

نام و نام خانوادگی:		بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش خراسان شمالی اداره آموزش و پرورش شهرستان بجنورد دبیرستان شهدای فرهنگی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۵	
نام درس: زمین شناسی			تعداد صفحات: ۲	
نام رشته: علوم تجربی			تعداد سوالات: ۱۹	
پایه:			مدت: ۸۰ دقیقه	
ردیف		فاطمه (س) مایه شادمانی قلب من است.	پيامبر اکرم (ص)	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- فعالیت های آتشفشانی از عوامل زمین است.</p> <p>ب- در کشور ما ژئو پارک به ثبت جهانی رسیده است.</p> <p>پ- به عنوان زیر بنای زندگی است.</p> <p>ت- جدا سازی باطله از کانی های اقتصادی را یا می گویند.</p> <p>ث- عمق چاه مسجد سلیمان متر است.</p> <p>ج- عنصر جیوه را از چشمه های می توان به دست آورد.</p> <p>چ- تعیین ویژگیهای مواد مورد نیاز در آزمایشگاههای سنگ و خاک مشخص می شود.</p> <p>ح- کیهان در حال است.</p> <p>خ- رادیومتری از عناصر پرتوزا، می تواند زمان وقوع پدیده ها را نشان دهد.</p>	۲/۵	۲	
۲	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را تعیین کنید.</p> <p>الف- علم زمین شناسی پزشکی ارتباط زیادی با زمین ساخت دارد.</p> <p>ب- فعالیت های دگرگونی منجر به تشکیل رگه های معدنی می گردد.</p> <p>پ- تاریخ تکوین ایران بسیار پیچیده است.</p> <p>ت- جنس لایه های تشکیل دهنده تله های نفتی شیل و گچ است.</p> <p>ث- گارنت جزء کانی های غیر سیلیکاتی است.</p> <p>ج- سن گسلی که یک چین را قطع کرده از چین خوردگی کمتر است.</p>	۱/۵	۳	
۳	<p>قانون سوم کپلر را توضیح دهید.</p>	۱	۴	
۴	<p>در مورد رویدادهای زیستی در زمین شناسی به هر یک از سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- چه زمانی تنوع دانیاسورها اتفاق افتاد؟</p> <p>ب- پیدایش نخستین تریلو بیت چه زمانی بود؟</p> <p>پ- تحول زیستی در دونین چه بود؟</p> <p>ث- پیدایش زیستی در کوارترنری کدام است؟</p>	۲	۵	
۵	<p>کاربردهای بالاست را بنویسید.</p>	۰/۷۵	۶	
۶	<p>چه عواملی بر میزان برگاب موثر است؟</p>	۰/۵	۷	
۷	<p>سه ذخیره معدنی که منشاء گرمایی دارند را نام ببرید.</p>	۰/۷۵		

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۸	مهاجرت ثانویه نفت چگونه صورت می گیرد.	۱
۹	عامل اصلی در کیفیت و توان تولید انرژی در زغال سنگ را بنویسید.	۰/۵
۱۰	نمونه ای از ذخایر پلاستی در ایران را بنویسید.	۰/۵
۱۱	فواید آتشفشان را نام ببرید (۴ مورد)	۱
۱۲	تفرا چیست؟	۱
۱۳	انواع گسل را نام ببرید و برای هر کدام یک ویژگی و نوع تنش آنها را ذکر کنید.	۱/۵
۱۴	تفاوت ناودیس و تاقدیس چیست؟	۱
۱۵	مهم ترین کوه ها آتشفشانی ایران را نام ببرید.	۱
۱۶	بزرگترین میدان نفتی ایران کجاست و در چه رده در جهان قرار دارد؟	۰/۵
۱۷	علت اهمیت زمین گردشگری در ایران را بنویسید.	۱
۱۸	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه امواج زمین لرزه ای با بزرگای ۶ ریشتر، چند برابر زمین لرزه ای با بزرگای ۴ ریشتر است.	۱
۱۹	اگر در نمونه سنگی ، مقدار اورانیوم ۲۳۵، یک و شانزدهم مقدار اولیه آن باشد، چه مدت از عمر آن گذشته است؟ (نیم عمر اورانیوم ۲۳۵=۷۱۳ میلیون سال)	۱
	«پیروز و سربلند باشید»	۲۰
	جمع کل	

