

ЗАДАНИЯ ЗАОЧНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ «ЮНЫЕ ТАЛАНТЫ»

Для учащихся 5-9 классов

1. Коэффициент пористости на одном из месторождений составляет 58%, переведите это значение в доли единицы.
 - а) 58;
 - б) 0,058;
 - в) 5,8;
 - г) 0,58.

2. Какую цифру надо поставить вместо точки 2468.13579, чтобы полученное число делилось на 9 нацело?
 - а) 0;
 - б) 4;
 - в) 7;
 - г) 8.

3. Как называется процесс, при котором тело из кристаллического твёрдого состояния переходит в жидкое?
 - а) испарением;
 - б) диффузией;
 - в) плавлением;
 - г) конденсацией.

4. В карьер проведены две трубы, равномерно отводящие воду из него. Первая труба опорожняет полный карьер за 30 минут, а при одновременном действии обеих труб полный карьер опорожнится за 18 мин. За сколько минут может опорожнить бассейн вторая труба?
 - а) 48;
 - б) 45;
 - в) 42;
 - г) 50.

5. При делении 215 на 16 получили остаток, равный 7. Чему равно частное?
 - а) 13;
 - б) 11;
 - в) 9;
 - г) 12.

6. Какая горная порода будет взаимодействовать с соляной кислотой?
 - а) Базальт
 - б) Известняк
 - в) Дунит
 - г) Аргиллит

7. Где на территории России можно наблюдать проявления современного вулканизма?
 - а) Кольский полуостров
 - б) Курильские острова
 - в) Урал
 - г) Русская равнина

8. Формы рельефа образованные при помощи геологической деятельности ветра называются:
 - а) Гляциальные
 - б) Ветровые
 - в) Эоловые
 - г) Денудационные

9. Каким цветом на карте обозначается Пермская система?
 - а) Зеленый
 - б) Фиолетовый
 - в) Синий
 - г) Оранжевый

10. Самый молодой из перечисленных периодов геохронологической шкалы – это...
- а) Силур
 - б) Карбон
 - в) Ордовик
 - г) Триас
11. Какой из процессов относится к эндогенным?
- а) Суффозия
 - б) Магматизм
 - в) Карст
 - г) Выветривание
12. Как называются представители флоры и фауны, свойственные лишь определенному геологическому периоду?
- а) Главные организмы
 - б) Руководящие формы
 - в) Уникальные организмы
 - г) Доминирующий вид
13. Речные отложения называют:
- а) Коллювиальные
 - б) Делювиальные
 - в) Аллювиальные
 - г) Эоловые
14. Из представленного списка выберите осадочную горную породу:
- а) Гранит
 - б) Песчаник
 - в) Мрамор
 - г) Дунит
15. Как называется складка, в ядре которой залегают более молодые породы чем на крыльях?
- а) Горст
 - б) Диапир
 - в) Синклиналь
 - г) Антиклиналь
16. Начало и конец юрского периода имеют абсолютный возраст
- а) 490-445 млн лет
 - б) 295 – 250 млн лет
 - в) 200 – 145 млн лет
 - г) 23 -1,8 млн лет
17. Сколько периодов включает палеозойская эра?
- а) 5
 - б) 6
 - в) 3
 - г) 4
18. Ильменит – источник для получения
- а) хрома
 - б) марганца
 - в) титана
 - г) алюминия
19. К какой земной оболочке относятся все приведенные ниже термины: кратер, горст, синклиналь?
- а) литосфера
 - б) биосфера
 - в) геосфера
 - г) атмосфера

20. Большая часть пресных вод содержится

а) в реках

б) в озерах

в) в почве

г) в ледниках