

نام و نام خانوادگی: نیمسال اول تعداد صفحه: ۲	باسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران آموزش و پرورش شهرستان بهبهان دبیرستان غیرانتفاعی نخبگان سرای دانش	نام درس: زمین شناسی نام دبیر: شریفیان تاریخ امتحان: ۲۸ دیماه ۱۴۰۰ ساعت شروع: ۸ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
--	--	---

ردیف	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:	بارم
۱			جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف: به سنگی که نفت در آن ذخیره میشود میگویند. ب: درخشش گوهر اوپال از نوع درخشش است. پ: سطح ایستابی تقریباً از تبعیت میکند. اگر سطح ایستابی با سطح زمین برخورد کند و اگر با سطح زمین منطبق باشد ظاهر میشود. ت: پیدایش شب و روز ناشی از حرکت است. ج: زمین شناسان در پی جویبهایی اکتشافی خود به دنبال یافتن مناطقی با بی هنجاری هستند. چ: اگر چاهی در یک آبخوان آزاد حفر شود تراز آب در چاه بیانگر سطح است. ه: یون های و به عنوان فراوانترین یونهای موجود در آب ملاک تعیین سختی آب هستند.	۲/۵
۲			گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- در نظریه زمین مرکزی مدار گردش حورشید به دور زمین بین مدار چرخش کدام سیارات به دور زمین قرار گرفته است؟ الف: عطارد- زهره ب: زهره - مریخ ج: عطارد - مریخ د: عطارد - زمین ۲- حورشید بر کدام مدار عمود بتابد تا در شهر شما طول مدت شب و روز بیشترین اختلاف را داشته باشد: الف: استوا ب: راس جدی ج: راس سرطان د: قطبین	۰/۵
۳			عبارات زیر را به صورت کوتاه تعرف کنید. الف: کانه ب: کهکشان پ: خاک لوم ت: آب فسیل ح:	۲
۴			به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید. الف: غلظت نمکهای حل شده در آبهای زیرزمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ ب: عوامل موثر بر تشکیل آبخوان را بنویسید. پ: آبدهی پایپه رودخانه چیست؟	۲/۵
۵			در ارتباط با کانسنگها به سوالات زیر پاسخ دهید. الف: منشاء کانسنگ کرومیت ب: کانی صنعتی پگماتیت ج: منشاء ذخایر طلای پلاسری د: عامل مهم رشد بلورها در پگماتیت	۱
۶			اگر از ماده رادیواکتیو (الف) با نیمه عمر ۲۰۰۰ سال ۲۵ درصد باقی مانده باشد و از ماده (ب) با نیمه عمر ۱۰۰۰۰ سال ۵۰ درصد باقی مانده باشد، سن ماده (الف) چند برابر ماده (ب) است؟	۱
			ادامه سوالات در صفحه دوم	

۷	تخلخل اولیه و ثانویه را تعریف کنید.	۱									
۸	منطقه اشباع و منطقه تهویه در رابطه با آبهای زیرزمینی چه مفهومی دارند،	۱/۵									
۹	مهاجرت ثانویه نفت چیست و به چه دلیل اتفاق می افتد؟	۱/۵									
۱۰	جدول زیر را کامل کنید.	۱									
<table border="1"> <tr> <td>نام کانی</td><td>فرمول شیمیایی</td><td>عنصر اقتصادی</td></tr> <tr> <td>گالن</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>هماتیت</td><td></td><td></td></tr> </table>			نام کانی	فرمول شیمیایی	عنصر اقتصادی	گالن			هماتیت		
نام کانی	فرمول شیمیایی	عنصر اقتصادی									
گالن											
هماتیت											
۱۱	جدول زیر را کامل کنید	۲									
<table border="1"> <tr> <td></td><td>منشاء</td><td>ماده تشکیل دهنده</td></tr> <tr> <td>نفت</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>زغالسنگ</td><td></td><td></td></tr> </table>				منشاء	ماده تشکیل دهنده	نفت			زغالسنگ		
	منشاء	ماده تشکیل دهنده									
نفت											
زغالسنگ											
۱۲	آب در رودی با سطح مقطع ۱۰۰ متر مربع و با سرعت ۳ متر بر ثانیه در جریان است. آبدهی رود را محاسبه کنید. اگر این رودخانه به یک تالاب منتهی شود در طی ۱۰ روز چند مترمکعب آب از این رودخانه وارد تالاب میشود؟	۱									
۱۳	هر کدام از پدیده های زیر در کدام مرحله از چرخه ویلسون تشکیل میشود؟ دلیل تشکیل آنها چیست؟ الف: گسترش دریای سرخ ب: ایجاد درازگودال اقیانوسی	۱/۵									
۱۴	در مورد گوهرسنگها به سوالات زیر پاسخ دهید. الف: گارنت جواهر سیلیکاتی است یا فسفاتی؟ ب: رنگ آمیتیست؟ ج: جواهر زمرد در چه سنگهایی یافت میشود؟ الماس تحت دما و فشار بالا در کدام بخش زمین تشکیل میشود؟	۱									
	موفق و پیروز باشید										