

	وقت آزمون: ۷۵ دقیقه		باسمه تعالی		آزمون درس: زمین شناسی	
	تعداد سوال: ۲۰		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد		نام و نام خانوادگی:	
	تعداد صفحه: ۲		دبیرستان غیردولتی سروش هدایت (دوره دوم)		کلاس: یازدهم ریاضی / تجربی	
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۲۰		امتحانات خرداد ماه ۱۴۰۲		شماره صندلی:	
نمره به عدد:			نمره به حروف:		ساعت برگزاری: ۱۰ صبح	
نمره تجدید نظر:			طراح: آقای کوهستانیان		نمره به عدد:	
ردیف	سوالات در ۲ صفحه می باشد.					بارم
۱	کدامیک از عبارت های زیر درست و کدامیک نادرست است؟ الف) چاه آرتزین چاهی است که آب خود به خود از آن بیرون می آید (نیاز به پمپ ندارد) (.....) ب) اولین مرحله در اکتشاف مواد معدنی، مطالعه نقشه های زمین شناسی و عکس های ماهواره ای است. (....) پ) در روز اول تیر، خورشید بر مدار رأس الجدی عمود می تابد. (.....) ت) در هنگام اکتشاف مواد معدنی، به دنبال مناطقی می گردیم که بی هنجاری عناصر مثبت باشد. (.....)					۱
۲	ترتیب تشکیل بخش های مختلف زمین را مشخص کنید (به ترتیب شماره گذاری کنید). هواکره - زیست کره - آبکره - سنگ کره					۱
۳	در پرسش های زیر پاسخ درست را از درون پرانتز انتخاب کنید. الف) وجود زغالسنگ نشان دهنده آب و هوای (گرم و خشک - گرم و مرطوب) در گذشته یک منطقه است. ب) حرکت نفت از سنگ مادر به سمت بالا، مهاجرت (اولیه - ثانویه) نامیده می شود. پ) فیروزه یک کانی غیرسیلیکاتی از خانواده (سولفات ها - فسفات ها) است. ت) گوهر الماس در (گوشته - پوسته) زمین تشکیل می شود.					۱
۴	کدام جمله درست و کدامیک نادرست است؟ الف) هر سنگ متخلخلی، نفوذپذیر هم هست. (.....) ب) سنگ های شیلی، آبخوان های خوبی ایجاد می کنند. (.....) پ) هر چه برگ پهن تر باشد، مقدار برگاب بیشتر می شود. (.....) ت) آبرفت ها و رسوبات رودخانه ای معمولاً آب شیرین دارند. (.....)					۱
۵	دو عامل مؤثر بر مقدار رواناب را بنویسید.					۰/۵
۶	لایه «آستر» جاده از چه مصالحی ساخته می شود؟ (۳ مورد)					۰/۷۵
۷	به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) پی سنگ سد امیرکبیر از کدام سنگ آذرین تشکیل شده است؟ ب) کدام سنگ دگرگونی برای پی سازه ها مناسب نیست؟ پ) سرعت انحلال سنگ آهک بیشتر است یا سنگ گچ؟ ت) پایداری تونل های حفر شده در بالای سطح ایستابی، بیشتر است یا کمتر؟					۱
۸	در مکان یابی «سازه های دریایی» چه مطالعاتی باید انجام شود؟ (۳ مورد)					۰/۷۵
۹	به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) تفاوت «تونل» و «مغار» چیست؟ ب) دو خاک دانه ریز نام ببرید.					۱
۱۰	به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) وجود کدام عنصر در ترکیب کانی رالگار باعث سمی بودن این کانی شده است؟ ب) از کدام کانی در ساخت مسکن ها استفاده می شود؟					۱

		پ) عنصر منگنز در پوسته زمین، یک عنصر فرعی است یا اصلی؟ ت) وجود کدام عنصر در بدن، باعث از بین بردن سوپراکسیدها می‌شود؟																	
۱۱	۱	هر یک از بیماری‌های زمین‌زاد زیر مربوط به کدام عنصر است؟ الف) شاخی شدن پوست: ..... ب) سرطان پوست: ..... ت) ایتای ایتای: ..... ث) کم خونی: .....																	
۱۲	۰/۷۵	کدامیک از عناصر زیر در پوسته زمین، «اصلی» و کدامیک «فرعی» است؟ الف) کلسیم: ..... ب) پتاسیم: ..... پ) فسفر: .....																	
۱۳	۱	یک اثر مثبت و یک اثر منفی توفان‌های گردوغبار را بنویسید. اثر منفی: ..... اثر مثبت: .....																	
۱۴	۱/۵	با واژه‌های مناسب عبارت‌های زیر را کامل کنید الف) حرکت ذرات محیط در موج ..... شبیه به حرکت ذرات آب در امواج دریا است ب) سومین موج که به دستگاه لرزه نگار می‌رسد موج ..... است. پ) بیشترین گاز خارج شده از آتشفشان ..... است. ت) ه) آتشفشان‌های ..... و ..... در ایران نیمه فعال هستند. و) مقیاس ..... زمین لرزه، یک مقیاس مشاهده ای و توصیفی است.																	
۱۵	۱	با توجه به شکل، به پرسش‌ها پاسخ دهید: الف) نوع گسل را مشخص کنید. ب) هر یک از حروف A، B و C، کدام مشخصات گسل را نمایش می‌دهند؟ 																	
۱۶	۱	کدام مورد درست و کدامیک نادرست است؟ الف) گسل امتدادلغز در اثر تنش فشاری ایجاد می‌شود. ب) شکستگی‌ها در تشکیل کانستگ‌های گرمایی نقش مهمی دارند. پ) ایران در کمربند لرزه خیز آلپ-همالیا قرار دارد. ت) واحد بیان «بزرگی» زمین لرزه، ریشتر است.																	
۱۷	۰/۵	تفاوت تاقدیس و ناودیس چیست؟																	
۱۸	۱/۵	جدول زیر را که مربوط به پهنه‌های زمین‌ساختی ایران است، کامل کنید: <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام پهنه</th><th>سنگ‌های اصلی</th><th>منابع اقتصادی</th><th>ویژگی‌ها</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پهنه کپه داغ</td><td>.....</td><td>میدان گازی عظیم</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>پهنه زاگرس</td><td>سنگ‌های رسوبی</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>.....</td><td>سنگ‌های آذرین</td><td>ذخایر فلزی</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>	نام پهنه	سنگ‌های اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی‌ها	پهنه کپه داغ	.....	میدان گازی عظیم	.....	پهنه زاگرس	سنگ‌های رسوبی	.....	.....	.....	سنگ‌های آذرین	ذخایر فلزی	.....	
نام پهنه	سنگ‌های اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی‌ها																
پهنه کپه داغ	.....	میدان گازی عظیم	.....																
پهنه زاگرس	سنگ‌های رسوبی	.....	.....																
.....	سنگ‌های آذرین	ذخایر فلزی	.....																
۱۹	۰/۷۵	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) قدیمی‌ترین سنگ‌های ایران در کدام پهنه زمین‌ساختی مشاهده می‌شوند؟ ب) بیشتر آتشفشان‌های جوان ایران، در کدام پهنه (نوار) قرار دارند؟ پ) بیشتر نفت ایران در کدام سنگ رسوبی ذخیره شده است؟																	
۲۰	۲	واژه‌های زیر را تعریف کنید. الف) تخلخل: ..... ب) جسم الاستیک (کشسان): ..... پ) زمین‌شناسی پزشکی: ..... ت) لاپیلی: .....																	