

نام و نام خانوادگی:		بسمه تعالی	
نام کلاس:		سازمان آموزش و پرورش استان لرستان	
پایه : یازدهم رشته:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو خرم آباد	
سوالات درس : زمین شناسی		دبیرستان دوره دوم نمونه دولتی امام جعفر صادق(ع)	
بارم	دانش آموزان عزیز سوالات را به دقت مطالعه کرده و در کمال خونسردی به آن ها پاسخ دهید. سوالات در 2 صفحه و به تعداد 22 سؤال می باشند.		
1/5	1 جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید الف) در حالت.....، خورشید بیشترین فاصله را با زمین دارد که در نیمکره شمالی آغاز فصل تابستان است . ب) در ساخت سرامیک از کانی استفاده می شود. پ) علم در بررسی ترکیب شیمیایی سنگ ها، خاک و آب به ما کمک می کند. ت) واحد اندازه گیری شدت زمین لرزه است. ث) حفاری اولین چاه نفت خاورمیانه از سال 1286 ه.ش در شهر آغاز شد. ج) ، از پیشگامان مطالعات نوین زمین شناسی در ایران است.		
1/5	2 الف) کدام یک از کانی های زیر سیلیکاته محسوب می شود؟ 1- ژئیس 2- هالیت 3- مسکویت 4- فیروزه ب) در یک رودخانه مستقیم بیشترین سرعت آب در کدام قسمت است؟ 1- وسط و نزدیک کف رود 2- وسط و نزدیک سطح آب 3- کف رود و سطح آب 4- نزدیک سطح آب و کف رود پ) کدام نوع از سنگ های زیر برای پی سنگ سد مناسب نیست؟ 1- کوارتزیت 2- سنگ گچ 3- هورنفلس 4- گنیس ت) کدام مورد با تشکیل بنیان های بسیار واکنش گر، باعث وقوع سرطان می شوند. 1- لیتیم 2- سلنیم 3- کادمیم 4- فلونور ث) تقریباً بر اساس کدام ویژگی طبقه بندی می کنند؟ 1- شکل ذرات 2- اندازه ذرات 3- ترکیب شیمیایی 4- حالت ذرات ج) معادن آهن چغارت مربوط به کدام پهنه زمین ساختی در ایران است؟ 1- زاگرس 2- ایران مرکزی 3- البرز 4- کپه داغ		
1/5	3 جمله صحیح را با (ص) و کدام غلط را با (غ) مشخص کنید الف) به موادی که ارزش اقتصادی قابل توجهی ندارند، کانه گفته می شود. ب) سطح ایستایی، تقریباً از توپوگرافی سطح زمین تبعیت می کند. پ) در جاده سازی بخش زیر اساس که به عنوان لایه زهکش عمل می کند. ت) زمین شناسی پزشکی، یک علم درمانی است. ث) بیشتر زمین لرزه ها در حاشیه ورقه ها اتفاق می افتند. ج) آثار معدن کاری قدیمی در اصطلاح معدنی، شدادی نامیده می شود.		
1	4 به سوالات زیر با کلمات کوتاه پاسخ دهید. الف) نتیجه حرکت وضعی زمین ایجاد کدام پدیده است؟ ب) کدام نوع تنش باعث گسستگی سنگ می شود؟ پ) در کدام نوع از چین خوردگی ها لایه های قدیمی تر در مرکز و لایه های جدیدتر در حاشیه قرار می گیرند؟ ث) بلندترین قله آتشفشانی ایران چه نام دارد؟		
7/5	5 مهم ترین خواص گوهرها، را نام ببرید. (سه مورد)		
0/5	6 چرا آبدهی رودخانه، در بهار، افزایش می یابد؟		
0/5	7 میزان نفوذپذیری خاک بستگی به چه عواملی دارد؟		

ردیف	شرح سوالات	تعداد صفحه : 2	بارم
8	قدرت فرساینده‌گی رواناب، بستگی به چه عوامل دارد.		75/
9	مهم ترین عوامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن کدامند؟		0/5
10	مغارها، به چه منظورهایی مورد استفاده قرار می گیرند؟		1
11	چگونه در مناطق شیب دار و کوهستانی دامنه ها را پایدار می کنند؟		1
12	طبقه بندی مهندسی خاک ها بر اساس کدام موارد است؟		75/
13	هر بیماری مربوط به کدام عنصر است؟ الف) ایجاد لکه‌های پوستی ب) کمبود آن، شامل کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی بدن است. پ) به اندام کلیه و مفاصل آسیب می رساند. ت) کمبود آن موجب عامل پوسیدگی دندان می شود.		1
14	برای هر کدام از کانی‌های یک کاربرد دارویی یا بهداشتی نام ببرید. الف) تالک ب) رس ها پ) کوارتز ت) میکا ها		1
15	فواید نمک درمانی را بنویسید.		1
16	در شکل روبه‌رو بخش‌های مشخص شده را نامگذاری کنید. 1- 2- 3- 4-		1
17	هر کدام از ویژگی‌های زیر مربوط به کدام یک از امواج لرزه ای است؟ الف) کمترین سرعت را دارند ب) امواج ثانویه، یا عرضی هستند. ح) اولین امواجی هستند که توسط لرزه نگارها ثبت می شوند. خ) حرکت این موج، شبیه امواج دریا است.		1
18	توف آتشفشانی چگونه تشکیل می‌شود؟		0/5
19	هر گرم عنصر رادیواکتیو با نیمه عمر 1600 سال که امروزه وجود دارد در 8000 سال پیش چند گرم بوده است ؟		1
20	در حال حاضر کدام آتشفشانهای ایران در مرحله فومرولی به سر می برند؟		0/5
21	در نقشه های زمین شناسی، چه مواردی نمایش داده می شوند؟		1
22	ژئو پارک را تعریف کنید .		75/
20	موفق باشید	جمع بارم	