

ساعات شروع: ۱۰:۳۰ صبح مدت: ۷۰ دقیقه	رشته: ریاضی - تجربی	پایه: یازدهم	سوالات امتحان درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۳	سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹		دبیرستان غیردولتی دخترانه البرز
طراح: همایونی	ناحیه: ۳ استان کرمانشاه	شماره دانش آموزی:	نام و نام خانوادگی:

بارم	سوالات	ردیف												
۱	<p>کدام جمله درست و کدام نادرست است؟</p> <p>الف) خشک کردن مواد غذایی باحرارت زغالسنگ در محیط بسته سبب آزاد شدن فلئور و ورود آن به مواد غذایی و آلودگی آنها می شود.</p> <p>ب) در نقشه های زمین شناسی وضعیت چین خوردگی ها و شکستگی ها نمایش داده می شود.</p> <p>ج) قطعه سنگ نام سنگ های جامد آتشفشانی با قطر بین ۲ تا ۳ میلی متر است.</p> <p>د) اشته کلین از پیشگامان مطالعات نوین زمین شناسی در ایران است.</p>	۱												
۱,۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) رشته کوه های هیمالیا و البرز در مرحله چرخه ویلسون بوجود آمدند.</p> <p>ب) عناصر مورد نیاز برای عملکرد دستگاه های بدن عناصر نام دارند.</p> <p>ج) در صورتی که خاکستر آتشفشانی در محیط های دریایی ته نشین شود حاصل می آید.</p> <p>د) فضاهای زیر زمینی بزرگتری که به منظور ایجاد تاسیسات زیر زمینی مانند نیروگاهها و ایستگاههای مترو ایجاد می شوند نام دارند.</p> <p>ه) ذخایر نفت در ایران به طور عمده در لایه های سنگ قرار دارد.</p> <p>و) زیادی مقدار روی در بدن می تواند منجر به شود.</p>	۲												
۱	<p>وصل کنید. (یک مورد اضافه است.)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">A</th> <th style="width: 50%;">B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>لکه های پوستی</td> <td>ناشی از ورود سلنیوم به بدن</td> </tr> <tr> <td>ابتای ایتای</td> <td>ناشی از کمبود فلئور</td> </tr> <tr> <td>پوسیدگی دندان</td> <td>ناشی از عنصر آرسنیک</td> </tr> <tr> <td>کم کاری تیروئید</td> <td>ناشی از کمبود ید</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ناشی از ورود کادمیوم به بدن</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	لکه های پوستی	ناشی از ورود سلنیوم به بدن	ابتای ایتای	ناشی از کمبود فلئور	پوسیدگی دندان	ناشی از عنصر آرسنیک	کم کاری تیروئید	ناشی از کمبود ید		ناشی از ورود کادمیوم به بدن	۳
A	B													
لکه های پوستی	ناشی از ورود سلنیوم به بدن													
ابتای ایتای	ناشی از کمبود فلئور													
پوسیدگی دندان	ناشی از عنصر آرسنیک													
کم کاری تیروئید	ناشی از کمبود ید													
	ناشی از ورود کادمیوم به بدن													
۱	<p>اگر میزان تخلخل یک سنگ ۲۳ درصد و حجم فضای خالی آن $\frac{4}{6}$ متر مکعب باشد حجم کل سنگ را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است.)</p>	۴												

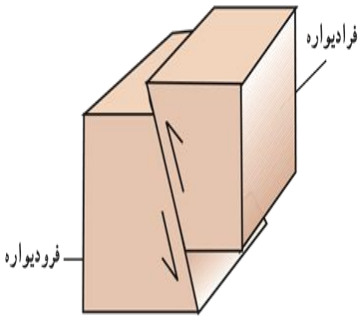
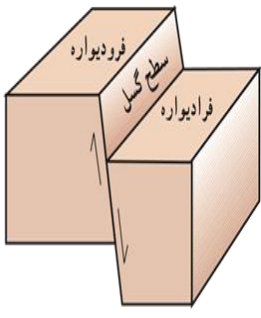
ساعات شروع: ۱۰:۳۰ صبح مدت: ۷۰ دقیقه	رشته: ریاضی - تجربی	پایه: یازدهم	سوالات امتحان درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۳	سال تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰		دبیرستان غیردولتی دخترانه البرز
طراح: همایونی	ناحیه: ۳ استان کرمانشاه	شماره دانش آموزی:	نام و نام خانوادگی:

۰,۷۵	مراحل تکوین زمین را به ترتیب بنویسید. ۱-سنگ کره ۲- ۳- ۴-	۵
۱	به چه دلیل از هسته رسی برای ساخت سدهای خاکی استفاده می شود؟	۶
۱,۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) پگماتیت جزو کدام دسته از کانسنگها می باشد؟ ب) به گروهی از کانی ها که در آن ها یک فلزارزشمند اقتصادی وجود دارد چه اطلاق می شود؟ ج) کانسنگ هایی که عامل تشکیل آنها آب های گرم هستند چه نام دارند؟ د) بیشترین عنصر تشکیل دهنده پوسته زمین چیست؟ ه) اگرمانعی در مسیر نفت نباشد و به سطح زمین راه یابد چه چیزی تشکیل می شود؟ و) در فرایند زغال شدگی مرغوب ترین نوع زغال سنگ چه نام دارد؟	۷
۱	خاک دلخواه کشاورزان چه خاکی است و دارای چه ترکیبی می باشد؟	۸
۰,۵	در مورد اثرات پوشش گیاهی در پایداری دامنه ها کدام یک از موارد زیر مثبت و کدام یک منفی است؟ الف- ریشه ها ذرات خاک را به صورت متصل نگه می دارند. ب- وزن درختان بار دامنه ها را زیادتر می کند.	۹
۱	مقاوم یا نا مقاوم بودن سنگهای زیر را مشخص کنید. الف) سنگ رسوبی ماسه سنگ ب) سنگ آذرین ج) سنگ دگرگونی کوارتزیت د) سنگ رسوبی شیل و گچ	۱۰

ساعات شروع: ۱۰:۳۰ صبح مدت: ۷۰ دقیقه	رشته: ریاضی - تجربی	پایه: یازدهم	سوالات امتحان درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۳	سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹		دبیرستان غیردولتی دخترانه البرز
طراح: همایونی	ناحیه: ۳ استان کرمانشاه	شماره دانش آموزی:	نام و نام خانوادگی:

۲	<p>پاسخ مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) به طور کلی تونل هایی که بالای سطح ایستابی قرار می گیرند، از پایداری (بیشتری / کمتری) برخوردارند.</p> <p>ب) در تعیین سن (نسبی / مطلق) سن واقعی پدیده با استفاده از عناصر رادیو اکتیو اندازه گیری می شود.</p> <p>ج) ذوب یخچال ها بعد از عصر یخبندان در بخش شمالی ایالات متحده سبب فقر عنصر (ید / سلنیم) در خاک شد.</p> <p>د) نوع تنش ایجادکننده گسل امتداد لغز، تنش (فشاری / برشی) است.</p> <p>ه) اولین چاه نفت ایران در شهر (اهواز / مسجد سلیمان) استخراج می شد.</p> <p>و) بر اساس قوانین کپلر زمین در اول (تیرماه / دی ماه) کمترین فاصله را با خورشید دارد.</p> <p>ز) استفاده از کودهای روی سبب ورود (کادمیوم / آرسنیک) به گیاهان می شود.</p> <p>ح) در صورتیکه لایه های سنگی طوری خم شوند که لایه های قدیمی تر در مرکز و لایه های جدید تر در حاشیه قرار بگیرند (ناودیس / طاقدیس) ایجاد می شود.</p>	۱۱
۱	کدام شکل از دره ها برای ایجاد پل مناسبترند چرا؟	۱۲
۰,۷۵	<p>در مورد عنصر جیوه به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- از کانسنگ کدام عنصر بوجود می آید؟</p> <p>ب- از چه طریقی وارد بدن می شود؟</p> <p>پ- به کدام دستگاه های بدن آسیب می زند؟</p>	۱۳
۱,۵	<p>در مورد امواج زلزله.....</p> <p>الف) شدت و بزرگای زلزله از گله را، در سریل و کرمانشاه با هم مقایسه کنید؟</p> <p>ب) میزان انرژی آزاد شده و دامنه زلزله بایزرگای عریشتر چند برابر زلزله بایزرگای ۳ ریشتر است؟</p>	۱۴
۱	<p>هر کدام از کانی های زیر چه مورد استفاده ای دارند؟</p> <p>الف) فلوئوریت</p> <p>ب) رس</p> <p>پ) تالک</p> <p>ت) میکا</p>	۱۵

ساعات شروع: ۱۰:۳۰ صبح مدت: ۷۰ دقیقه	رشته: ریاضی - تجربی	پایه: یازدهم	سوالات امتحان درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۳	سال تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰		دبیرستان غیردولتی دخترانه البرز
طراح: همایونی	ناحیه: ۳ استان کرمانشاه	شماره دانش آموزی:	نام و نام خانوادگی:

۰.۵	<p>الف</p>  <p>ب</p> 	۱۶	نوع گسل های زیر را مشخص کنید.									
۱		۱۷	<p>در مورد امواج زلزله.....</p> <p>الف) کدام موج فقط از محیط های جامد عبور می کند؟</p> <p>ب) حرکت کدام موج شبیه امواج دریا ست؟</p> <p>ج) اولین موجی که توسط دستگاه لرزه نگار ثبت می شود کدام است؟</p> <p>د) محلی درون زمین که انرژی ذخیره شده از آنجا آزاد می شود چه نام دارد؟</p>									
۱		۱۸	<p>نوع سنگ های اصلی هر پهنه و منبع اقتصادی آنرا مشخص کنید.</p> <table border="1" data-bbox="474 1150 1453 1306"> <thead> <tr> <th>منبع اقتصادی</th> <th>سنگ اصلی</th> <th>نام پهنه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>زاگرس</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>سهند- بزمان</td> </tr> </tbody> </table>	منبع اقتصادی	سنگ اصلی	نام پهنه			زاگرس			سهند- بزمان
منبع اقتصادی	سنگ اصلی	نام پهنه										
		زاگرس										
		سهند- بزمان										
۱		۱۹	<p>در مورد آتشفشان های ایران پاسخ دهید.</p> <p>الف. کدام آتشفشان ها هنوز در مرحله خروج گاز(فومرولی) هستند؟</p> <p>ب. در کدام دوره زمین شناسی آتشفشان های جوان در حال فعالیت بوده اند؟</p> <p>ج. آتشفشان های ایران در امتداد کدام پهنه زمین ساختی قرار دارند؟</p>									
۲۰			سربلند و پیروز باشی عزیزم									