Школьный этап

Республиканской олимпиады по геологии

9 класс, 2018-2019 учебный год

Время выполнения работы - 60 минут.

Максимальный балл – 29

**Не разрешается** пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

I. Выберите один верный ответ

(за каждый верный ответ- 1 балл)

1 Основную массу земной коры (≈ 60%) слагают:

А) магматические горные породы, Б) осадочные горные породы,

В) метаморфические горные породы

2. Наиболее катастрофические извержения характерны для

А) стратовулканов, Б) щитовых вулканов,

В) шлаковых конусов, Г) трещинных извержений.

3. Континентальная земная кора состоит из трех слоев, какой из этих слоев отсутствует в океанической коре?

А) осадочный, Б) гранитный, В) базальтовый, Г) астеносферный.

4. Влияние отклоняющих сил Кориолиса наиболее велико

А) на экваторе, Б) в умеренных широтах, В) у полюсов, Г) везде одинаково.

5. Что не относится к эоловым формам рельефа

А) дюны, Б) барханы, В) бугристые пески, Г) морены.

6. Какой масштаб крупнее?

А) 1:50 000, Б) 1:1 000, В) 1:5 000, Г) 1:1 000 000.

7.Выберите объект, не относящийся к ледниковым формам рельефа.

А) морены, Б) бараньи лбы, В) полья, Г) озы.

8. Руды каких полезных ископаемых добываются из Норильского месторождения?

А) Ni, Cu, Pt, Co; Б) Sb, Hg; В) W, Mo, Sn; Г) Au.

9. Какие горы из перечисленных являются наиболее древними?

А) Анды, Б) Восточный Саян, В) Кордильеры, Г) Уральские.

10. Укажите минеральный состав мела:

А) доломит, Б) кальцит, В) гипс, Г) мрамор.

11. Какие горы из перечисленных являются наиболее низкими?

А) Австралийские Альпы, Б) Памир, В) Кавказ, Г) Кордильеры.

12. Грязевые потоки, образовавшиеся из талой воды и вулканических отложений, устремляющиеся вниз во время извержения вулкана, причиняя большие разрушения – это …

А) сели, Б) лавины, В) лахары, Г) оползни.

13. Назовите время проявления герцинского тектонического цикла.

А) поздний протерозой, Б) ранний палеозой, В) поздний палеозой, Г) мезозой.

14. Выберите неправильное утверждение

А) Озеро Виктория – самое глубокое в Африке

Б) Замбези – самая крупная из рек Африки, впадающих в Индийский океан

В) Почти все крупные озера Африки находятся в зоне разломов на Восточно- Африканском плоскогорье

15.Какие из перечисленных организмов являются одноклеточными?

А) мшанки, Б) радиолярии, В) граптолиты, Г) табулятные кораллы.

16. Минеральный состав известняка:

А) доломит, Б) гипс, В) кальцит, Г) мрамор.

17. Когда появились эукариоты?

А) в архее, Б) в протерозое, В) в палеозое, Г) в мезозое.

II. Установите соответствие:

(по одному баллу за соответствие, максимальный балл - 4)

18 Установите соответствие между современными названиями географических объектов и их местными аналогами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Урал | А) Гремящий дым |
| 2. Нил | Б) Большая вода |
| 3. Игуасу | В) Пояс |
| 4. Водопад Виктория | Г) Река |

III. Напишите ответ на вопрос

(максимум 2 балла за верный ответ)

19. Как называется порода, состоящая из полевого шпата, кварца и биотита?

IV. Задания со свободным конструированием ответа

(максимум 6 баллов за верный ответ)

20. Дайте развернутый ответ

В чем отличие древних и молодых платформ по возрасту фундамента? Почему молодую Западно-Сибирскую платформу называют плитой? Может ли кристаллический фундамент выходить на дневную поверхность в пределах платформы? Что из себя представляют щиты?