**Ключи к заданиям школьного этапа республиканской олимпиады по геологии**

**11 класс**

**2021-2022 учебный год**

**Тестовый тур**

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | 11 класс |
| 1 | А |
| 2 | В |
| 3 | А |
| 4 | А |
| 5 | Б |
| 6 | Б |

**Теоретический тур**

**7. Чем отличается Сибирская платформа от Русской?**

Сибирская отличается отсутствием части мезозойских и третичных отложений **(2б),** преобладанием древнепалеозойских **(1б)** и обширными интрузиями **(1б)** и излияниями изверженной породы **(1б)** - сибирского траппа **(1б).**

**Всего: 6 баллов.**

**8. На какие группы делятся магматические породы по содержанию кремнезема?**

* Кислые **(1б)** - более 66% **(1б)**
* Средние **(1б)** - 52-66% **(1б)**
* Основные **(1б)** - 45-52% **(1б)**
* Ультраосновные **(1б)** - меньше 45% (**1б)**

**Всего: 8 баллов.**

**9. Как образуются оползни?**

Оползни образуются на склонах, сложенных из пластов, полого наклоненных **(1б)** к откосу и при наличии водонепроницаемого слоя **(1б),** последний обычно состоит из глины, поверхность которой, смоченная водой, становится скользкой, вышележащая толща отрывается и ползет вниз **(1б)**. Ее движение может быть вызвано разными причинами: землетрясением **(1б),** сильным дождем **(1б)** подмывом склона рекой или морем **(1б)** и неосторожным срезанием его человеком **(1б).**

**Всего: 7 баллов.**