



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

نام :		اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ دبیرستان غیردولتی دخترانه دانشگاه (دوره دوم) امتحانات پایان ترم اول ۹۷-۹۸	نام درس: زمین شناسی	با یاد خدا دلها آرام می گیرد. مهر آموزشگاه	
نام خانوادگی:			تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۱۷		
پایه و رشته:			ساعت امتحان: ۸ صبح		
شماره داوطلب:			مدت امتحان : ۹۰ دقیقه		
ردیف	سوالات		بارم		
۱	کدام جمله زیر درست و کدام یک نادرست است؟ الف) شب و روز در اثر حرکت انتقالی زمین به وجود می آید. ب) کانی گوگرد، یک کانی رسوبی می باشد. ج) عمق سطح ایستابی با ضخامت منطقه تهویه برابر می باشد. د) آب زیرزمینی از مکانی با انرژی کمتر به مکانی با انرژی بیشتر حرکت می کند.		۱		
۲	کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید؟ الف) دوره کربونیفر مربوط به دوران (مزوزویک - پالئوزویک) است. ب) کانه فلز سرب (گالن - کالکوپریت) است. ج) بخشی از آب باران که به سوی مناطق پست تر حوضه آبریز جریان می یابد (برگاب - رواناب) نامیده می شود. د) اگر در منطقه ای غلظت عناصر از غلظت میانگین کلارک بیشتر باشد، بی هنجاری (مثبت - منفی) است.		۱		
۳	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ الف): قانون دوم کپلر : ب) آبدهی (دبی) : ج) کانه آرایی:		۲/۵		
۴	علت هر یک از موارد زیر را بنویسید؟ الف) تشکیل زیست کره : ب) گرمای آب در کانسنگ گرمابی : ج) فرونشست زمین :		۱/۵		
	اگر فاصله سیاره ای تا خورشید ۴ واحد نجومی (d) باشد، زمان گردش (P) این سیاره به دور خورشید چند سال زمینی است؟		۰/۵		
۶	هر یک از رویدادهای زیستی ستون الف را به دوره مربوطه در ستون ب متصل کنید؟ الف اولین پستاندار اولین خزنده اولین تریلوبیت انقراض دایناسورها ب کربونیفر کامبرین کرتاسه ژوراسیک		۱		
ادامه سوالات در صفحه ۲					
صفحه ۱					

۷	مراحل چرخه ویلسون را به ترتیب نام برده و بگویید در کدام مرحله جزایر قوسی تشکیل می شوند؟	۱/۲۵
۸	هنگامی که خورشید بر مدار راس السرطان با زاویه ۹۰ درجه می تابد: (الف) نیمکره شمالی زمستان است یا تابستان ؟ (ب) زاویه تابش خورشید بر مدار راس الجدی چند درجه است؟ (ج) در کدام مدار زمین اجسام سایه تشکیل نمی دهند؟	۰/۷۵
۹	با توجه به شکل قدیمی ترین و جدیدترین پدیده کدام است؟ (با حروف انگلیسی مشخص کنید)	۰/۵
۱۰	نوع کانسنگ (ماگمایی- گرمایی- رسوبی) را در موارد زیر تعیین کنید؟ (الف) عناصری فلزی با چگالی بالا مثل نیکل : (ب) رگه های مولیدن و قلع : (ج) اورانیوم در ماسه سنگ :	۰/۷۵
۱۱	هر یک از ویژگی های زیر مربوط به کدام گوهر می باشد؟ (الف) معروف ترین و گرانترین سیلیکات بریلم: (ج) نام علمی آن تورکوایز است: (ب) گوهری با ترکیب کربن خالص: (د) نوعی کوارتز نیمه قیمتی :	۱
۱۲	در مورد نفت به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (الف) مهمترین منشا مواد آلی تشکیل دهنده نفت چه جاندارانی هستند؟ (ب) دو مورد از انواع نفت گیر ها را نام ببرید؟ (ج) ویژگی مهم سنگ مخزن نفت چیست؟ (د) مهاجرت ثانویه نفت را تعریف کنید؟	۲/۲۵
۱۳	مراحل تشکیل زغال سنگ را به ترتیب از عمق کم به زیاد بنویسید؟	۱
۱۴	با توجه به شکل که یک آبخوان را نشان می دهد، به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (الف) مناطق A و B را نامگذاری کنید؟ (ب) سطح آب (C) را چه می نامند؟ (ج) با توجه به قرار گیری سطح آب در بین دو منطقه A و B آبخوان از کدام نوع (آزاد- تحت فشار) است؟ (د) فشار آب در این آبخوان نسبت به فشار هوا چگونه است؟	۱/۲۵

ردیف	سوالات	بارم
۱۵	بر اثر بهره برداری از یک آبخوان در یک دشت به مساحت ۲۰۰ کیلومتر مربع و تخلخل ۳۰ درصد، سطح ایستابی ۱۰ متر افت کرده است، چه حجمی از آب تخلیه شده است؟	۰/۷۵
۱۶	نیمرخ خاک را تعریف کنید؟	۱
	در مورد املاح آب زیرزمینی (ترکیب آب) به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) در سنگ های آذرین املاح آب بیشتر است یا سنگ های تبخیری؟ ب) هر چه سرعت حرکت آب زیرزمینی بیشتر باشد، مقدار املاح بیشتر می شود یا کمتر؟ ج) کدام یون های آب باعث سختی آب می شوند؟	۱
۰/۷۵	اگر حجم بارندگی ، تبخیر، بهره برداری و تغذیه آبخوان توسط یک رودخانه به ترتیب ۱۵۰ - ۲۰ - ۱۲۰ - ۲۵ میلیون متر مکعب باشد، بیلان آب زیرزمینی را محاسبه کرده و بگویید که آیا این دشت ممنوعه می باشد؟	۰/۷۵
۱۹	۲) در کدام یک از شاخه های زمین شناسی شیوه تشکیل و رده بندی و ترکیب سنگ های آذرین و دگرگون پرداخته می شود؟ الف) نفت ب) هیدروژئولوژی ج) اقتصادی د) سنگ شناسی	۰/۲۵
صفحه ۳	موفق و سربلند باشید	جمع بارم: ۲۰: نمره