


بار	نامره با عدد: نامره با حروف: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۰۵ مدت زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	بسمه تعالی  آموزش اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نام و نام خانوادگی: نام دبیر: خانم حسینی نام درس: زمین شناسی رشته: تجربی نام کلاس: یازدهم	ردیف
۱			جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف- اولین پرنده ها در دوره..... ظاهر شدند. ب- مهم ترین کانه فلز مس..... نام دارد. پ- خاک از دویخش آلی و..... تشکیل شده است. ج- اگر سطح ایستایی به سطح زمین برخورد کند آب زیرزمینی به صورت..... دیده می شود.	۱
۲			درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید و اگر نادرست است علت آن را ذکر کنید. الف- توانایی سنگ یا رسوب در عبور یا هدایت آب از خودش را تخلخل میگویند. ب- زغال سنگ یک سوخت فسیلی جامد است که از مواد آلی در محیط های خشکی به وجود می آید. پ- کانی الیوین بعد از الماس سخت ترین کانی میباشد. ج- زمین در مرکز عالم قرار دارد و خورشید و ماه و سیارات شناخته شده آن زمان به دورش می چرخند نظریه کپلر بود. د- ترتیب، تقدم، تاخر وهم زمانی وقوع پدیده هارا سن نسبی معین می کند.	۲
۱.۵			به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- ایجاد دریای سرخ مربوط به کدام مرحله چرخه ویلسون است؟ ۲- باطله به چه معناست؟ ۳- سرنوشت بارش های جوی که به زمین نمیرسد چه میشود؟	۳
۱.۵			تعیین سن سنگ ها چه اهمیتی دارد؟ (۳ مورد)	۴
۱			نظریه کوپرنیک را توضیح دهید.	۵

۱	دوره های مزوزوئیک را نام برده و رویداد زبستی هر یک را بنویسید.	۶
۰.۷۵	پس از ۲۷ روز چه کسری از ماده رادیواکتیو با نیمه عمر ۹ روز باقی می ماند؟	۷
۲.۵	کنی های سیلیکاتی را تعریف کرده و انواع آن را به ترتیب ذکر کنید.	۸
۱	قیر چگونه تشکیل میشود؟	۹
۰.۷۵	غلظت کلارک را تعریف کرده و بگویید بی هنجاری مثبت و منفی به چه معناست؟	۱۰
۱.۲۵	یگماتیت مربوط به کدام کاسنگ است و چگونه تشکیل میشود؟	۱۱
۰.۷۵	پهنه های حفاظتی شامل چند بخش است؟ نام ببرید.	۱۲
۱.۵	عوامل موثر بر برگاب را نام ببرید. (۳ مورد)	۱۳
۱	سرعت در رودخانه های تختادار به چه صورت است؟	۱۴
۱	سطح ایستایی یا پیرومتریک را تعریف کنید.	۱۵
۰.۷۵	کدام سنگ ها آبخوان خوبی تشکیل نمی دهند؟ (۳ مورد)	۱۶
۰.۷۵	آب های فسیلی را تعریف کنید	۱۷
	موفق باشید	

بارم	نام دبیر: خانم حسنی تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۵	ردیف
۱	الف) ژوراسیک      ب) کالکوپیریت      پ) معدنی      ج) چشمه یا برکه	۱
۲	الف) غ: نفوذپذیری      ب) ص      پ) غ: یاقوت یا کوندوم      ج) غ: بطلمیوس      د) ص.	۲
۱.۵	۱) مرحله گسترش      ۲) کانی هایی که ارزش اقتصادی ندارند.      ۳) برگاب میشوند یا تبخیر میشوند.	۳
۱.۵	۱) بررسی تاریخچه زمین      ۲) پیش بینی حوادث احتمالی آینده      ۳) کشف واستخراج ذخایر و منابع معدنی	۴
۱	خورشید در مرکز عالم قرار دارد و زمین و ماه و سایر سیارات دیگر به دور آن در مدار های دایره ای میگردند.	۵
۱	کرتاسه: انقراض دایناسورها و نخستین گیاهان گلدار ژوراسیک: نخستین پرنده تریاس: نخستین پستاندار و دایناسور	۶
۰.۷۵		۷
۲.۵	بیش از ۹۰ درصد پوسته زمین، دارای بنیان سیلیکاتی سیلیسی فلدسپار سدیم و کلسیم، فلدسپار پتاسیم، کوارتز، پیروکسن ها، آمفیبول ها، میکاها، کانی های رسی	۸
۱	اگر نفت در مسیر خود با مانعی روبه رو نشود به سطح زمین میرسد چشمه های نفتی ایجاد میشود و در اثر تبخیر آب و اکسایش غلیظ شده و قیر به وجود می آید.	۹
۰.۷۵	فراوانی میانگین عناصر پوسته زمین + : بالاتر از غلظت کلارک      - : پایین تر از غلظت کلارک	۱۰

۱,۲۵	کانسنگ ماگمایی – اگر پس از تبلور بخش اعظم ماگما مقدار اب و کربن دی اکسید و مواد فرار زیاد باشد سرعت تبلور کند و طولانی میشود. شرایط برای رشد بلورهای تشکیل دهنده سنگ فراهم میشود. سنگ هایی با بلورهای درشت ایجاد میشود.	۱۱
.۷۵	داخلی ، میانی، بیرونی	۱۲
۱,۵	۱:شکل برگ ۲:تراکم برگ ها ۳:تراکم گیاه ۴:اندازه برگ	۱۳
۱	حداکثر سرعت در دیواره مقعر - حداقل سرعت در دیواره محدب	۱۴
۱	بالاترین تراز آب زیرزمینی در سطح یک منطقه	۱۵
.۷۵	شیل ها، سنگ های دگرگونی، آذرین	۱۶
.۷۵	به اب هایی گفته میشود که در طی هزاران سال در اعماق زیاد زمین قرار گرفته اند. و در چرخه اب قرار ندارند..	۱۷
	موفق باشید	