Школьный этап

Республиканской олимпиады по геологии

8 класс, 2018-2019 учебный год

Время выполнения работы - 60 минут.

Максимальный балл – 33

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

I. Выберите один верный ответ

(за каждый верный ответ – 1 балл)

1. Какой из минералов является 4-м по шкале Мооса?   
1) тальк; 2) кварц; 3) селенит; 4) флюорит.

2. Укажите нефтяное месторождение   
1) Коршуновское; 2) Бодайбинское; 3) Ново-Елховское; 4) Ревдинское.

3. Какой из процессов не относится к деятельности ветра?   
1) дефляция; 2) корразия; 3) аккумуляция; 4) солифлюкция.

4. Укажите генезис базальта:   
1) осадочный; 2) метаморфический; 3) магматический эффузивный;

4) магматический интрузивный.

5. Возраст планеты Земля   
1) 4.6 млрд. лет; 2) 4.6 млн. лет; 3)15 млн. лет; 4) 6.4 мрлд. лет.

6. В каком из периодов появились растения?  
1) протерозой; 2) силур; 3) карбон; 4) мел.

7. Могут ли органические остатки образовывать породы?   
1) да; 2) нет.

8. Предмет изучения петрографии?   
1) минералы; 2) природные воды; 3) ископаемые останки; 4) горные породы .

9. Какой формой рельефа является карьер?   
1) флювиальной; 2) эоловой; 3) флювио-гляциальной; 4) антропогенной.

10. Кто является автором теории континентального дрейфа?  
1) Вернандский В.И.; 2) Вегенер А.Л.; 3) Обручев В.А.; 4) Крашенинников С.П.

II. Установите соответствие:

(по одному баллу за соответствие, максимальный балл - 6)

11. Установите соответствие Горная система - Складчатость:  
Горная система Складчатость  
1) Урал а) Байкальская складчатость  
2) Анды б) Каледонская складчатость  
3) Яблоневый хребет в) Герцинская складчатость  
4) Сихотэ-Алинь г) Киммерийская складчатость  
5) Скандинавские горы д) Альпийская складчатость  
6) Кавказ

III. Задания со свободным конструированием ответа

12. Напишите главное отличие эффузивных и интрузивных горных пород. (5 баллов)  
13. Расскажите о происхождении нефти (12 баллов)

-Теории происхождения нефти.

- Где образуются нефтяные месторождения?  
- Назовите не менее 3 нефтяных месторождений.