Школьный этап

Республиканской олимпиады по геологии

10 класс, 2019-20 учебный год

Время выполнения работы - 45 минут.

Максимальный балл – 30

Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

1. Выберите один верный ответ

(за каждый верный ответ – по 2 балла, максимум – 16 б)

1.Среди перечисленных месторождений укажите золоторудное

а) Сухой Лог, б) КМА, в) Штокмановское, г) шахта Распадская.

2.Выберите среди перечисленных пород эффузивную

а) гранит, б) андезит, в) габбро, г) дунит.

3.Эмаль зубов человека состоит из

а) халцедона, б) апатита, в) флюорита, г) кальцита, д) не знаю.

4.Замковыми и беззамковыми бывают

а) аммониты, б) брахиоподы, в) археоциаты, г) белемниты, д) не знаю.

5. Термин «каротаж» происходит от

а) французского «морковка». именно так французские буровики называли столбик керна, извлекаемого из скважины,

б) это искусственно придуманный термин, не имеющий логического объяснения,

в) от аббревиатуры КАР-керн, альтитуда, радиометрия-понятия, лежащие в основе изучения скважин,

г) нет правильных ответов.

6.Скелет человека сложен минералами группы

а) оксалатов, б) фосфатов, в) фторидов, г) карбонатов, д) не знаю.

7. Минерал доломит относится к

а) фосфатам, б) оксидам, в) карбонатам, г) сульфатам.

8. Природное образование, состоящее из одного или нескольких минералов

а) кристалл, б) горная порода, в) самородок, г) окаменелость.

1. Прочитайте условия заданий и ответьте на вопросы

(за задания максимум - 14 баллов)

1. Известно, что сегодня простые карандаши делают из графита. А из какого минерала делали первые простые карандаши? (4 б)

2. На острове Тринидад есть озеро Пич-Лейк, состоящее из ЭТОГО жидкого каустобиолита. Это крупнейший в мире резервуар подобного рода, по прогнозам при текущем уровне добычи озеро будет являться возобновимым источником ЭТОГО. На протяжении 400 лет. Назовите ЭТО. (4б)

3. Перечислите виды речных террас. (6 б)