



شماره کارت:

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۸ تهران
دبیرستان تیزهوشان فرزاتگان ۵ تهران - دور دوم

نمره با عدد:

نمره با حروف:
امضاء دبیر:

امتحانات پایانی نوبت دوم
خرداد ۹۸

نام و نام خانوادگی:

رشته ریاضی و تجربی پایه یازدهم

نام درس: زمین شناسی

کلاس:

تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۲۵

زمان شروع آزمون: ۸ صبح

نام دبیر: خانم مهدوی

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

تعداد صفحات: ۳ صفحه

بارم	سوال	ردیف
۱	الف) جملات صحیح یا غلط را با «ص» یا «غ» مشخص کنید: ۱- بیشترین فعالیتهای آتشفشانی جوان ایران، در دوره کواترنری، رخ داده است. ۲- با تعیین سن نسبی، زمان دقیق وقوع پدیده ها، مشخص میشود. ۳- هدف «اکوتوریسم» تماشا و شناخت پدیده های زمین شناختی است. ۴- اولین سنگهای جامد زمین، حاصل فرسایش و چرخه آب بودند.	۱ ۲ ۳ ۴
۱	ب) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: ۱- در تقسیم بندی واحدهای زمانی زمین شناسی، بزرگترین واحد..... می باشد. ۲- بعد از دوران مزوزوئیک، دوران آغاز شده است. ۳- هرچه سرعت و عمق رواناب باشد، قدرت فرساینده گی آن شدت می یابد. ۴- بزرگترین میدان نفتی ایران،..... است.	۱ ۲ ۳ ۴
۱	ج) در جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب و دوران خط بکشید: ۱- برای تعیین سن فسیل ماموتها از عنصر (کربن ۱۴- اورانیوم ۲۳۵) استفاده میشود. ۲- در پهنه (کپه داغ- زاگرس) ذخایر عظیم گاز وجود دارد. ۳- در مرحله (بسته شدن- برخورد) اقیانوس، کوچکتر و در نهایت بسته می شود. ۴- آبخوانهای تشکیل شده در لایه های گچی، املاح (ناچیز- فراوان) دارند.	۱ ۲ ۳ ۴
۰/۷۵	د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱- در مورد آتشفشانها، به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) سنگ آذرآواری چگونه تشکیل میشود؟ ب) «تفرا» چیست؟	۱
۰/۷۵	۲ الف) رفتار پلاستیک در سنگ را تعریف کنید و برای آن مثال بزنید. ب) پدیده «گسل»، کدامیک از رفتارهای سنگ را نشان میدهد؟	۲
۰/۷۵	۳ الف) منظور از آبهای فسیلی چیست؟ ب) «منطقع اشباع» را تعریف کنید.	۳

۴	-ویژگیهای گسل معکوس را بنویسید و نوع تنش آن را مشخص کنید.	۱
۵	-ژئوپارک را تعریف کنید.	۱
۶	-در تهیه هریک از مواد دارویی یا بهداشتی زیر، از کدام <u>کانیها</u> استفاده شده است؟ الف) پودر بچه ب) قرص مسکن ج) آنتی بیوتیکها د) خمیردندان	۱
۷	-ویژگیهای پهنه البرز را بنویسید.	۱
۸	- کدامیک از سنگهای زیر برای <u>پی سد مناسب</u> و کدامیک نامناسبند؟ الف) کوارتزیت ب) سنگ آهک ضخیم ج) گابرو د) شیست	۱
۹	الف) «غلظت کلارک» را تعریف کنید. ب) «کالکوپریت» کانه مهم کدام فلز است؟..... ج) قیر طبیعی، چگونه تشکیل می شود؟	۱/۵
۱۰	- در مورد زلزله به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) امواج سطحی، چگونه ایجاد می شوند؟ ۰/۵ ب) کدام موج پس از موج S، توسط لرزه نگارها ثبت می شود؟..... نوع حرکت آن را بنویسید. ۰/۷۵ ج) منظور از «شدت» زلزله چیست؟ ۰/۲۵	۱/۵
۱۱	الف) کمبود کدام عنصر در بدن موجب «کوتاهی قد» می شود؟..... ب) این عنصر در چه نوع <u>کانیها</u> و <u>سنگهایی</u> یافت می شود؟ ج) عوارض <u>کمبود</u> آن در بدن چیست؟ (به غیر از کوتاهی قد) د) عوارض <u>ازدیاد</u> این عنصر در بدن را بنویسید. (۱ مورد)	۱/۵
۱۲	-در مورد سازه ها، به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) «مغار» چیست؟ ب) راههای پایدارسازی سازه ها کدامند؟ (۳مورد) ج) رابطه رطوبت با پایداری ذرات دانه ریز را بنویسید. لایه های اصلی راه کدامند؟	۲/۲۵

۰/۷۵	<p style="text-align: right;"><u>(ر) مسئله:</u></p> <p>- دامنه امواج در یک زلزله ۴ ریشتری، چند برابر زلزله ۲ ریشتری است؟ چرا؟</p>	۱
۰/۷۵	<p style="text-align: right;"><u>(س) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید:</u></p> <p>- عناصر اساسی را تعریف کنید.</p>	۱
۰/۷۵	<p>- دانشمندان چگونه می توانند سرچشمه ریزگردها را بررسی کنند؟</p>	۲
۰/۷۵	<p>- چرا خاک رس، برای رشد گیاهان مناسب نیست؟</p>	۳



(موفق باشید-مهدوی)