

سوالات زمین شناسی میان ترم آبان ماه

۱- جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟ (۳نمره)

الف) طبق قانون اول نیوتن مدار حرکت سیارات بیضوی است .

ب) اوج خورشیدی اول دیماه است .

ج) سنگهای آذرین اولین سنگهای تشکیل شده روی زمین هستند .

د) گیاهان گلدار در دوران پالئوزویک بوجود آمدند .

ه) طلا جزء ذخایر پلاستی محسوب می شود .

و) استخراج به دو روش روباز و زیر زمینی انجام می شود .

۲- جاهای خالی را کامل کنید؟ (۳/۵ نمره)

الف) طبق قانون نیوتن هر سیاره چنان بدور خورشید می چرخد که در مساوی مساوی طی میکند .

ب) نخستین پرنده در دوره و دوران به چشم خورد.

ج) کوههای هیمالیا نتیجه برخورد دو ورقه و بوجود آمده است .

د) پیدایش فصلها نتیجه و می باشد .

ه) کانه ی کانسنگ مس نام دارد که فرمول شیمیایی آن است و دو تا از باطله های آن هستند .

و) مولیبدن جزء کانسنگ های است .

۳- تعریف کنید؟ (۲ نمره)

الف) سن نسبی

ب) نیمه عمر

ج) بی هنجاری مثبت

د) شیب زمین گرمایی

۴- وجه تشابه و تفاوت دو نظریه کوپرنیک و بطلمیوس را بنویسید؟ (۱ نمره)

سوالات زمین شناسی میان ترم آبان ماه

۵- اگر خورشید به مدار راس الجدی عمود بتابد وضعیت فصلها و طول شب و روز را در دو نیمکره شمالی و جنوبی بررسی کنید؟ (۱ نمره)

۶- خورشید در طول بهار به چه مدارهایی عمود می تابد؟ (۰/۵ نمره)

۷- مرحله برخورد را تعریف کنید و مثال بزنید؟ (۱ نمره)

۸- دوره های دوران سنوزویک و رویدادهای زیستی هر یک از آنها را نام ببرید؟ (۱/۲۵ نمره)

۹- ویژگیهای کانیهای سیلیکانی را بنویسید؟ (۱ نمره)

۱۰- جزایر قوسی را تعریف کنید؟ (۱ نمره)

۱۱- کانه آرایبی را تعریف کنید؟ (۰/۵ نمره)

۱۲- الف) پگماتیت چه نوع کانسنگی است؟ (۲/۲۵ نمره)

ب) چگونه تشکیل می شود؟

ج) چه عناصری را می توان در آن یافت؟

۱۳- اگر عیار طلا در یک معدن 2ppm باشد ، مقدار طلا در یک کانسنگ ۳ تنی چند گرم است؟ (۱ نمره)

۱۴- رگه معدنی را تعریف کنید؟ (۱ نمره)