

کلید سوالات زمین شناسی یازدهم ریاضی و تجربی دی ماه ۱۴۰۳ دبیرستان دوره دوم مفید

۱ ( الف ) صحیح ( ب ) غلط ( ج ) صحیح ( د ) غلط ( ه ) غلط ( و ) صحیح

۲ ( الف ) نیتروژن ۱۴ ( ب ) لایه لایه بودن ( ج ) اکسیژن و سیلیسیوم ( د د ) حرکت انتقالی و انحراف ۲۳/۵ درجه محور زمین ( ه ) تاقدیسی ( و ) آنتراسیت

۳ ( الف ) ۱- رنگ ۲- درخشش ۳- زیبایی ۴- سختی زیاد ۵- کمیاب بودن ( ۳ مورد کافی است )  
( ب ) ۱- کانه ۲- باطله

( ج ) - حوادثی مانند پیدایش و یا انقراض گونه خاصی از جانداران ۲- کوهزایی ۳- پیشروی یا پسروی جهانی دریاها ۴- عصرهای یخبندان ( ۲ مورد )  
( د ) ۱- روباز ۲- زیرزمینی

( ه ) ۱- بررسی عناصر و ترکیب سیارات و زمین ۲- چگونگی تشکیل اجرام آسمانی ۳- تعیین زمان تشکیل سیارات و ..... ( ۲ مورد )

( و ) ۱- دریاها ۲- دزیچه ها ۳- اقیانوسها ۴- رودها ۵- یخچالهای طبیعی ۶- مواد نفتی ۷- صمغ درختان ۸- معادن نمک ۹- خاکستر آتشفشانها  
( ذکر ۳ مورد کافی است )

( ز ) ۱- دما ۲- فشار ۳- وجود باکتری غیر هوازی ۴- زمان ۵- محیطی بدون اکسیژن ( ۲ مورد کافی است )  
( ح ) ۱- تخلخل ۲- نفوذپذیری زیاد

۴ ( الف ) گزینه ۳ ( ب ) گزینه ۱

۵ ( الف ) ۳ ( ب ) ۴ ( ج ) ۷ ( د ) ۵ ( ه ) ۲ ( و ) ۱

۶ ( الف ) به جداسازی کانی های ارزشمند کانسنگ ( کانه ) از باطله کانه آرای میگویند .

( ب ) گروهی اندکی از کانیها که دارای یک فلز ارزشمند اقتصادی است کانه میگویند .

( ج ) اگر تمرکز یک عنصر در منطقه ای پایین تر از میانگین پوسته باشد به آن بی هنجاری منفی میگویند

( د ) نفت و گاز همراه با آب دریا در سنگ منشا به دلیل فشار طبقات فوقانی از طریق شکستگی های سنگ ها به سمت بالا و اطراف حرکت میکنند

( ه ) مدت زمانی را که نیمی از عنصر پرتوزا به عنصر پایدار تبدیل میشود . نیم عمر آن عنصر می گویند .

( و ) کندریت هایی که هنگام عبور از هوا کره منهدم نشوند و به سطح زمین برسند شهاب سنگ می گویند .

( ز ) ترتیب تقدم و تاخر و هم زمانی وقوع پدیده ها نسبت به یکدیگر را سن نسبی میگویند .

۷ ( الف ) ژوراسیک ( ب ) اردوویسین ( ج ) کربنیفر ( د ) دونین

۸ ( الف ) گرد و غبارها و گازها در اثر افزایش دما ذوب شده و قطره های مذابی راتشکیل میدهند و با سرد شدن آنها کانی ها متبلور شده و به

همراه سولفید های آهن و نیکل در شکل گلوله های کوچکی به نام کندرول تجمع می یابند .

ب) ۴/۴ میلیارد سال پیش یک جرم آسمانی با زمین برخورد کرد نتیجه این برخورد متلاشی شدن کامل این جرم به همراه حدود یک پنجم زمین و پراکنده شدن آنها در فضا بود با ادامه جذب و تجمع قطعات پراکنده شده تنها قمر زمین ( ماه ) تشکیل شد .

۹) از انباشته شدن و تجزیه مواد آلی گیاهی جانوری و جلبکها در رسوبات و سنگ های رسوبی سوخت های فسیلی به وجود می آیند .

۱۰) ۱- تشکیل سنگ کره ۲- تشکیل هوا کره ۳- تشکیل آب کره

۱۱) الف) رسوبی ب) دوم ج) درشت د) کانی صنعتی ه) کلسیم دار و) بیشتر ز) پلانکتون

موفق و پیروز باشید



