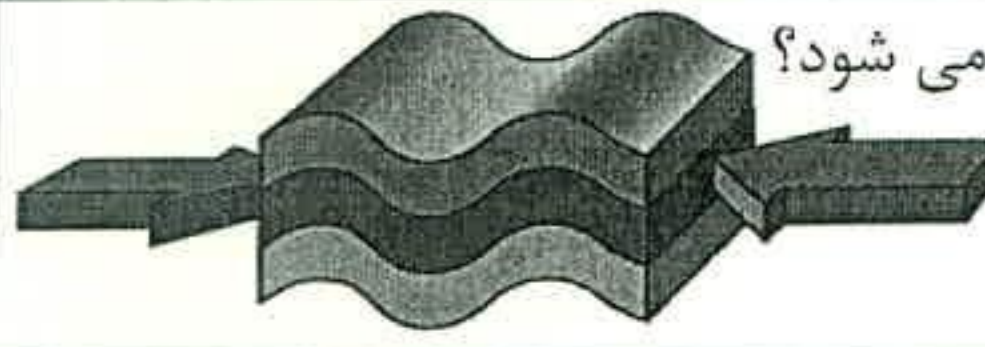


نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۹۸/۰۳/۲۲
زمین شناسی	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
غیردولتی شمس	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی	پایه: یازدهم تجربی و ریاضی



بارم	سوال	ردیف
۲/۵	<p>جاهای خالی را با گزینه مناسب پر کنید</p> <p>(A) دوره تریاس جزء دوران است.</p> <p>(B) فیروزه یک گوهر باستانی که برای اولین بار در کشور یافت شده است.</p> <p>(C) منطقه ای که منافذ و فضاهای خالی خاک توسط آب و هوا پر شده باشد گویند.</p> <p>(D) حریم کمی آب برای حفر چاه متر می باشد.</p> <p>(E) پایانه های نفتی از سازه های است.</p> <p>(F) در تهیه خمیردندان از کانی استفاده می شود.</p> <p>(G) در صنایع آرایشی از کانی استفاده می شود.</p> <p>(H) آتشفشانهای خاموشی که فقط گاز از آنها خارج می شود در مرحله قرار دارند.</p> <p>(I) اولین چاه نفت ایران در شهرستان در سال ۱۲۸۶ حفر گردید.</p> <p>(J) بیشتر فعالیتهای آتشفشانی جوان ایران در دوره روی داده است.</p>	۱
۲/۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید و روی گزینه غلط خط بکشید</p> <p>(A) پیدایش شب و روز نتیجه حرکت (وضعی - انتقالی) زمین است.</p> <p>(B) فرآیند جداسازی باطله از کانیهای مفید را (گانه آرای - کنسانتره) گویند.</p> <p>(C) آب سخت دارای یونهای بیشتر کلسیم و (سدیم - منیزیم) می باشد.</p> <p>(D) قدرت فرسایشی آب خالص (بیشتر - کمتر) از آب دارای مواد معلق می باشد.</p> <p>(E) (الاستیک - پلاستیک) اگر بر جسمی نیرو وارد شود و بعد از برداشته شدن نیرو جسم به حالت اولیه خود برگردد.</p> <p>(F) عنصر (سلیسیم - سیلیسیم) به عنوان یه ماده ضد سرطان می باشد.</p> <p>(G) در یک ایستگاه لرزه شناسی بعد از امواج S، امواج (L - R) ثبت می شود.</p> <p>(H) در تاقدیس رسوبات (جدید - قدیم) در مرکز چین قرار گرفته است.</p> <p>(I) ایران با دارا بودن ۱۰٪ نفت جهان در رده (چهارم - پنجم) جهان قرار دارد.</p> <p>(J) جزیره (قشم - کیش) اولین ژئوپارک ایران که ثبت جهانی شده است.</p>	۲
۱	<p>صحیح و غلط بودن گزینه را مشخص کنید.</p> <p>(A) پستی و بلندی در سطح ایستابی تاثیر دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(B) شیست ها برای پی سازه ها مناسب نیستند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(C) مصرف زیاد فلئوئور برای انسان ضروری است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(D) موج S زمین لرزه بیشترین سرعت را دارا می باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۳
۰/۵	<p>دو مورد از اهداف احداث مغار را بیان کنید.</p>	۴
۰/۵	<p>شکل مقابل چه تنشی را نشان می دهد و در اثر آن چه اثری بر روی سنگ ظاهر می شود؟</p> 	۵
۱	<p>واحدهای زمانی زمین شناسی را به ترتیب از بزرگ به کوچک نام ببرید.</p>	۶

۷ زمین شناسان براساس کدام روشهای ژئوفیزیکی کانسنگ ها ، ذخایر سطحی و پنهان در زمین را شناسایی می کنند؟



۸ ویژگی های افق A خاک را توضیح دهید.

۹ مقاومت سنگ چیست؟ و چه رابطه ای با تنش دارد؟

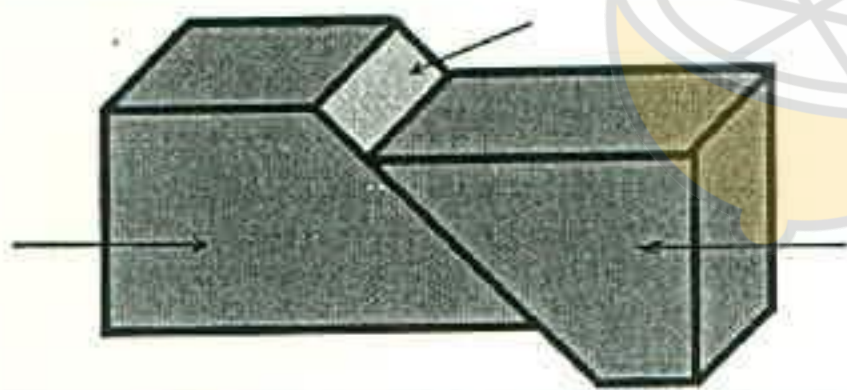
۱۰ برای جلوگیری از حرکات دامنه ای (ریزش کوه در دامنه های پرشیب) چه اقداماتی صورت می گیرد؟

۱۱ الف) زمین شناسی پزشکی چه موضوعاتی را مورد مطالعه قرار می دهد؟
ب) عناصر اساسی را تعریف کنید.

۱۲ عنصر روی در چه سنگهایی وجود دارد؟ از چه طریق وارد بدن می شود و زیادی و کمبود آن باعث چه بیماریهایی می شود؟

۱۳ اثرات طوفانهای گرد و غبار و ریزگردها را بیان کنید. (۴ مورد)

۱۴ قسمتهای مختلف گسل مقابل را نامگذاری کنید
گسل مذکور عادی است یا معکوس؟



۱۵ در منطقه ای پیش لرزه ای به بزرگی $4/3$ ریشتر روی داد و بعد از ده دقیقه لرزه اصلی به بزرگی $6/3$ ریشتر اتفاق افتاد تغییرات دامنه امواج و انرژی آزاد شده را محاسبه کنید.

۱۶ سنگهای آذرآواری چگونه تشکیل می شوند؟

۱۷ منظور از ژئوپارک چیست؟

۱۸ جدول زیر را کامل کنید

نام پهنه	منابع اقتصادی	ویژگی ها
سهوند- بزمان (ارومیه - دختر)		

جمع نمره

۲۰