

نام و نام خانوادگی :

کلاس : یازدهم

نام دبیر : آقای حسینی مهز

رشته تحصیلی : ریاضی فیزیک

شماره :

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴

دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر

پایانی اول ۹۸-۹۹

تاریخ امتحان : ۹۸/۱۰/۱۵

نام درس : زمین شناسی

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه



بارم	ردیف	سوال
۱	۱	نظریه خورشید مرکزی را توضیح دهید. بر اساس این نظریه زمین همراه ماه در یک سیاره هادر مدارهای بیضوی خود به دور خورشید می چرخند. (برای آن جهت حرکت عقربه های ساعت)
۱	۲	قانون اول کپلر را توضیح دهید. سیاره ها چنان در مدارهای دایره ای خود به دور خورشید می چرخند که همواره خورشید در یکی از دو کانون آن قرار دارد.
۱	۳	حرکت وضعی و انتقالی زمین را توضیح دهید. حرکت زمین حول محور خودش که خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت است حدود ۲۴ ساعت طول می کشد حرکت وضعی می گویند. چرخش زمین به دور خورشید در مدار خود خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت است حرکت انتقالی می گویند.
۱	۴	روش های تعیین سن سنگ ها و پدیده ها را توضیح دهید. در زمین شناسی تعیین سن سنگ ها به دو روش نسبی و مطلق انجام می شود. در تعیین سن نسبی ترتیب تقدم و تاخر و همزمانی وقوع پدیده نسبت به هم مشخص می شود در تعیین سن مطلق (عناصر پرتوزا مانند پتاسیم و اورانیوم) با استفاده از عناصر پرتوزا در سنگ ها و اتم های پرتوزا که در آن ها قرار دارند تعیین می شود.
۱	۵	کانسار را تعریف کنید. در برخی از مناطق پدیده زمین غلظت عناصر از میانگین غلظت عناصر در کوارتز (بالا تر است) و در مواردی در آن نقاط معدن گز است و استخراج آن از نظر اقتصادی مقرون به صرفه می باشد به این مناسبت کانسار گفته می شود.
۱	۶	شیب زمین گرمایی را توضیح دهید. به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش عمق در پوسته زمین دما ۳ درجه افزایش می یابد به این تغییرات دما در پوسته زمین شیب زمین گرمایی گفته می شود.
۱	۷	مراحل اکتشاف معدن را نام ببرید. پی جویی - نمونه برداری و حفاری - تعیین عیار فلزات معدنی ماده معدنی
۱	۸	مهاجرت اولیه نفت را توضیح دهید. نفت و گازی که در سنگ مادر تشکیل می شود همراه با آب دریا که در زمان رسوب گذاری به دام افتاده ناشی از فشار و گرماست خود را از منافذ و فضای خالی سنگ به بالا صعود کرده و به اعلا حرکت می کند.

ردیف	سؤال	پاسخ
۹	پلاستر چیست؟ بر روی از کانی ها و سنگ ها در اثر هوازدگی و یا مداخله شیمی شدن در خاک باقی می ماند یا به وسیله بار در درختان و روی به ضد علوفه مناسب محلول می شود و در نتیجه شیمی شکر در به مجموعه ابریم مانی خاک و سنگ های حل شده پلاستر گفته می شود.	پلاستر چیست؟ بر روی از کانی ها و سنگ ها در اثر هوازدگی و یا مداخله شیمی شدن در خاک باقی می ماند یا به وسیله بار در درختان و روی به ضد علوفه مناسب محلول می شود و در نتیجه شیمی شکر در به مجموعه ابریم مانی خاک و سنگ های حل شده پلاستر گفته می شود.
۱۰	مراحل تشکیل نفت خام را بنویسید. (۴ مرحله) - مرگ یا انقراض ها و دفن بقایای آن ها در دریاچه های ریزش بست دریا - تجزیه روانه شدن بقایای آن ها و باقی ماندن مواد آلی - تبدیل ریزش به سنگ مادر - تبدیل مواد آلی به نفت و گاز - افزایش فشار در دریا و رسیدن گذاری آنها	مراحل تشکیل نفت خام را بنویسید. (۴ مرحله) - مرگ یا انقراض ها و دفن بقایای آن ها در دریاچه های ریزش بست دریا - تجزیه روانه شدن بقایای آن ها و باقی ماندن مواد آلی - تبدیل ریزش به سنگ مادر - تبدیل مواد آلی به نفت و گاز - افزایش فشار در دریا و رسیدن گذاری آنها
۱۱	چشمه و باتلاق چگونه تشکیل می شوند؟ با برخورد سطح استوایی با سطح زمین آب های زیر زمینی به صورت چشمه و ما می برگردد زمین طاوری نمودند. اگر سطح استوایی بر سطح زمین منتهی به آن نزدیک شود با دلال و شور به آن تبدیل می دهند	چشمه و باتلاق چگونه تشکیل می شوند؟ با برخورد سطح استوایی با سطح زمین آب های زیر زمینی به صورت چشمه و ما می برگردد زمین طاوری نمودند. اگر سطح استوایی بر سطح زمین منتهی به آن نزدیک شود با دلال و شور به آن تبدیل می دهند
۱۲	درصد تخلخل آبخوان و نفوذپذیری نشانه چیست؟ درصد تخلخل نشانه قدرت آبی است که در آن آب آبخوان ذخیره نمود. درصد نفوذپذیری بیانگر توانایی آبخوان در انتقال رطوبت آب می باشد.	درصد تخلخل آبخوان و نفوذپذیری نشانه چیست؟ درصد تخلخل نشانه قدرت آبی است که در آن آب آبخوان ذخیره نمود. درصد نفوذپذیری بیانگر توانایی آبخوان در انتقال رطوبت آب می باشد.
۱۳	غلظت نمک های حل شده در آب زیرزمینی به _____ ، _____ ، _____ بستگی دارد.	غلظت نمک های حل شده در آب زیرزمینی به _____ ، _____ ، _____ بستگی دارد.
۱۴	آبخوان (سفره آب زیرزمینی) را تعریف کنید. مناطقی که در آنجا در سطح زمین و سنگ ها که در سطح آب اشباع شده باشند به طوری که آب بتواند به راحتی در آن حرکت کند را آبخوان می گویند.	آبخوان (سفره آب زیرزمینی) را تعریف کنید. مناطقی که در آنجا در سطح زمین و سنگ ها که در سطح آب اشباع شده باشند به طوری که آب بتواند به راحتی در آن حرکت کند را آبخوان می گویند.
۱۵	منابع آلاینده آب زیرزمینی به چه صورت هایی وجود دارد، توضیح دهید. به در صورت دفعات آن و غیره	منابع آلاینده آب زیرزمینی به چه صورت هایی وجود دارد، توضیح دهید. به در صورت دفعات آن و غیره
۱۶	فرسایش را تعریف کنید و انواع آن را توضیح دهید.	فرسایش را تعریف کنید و انواع آن را توضیح دهید.
۱۷	فرسایش خاک، باعث _____ و _____ می شود. ماهش به تبع آن ریزش است. ماهش حاصل فرسایش خاک	فرسایش خاک، باعث _____ و _____ می شود. ماهش به تبع آن ریزش است. ماهش حاصل فرسایش خاک
۱۸	هدف از حفاظت خاک چیست؟ هدف از حفاظت از خاک جلوگیری از تخریب در سطح خاک می باشد. این هدف زمانی تحقق می یابد که سرعت فرسایش خاک کمتر از سرعت تشکیل آن باشد.	هدف از حفاظت خاک چیست؟ هدف از حفاظت از خاک جلوگیری از تخریب در سطح خاک می باشد. این هدف زمانی تحقق می یابد که سرعت فرسایش خاک کمتر از سرعت تشکیل آن باشد.
۲۰	سر بلند باشید	سر بلند باشید