

 مهر دبیرستان مرکز ملی پرورش استعدادی دانش‌پژوهان جوان	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۸ دبیرستان فرزندگان ۵ - دوره دوم امتحانات نوبت اول - دی ماه ۹۹	نمره با عدد : نمره با حروف : امضاء دبیر :
رشته : تجربی - ریاضی پایه : یازدهم	نام درس : زمین شناسی	نام و نام خانوادگی :
شماره صندلی :	تاریخ امتحان : ۹۹/۱۰/۸	کلاس :
تعداد سوالات : ۲۰ تعداد صفحات : صفحه	مدت امتحان : ۲۰ دقیقه	نام دبیر : مهدوی
بارم	سوالات	ردیف
	الف) سوالات چند گزینه ای:	
۱	کدام گزینه، آخرین دوران از تقویم زمین شناسی بوده و به دو دوره تقسیم شده است؟ ۱- سنوزوئیک ۲- مزوزوئیک ۳- پرکامبرین ۴- پالئوزوئیک	
۲	در کمترین فاصله از خورشید ، کدام قطب در شب به سر می برد؟ ۱- جنوب ۲- شمال ۳- شمال و جنوب ۴- هیچ کدام	
۳	کدام گزینه نادرست است؟ ۱) کرومیت، در بخش زیرین ماگما ته نشین می شود ۲) لیتیم، عنصر خالص در کانسار است ۳) زمرد، کانی گوهری است ۴) مسکوویت، کانی صنعتی نیست	
۴	میزان غلظت نمکهای حل شده در آب زیرزمینی، با کدامیک نسبت عکس دارد؟ ۱) دمای آب ۲) مسافت طی شده ۳) سرعت نفوذ ۴) حلالیت کانیها و سنگها	
۵	رگه های معدنی، حاصل عناصر در آبهای گرم مجاور و در شکستگی ها است . ۱) انحلال - توده های مذاب - ته نشین ۲) ته نشینی در بخش زیرین ماگما - گرمای زمین - محلول ۳) رشد باطله حاوی - ماگما - ته نشینی ۴) تبلور - سطح زمین - محلول	
۶	منطقه ای..... که پس از هر بارندگی فضای خالی آن با..... پر میشود را منطقه تهویه مینامند. ۱) روی سطح ایستابی- هوا ۲) زیر سطح ایستابی- آب ۳) بین سطح زمین و سطح ایستابی- آب و هوا ۴) زیر سطح زمین- آب	

۷	(ب) سوالات انتخابی: - در عبارت های زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید : - ضخامت حاشیه مویینه در خاکهای (ماسه ای -رسی) کمتر است. الف) ماسه ای ب) رسی
۸	در تکوین سیاره ی زمین ، ابتدا سنگ های (رسوبی - آذرین) به وجود آمده اند الف) رسوبی ب) آذرین
۹	- نام دیگر کانی سیلیکات بریل؛ (زمرد-اوپال) می باشد . الف) زمرد ب) اوپال
۱۰	- در طی مهاجرت نفت، نفت و گاز (بالاتر - پایین تر) از آب شور قرار می گیرد. الف) بالاتر ب) پایین تر
۱۱	- هرچه (شدت بارندگی - پوشش گیاهی) بیشتر باشد؛ مقدار رواناب کمتر میشود. الف) شدت بارندگی ب) پوشش گیاهی
	(ج) سوالات جای خالی: جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱۲	- با بررسی شاخه دیرینه شناسی از علم زمین شناسی می توان به و در گذشته پی برد. الف) آثار و بقایای موجودات گذشته زمین و سنگهای رسوبی ب) پیدایش فسیلها و نابودی آنها ج) سن نسبی لایه های زمین و محیط زندگی موجودات د) موجودات گذشته و محیط زندگی آنها

۱۳	-تخلخل با تراکم سنگ رابطه ی..... و با حجم فضاهای خالی سنگ رابطه ی.....دارد. الف)معکوس-مستقیم ب)مستقیم-معکوس ج)مستقیم-مستقیم د)معکوس-معکوس
۱۴	میزان فرونشست در مناطقی که دارای بیلان.....می باشد؛.....است. الف)مثبت-بیشتر ب)منفی-بیشتر ج)مثبت-صفر د)منفی-کمتر
۱۵	-پا به عرصه گذاشتن انسان مربوط به دوره ی.....میباشد. الف) سیلورین ب)پالئوزوئیک ج)سنوزوئیک د)کواترنری
	د)سوالات صحیح یا غلط: درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید
۱۶	-بعد از تشکیل اقیانوس ها شرایط زندگی انواع تک سلولی در دریاها ی عمیق آغاز شد . الف)صحیح ب)غلط
۱۷	-غلظت کلارک بیانگر ترکیب شیمیایی میانگین کره زمین است الف)صحیح ب)غلط
۱۸	-حضیض خورشیدی دورترین وضعیت حرکت سیاره به خورشید است الف)صحیح ب)غلط
۱۹	-در عمق ۳۰۰ متری دمای درونی زمین ۹درجه سانتی گراد می باشد الف)صحیح ب)غلط
۲۰	در مسیر یک رودخانه مستقیم بیشترین سرعت آب در وسط و نزدیک به کف رودخانه میباشد. الف)صحیح ب)غلط
۲۰	موفق باشید