжения логического ряда.

Учтите, что все понятия и географические объекты должны характеризовать

особенности географии России. Ответы занесите в таблицу.

1) «алмазы» – «торф» – «бурый уголь» – «известняк» – «фосфориты»

2) «Байкал» – «Ладожское озеро» – «Каспийское море» – «Телецкое

озеро» – «Таймыр»

3) «арктическая пустыня» – «тундра» – «тайга» – «степь» – «пустыня»

4) «шелонник» – «новороссийская борá» – «сарма» – «верховик» – «култук»

5) «Парамушир» – «Сахалин» – «Шикотан» – «Уруп» – «Симушир»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер  ряда | Ошибка  в логическом  ряду | Обоснование  исключения | Ваш вариант  для продолжения  логического ряда |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

**Задание 3.**

На выставке, приуроченной к научной конференции «Островные геосистемы России», были представлены фотографии разных природных объектов Новосибирских о-вов, Шантарских о-вов, Курильских о-вов, о-ва Врангеля, Северной Земли, Земли Франца Иосифа и Командорских о-вов. Запечатлёнными на фотографиях объектами заинтересовались туристические агентства, решившие обратиться к органам региональной власти с предложением о разработке маршрутов экологического туризма. К руководителям каких субъектов РФ должны обратиться туристические агентства? Укажите данные субъекты РФ, разделив их на группы с учетом временной разницы от Москвы (от наиболее удаленных к менее удаленным). Какие из перечисленных островов отличаются широким развитием а) наземного; б) подземного оледенения? Какой из объектов имеет высокий природоохранный статус?

**Практическая часть**

**(максимум 40 баллов)**

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту. Задания 1. Какие объекты обозначены на карте условными знаками № 1–10?

2. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от школы до железнодорожной станции по прямой 3,5 километра. На бланке работы обязательно приведите расчёт!

3. Определите азимут и расстояние по прямой от вершины холма с абсолютной высотой 213 м до школы. На бланке работы обязательно приведите расчёт расстояния!

4. Определите высоту сечения рельефа (через сколько метров проведены горизонтали).

5. Определите максимальную высоту на изображённой территории. Если невозможно указать точную цифру, то напишите ответ в виде интервала, например, более 100 м, но менее 105 м.

6. Водосборный бассейн какой реки показан на данной карте? В каком направлении она течёт?

7. В какой природной зоне находится изображённая на карте территория?

1 А) Условный знак № 1

Б) Условный знак № 2

В) Условный знак № 3

Г) Условный знак № 4

Д) Условный знак № 5

Е) Условный знак № 6

Ж) Условный знак № 7

З) Условный знак № 8

И) Условный знак № 9

К) Условный знак № 10

2 А) Численный масштаб

Б) Именованный масштаб

В) Расчёт

3 А) Азимут

Б) Расстояние

В) Расчёт

4 А) Высота сечения

5 А) Максимальная высота

6 А) Водосборный бассейн

Б) Направление течения реки

7 А) Природная зона

