**Республиканская олимпиада по геологии**

**Школьный этап. 2016-2017 учебный год**

**Задания, 9 класс.**

**Время проведения олимпиады – 30 минут**

**Максимальное количество баллов – 15**

**I. Выберите одно верное утверждение**

(за каждое верное утверждение – 1 балл)

1. Какая порода необходима для изготовления стекла?

*а) песок, б) глина, в) галечник, г) конгломерат.*

2. Укажите, из перечисленных, возобновляемое полезное ископаемое

*а) золото, б) вода, в) уголь, г) медные руды.*

3. Как называется минерал – сульфид цинка?

*а) пирит, б) галенит, в) киноварь, г) сфалерит.*

4. Какому азимуту соответствует северо-западное направление?

*а) 135º, б)45º, в) 90º, г) 315º*

5. Какой период относится к кайнозойской эре?

*а) триасовый, б) каменноугольный, в) неогеновый, г) ордовикский*

6. Минерал ангидрит относится к

*а) силикатам, б) сульфатам, в) оксидам, г) карбонатам.*

**II. Установите соответствие**

(за каждое верное соответствие 0,5 балла)

7. Установите соответствие:

**Тип породы Порода**

*1) Интрузивная порода а) Габбро, б) Конгломерат*

*2) Метаморфическая порода в) Туф, г) Яшма*

*3) Эффузивная порода*

8.Установите соответствие

**Часть светаГоры**

1. *Азия а) Гималаи б) Улуру*
2. *Америка в) Кордильеры г) Килиманджаро*
3. *Австралия*

9. Укажите, какой буквой обозначены на рисунке перечисленные в таблице части литосферы. (за верное соответствие – 1 балл)

|  |  |
| --- | --- |
| Рис.1. | 1. Океаническая кора |
| 2. Граница Мохо |
| 3. Базальтовый слой |
| 4. Гранитный слой |
| 5. Континентальная кора |

10. Расположите породы по мере уменьшения размера слагающих их частиц

*а) пески, б) гравийник, в) валунники, г) алевриты.*