

	نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس: زمین شناسی پایه: یازدهم رشته: تجربی - ریاضی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۳ زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کاشان	
		دبیرستان غیردولتی نورنامن	
ردیف	تعداد سوالات: ۱۸	تعداد صفحات: ۲	بارم
۱	موارد صحیح و غلط را با (ص) و (غ) مشخص کنید: الف) بعد از مه بانگ افزایش دما منجر به تشکیل نخستین اتم یعنی هیدروژن شد. ب) دمای تبلور کانی پیروکسن کمتر از کانی مسکوویت است. پ) هر چه اندازه ذرات خاک کوچکتر باشد ضخامت حاشیه موینه بیشتر میشود. ت) گوهرها توسط فرایندهای ماگمایی گرمایی و رسوبی تشکیل میشوند.		
۲	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید: الف) نخستین خزنده یافت شده در ابتدای کربونیفر..... نام دارد. ب) عیار عنصر مس در برخی از کانسنگ های آن کمتر از..... است. پ) بزرگترین ذخیره آب شیرین قابل بهره برداری در خشکیها..... است. ت) نوعی گوهر سیلیسی به نام درخشش رنگین کمائی دارد.		
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: (هر مورد نیم نمره) الف) دو مورد از عواملی که باعث خروج طبقات رسوبی از زیر آب می شود را نام ببرید؟ ب) معیار تقسیم بندی واحدهای زمانی زمین شناسی چه چیزهایی است؟ ۲ مورد پ) روش استخراج منابع معدنی بر چه اساسی تعیین می شود؟ ت) یک مثال برای پوش سنگ و یک مثال برای سنگ مخزن نفت بنویسید؟ ث) چه عواملی بر مقدار رواناب موثر است؟ ۲ مورد ج) تخلخل و نفوذپذیری در رس ها چگونه است؟		
۴	کپکشان ها از چه اجزایی تشکیل شده اند؟ و توسط چه نیرویی یکدیگر را نگه داشته اند؟		
۵	دوره و دوران پیدایش هر یک از پدیده های زیر را بنویسید: الف) نخستین گیاه گل دار: ب) نخستین ماهی ها:		
۶	کدام نوع ناپیوستگی فراوانتر اما نامشخص تر از بقیه است؟ چرا؟		
۷	در یک نمونه سنگ در مدت ۸۰ روز از ۶۴ گرم عنصر پرتوزا ۶۰ گرم عنصر پایدار تولید شده است نیمه عمر این عنصر پرتوزا را محاسبه کنید: (ذکر فرمول و محاسبات الزامی است)		

۸	چه عواملی باعث بروز دوره های خشکسالی و یخبندان شدید در درازمدت می شود؟	۱
۹	بر اساس سری واکنشی بوون منظور از ذوب بخشی چیست؟	۱
۱۰	هریک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام گوهر است؟ (الف) نوعی کریزوبریل دارای پدیده تغییر رنگ : (ب) فراوانترین رنگ آن قرمز تیره است : (ب) گرانتین بریل با رنگ سبز: (ت) از گوهرهای قدیمی شناخته شده:	۱
۱۱	مهاجرت ثانویه نفت را تعریف کرده و میزان جابجایی آن را با مهاجرت اولیه مقایسه کنید:	۱
۱۲	تورب را با آنتراسیت از نظر: ضخامت-مقدار مواد فرار-درصد کربن و کیفیت تولید انرژی مقایسه کنید؟	۱
۱۳	کانسنگ های رسوبی پلاسری چگونه تشکیل می شوند؟ با ذکر مثال	۱
۱۴	کمریندهای منطقه تهویه را به ترتیب نام برده و بگویید منظور از آب معلق چیست؟	۱
۱۵	دو مورد از سنگهایی که قابلیت تشکیل آبخوان دارند و دو مورد از سنگهایی که آبخوان خوبی تشکیل نمی دهند را نام ببرید؟	۱
۱۶	غلظت نمکهای حل شده در آب زیر زمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۴ مورد	۱
۱۷	در شکل مقابل مقدار رسوبگذاری و فرسایش را در نقاط الف و ب مقایسه کنید: با ذکر دلیل	۱
۱۸	تعریف کنید: (الف) هوش مصنوعی: (ب) کانسار:	۱
	طراح: غفار	
۲۰	« موفق و پیروز و سربلند باشید »	جمع نمرات

