|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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**

**10 класс**

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

1. Группы фауны, которые появились в триасовом периоде:

а) трилобиты, б) млекопитающие, в) птицы, г) папоротники.

2. Самый древний период палеозойской эры:

а) вендский, б) кембрийский, в) каменноугольный, г) пермский.

3. Установите соответствие:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Море | Ответ | Река, которая в него впадает |
| 1. Желтое |  | а) Хуанхэ |
| 2. Карское |  | б) Нил |
| 3. Средиземное |  | в) Енисей |
|  |  | г) Парана |

4. Дайте определение терминам планктон, нектон и бентос.

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

5. К эндогенным геологическим процессам не относятся (выберите правильные ответы):

а) гравитационные процессы, б) вулканизм, в) геологическая деятельность моря,

г) метаморфизм, д) криогенные процессы, е) магматизм.

6. Стрежень – это (выберите правильный ответ):

а) самый глубокий участок русла реки, б) остров, вытянутый вдоль русла реки,

в) область с наибольшими скоростями в русле реки, г) уступ в русле реки,

д) рукав реки между островами.

7. Какие минералы встречаются в виде друз?

а) кварц, б) золото, в) гётит, г) графит.

8. Соотнесите названия генетических типов континентальных отложений с их описанием

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отложения | Ответ | Описание |
| 1. Пролювий |  | а) речные отложения |
| 2. Элювий |  | б) отложения временных водотоков |
| 3. Аллювий |  | в) болотные образования |
| 4. Палюстрий |  | г) склоновые отложения |
| 5. Делювий |  | д) неперемещенные продукты выветривания |

9. Как называется процесс избирательного растворения и выноса подземными водами отдельных компонентов горных пород?

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

10. Сопоставьте месторождение углеводородов и регион

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месторождение углеводородов | Ответ | Регион |
| 1. Ромашкинское |  | а) Центральная часть Персидского залива |
| 2. Чиконтепек |  | б) Россия |
| 3. Северное/Южный Парс |  | в) Китай |
| 4. Чанцин |  | г) Мексика |

11. Процесс погружения одной литосферной плиты под другую называется:

а) спрединг б) субдукция в) обдукция г) абляция.

12. Расположите минералы в порядке увеличения их удельного веса (плотности):

а) магнетит, б) платина самородная, в) сера самородная, г) кварц.