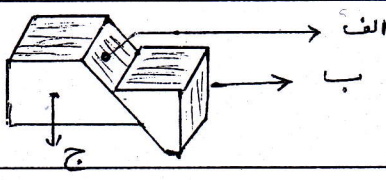


نام :	باسمه تعالی	ماده درسی : زمین شناسی یازدهم تجربی و ریاضی
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	تاریخ آزمون : شنبه ۹۸/۳/۲۵
شعبه کلاس :	آموزش و پرورش شهرستان بوکان	مدت آزمون : ۷۰ دقیقه
دبیرستان : غیردولتی دخترانه نیکان	آزمون پایانی نیمسال دوم	ساعت : ۱۰:۳۰ صبح
تعداد سوال : ۲۲	سالتحصیلی ۹۷-۹۸	طراح سوال : جهانگیری
		تعداد صفحه : ۲
		نوبت دوم

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	کدام جمله درست و کدام جمله نادرست است؟ الف) نظریه خورشید مرکزی توسط نیکولاس کوپرنیک مطرح شد. () ب) هرچه ذرات خاک درشت تر باشد زمان بیشتری آب را در خود نگه می دارد. () ج) سنگ های تبخیری برای پی و تکیه گاه سدها مناسب نیستند. () د) توفان گرد و غبار و ریزگردها موجب فراهم کردن مواد مغذی برای جنگلهای مناطق گرمسیری می شوند. ()	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را با کلمه مناسب کامل کنید: الف) یاقوت سرخ و یاقوت آبی هر دو کانی هستند که بعد از الماس سخت ترین کانی می باشد. ب) در رودخانه های دائمی ؛ بخشی از آب که همیشه جریان دارد نام دارد . ج) محلی درون زمین ؛ که انرژی زمین لرزه از آنجا آزاد می شود نامیده می شود. د) ایران با دارا بودن حدود درصد از نفت جهان در رده چهارم جهان قرار دارد.	۱
۳	*** در کدام زمان از طول سال ، خورشید بر مدار رأس السرطان عمود می تابد؟ الف) اول بهار (ب) آخر بهار (اول تابستان) (ج) اول پاییز (د) آخر پاییز (اول زمستان) *** کدام ویژگی زیر از ویژگی های «سنگ مادر» ، در تشکیل نفت است؟ الف) درشت دانه (ب) ریزدانه (ج) نفوذناپذیر (د) فاقد تخلخل *** کدام عنصر زیر در جنوب چین از خشک کردن فلفل قرمز به وسیله زغال سنگ به بدن انسان راه یافت؟ الف) کادمیم (ب) کلسیم (ج) آرسنیک (د) سلنیم *** از ته نشین شدن کدام یک از ذرات آتشفشانی زیر ، در محیطهای دریایی «سنگ توف» تشکیل می شود؟ الف) لاپیلی (ب) بمب (ج) خاکستر (د) قطعه سنگ	۱
۴	اگر در یک تکه استخوان قدیمی مقدار کربن ۱۴ ، $\frac{1}{8}$ مقدار اولیه باشد، سن آن چقدر است؟	۱
۵	منظور از «بی هنجاری مثبت» در تشکیل عناصر چیست؟	۰/۵
۶	ذخایر پلاسمی چگونه تشکیل می شوند؟	۰/۵
۷	در یک ظرف ۳۰ لیتری مقداری شن و ماسه ریخته ایم تا پر شود . سپس با ریختن آب به اندازه ۶ لیتر، آب از آن ظرف سرریز شده است تخلخل آن رسوب را محاسبه کنید.	۰/۷۵
۸	قدرت فرساینده گی رواناب به چه عواملی بستگی دارد ؟	۰/۵

ادامه سوالات در پشت برگه

۲	۹	الف) تنش را تعریف کنید. ب) انواع تنش را با اثر هر کدام از آنها بر روی سنگ بنویسید.
۰/۵	۱۰	الف) منظور از اجسام الاستیک چیست؟
۰/۵	۱۱	بخش روسازی جاده از چه قسمت هایی تشکیل می شود؟
۱	۱۲	منظور از «بالاست» چیست؟ در ساخت راه آهن چه نقشی به عهده دارند؟
۱	۱۳	موضوع رشته ی زمین شناسی پزشکی چیست؟
۱	۱۴	در مورد عنصر فلوئور به این پرسش ها پاسخ دهید: الف) مسیر ورود آن به بدن از چه طریقی است؟ ب) مصرف مقدار مناسب آن چه فایده ای دارد ج) مصرف بیش از حد آن چه آسیب هایی به بدن می رساند؟
۱/۵	۱۵	مصرف هر یک از عناصر (آرسنیک ، جیوه ، فلوئور ، ید ، روی ، کادمیم) به کدام بیماری زیر ربط دارد؟ (کم خونی. آسیب دستگاه عصبی. لکه های پوست و شاخی شدن آن. پوسیدگی دندان. گواتر. آسیب کلیه ومفاصل)
۱	۱۶	در شکل زیر نام قسمت های خواسته شده الف: ب: ج: د: نوع گسل (.....) 
۱	۱۷	الف) منظور از مرکز سطحی زمین لرزه چیست؟ ب) امواج سطحی زمین لرزه چگونه ایجاد می شوند؟
۱	۱۸	الف) منظور از بزرگی زمین لرزه چیست؟ ب) واحد بزرگی زمین لرزه چه نام دارد؟ ج) <u>انرژی</u> و <u>دامنه</u> امواج یک زمین لرزه ی ۸ ریشتری چند برابر زمین لرزه ی ۶ ریشتری است؟
۰/۵	۱۹	تاقدیس چگونه تشکیل می شود؟
۱	۲۰	در نقشه های زمین شناسی معمولاً چه مواردی نمایش داده می شود؟ ۴ مورد
۱	۲۱	جنس سنگ های هر یک از پهنه های زمین ساختی زیر را بنویسید؟ زاگرس (.....) - سنج - سیرجان (.....) البرز (.....) - سهند - بزمان (.....)
۰/۷۵	۲۲	منظور از ژئوپارک چیست؟