

باسمه تعالی

سئوالات درس: زمین شناسی	سازمان آموزش و پرورش خراسان رضوی	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰
پایه و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک مشهد	امتحانات نوبت: دی ماه
نام دبیر: ذکاوتی	دبیرستان دخترانه فرزندگان ۴	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/
نام کلاس:	تعداد سئوالات: ۲۱	فرصت پاسخ: دقیقه: ۸۰
نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحات: ۳	نام طراح: ذکاوتی

سوال	نمره به عدد.....	نمره به حروف.....	بارم
۱	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. الف) نیکولاس کوپرنیک نظریه ..... مطرح کرد. ب) سنگ کره قاره ای نسبت به سنگ کره اقیانوسی ضخامت بیشتر و ..... کمتری دارد. پ) به فرایند جداسازی کانی های مفید از کانی های باطله ..... می گویند. ج) کالکوپیریت مهمترین کانه فلز..... است. د) خاک مورد دلخواه کشاورزان خاک..... می باشد. و) به محدوده های اطراف چاه که آلاینده ها قبل از رسیدن به چاه از بین می رود ..... می گویند.		۱/۵
۲	پاسخ کوتاه دهید. الف) نخستین اجزای سنگ کره که تشکیل شد کدام است؟ ب) در تعیین سن مطلق (راديو متری) سن واقعی نمونه ها با استفاده از چه چیزی تعیین می شود؟ پ) به نوع شفاف و قیمتی کانی الیوین می گویند. ج) معروف ترین و گرانترین سیلیکات بریلیم که به رنگ سبز یافت می شود. د) به سطح بالایی منطقه اشباع گفته می شود. و) خاک حاصل از تخریب چه نوع سنگهایی از نظر کشاورزی و صنعتی دارای اهمیت است؟		۱/۷۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) یک واحد نجومی در چه هنگامی برای کشور ما کمترین مقدار را دارد؟ ۱- اول تابستان      ۲- اول زمستان      ۳- اول بهار و پاییز      ۴- تقریباً همه روزهای مرداد		۱/۵

ب) جزایر قوسی در کدام مرحله از چرخه ویلسون و طی چه فرایندی به وجود می آیند؟

۱- مرحله گسترش - حاصل خروج مواد مذاب خمیر کره در بستر اقیانوس.

۲- مرحله برخورد - حاصل بسته شدن اقیانوس و برخورد ورقه ها.

۳- مرحله بسته شدن - حاصل فرو رانش ورقه اقیانوسی زیرورقه اقیانوسی دیگر.

۴- مرحله باز شدگی - حاصل خروج مواد مذاب از میان پوسته قاره ای.

پ) همه موارد زیر برای اکتشاف ذخایر پنهان استفاده می شود به جز

۱- مغناطیس زمین ۲- نمونه برداری سنگهای پوسته ۳- میدان گرانش زمین ۴- رسانایی الکتریکی سنگها

ج) مهاجرت ثانویه نفت خام در کدام محل انجام می شود؟

۱- داخل سنگ منشاء ۲- داخل سنگ مخزن ۳- بین سنگ منشاء و سنگ مخزن ۴- از سنگ منشاء تا زیر لایه

نا تراوا

د) کدامیک از موارد زیر قادر به تشکیل آبخوان نمی باشد؟

۱- ماسه ۲- ریگ ۳- رس ۴- شن

و) کدام دو ویژگی زیر مربوط به افق B خاک است؟

۱- حاوی ریشه گیاهان - هوموس زیاد. ۲- رس ماسه و شن فراوان - مواد آلی کم

۳- هوموس کم - حاوی سنگهای اولیه ۴- غنی از مواد آلی - فاقد تکه های سنگ

۴ براساس نظریه زمین مرکزی به جز ماه و خورشید کدام سیارات دیگر به دور زمین می گردند؟ ۱/۲۵

۵ قانون اول و دوم کیپلر را بنویسید. ۱

۶ نتایج حرکت انتقالی زمین را نوشته و بگویید میزان انحراف محور زمین چقدر است؟ ۰/۵

۷ یک چهارم کرین اسکلت جانوری هنوز تجزیه نشده از مرگ این جانور چند سال گذشته است؟ محاسبه نمایید. ۰/۷۵

۸ باتوجه به چرخه ویلسون به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱

الف) کوه های هیمالیا و کوه های زاگرس از برخورد کدام ورقه ها بوجود آمده؟

	ب) تشکیل پشته های اقیانوسی در کدام مرحله این چرخه است؟ ج) بوجود آمدن دراز گودال اقیانوسی مربوط به کدام مرحله است؟	
۰/۷۵	بگوئید کدامیک از موارد زیر جزو کانی های سیلیکاتی و کدام غیر سیلیکاتی می باشد؟ الف) کوارتز..... ب) سولفیدها..... ج) میکاها.....	۹
۰/۵	منظور از شیب گرمایی زمین چیست؟	۱۰
۱	کانسار چیست توضیح دهید.	۱۱
۰/۷۵	مهم ترین خواص گوهرها را بنویسید. (۳مورد)	۱۲
۱	ذخایر قیر طبیعی چگونه تشکیل می شود؟	۱۳
۱	فرق تورب با آنتراسیت چیست؟	۱۴
۰/۷۵	الف) نفت خام در چه محیط هایی تشکیل می شود؟ ب) در فرایند تشکیل ذخایر نفتی چه عواملی نقش مهمی دارند؟	۱۵
۱	منظور از آبدهی پایه رود چیست؟	۱۶
۱	آبخوان چیست؟ چه عواملی در تشکیل نوع آبخوان تاثیر دارد؟ (ذکر ۳مورد)	۱۷
۰/۷۵	الف) آبی دارای ۸۰ میلی گرم در لیتر یون کلسیم و ۵۰ میلی گرم در لیتر یون منیزیم است سختی کل آب چقدر است؟	۱۸
۱	منظور از آلاینده های نقطه ای و آلاینده های غیر نقطه ای چیست؟	۱۹
۰/۷۵	در حریم بیرونی چاه های آب شرب فعالیت چه نوع آلاینده هایی ممنوع است؟	۲۰
۰/۵	چه عواملی در فرسایش خندقی موثرند؟	۲۱
۲۰	<<<<<< موفق باشید >>>>>>	