Школьный этап

Республиканской олимпиады по геологии

9 класс, 2019-20 учебный год

Время выполнения работы - 45 минут.

Максимальный балл – 33

Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

1. Выберите один верный ответ

(за каждый верный ответ – по 2 балла, максимум – 18 б)

1. Форма рельефа, созданная человеком?

*а) террикон, б) бархан, в) пенеплен, г) дюна.*

2. Континентальная кора имеет

*а) два слоя, б) три слоя, в) один слой, г) четыре слоя.*

3. Литосфера – это …

*а) земная кора и верхняя часть мантии, б) часть верхней мантии,*

*в) мантия и земная кора, г) часть ядра.*

4. Какое полезное ископаемое добывается из кимберлитов?

*а) нефть, б) железные руды, в) золото, г) алмаз*

5. Минерал ангидрит является

*а) силикатом, б) сульфатом, в) оксидом, г) карбонатом.*

6. Как называется минерал – сульфид цинка

*а) пирит, б) галенит, в) киноварь, г) сфалерит.*

7. Какому азимуту соответствует северо-западное направление?

*а) 135º, б)45º, в)90º, г)315º.*

8. К кайнозойской эре относится период

*а) триасовый, б) каменноугольный, в) палеогеновый, г) ордовикский.*

9*.* В честь какого ученого названа граница между земной корой и мантией?

*а) Конрад, б) Павлов, в) Вернадский, г) Мохоровичич.*

1. Прочитайте условия заданий и ответьте на вопросы

(максимум – 15 баллов)

1*.* В 1981 году французский химик Бернар Куртуа обратил внимание на то, что зола морских водорослей сильно разъедает медный котел. Он стал добавлять к ней различные химические реагенты и в некоторых случаях наблюдал выделение фиолетового пара, который конденсировался в виде темных блестящих пластинчатых кристаллов фиолетового цвета. Об открытии какого химического элемента идет речь? (5 б)

2. Какие полезные ископаемые связаны с осадочным чехлом платформ? (2 б). Приведите примеры месторождений в России. (2 б)

3. Перечислите виды речных террас. (6 б)