


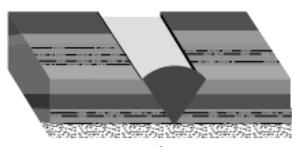
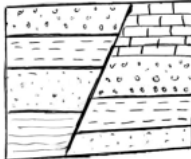
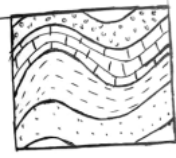
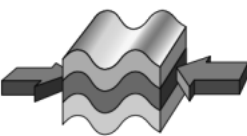



پسمه ذعالي

نام درس : زمين شناسي	اداره آموزش و پرورش آذربايجان غربي آموزش و پرورش شهرستان ميگدوآب	تاريخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۳	نام کلاس :
پايه يازدهم - تجربي و رياضي	 سازمان آبي پرورش استخرهاي ورزشي	مدت امتحان : ۸۰ دقيقه	طراح سوال :
شهرستان مياندوآب - دبيرانستان فرزنانگان نوبت دوم سال تحصيلي ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱		شماره صندلي :	ساعت شروع : ۱۰ صبح
		تعداد صفحات:	تعداد سوالات : ۲۷ سال
		نام و نام خانوادگي :	


ردیف	سوالات توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید	بارم
۱	جملات صحیح و غلط را به صورت درست یا نادرست پاسخ دهید. الف) افزایش پوشش گیاه همواره سبب افزایش پایداری دامنه ها می شود. ب) کانی اور پیمان یک کانی سمی و غیر ضروری برای بدن انسان است. پ) بیشترین تخریب حاصل از امواج لرزه ای مربوط به موج ریلی است. ت) بیشترین ذخایر نفتی ایران در داخل لایه های ماسه سنگی است.	۱
۲	با توجه به شکل روبرو: الف) در نیمکره شمالی کدام فصل است. ب) در کدام مدار اجسام سایه ندارند. پ) نقطه قطبی شمال ۲۴ ساعت روز است یا شب.	۰/۷۵
۳	هر کدام از رویدادهای زیستی زیر در کدام دوران زمین شناسی بوجود آمده است. الف) نخستین گیاهان آوند دار ب) نخستین پرنده	۰/۵
۴	با توجه به چرخه ویلسون زیر جواب صحیح خط بکشید. الف) بستر اقیانوس اطلس در مرحله گسترش بوجود آمدن یا بسته شدن؟ ب) رشته کوههای هیمالیا حاصل بازشدگی صفحات اقیانوسی است یا برخورد ورقه های قاره ای؟	۰/۵
۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) ..... عبارت است از حداکثر تنش یا ترکیبی از تنش ها که سنگ می تواند تحمل کند بدون آنکه بشکند ب) زمین شناسی پزشکی ، یک علم درمانی نیست، بلکه به دنبال بررسی عامل ..... است. پ) واحد اندازه گیری بزرگی زلزله ..... است. ت) در ایران، ژئو پارک ..... به ثبت جهانی رسیده است.	۱
۶	اگر عیار اقتصادی طلا در یک معدن ppm ۲ باشد در ۳/۵ تن سنگ استخراج شده از این معدن ، چند گرم طلا بدست می آید.	۰/۵
۷	هریک از عبارات سمت راست با کدام کلمه در سمت چپ مرتبط است (جواب صحیح را با نوشتن شماره آن جلوی عبارت پاسخ دهید، یک کلمه اضافه است) الف) سنگ مخزن با تخلخل و نفوذ پذیری بالا ب) پوش سنگ نفوذ ناپذیر ج) نوعی زغال نارس که پوک و متخلخل است د) اگر مانعی در مسیر حرکت آب نفت نباشد به جود می آید	۱

نام درس : زمین شناسی	اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میلدوآب	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۳	نام کلاس :
پایه یازدهم - تجربی و ریاضی	 سازمان آموزش عالی و پرورش استعدادهای درخشان	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	طراح سوال :
شهرستان میاندوآب - دبیرستان فرز انگان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱		شماره صندلی :	ساعت شروع : ۱۰ صبح
		تعداد صفحات:	تعداد سوالات : ۲۷ سال
		نام و نام خانوادگی :	

ردیف	سوالات توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید	بارم									
۸	عوامل موثر بر برگاب را در جدول زیر تکمیل کنید. (با علامت ✓ جواب صحیح را مشخص کنید)	۱									
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>عامل</td> <td>افزایش</td> <td>کاهش</td> </tr> <tr> <td>کاهش پوشش گیاهی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>درختان برگ پهن</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	عامل	افزایش	کاهش	کاهش پوشش گیاهی			درختان برگ پهن			
عامل	افزایش	کاهش									
کاهش پوشش گیاهی											
درختان برگ پهن											
۹	جواب صحیح را انتخاب کنید. الف) هر چه سرعت رواناب و جرم و میزان مواد معلق (بیشتر - کمتر) باشد انرژی جنبشی آب و در نتیجه قدرت فرساینده‌گی آن بیشتر می‌شود. ب) هدف از حفاظت خاک جلوگیری از (فرسایش سریع - تخریب تدریجی) خاک است. ج) در صورتی که خاک حاصل از تخریب (سنگهای فسفاتی - کانی کوارتز) باشد فاقد ارزش کشاورزی هستند. د) افق (B-A) ریشه گیاهان در آن رشد می‌کند رنگ آن خاکستری تا سیاه است	۱									
۱۰	هر کدام از عناصر زیر در کدام قسمت بدن یافت می‌شود؟ الف) آهن: (ب) فسفر و کلسیم:	۰/۵									
۱۱	مورد مصرفی هر کدام از کانی‌های زیر را بنویسید. الف) رس (ب) سرب (ج) تالک	۰/۲۵									
۱۲	شکل الف مطلوب و شکل ب نا مطلوب برای ساخت سد می‌باشد، علت هر کدام را بنویسید.	۰/۵									
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  ب.....         </div> <div style="text-align: center;">  الف.....         </div> </div>										
۱۳	مغارها به چه منظوری حفر می‌شوند؟	۰/۵									
۱۴	الف) وظیفه بالاست چیست؟ ب) بالاست مورد نیاز خطوط راه آهن چگونه تولید می‌شود؟	۱									
۱۵	در شکل‌های زیر نوع رفتار سنگ‌ها در برابر تنش را مشخص کنید	۰/۵									
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  ب.....         </div> <div style="text-align: center;">  الف.....         </div> </div>										
۱۶	الف) در شکل زیر، نوع تنش وارده به سنگ را مشخص کنید ب) در این نوع تنش طول زمین افزایش می‌یابد یا کاهش	۰/۵									
											

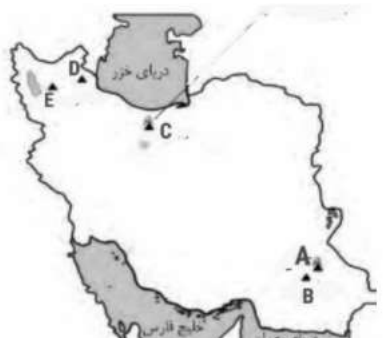
نام درس : زمین شناسی	اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میلدوآب	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۳	نام کلاس :
پایه یازدهم - تجربی و ریاضی	 سازمان آموزش عالی و پرورش استعدادهای درخشان	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	طراح سوال :
شهرستان میاندوآب - دبیرستان فرزانهگان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱		شماره صندلی :	ساعت شروع : ۱۰ صبح
		تعداد صفحات:	تعداد سوالات : ۲۷ سال
		نام و نام خانوادگی :	

ردیف	سوالات	بارم									
	<b>توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید</b>										
۱۷	الف) نام بیماری که انسان در اثر افزایش جیوه در بدن به آن دچار می شود چیست؟ ب) این عنصر باعث آسیب به کدام قسمت های بدن می شود. ج) و راه ورود این عنصر به بدن چگونه است.	۰/۷۵									
۱۸	جدول مقابل را تکمیل کنید	۱									
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>عوارض ناشی از کمبود این عنصر در بدن</td> <td>عوارض ناشی از کمبود این عنصر در بدن</td> <td>نام عنصر</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>روی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>فلوئور</td> </tr> </table>	عوارض ناشی از کمبود این عنصر در بدن	عوارض ناشی از کمبود این عنصر در بدن	نام عنصر			روی			فلوئور	
عوارض ناشی از کمبود این عنصر در بدن	عوارض ناشی از کمبود این عنصر در بدن	نام عنصر									
		روی									
		فلوئور									
۱۹	هر کدام از اشکال زیر ، مشخص کننده کدام روش پایدار سازی دامنه هاست، نام گذاری کنید	۰/۵									
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">             ب .....         </div> <div style="text-align: center;">             الف .....         </div> </div>										
۲۰	عنصر ایجاد کننده هر یک از بیماریهای زیر را بنویسید.	۰/۷۵									
	الف) پلومبیسیم      ب) ایتای ایتای      پ) سیلیکوسیس										
۲۱	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه موج زلزله ای به بزرگی ۸ ریشتر، نسبت به زلزله ای به بزرگی ۵ ریشتر چند برابر است؟	۰/۵									
۲۲	در شکل مقابل الف) نام موج لرزه ای ب) در کجا تولید می شود پ) راستای ارتعاش و انتشار ذرات در این موج چگونه است	۰/۷۵									
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>										
۲۳	الف) با مطالعه آتشفشانها از کدام قسمت های زمین می توان اطلاعات بدست آورد ؟ ب) فعالیت آتشفشانها چه تاثیری بر سنگ کره دارد؟ ج) اولین نیروگاه زمین گرمایی خاور میانه در کجا تاسیس شده است؟	۱									


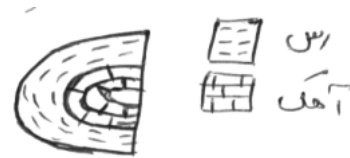
نام درس : زمین شناسی	اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میلدوآب	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۳	نام کلاس :
پایه یازدهم - تجربی و ریاضی	 سازمان آئی پرورش استواربازی درختان	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	طراح سوال :
شهرستان میاندوآب - دبیرستان فرز انگان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱		شماره صندلی :	ساعت شروع : ۱۰ صبح
		تعداد صفحات:	تعداد سوالات : ۲۷ سال
		نام و نام خانوادگی :	

**سوالات**  
توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید


۰/۷۵	اطلاعات خواسته شده در جدول را درباره پهنه های ایران را تکمیل کنید				۲۴
	نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها	
	زاگرس	رسوبی	نفت و گاز	.....	
	.....	سنگ های رسوبی	.....	توالی رسوبی منظم	

۱		<b>با توجه به شکل:</b> الف) بلندترین قله آتشفشانی ایران چه نام دارد؟ و با کدام حرف روی نقشه مشخص شده است؟ ب) آتشفشانهایی که در پهنه ارومیه - دختر چه نام دارد؟ و با کدام حرف مشخص شده اند	۲۵
---	--	---	----

۰/۵	رشته کوه البرز در چه زمانی و از بسته شدن کدام اقیانوس بوجود آمد.	۲۶
-----	--	----

۲۷		گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) در شکل زیر برش کوهی در کنار یک جاده را نشان می دهد ، نوع تنش های تاثیر گذار اصلی برای تشکیل آن به ترتیب از قدیم به جدید کدامند؟ (۱) کششی - فشاری (۲) برشی - کششی (۳) کششی - برشی (۴) فشاری - کششی
		ب) به ترتیب سنگ آهک رس متعلق به کدام زمان می باشند شکل زیر یک تاقدیس است (۱) تریاس - پرمین (۲) ترشیاری - کرتاسه (۳) ژوراسیک - کرتاسه (۴) ژوراسیک - تریاس
	پ) کدام گزینه می تاند پیش نشانگر وقوع زمین لرزه باشد؟ (۱) سطح آبهای سطحی (۲) جابه جا شدن سنگ های بزرگ (۳) تغییر سطح آبهای زیر زمینی (۴) حرکات دامنه ای در زمین های نرم	۲۷

موفق باشید . دبیر زمین شناسی فوزیه جوان

نام درس : زمین شناسی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۳	اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میلدواب	نام کلاس :
پایه یازدهم - تجربی و ریاضی	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	 سازمان آموزش عالی و پرورش	طراح سوال :
شهرستان میاندوآب - دبیرستان فرز انگان	شماره مندلی :		ساعت شروع : ۱۰ صبح
نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	تعداد صفحات:		تعداد سوالات : ۲۷ سال
نام و نام خانوادگی:			

سوالات


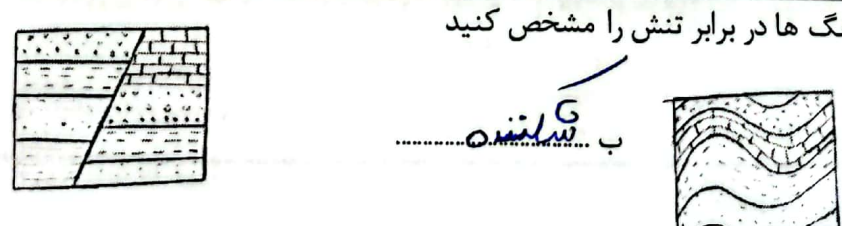
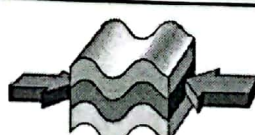
توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید

ردیف	سوال	بارم
۱	<p>جملات صحیح و غلط را به صورت درست یا نادرست پاسخ دهید.</p> <p>الف) افزایش پوشش گیاه همواره سبب افزایش پایداری دامنه ها می شود. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب) کانی اور پیمان یک کانی سمی و غیر ضروری برای بدن انسان است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>پ) بیشترین تخریب حاصل از امواج لرزه ای مربوط به موج ریلی است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ت) بیشترین ذخایر نفتی ایران در داخل لایه های ماسه سنگی است. <input checked="" type="checkbox"/></p>	۱
۲	<p>با توجه به شکل روبرو:</p> <p>الف) در نیمکره شمالی کدام فصل است. <u>اول زمستان</u></p> <p>ب) در کدام مدار اجسام سایه ندارند. <u>رأس الجدی</u></p> <p>پ) نقطه قطبی شمال ۲۴ ساعت روز است یا شب. <u>سب</u></p>	۰/۲۵
۳	<p>هر کدام از رویدادهای زیستی زیر در کدام دوران زمین شناسی بوجود آمده است.</p> <p>الف) نخستین گیاهان آوند دار <u>بالفورونید</u>      ب) نخستین پرنده <u>میزوزویول</u></p>	۰/۵
۴	<p>با توجه به چرخه ویلسون زیر جواب صحیح خط بکشید.</p> <p>الف) بستر اقیانوس اطلس در <u>مرحله گسترش</u> بوجود آمدن یا بسته شدن؟</p> <p>ب) رشته کوههای هیمالیا حاصل <u>بازشدگی</u> صفحات اقیانوسی است یا <u>پر خورد ورقه های قاره ای</u>؟</p>	۰/۵
۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) <u>تعمیرات</u> است از حداکثر تنش یا ترکیبی از تنش ها که سنگ می تواند تحمل کند بدون آنکه بشکند</p> <p>ب) زمین شناسی پزشکی ، یک علم درمانی نیست، بلکه به دنبال بررسی عامل <u>بیماری</u> است.</p> <p>پ) واحد اندازه گیری بزرگی زلزله <u>ریسید</u> است.</p> <p>ت) در ایران، ژئو پارک <u>خیزه خیم</u> به ثبت جهانی رسیده است.</p>	۱
۶	<p>اگر عیار اقتصادی طلا در یک معدن ۲ ppm باشد در ۳/۵ تن سنگ استخراج شده از این معدن ، چند گرم طلا بدست می آید.</p> <p><math>a = 2 \times \frac{3}{5} = 1.2</math>      <math>a = 2 \times \frac{3}{5} = 1.2</math>      <math>a = 2 \times \frac{3}{5} = 1.2</math></p>	۰/۵
۷	<p>هریک از عبارات سمت راست با کدام کلمه در سمت چپ مرتبط است (جواب صحیح را با نوشتن شماره آن جلوی عبارت پاسخ دهید، یک کلمه اضافه است)</p> <p>الف) سنگ مخزن با تخلخل و نفوذ پذیری بالا <u>سند</u></p> <p>ب) پوش سنگ نفوذ ناپذیر <u>سند</u></p> <p>ج) نوعی زغال نارس که یوک و متخلخل است <u>کوب</u></p> <p>د) اگر مانعی در مسیر حرکت آب نفت نباشد به جود می آید <u>چشمه نفت</u></p> <p>۱- تورب . ۲- چشمه های نفتی ۳- آنتراسیت ۴- سنگ گچ . ۵- ماسه سنگ</p>	۱

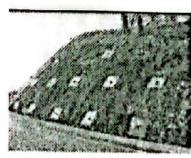
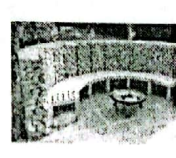
نام درس : زمین شناسی  
 پایه یازدهم - تجربی و ریاضی  
 شهرستان میاندوآب - دبیرستان فرزندان  
 نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی  
 آموزش و پرورش شهرستان میلدوآب  
  
 سازمان آموزش عالی و تحقیقاتی

نام کلاس :  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۳  
 مدت امتحان: ۸۰ دقیقه  
 شماره مندرجی :  
 طراح سوال :  
 سعت شروع: ۱۰ صبح  
 تعداد صفحات:  
 تعداد سوالات: ۲۷ سال  
 نام و نام خانوادگی:

بارم	سوال	ردیف									
	توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید										
۱	عوامل موثر بر برگاب را در جدول زیر تکمیل کنید. (با علامت ✓ جواب صحیح را مشخص کنید)	۸									
	<table border="1"> <tr> <td>عامل</td> <td>افزایش</td> <td>کاهش</td> </tr> <tr> <td>کاهش پوشش گیاهی</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>درختان برگ پهن</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>	عامل	افزایش	کاهش	کاهش پوشش گیاهی		✓	درختان برگ پهن	✓		
عامل	افزایش	کاهش									
کاهش پوشش گیاهی		✓									
درختان برگ پهن	✓										
۱	جواب صحیح را انتخاب کنید. الف) هر چه سرعت رواناب و جرم و میزان مواد معلق (بیشتر) باشد انرژی جنبشی آب و در نتیجه قدرت فرساینده آن بیشتر می شود. ب) هدف از حفاظت خاک جلوگیری از (فرسایش سریع - تخریب تدریجی) خاک است. ج) در صورتی که خاک حاصل از تخریب (سنگهای فسفاتی - کانی کوارتز) باشد فاقد ارزش کشاورزی هستند. د) افق (B/A) ریشه گیاهان در آن رشد می کند رنگ آن خاکستری تا سیاه است	۹									
۰/۵	هر کدام از عناصر زیر در کدام قسمت بدن یافت می شود؟ الف) آهن: هموگلوبین ب) فسفر و کلسیم: دندان و استخوان	۱۰									
۰/۲۵	مورد مصرفی هر کدام از کانی های زیر را بنویسید. الف) رس سیلین ، آنتی پیرتیک (ب) سرب لباس محافظ پیاپوایی (ج) تالک پودر راج	۱۱									
۰/۵	شکل الف مطلوب و شکل ب نا مطلوب برای ساخت سد می باشد ، علت هر کدام را بنویسید.	۱۲									
											
۰/۵	الف) این نوع آبریز برای مصارف شهری مناسب است ب) این نوع آبریز برای مصارف کشاورزی مناسب است مازاد دست										
۰/۵	مغاراها به چه منظوری حفر می شوند؟ برای ایمنی و تاسیسات زیر زمینی مثل مترو، نیروگاه ذخیره نفت و ...	۱۳									
۱	الف) وظیفه بالاست چیست؟ نگهداری ریل، توزیع بار چرخ و زردنسی ب) بالاست مورد نیاز خطوط راه آهن چگونه تولید می شود؟ خرد کردن سنگی دراز معدن استوار استوار	۱۴									
۰/۵	در شکل های زیر نوع رفتار سنگ ها در برابر تنش را مشخص کنید										
۰/۵		۱۵									
۰/۵	الف) در شکل زیر ، نوع تنش وارده به سنگ را مشخص کنید ب) در این نوع تنش طول زمین افزایش می یابد یا کاهش	۱۶									
											

نام درس : زمین شناسی	اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میلدواب	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۳	نام کلاس :
پایه یازدهم - تجربی و ریاضی	 سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	طراح سوال :
شهرستان میاندوآب - دبیرستان فرزندانگان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱		شماره مندرجی :	ساعت شروع : ۱۰ صبح
		تعداد صفحات:	تعداد سوالات : ۲۷ سال
		نام و نام خانوادگی:	

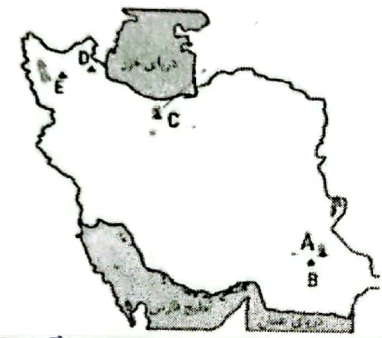
ردیف	سوالات	بارم												
	توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید													
۱۷	الف) نام بیماری که انسان در اثر افزایش جیوه در بدن به آن دچار می شود چیست؟ <b>میناماتا</b> ب) این عنصر باعث آسیب به کدام قسمت های بدن می شود. <b>آسیب به دستگاه معده، کبد، ریه، ایمنی</b> ج) و راه ورود این عنصر به بدن چگونه است. <b>آب، غذا، پوست</b>	۰/۲۵												
۱۸	جدول مقابل را تکمیل کنید	۱												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام عنصر</th> <th>عوارض ناشی از کمبود</th> <th>عوارض ناشی از افزایش</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>روی</td> <td>این عنصر در بدن</td> <td>این عنصر در بدن</td> </tr> <tr> <td>فلوئور</td> <td><b>پوکی استخوان - پوسیدگی دندان</b></td> <td><b>کم خونی - مری</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>خلور سیسی دندان - خستگی استخوان و غضروف</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام عنصر	عوارض ناشی از کمبود	عوارض ناشی از افزایش	روی	این عنصر در بدن	این عنصر در بدن	فلوئور	<b>پوکی استخوان - پوسیدگی دندان</b>	<b>کم خونی - مری</b>		<b>خلور سیسی دندان - خستگی استخوان و غضروف</b>		
نام عنصر	عوارض ناشی از کمبود	عوارض ناشی از افزایش												
روی	این عنصر در بدن	این عنصر در بدن												
فلوئور	<b>پوکی استخوان - پوسیدگی دندان</b>	<b>کم خونی - مری</b>												
	<b>خلور سیسی دندان - خستگی استخوان و غضروف</b>													
۱۹	هر کدام از اشکال زیر ، مشخص کننده کدام روش پایدار سازی دامنه هاست، نام گذاری کنید	۰/۵												
	  الف <b>دیوار حائل</b> ب <b>شیخ رویی</b>													
۲۰	عنصر ایجاد کننده هر یک از بیماریهای زیر را بنویسید. الف) پلومبیسیم <b>سرب</b> ب) ایتای ایتای <b>کادمیم</b> پ) سیلیکوسیس <b>سیلیس</b>	۰/۲۵												
۲۱	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه موج زلزله ای به بزرگی ۸ ریشتر، نسبت به زلزله ای به بزرگی ۵ ریشتر چند برابر است؟ <b>برابر ۱۰۰۰ = ۱۰<sup>۳</sup></b> <b>۳ = ۸ - ۵</b> <b>۳۲۷۶۸ = ۳۲۷۶۸ = ۳۲۷۶۸</b>	۰/۵												
۲۲	در شکل مقابل الف) نام موج لرزه ای <b>سائوری</b> ب) در کجا تولید می شود <b>کانون زمین لرزه</b> پ) راستای ارتعاش و انتشار ذرات در این موج چگونه است <b>عمود</b>	۰/۲۵												
۲۳	الف) با مطالعه آتشفشانها از کدام قسمت های زمین می توان اطلاعات بدست آورد؟ <b>پوسته و گوشته بازمی</b> ب) فعالیت آتشفشانها چه تاثیری بر سنگ کره دارد؟ <b>منجر به آرمش نسبی در ورقه های سنگ کره می شود</b> ج) اولین نیروگاه زمین گرمایی خاور میانه در کجا تاسیس شده است؟ <b>اردبیل (مگسین سد)</b>	۱												

نام درس : زمین شناسی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۳	اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میلدوآب	نام کلاس :
پایه یازدهم - تجربی و ریاضی	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	 سازمان آموزش عالی و پرورش	طراح سوال :
شهرستان میاندوآب - دبیرستان فرز انگان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	شماره صدگلی :		سعت شروع : ۱۰ صبح
	تعداد صفحات:		تعداد سوالات : ۲۷ سال
نام و نام خانوادگی:			

ردیف: **سوالات** توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید

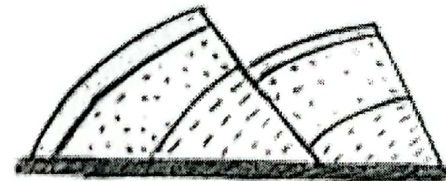

بارم ۰/۷۵	اطلاعات خواسته شده در جدول را درباره پهنه های ایران را تکمیل کنید				۲۴
	نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها	
	زاگرس	رسوبی	نفت و گاز	تاق قدیم، دریا و رسوب	
	کپه سارنگ	سنگ های رسوبی	زغال سنگ، پتاسیم، سرب	توالی رسوبی منظم	

۱	با توجه به شکل:	۲۵
	الف) بلندترین قله آتشفشانی ایران چه نام دارد؟ (۵) درند و با کدام حرف روی نقشه مشخص شده است؟ C ب) آتشفشانهایی که در پهنه ارومیه - دختر چه نام دارد؟ سهند، بزبان و با کدام حرف مشخص شده اند E و B	



۰/۵	رشته کوه البرز در چه زمانی و از بسته شدن کدام اقیانوس بوجود آمد. ۱۱۰ میلیون سال قبل، تنگه تنگ	۲۶
-----	---	----

۰/۲۷	گزینه مناسب را انتخاب کنید.	۲۷
	الف) در شکل زیر برش کوهی در کنار یک جاده را نشان می دهد ، نوع تنش های تاثیر گذار اصلی برای تشکیل آن به ترتیب از قدیم به جدید کدامند؟	
	(۱) کششی - فشاری (۲) برشی - کششی (۳) کششی - برشی (۴) فشاری - کششی	
	ب) به ترتیب سنگ آهک رس متعلق به کدام زمان می باشند شکل زیر یک تاق قدیم است (۱) تریاس پرمین (۲) تریاسی - کرتاسه (۳) ژوراسیک - کرتاسه (۴) ژوراسیک - تریاس	

موفق باشید . دبیر زمین شناسی فوزیه جوان





## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد