

بنام خدا

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۳۰

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نام دبیر: ناهید فرزادسیر

نام آموزشگاه: دبیرستان حضرت آمنه (ع)

سوالات درس: زمین شناسی

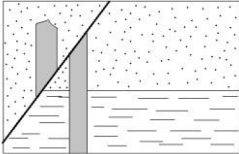
نام و نام خانوادگی:

پایه / رشته تحصیلی:

ردیف	سوالات	بارم
1	<p>درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) سنگ‌های آذرین به‌عنوان نخستین اجزای سنگ کره، تشکیل شده‌اند.</p> <p>ب) تنش کششی، باعث تغییر شکل و بریدن سنگ‌ها می‌شود.</p> <p>ج) بخش زیر اساس جاده، به‌عنوان زهکش عمل می‌کند.</p> <p>د) فشار آب زیر زمینی از عوامل مهم ناپایداری تونل‌ها و مغارها می‌باشد.</p>	1
2	<p>کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید:</p> <p>الف) رشته کوه البرز نتیجه‌ی مرحله (برخورد - بسته شدن) از چرخه ی ویلسون می‌باشد.</p> <p>ب) فرمول شیمیایی مهم ترین کانه‌ی مس ($CuFeS_2 - Cu_2(OH)_2 CO_3$) است.</p> <p>ج) در طی مراحل تشکیل زغال سنگ، لیگنیت به زغال مرغوب تری به نام (آنتراسیت - بیتومینه) تبدیل می شود.</p> <p>د) هر چه رطوبت خاک‌های ریز دانه بیشتر باشد، پایداری آنها (کمتر - بیشتر) است.</p> <p>ه) هر چه گدازه روان‌تر باشد، بدنه‌ی آتشفشان شیب و ارتفاع (بیشتری - کمتری) دارد.</p> <p>و) در یک تاقدیس، لایه‌های قدیمی در (مرکز - حاشیه) قرار دارند.</p>	1/5

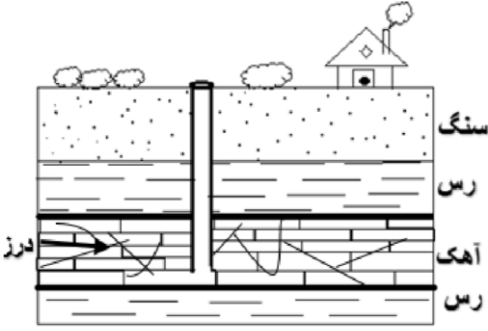
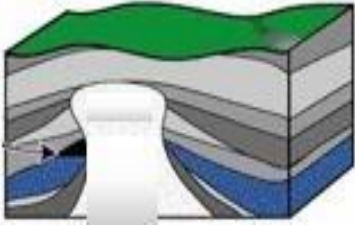
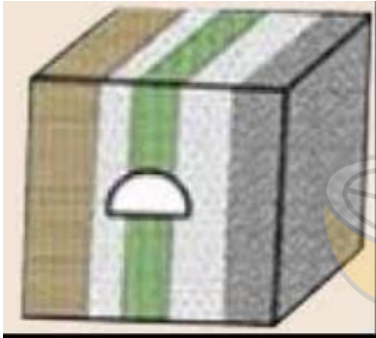
1	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>الف) شاخی شدن پوست نتیجه‌ی افزایش عنصر است.</p> <p>ب) سختی آب آشامیدنی باعث بروز بیماری‌های می‌شود.</p> <p>ج) در تهیه آنتی بیوتیک‌ها و مسکن‌ها از کانی‌های مختلف به ویژه استفاده می‌شود.</p> <p>د) مطالعه شیوه‌های انتقال و رفع آلاینده‌ها در شاخه مورد بررسی قرار می‌گیرد.</p>	3
---	--	---

0/5	<p>الف) در یک مومیایی مقدار $\frac{7}{8}$ از کربن ۱۴ (C_{14}) تجزیه شده است. مطلوب است محاسبه‌ی سن مومیایی؟ (نیمه عمر کربن ۱۴ برابر ۵۷۳۰ سال است) انجام محاسبات الزامی است.</p>	4
-----	---	---

1	 <p>الف) سن نسبی گسل و توده‌ی آذرین را تعیین کنید؟</p> <p>ب) نوع گسل را مشخص کنید؟</p> <p>ج) تنش اعمال شده برای ایجاد این گسل چیست؟</p>	5
---	---	---

1/5	<p>الف) برای پایداری دامنه‌ها و جلوگیری از ریزش و سقوط مواد از چه روش‌هایی استفاده می‌شود؟ (ذکر دو مورد کافی است)</p> <p>ب) "بالاست" چیست و نقش آن را در ساخت راه آهن بنویسید؟</p> <p>ج) موارد استفاده‌ی مغار را بنویسید؟ (دومورد)</p>	6
-----	---	---

1	<p>الف) قدرت فرساینده‌ی رواناب به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)</p> <p>ب) هدف از حفاظت خاک چیست؟</p>	7
---	--	---

1		<p>با توجه به شکل پاسخ دهید :</p> <p>الف) نوع آبخوان را تعیین کنید ؟</p> <p>ب) منافذ موجود در آهک ثانویه است یا اولیه ؟</p> <p>ج) کیفیت آب چاه از نظر املاح چگونه خواهد بود ؟</p> <p>د) سطح آب چاه معرف سطح ایستابی است یا پیزومتریک ؟</p>	8
1		<p>الف) شکل مقابل کدام نوع تله نفتی را نشان می دهد؟</p> <p>ب) مهاجرت ثانویه ی نفت را توضیح دهید؟</p>	9
1/5		<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) امتداد لایه ها و محور تونل نسبت به هم چه وضعیتی دارند ؟</p> <p>ب) به نظر شما آیا ساخت این تونل مناسب است ؟ دلیل خود را ذکر نمایید ؟</p>	10
1		<p>الف) منظور از بیماری های زمین زاد چیست ؟</p> <p>ب) چهار مورد از عناصر اصلی موجود در پوسته ی زمین را نام ببرید؟</p>	11

1	<p>با توجه به عنصر سلنیم پاسخ دهید:</p> <p>الف) در کدام کانیه‌ها یافت می‌شود؟</p> <p>ب) مسیر ورود آن به بدن انسان چیست؟</p> <p>ج) جزو عناصر اساسی محسوب می‌شود یا سمی؟</p> <p>د) مهم‌ترین انباشتگر آن چیست؟</p>	12
2	<p>الف) برای جبران کمبود فلوتور چه اقدامی انجام می‌شود؟</p> <p>ب) در چه کانیهایی فلوتور به مقدار زیاد وجود دارد؟</p> <p>ج) اثرات توفانهای گرد و غبار و ریز گرد ها را بنویسید؟ (دو مورد کافی است)</p>	13
2/5	<p>الف) واحد اندازه گیری بزرگی زمین لرزه را تعریف کنید؟</p> <p>ب) قطعه‌ی جامد دوکی شکل خروجی از دهانه‌ی آتشفشان به قطر ۳۱ میلی‌متر چه نام دارد؟</p> <p>ج) سنگهای حاصل از به هم پیوستن مواد جامد آتشفشانی چه نام دارند؟</p> <p>د) منظور از مرحله فومرولی در یک آتشفشان چیست؟</p>	14

1/5	<p>هریک از موارد زیر مربوط به کدام پهنه ایران می باشد؟</p> <p>الف (تاقدیسها و ناودیسهای متوالی) :</p> <p>ب (قدیمی ترین سنگهای ایران) :</p> <p>ج (فرو رانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی) :</p> <p>د (دارای دو بخش شرقی و غربی است) :</p> <p>ه (ذخایر عظیم گاز) :</p> <p>و (رگه های زغالی) :</p>	15
1	<p>الف) مهم ترین ذخایر نفتی ایران در چه سنگهایی قرار دارند؟</p> <p>ب) بزرگترین میدان نفتی ایران کدام است؟</p> <p>ج) اولین چاه نفت ایران در کدام شهر قرار دارد؟</p> <p>د) یکی از دستاوردهای ژئوپارک را بنویسید؟</p>	16
<p>حقیقت شما آرزوی من است</p>		