

نام و نام خانوادگی :

دیرستان روش نوین

تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۰۳/۰۵

نام آزمون : زمین شناسی

دوره دوم

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

۱- جاهای خالی را پر کنید . (۳نمره)

الف) حرکت روزانه خورشید در آسمان _____ است و نتیجه ی _____ .

ب) در زمین شناسی سن سنگ ها و پدیده ها را به دو روش _____ و _____ تعیین می کنند.

ج) اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک بالاتر باشد بی هنجاری _____ و اگر غلظت آنها از میانگین پایین تر باشد انرا بی هنجاری _____ می نامند.

د) سنگ معدن یا کانسنگ از دو بخش _____ و _____ تشکیل شده است.

ه) اگر مقدار آب ورودی به آبخوان بیشتر از مقدار آب خروجی باشد بیلان _____ و اگر کمتر از آن باشد بیلان _____ است.

ز) سدها از نظر نوع مصالح ساختمانی به کار رفته به دو دسته ی _____ و _____ تقسیم می شوند.

۲- کوتاه پاسخ دهید. (۳نمره)

الف) پیدایش فصل ها عامل چیست ؟

ب) نام مراحل چرخه ویلسون را بنویسید.

ج) فرمول مقدار آبدهی را بنویسید.

د) کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به دو گروه تقسیم می شوند نام ببرید.

ه) دو عنصر سمی را نام ببرید.

ز) بعد از وقوع زمین لرزه چه باید کرد؟ (۲مورد)

۳- مهمترین کوه های آتشفشانی ایران را نام ببرید؟ (۴مورد) (۱نمره)

۴- توف آتشفشانی چگونه بوجود می آید؟ (۱نمره)

۵- انواع گسل ها و نوع تنششان را بنویسید و یکی را به دلخواه ویژگی هایش را بنویسید. (۲نمره)

۶- اثرات توفان های گردوغبار و ریزگرد ها را بگویید. (۴مورد) (۲نمره)

۷- عوارض و بیماری های ناشی از وارد شدن مقدار بالای آرسنیک به بدن را نام ببرید. (۴مورد) (۲نمره)

۸- برای آنکه فرار آب از مخزن سد صورت نگیرد باید مخزن چگونه باشد؟ (۱نمره)

۹- فرسایش به طور طبیعی توسط چه عواملی انجام می شود؟ (۴مورد) (۱نمره)

۱۰- کادمیم چگونه عنصری است و در کجا یافت می شود و مهمترین منشاء آن در کدام معادن است؟ (۵/۱نمره)

۱۱- مقاومت سنگ را تعریف کنید. (۱نمره)

۱۲- سختی کانی ها بر اساس چه مقیاسی توصیف می شود و بر چه اساس تقسیم بندی می شود؟ (۵/۱نمره)