



هم کلاسی
Hamkelasi.ir



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 5

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زمین شناسی

پایه: یازدهم

رشته: تجربی و ریاضی

نوبت امتحان: اول

زمان شروع: 8:30 صبح

وقت پاسخگویی: 80 دقیقه

تعداد صفحات: 3 صفحه

تعداد سوالات: 14

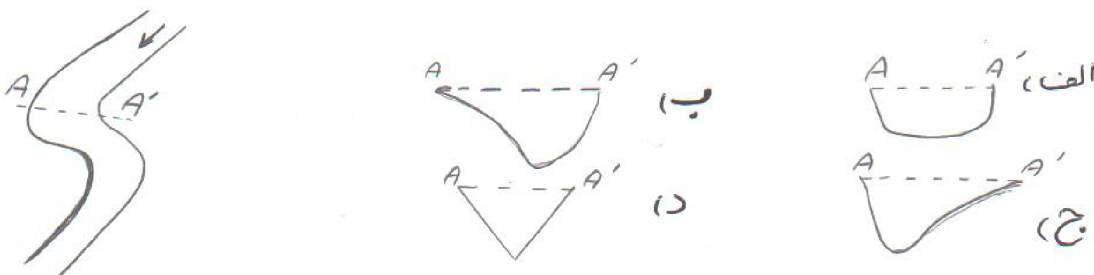
تاریخ برگزاری: 96/ 10 / 21

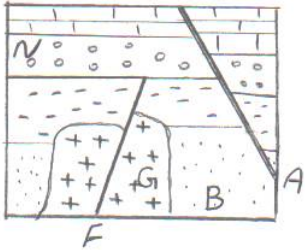
طراح سوال: سرکار خانم حسینی مقدم



دبیرستان دخترانه امام رضا علیه السلام - واحد یک

سوال	سوالات زمین شناسی	بارم
1	کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است؟ الف) کیهان در حال انبساط است و کهکشان ها از همدیگر دور می شوند ب) شدت بارندگی موجب افزایش رواناب و برگاب می شود. ج) در سنگ های آهکی کارستی، معمولاً چشمه های پر آب و دائمی ایجاد می شود. د) هر چه میزان بهره برداری از چاه بیشتر شود، گسترش مخروط افت، بیشتر می شود.	2
2	در هر یک از جملات زیر، کلمه مناسب داخل پرانتز را مشخص کنید. الف) حرکت روزانه خورشید در آسمان، ظاهری و نتیجه (حرکت وضعی - حرکت انتقالی) زمین است. ب) هر سیاره ای که در موقعیت حضیض خورشیدی قرار گیرد سرعت (بیشتر - کمتر) دارد. ج) زمین شناسان در پی جویی هایی اکتشافی به دنبال یافتن مناطقی با بی هنجاری (منفی - مثبت) هستند د) فرو نشست در دشت هایی که بیلان (منفی - مثبت) دارند مشاهده می شود.	2
3	هر یک از ویژگی های سمت راست با کدام مورد سمت چپ مرتبط است؟ الف) سیلیکات بریل ب) درخشش اپالی ج) نام علمی فیروزه د) رنگ سبز زیتونی 1 - تورکوایز 2 - زبرجد 3 - یاقوت 4 - کریزوبریل 5 - زمرد	1
4	در هر یک از سؤالات زیر، گزینه مناسب را مشخص نمایید. 1 - 4) تفاوت اساسی نظریه یوهان کپلر و نیکلاس کوپرنیک در کدام مورد است. الف) جهت حرکت وضعی سیارات ب) شکل هندسی مدار سیارات ج) جهت حرکت انتقالی سیارات د) مدت زمان گردش انتقالی سیارات 2 - 4) خزندگان در چه دوره ای ظاهر شدند ؟ الف) کامبرین ب) دونین ج) کربونیفر د) ژوراسیک 3 - 4) خورشید به کدام مدار عمود بتابد، در شهر شما طول مدت شب و روز ، بیشترین اختلاف را خواهد داشت؟ الف) کمی شمال استوا ب) کمی جنوب استوا ج) استوا د) رأس الجدی	1/5

	۴-۴) کدامیک از شکل های زیر نیمرخ شکل مقابل را در امتداد خط A A است. 	
	۵-۴) کدام رسوبات یا سنگ ها از نظر تشکیل آبخوان بسیار مناسب اند؟ (الف) آبرفت ها و سنگ های آهکی (ب) شیل ها و سنگ های دگرگونی (ج) ماسه سنگ ها و رس ها (د) سنگ های دگرگون شده و سنگ های آذرین ۶-۴) توسعه نیافتگی، نبود مواد آلی، کانی های محلول فراوان از ویژگی های خاک های کدام نواحی اند؟ (الف) معتدل و مرطوب (ب) سرد و کوهستانی (ج) گرم و مرطوب (د) گرم و خشک	
۱/۵	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ (الف) عمل فرو رانش در مرحله از چرخه ویلسون رخ می دهد. (ب) در منطقه معتدله میانگین دمای هوا درجه سانتیگراد است. (ج) کانی کلسیت به دلیل نمی تواند یک کانی قیمتی باشد	۵
۲	پاسخ صحیح را مشخص کنید؟ (الف) مسافت طی شده توسط زمین در آذر ماه بیشتر است یا در مرداد ماه؟ (ب) در برخی موارد، برای زیر سازی جاده ها از بخش کانه یا باطله یک کانسنگ استفاده می شود (ج) درجه خلوص لیگنیت بستر است یا تورب؟ (د) آبدهی پایه در رودخانه های دائمی یا فصلی تشکیل می شوند؟	۶
٪۷۵	عنصر اقتصادی کانه های زیر را مشخص کنید. (الف) بوکسیت (ب) گالن (ج) آپاتیت	۷
٪۷۵	نحوه تشکیل هر کدام از کانسنگ های زیر را مشخص کنید. (الف) رگه های مس (ب) پلاتین (ج) سرب موجود در سنگ های آهکی	۸
٪۷۵	چه عواملی در مقرون به صرف شدن یک معدن دخالت دارد (۳ مورد)	۹

75%	در رابطه با نفت به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) مهاجرت ثانویه در کجا برچه اساسی انجام می گیرد. ب) بیشتر تله های نفتی ایران از کدام نوع هستند	10
1	به سؤالات زیر پاسخ دهید؟ الف) برای جلوگیری از ایجاد بحران آب چه باید کرد؟ ب) هدف از محاسبه بیلان آب چیست؟	11
1	در ارتباط با خاک به سؤالات زیر پاسخ دهید؟ الف) خاک لوم چه نوع خاکی است؟ ب) دو فعالیت انسانی که فرسایش طبیعی خاک را تشدید می کند را نام ببرید؟	12
1	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ الف) چشمه های نفتی ب) پهنه های حفاظتی	13
75%	در شکل مقابل ترتیب وقایع را از قدیم به جدید شماره گذاری کنید؟ 	14

نام و نام خانوادگی مصحح /		نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح/ دبیر		تصحیح و نمره گذاری	
با عدد		با حروف		با عدد		با حروف	
امضاء :		امضاء :		امضاء :		امضاء :	



پاسخنامه

رشته: تجربی و ریاضی

پایه: یازدهم

نام درس: زمین شناسی

سوال	سوالات	بارم
1	1- کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است؟ الف) (ص) ب) (غ) ج) (ص) د) (ص)	
2	2- در هریک از جملات زیر، کلمه مناسب داخل پرانتز را مشخص کنید. الف) (حرکت وضعی) ب) (بیشتر) ج) (مثبت) د) (منفی)	
3	3- هر یک از ویژگی های سمت راست با کدام مورد سمت چپ مرتبط است؟ الف) (5) ب) (4) ج) (1) د) (2)	
4	4- در هر یک از سوالات زیر، گزینه مناسب را مشخص نمایید. 1- 4 (ب) 2- 4 (ج) 3- 4 (د) 4- 4 (ج) 5- 4 (الف) 6- 4 (د)	
5	5- جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) بسته شدن ب) 8-20 ج) سختی کم	
6	6- پاسخ صحیح را مشخص کنید؟ الف) (آذر) ب) (باطله) ج) (لیگنیت) د) (دائمی)	
7	7- عنصر اقتصادی در : الف) (AL) ب) (Pb) ج) (P)	
8	8- نحوه تشکیل هر کدام از کانسنگ های زیر را مشخص کنید. الف) (گرمایی) ب) (ماگمایی) ج) (رسوبی)	
9	9- عیار بالا - دسترسی آسان - تقاضای جهانی - مقرون به صرفه بودن	
10	10- الف) درون نفتگر - وزن حجمی ب) تاقدیسی	
11	11- الف) میزان بهره برداری از منابع آب، کمتر از میزان تغذیه آن باشد. ب) نوسانات حجم ذخیره منابع آب یک منطقه تعیین شود و مدیریت صحیح آب	
12	12- الف) ترکیبی از ماسه، لای و رس که خاک مناسب کشاورزی است. ب) جاده سازی - معدنکاری	

۱۳	۱۳- الف) چشمه های نفتی: اگر در مسیر نفت مانعی نباشد و به سطح زمین راه یابد چشمه های نفتی تشکیل می شود. ب) پهنه های حفاظتی: محدوده ای در اطراف چاه است که آلاینده قبل از رسیدن به چاه از بین می رود.	
۱۴	B-G-F-N-A	
۱۵	دقیقه $۵ * ۸ = ۴۰$ واحد $۴ + ۱ = ۵$	
۱۶	$۴۵۰ : ۱۵۰ = ۳$ $p^2 = d^3$ $p^2 = (4)^3$ واحد $3 + 1 = 4$ $p = 8$	
۱۷	$27 = 9 * n = n = 3$ $\frac{1}{8}$	
۱۸	$1000 \frac{kg}{gr}$ $5/2$ $X = \frac{5/2}{1000} * 1000 = 512$ 1	
۱۹	$3 * 2 * . / 25 = 1/5$ m^3/s	
۲۰	$50 + 10 = 60$ $60 - 55 = 5$ $\frac{5}{50} * 100 = 10\%$ تخلخل	