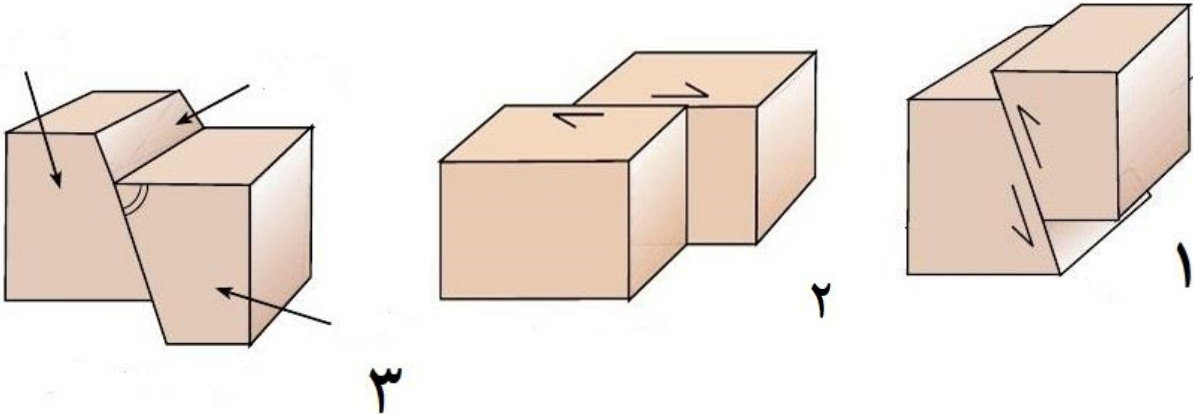


نام خانوادگی نام پدر شماره دانش آموزی نام درس زمین شناسی		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش استهبان دبیرستان امام خمینی (ره)		نوبت امتحانی : خردادماه پایه : یازدهم تجربی و ریاضی فیزیک تاریخ امتحان ۹۷/۰۳/۲۲ ساعت شروع : ۱۰ صبح مدت امتحان ۷۰ دقیقه	
ردیف	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره
	لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید				
۱	کدام جمله درست و کدام جمله از نظر علمی نادرست است ؟ • بطور کلی خورشید در فصل تابستان ، به بندرعباس در جنوب کشور عمود می تابد () • هرچه ذرات خاک ریزتر باشد ، آب بیشتری را در خود نگه می دارد () • براساس نظر کپلر ، سیارات در مدارهای بیضوی به دور خورشید در حرکت هستند () • سیلیکات ها کانی هایی هستند که ۹۶ درصد پوسته زمین را تشکیل می دهند () • بخشی از بارش ها که توسط شاخ و برگ گیاهان گرفته می شود را رواناب گویند () • رس ها هر چند بسیار متخلخل هستند اما نفوذپذیری بسیار اندکی دارند ()				۱/۵
۲	گزینه صحیح را از داخل پرانتز مشخص کنید ❖ مدار گردش سیارات به دور خورشید طبق نظر کپلر ، (بیضوی - دایره ای) می باشد ❖ در مرحله گسترش چرخه ویلسون (دریاهایی مثل سرخ - کوه هایی مثل زاگرس) می تواند بوجود آید ❖ از کانه گالن می توان (سرب - مس) بدست آورد ❖ دیرینه شناسی شاخه ای از علم زمین شناسی است که به (مطالعه آثار و بقایای موجودات گذشته - مطالعه پراکندگی عناصر در پوسته زمین) می پردازد ❖ به فرآیند جداسازی باطله از کانی های مفید اقتصادی (کانه آرایبی - کنسانتره) می گویند ❖ نوع آب در سنگ های آهکی در صورت تشکیل آبخوان (سفره آب زیرزمینی) از نوع (آب سخت - آب شور) است ❖ در مناطق خشک هرچه بهره برداری از آب زیرزمینی بیشتر باشد کیفیت آب (مطلوب تر - نامطلوب تر) خواهد شد ❖ تخلخل بصورت حفرات ایجاد شده در آهک ها بر اثر انحلال از نوع تخلخل (ثانویه - اولیه) می باشد				۲
۳	برخی سنگ ها از خود رفتار کش سان (الاستیک) نشان می دهند ، منظور چیست ؟				۱
۴	پاسخ کوتاه و صحیح را مشخص کنید الف) به نمونه سنگ های برداشت شده از لایه های زیرین سنگ ها مغزه می گویند یا گمانه ؟ ب) سنگ های رسوبی بایش از ۵۰ درصد کانی هایی مثل کلسیت و دولومیت جزء کدام دسته سنگ ها طبقه بندی می شوند ؟ ج) هسته سدهای خاکی را از رس می سازند یا از شن و ماسه ؟ د) در طبقه بندی مهندسی خاک ها ، ماسه و شن جزء کدام دسته طبقه بندی می شوند؟				۱

۱	۵	علت لغزش خاک ها در دامنه های کوهستانها در ماه های مرطوب چیست ؟
۱	۶	از اثرات مثبت و منفی پوشش گیاهی در پایدارسازی دامنه ها یک مورد بنویسید (هر کدام یک مورد)
۷۵/	۷	سنگ های منطقه ای کاملاً از جنس سنگهای گرانیتی می باشد خاکهای این منطقه بیشتر از چه عناصری غنی هستند ؟
۵/	۸	کانی ها و سنگ ها باید چه ویژگی داشته باشند تا به عنوان گوهر مورد توجه قرار گیرند (دو مورد)
۱	۹	زلزله در شهر بم تقریباً ۶ ریشتر و کانون زلزله در عمق ۸ کیلومتری بود و در سراوان هم تقریباً ۶ ریشتر و عمق کانون ۱۲۰ کیلومتری بود الف) در کدام شهر شدت زلزله بیشتر بوده است ؟ چرا ب) بزرگی زلزله در سه شهر تهران ، بم و همچنین در سراوان چگونه بوده است ؟
۱	۱۰	دلیل زمین شناختی کمبود ید در نیمه شمالی امریکا در سده نوزدهم چه بوده است ؟
۱/۲۵	۱۱	ارتباط صحیح بین گزینه های سمت چپ و راست برقرار کنید ۱- در تهیه خمیر دندان از آن استفاده می شود ۲- می تواند باعث تغییر شکل و نرمی استخوان بخصوص در زنان مسن شود ۳- مهم ترین مسیر انتقال آن به انسان ، گیاهان و دیگر موجودات آب آلوده است ۴- در گذشته نقش موثری در جداسازی طلا از کانسنگ داشته است ۵- استفاده از جو ، سیر ، نان سبوس دار و... می تواند به تامین آن در بدن کمک کند الف) سلنیم ب) جیوه ج) فلوئوریت د) آرسنیک ه) کادمیوم و) سرب

۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <p>الف) روی علاوه بر کانی های سولفیدی در سنگ های (آهکی - تبخیری) نیز فراوان یافت می شود</p> <p>ب) فلئور یک عنصر (اساسی - جزئی سمی) می باشد</p> <p>ج) بیماری ایتای ایتای یک نوع بیماری (ویروسی - زمین زاد) محسوب می شود</p> <p>د) از عوارض زیادی مصرف روی (کم خونی - کوتاهی قد) می باشد</p>	۱۲
۲/۲۵	<p>با توجه به شکل های زیر به سوالات پاسخ دهید</p> <p>الف) نوع گسل را در هر سه مورد مشخص کنید</p> <p>ب) در ایجاد هر کدام چه نوع تنش موثر بوده است ؟</p> <p>ج) در شکل شماره ۳ , فرادیواره , سطح گسل و فرودیواره را مشخص کنید</p> 	۱۳
/۷۵	<p>کدام موج از امواج لرزه ای پس از شکست در مرز هسته خارجی به درون آن وارد نمی شود ؟ چرا ؟</p>	۱۴
۱	<p>چرا زمین گردشگری می تواند در کشورمان , جایگاه اقتصادی ویژه ای داشته باشد ؟</p>	۱۵

۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <ul style="list-style-type: none"> • هرچه بارش در یک منطقه کمتر و جمعیت بیشتر باشد (در این منطقه آب مورد نیاز از آبهای زیر زمینی تامین می شود) الف) سرانه آب تجدیدپذیر بیشتر می شود (ب) ضخامت منطقه تهویه کمتر خواهد شد ج) احتمال استفاده از آبهای تجدیدناپذیر افزایش می یابد (د) سطح ایستابی نسبت به سطح زمین عمق کمتری خواهد یافت • هنگامی که سطح ایستابی با سطح زمین برخورد داشته باشد شکل می گیرد الف) باتلاق (ب) شوره زار (ج) چشمه (د) قنات • علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست ؟ الف) امواج دریا ها (ب) جریانهای همرفت در گوشته زمین (ج) جزرو مد (د) جریانهای دریایی • گوهر باستانی که اولین بار در نیشابور یافت شده و نام علمی آن تورکوایز است الف) زبرجد (ب) فیروزه (ج) عقیق (د) الماس • در کدام پهنه زمین ساختی جنس سنگ ها عمدتاً دگرگونی است الف) سندانج - سیرجان (ب) سهند - بزمان (ج) کپه داغ (د) البرز • سنگ هایی با سن پرکامبرین تا سنوزوئیک در این پهنه یافت می شود الف) البرز (ب) زاگرس (ج) کپه داغ (د) ایران مرکزی • کدام از ویژگی پهنه البرز است ؟ الف) وجود رگه های زغال سنگ (ب) سنگهای دگرگونی (ج) نفت و گاز (د) ذخایر فلزی زیاد • از پیشگامان مطالعات نوین زمین شناسی ایران می باشد الف) ویلسون (ب) اشتوکلین (ج) اوله سلینوس (د) ریشر 	۱۶
/۵	<p>بیشتر فعالیت های آتش فشانی جوان ایران در دوره کواترنری آتش فشان هایی هستند که در امتداد نوار - قرار دارند</p>	۱۷
/۵	<p>استخراج و استفاده از فلزات برای اولین بار در چه مناطقی صورت گرفته است ؟</p>	۱۸