|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Балл |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задания**

**муниципального этапа республиканской олимпиады**

**школьников по геологии 2025-2026 учебного года**

**9 класс**

Время выполнения заданий – 45 минут. Максимально возможный балл - 100

1. Условия, в которых образовались известняки с археоциатами:

а) болото, б) осолоненная лагуна,

в) мелкое теплое море нормальной солености, г) горная река.

2. Организмы, которые участвуют в образовании атоллов:

а) вестиментиферы, б) радиолярии, в) трилобиты, г) коралловые полипы.

3. Установите соответствие:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Гора (ы) | Ответ | Континент, на котором расположена (ы) |
| 1. Пиренеи |  | а) Австралия |
| 2. Улуру |  | б) Африка |
| 3. Аппалачи |  | в) Северная Америка |
|  |  | г) Евразия |

4. Дайте определение терминам субфоссилии и инклюз.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Озер какого происхождения не существует (выберите правильные ответы):

а) термокарстовых, б) старичных, в) авлакогенных, г) ледниковых, д) террасовых, е) вулканогенных.

6. Как называется процесс разрушения минералов и горных пород на поверхности Земли под действием перепадов температур, замерзания воды, микроорганизмов, атмосферных газов (впишите нужное слово в именительном падеже)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Какой из минералов обладает максимальной твердостью:

а) гипс, б) доломит, в) корунд, г)малахит.

8. Какие из перечисленных групп планет Солнечной системы относятся к газовым гигантам?

а) Юпитер, Сатурн, Уран, б) Меркурий, Венера, Марс,

в) Юпитер, Венера, Нептун, г) Юпитер, Нептун, Плутон.

9. Как называется процесс накопления рыхлого минерального материала и органических остатков на поверхности суши и на дне водоёмов?

а) кристаллизация, б) аккумуляция, в) окисление, г) выщелачивание.

10.  Чем отличаются процессы образования осадочных пород от метаморфических?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. К кислым магматическим породам относятся:

а) габбро, базальт, б) гранит, риолит, в) дунит, ийолит, г) доломит, мергель.

12. К горизонтальным подземным горным выработкам относится:

а) шахта, б) восстающая, в) штольня, г) канава.