

بسمه تعالی

مهرآموزشگاه	امتحان درس: زمین شناسی	دبیرستان .....	نام دبیر:	نام و نام خانوادگی:
	وقت امتحان:		شعبه کلاس:	
	تاریخ امتحان:			
	ساعت شروع:			
		امتحانات نوبت دوم		
		سال تحصیلی ۹۸-۹۷		

روز و شب در طلب علم و ادب باش و هنر این متاعی است که دائم ز تو خواهند خرید

بارم	سوالات	ردیف
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۱
	نخستین اجزاء سنگ کره جزء سنگهای ..... بودند.	۱-۱
	دریای سرخ در مرحله ..... از چرخه ویلسون قرار دارد.	۱-۲
	در تعیین سن مطلق پدیده ها از ..... استفاده می شود.	۱-۳
	اولین خزندگان در دوره ..... بوجود آمده اند.	۱-۴
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	۲
	فرآیند جداسازی باطله از کانی های اقتصادی چه نام دارد؟	۲-۱
	در کشور ایرلند از کدام نوع زغالسنگ بعنوان سوخت استفاده می شود؟	۲-۲
	کدام کانی به گوهر چشم گربه معروف است؟	۲-۳
	نام علمی فیروزه چیست؟	۲-۴
۰/۵	چشمه یا برکه چگونه تشکیل می شود؟	۳
۱/۵	در مورد خاک به سوالات زیر پاسخ دهید.	۴
	علت رنگ خاکستری افق A خاک چیست؟	۴-۱
	با ریز شدن دانه های موجود در خاک قدرت نگهداری آب در آن چه تغییری می کند؟	۴-۲
	ترکیب خاک لوم را بنویسید.	۴-۳
۱	تنش را تعریف کنید و بنویسید رفتار مواد در برابر تنش شامل چه مواردی است؟	۵
۱	برای ساخت سازه های دریایی توجه به چه مواردی ضروری است؟	۶
۴	برای پایداری دامنه ها چه اقداماتی انجام می شود؟ (۴ مورد)	۷
۱	مغار و ترانشه را تعریف کنید.	۸
۱	سوپراکسیدها چه نقشی در بدن دارند؟	۹

	در رابطه با عنصر آرسنیک به سوالات زیر پاسخ دهید.	۱۰
۱	آرسنیک موجب چه عوارضی و بیماری‌ها می‌شود؟	۱۰-۱
	مهمترین مسیر انتقال آن به گیاهان و جانداران چیست؟	۱۰-۲
	جزء کدام گروه از عناصر است؟	۱۰-۳
	کدام سنگها یا کانی‌ها حاوی آرسنیک هستند؟	۱۰-۴
۱	هر یک از بیماری‌های زیر در اثر کمبود یا زیاده‌ی کدام عنصر در بدن بوجود می‌آید؟	۱۱
	کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی بدن	۱۱-۱
	ایتای ایتای	۱۱-۲
	آسیب رساندن به دستگاه گوارش و عصبی	۱۱-۳
	خشکی استخوان و غضروف	۱۱-۴
۰/۵	سختی آب آشامیدنی چه تأثیری بر انسان دارد؟	۱۲
۰/۵	آتشفشانها چه عناصر خطرناکی را در زمین پخش می‌کنند؟	۱۳
۲/۵	در رابطه با زمین لرزه به سوالات زیر پاسخ دهید.	۱۴
	اولین موجی که به دستگاه لرزه نگار می‌رسد چه نام دارد؟	۱۴-۱
	امواج سطحی چگونه تشکیل می‌شوند؟	۱۴-۲
	برای توصیف و اندازه گیری زمین لرزه از چه مقیاسهایی استفاده می‌کنیم؟	۱۴-۳
	مرکالی و ریشتر چه چیزی را نشان می‌دهند؟	۱۴-۴
	دو پیش‌نشانگر در مورد وقوع زمین لرزه نام ببرید.	۱۴-۵
۱	آتشفشانها چه فوایدی برای ما دارند؟ ( ذکر ۴ مورد کافیت)	۱۵
۰/۵	گسلهای عادی در اثر تنش ..... و گسل معکوس در اثر تنش ..... بوجود می‌آید.	۱۶
۱	مهمترین پهنه های زمین ساختی ایران را نام ببرید. ( ۴ مورد)	۱۷
۱	هدف از ایجاد ژئوپارک ها چیست؟ یک نمونه از ژئوپارک در ایران مثال بزنید.	۱۸
۱	در نقشه های زمین شناسی چه عوارضی نشان داده می‌شود؟	۱۹

موفق و مؤید باشید.