

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۰		باسمه تعالی	سوالات امتحان درس: زمین شناسی
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان	پایه / رشته: یازدهم تجربی و ریاضی
ساعت شروع: ۱۰ صبح		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل	نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: عبدالغنی صفرزائی		دبیرستان نمونه علی ابن ابی طالب (ع)	صفحه: ۱
نمره	سوالات		ردیف
۱	<p>کدام یک از جملات زیر درست و کدام نادرست است؟</p> <p>(الف) منظومه شمسی در مرکز کهکشان راه شیری قرار دارد. ( )</p> <p>(ب) هر چه به عرض های جغرافیایی بالاتر برویم، اختلاف طول روز و شب بیشتر می شود. ( )</p> <p>(ج) کانسنگ از دو بخش کانه و باطله تشکیل شده است. ( )</p> <p>(د) هر چه ذرات خاک، ریزتر باشد، آب کمتری را در خود نگه می دارد. ( )</p>		۱-
۰/۷۵	<p>در سوالات زیر گزینه درست را انتخاب نمایید.</p> <p>(الف) در کدام گزینه ترتیب تشکیل نوع سنگ ها در تکوین زمین به درستی ذکر شده است؟</p> <p>(۱) رسوبی - آذرین - دگرگونی <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) آذرین - رسوبی - دگرگونی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) رسوبی - دگرگونی - آذرین <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) آذرین - دگرگونی - رسوبی <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) وجود آب و مواد فرار فراوان پس از تبلور ماگما باعث تشکیل کدام مورد می شود؟</p> <p>(۱) کانسنگ ماگمایی <input type="checkbox"/> (۲) رگه های معدنی <input type="checkbox"/> (۳) ذخایر پلاسما <input type="checkbox"/> (۴) پگماتیت <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) حجم یک لایه ماسه سنگی حدود ۱۲ متر مکعب و میزان تخلخل آن ۲۵ درصد است، در این لایه چند متر مکعب آب می تواند ذخیره شود؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲۴ - ۱      <input type="checkbox"/> ۳ - ۲      <input type="checkbox"/> ۴ - ۳      <input type="checkbox"/> ۴۸ - ۴</p>		۲-
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) خزندگان در دوره ..... ، ظاهر و در طی ۸۰-۷۰ میلیون سال، جثه آنها بزرگ شد و در کره زمین گسترش یافتند.</p> <p>(ب) ..... شاخه ای از علم زمین شناسی که به بررسی آثار و بقایای موجودات گذشته زمین در لایه های رسوبی می پردازد.</p> <p>(ج) به مناطقی که حجم زیادی از ماده معدنی در آنجا متمرکز شده و استخراج آن از نظر اقتصادی، مقرون به صرفه است، ..... می گویند.</p> <p>(د) اگر مقدار آب ورودی به آبخوان کمتر از مقدار آب خروجی باشد بیلان آب ..... است.</p>		۳-
۱	<p>عبارت مناسب را از داخل کمانک ( ) انتخاب کنید.</p> <p>(الف) رشته کوه زاگرس در مرحله (بسته شدن - برخورد) از چرخه ویلسون به وجود آمده است.</p> <p>(ب) اگر در منطقه ای، غلظت عناصر از میانگین کلارک (کمتر - بیشتر) باشد، بی هنجاری مثبت داریم.</p> <p>(ج) کانه (طلا - آهن) به صورت آزاد یافت می شود.</p> <p>(د) افزایش میزان پوشش گیاهی سبب (افزایش - کاهش) رواناب می شود.</p>		۴-
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) در نظریه خورشید مرکزی حرکت روزانه خورشید در آسمان نتیجه چیست؟</p> <p>(ب) پیدایش فصل ها حاصل چیست؟</p> <p>(ج) در طول یک سال، خورشید در چه روز هایی بر استوا عمود می تابد؟</p> <p>(د) در تعیین سن نسبی پدیده های زمین شناسی چه مواردی تعیین می شود؟</p>		۵-
۱	<p>تقسیم بندی واحدهای زمانی زمین شناسی به چه معیارها و حوادثی بستگی دارد؟</p>		۶-
۱	<p>مدت زمان گردش سیاره ای به دور خورشید ۹۶ ماه است. فاصله این سیاره تا خورشید با استفاده از قانون سوم کپلر چند واحد نجومی است؟ (نوشتن فرمول و انجام محاسبات الزامی است)</p>		۷-
۱	<p>هر یک از پدیده های زیر در کدام مرحله چرخه ویلسون به وجود آمده اند؟</p> <p>(الف) تشکیل رشته کوه هیمالیا      (ب) تشکیل جزایر قوسی      (ج) تشکیل دراز گودال اقیانوسی      (د) آتشفشان کنیا</p>		۸-

سوالات امتحان درس: زمین شناسی		باسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱
پایه / رشته: یازدهم تجربی و ریاضی		اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل	ساعت شروع: ۱۰ صبح
صفحه: ۲		دبیرستان نمونه علی ابن ابی طالب (ع)	نام دبیر: عبدالغنی صفرزائی
ردیف	سوالات	بارم	
۹-	الف) اندازه گیری و تعیین غلظت میانگین عناصر پوسته زمین و غلظت کلارک، چه کاربردهای دارد؟ (۲ مورد) ب) مهم ترین کانه کانسنگ فلز مس چه نام دارد؟ ج) کانی ها و سنگ های صنعتی، مواد معدنی فلزی هستند یا غیر فلزی؟	۱	
۱۰-	با توجه به انواع کانسنگ ها بر اساس منشأ و نحوه تشکیل ( ماگمایی - گرمابی و رسوبی ) به سوالات پاسخ دهید. الف) کانسنگ کرومیت جزء کدام نوع کانسنگ های می باشد؟ ب) رگه های ذخایر مولیبدن تشکیل شده در درز و شکستگی سنگ ها چه منشایی دارند؟ ج) ذخایر چه عناصری در سنگ های آهنی از کانسنگ های مهم رسوبی هستند؟	۱	
۱۱-	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) واحد نجومی ب) کانه آرای ج) آب ها فسیلی	۱/۵	
۱۲-	الف) کدام گوهر ترکیب غیر سیلیسی دارد؟ الماس یا عقیق؟ ب) گران ترین سیلیکات بریلیم چه نام دارد؟ ج) فراوان ترین رنگ گارنت چیست؟ د) گوهری قدیمی با ترکیب فسفاتی چه نام دارد؟ و برای اولین بار در سنگ های آتشفشانی کدام منطقه یافت شد؟	۱/۲۵	
۱۳-	الف) مهم ترین ویژگی سنگ مخزن نفت و گاز چه می باشد؟ ب) به زغال سنگ نارس چه می گویند؟ ج) مقدار آب و مواد فرار در بیتومینه بیشتر است یا لیگنیت؟	۱	
۱۴-	با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید. الف) سطح A چه نام دارد؟ ب) در کدام منطقه منافذ خاک فقط از آب پر شده است؟ ج) حاشیه مویینه در کدام منطقه تشکیل می شود؟ د) نوع آبخوان چیست؟	۱	
۱۵-	علت هریک از موارد زیر را بنویسید؟ الف) فرونشست زمین ب) رنگ خاکستری تا سیاه افق A خاک	۱	
۱۶-	آب موجود در سنگ های کربناتی معمولاً از چه نوعی می باشد و چه محدودیت هایی دارد؟	۱	
۱۷-	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در کدام خاک ها، گردش آب و هوا به خوبی انجام نمی شود و برای رشد گیاهان مناسب نیست؟ ب) خاک دلخواه کشاورزان و باغبان ها می باشد چه نام دارد و ترکیبی از چه می باشد؟ ج) در کدام افق خاک، مواد سنگی به میزان کم تخریب و تجزیه شده اند؟	۱/۵	
۱۸-	الف) قدرت فرسایندهی رواناب بستگی به چه عواملی دارد؟ ب) هدف از حفاظت خاک چه می باشد؟	۱	
۲۰	موفق و موید باشید.	جمع نمرات	