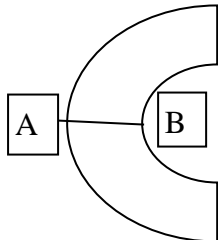
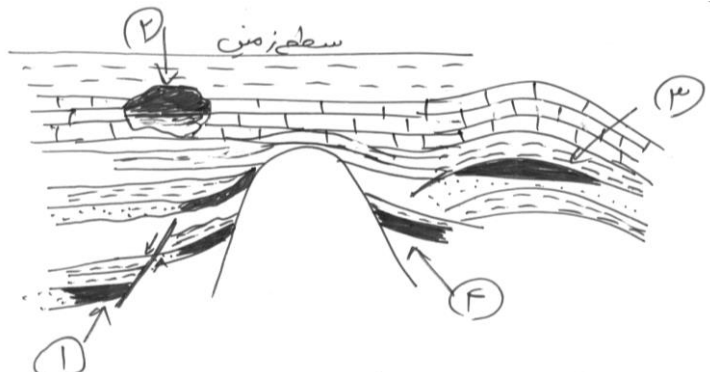
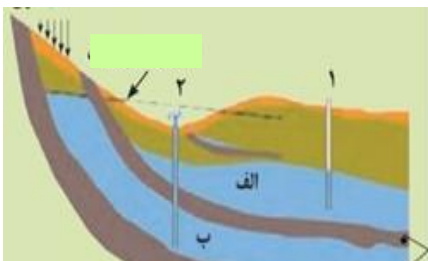


نام کلاس:		تاریخ امتحان: / / 1402		سوالات شبه نهایی زمین شناسی فصل	
طراح سوال: فوزیه جوان		مدت امتحان: 70 دقیقه		پایه یازدهم	
شماره صندلی:		ساعت شروع: 10 صبح		شهرستان میاندوآب - دبیرستان گوهر اندیشان	
تعداد صفحات: 4 برگ		تعداد سوالات: 17 سوال		قلم	
نام و نام خانوادگی:		اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب		سال تحصیلی 1403-1402 - فصل 2 و 3	
بارم	سوالات				ردیف
	توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید				
1/25 1	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در تشکیل زغال فشارهای جانبی نقش بیشتری دارند.</p> <p>ب) وقتی استخراج کانسنگ در منطقه ای مقرون به صرفه باشد به آن مناطق گفته می شود.</p> <p>پ) بزرگترین ذخیره آب شیرین قابل بهره برداری در خشکی است.</p> <p>ت- سطح ایستابی از و سطح زمین تبعیت می کند .</p>				1
1	<p>جملات صحیح و غلط را با علامت ((ص)) و ((غ)) مشخص کنید.</p> <p>الف) چشمه های نفتی زمانی به وجود می آیند که نفت خام به دلیل مهاجرت ثانویه به سطح زمین راه پیدا کند .</p> <p>ب) یاقوت کبود و کالکو پیریت هر دو کانی غیر سیلیکاتی هستند</p> <p>پ) کانی های گوهری اکثرا در شرایط دما و فشار بالا در نزدیک سطح زمین و با حضور مواد فرار به وجود می آیند.</p> <p>ت) فرو نشست زمین به صورت آرام و نامحسوس به صورت نشست سطح وسیعی از منطقه .و ایجاد ترک و شکاف در سطح زمین نمایان می شود .</p>				
0/5	<p>در متن زیر دو مفهوم به صورت نادرست بیان شده است ، موارد را شناسایی کرده و شکل درست آنرا بنویسید.</p> <p>پس از تبلور بخش کمی ماگما، مقدار آب و مواد فرار مانند کربن دی اکسید و ... فراوان باشد، شرایط برای رشد بلورهای تشکیل دهنده سنگ ، فراهم و سنگ هایی با بلورهای بسیار ریز به نام پگماتیت تشکیل می شود.</p>				3
1/5	<p>از بین کانی های زیر کانیهای سیلیکاتی را مشخص کنید</p> <p>فیروزه - زبرجد - طلا - الماس - زمرد - یاقوت - گارنت</p>				4
1	<p>هر یک از تصاویر کدام نوع هوازدگی را نشان می دهد؟ (نام هوازدگی و علت ایجاد آنرا بنویسید)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ب-.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>الف -.....</p> </div> </div>				5

نام کلاس :		تاریخ امتحان: / / 1402		سوالات شبه نهایی زمین شناسی فصل	
طراح سوال : فوزیه جوان		مدت امتحان : 70 دقیقه		پایه یازدهم	
ساعت شروع : 10 صبح		شماره صندلی :		شهرستان میاندوآب - دبیرستان گوهر اندیشان	
تعداد صفحات: 4 برگ		تعداد سوالات: 17 سوال		قلم	
نام و نام خانوادگی:		اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب		سال تحصیلی 1403-1402 - فصل 2 و 3	
بارم	سوالات				ردیف
1	<p>توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید</p> <p>در هر یک از جملات زیر ، کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید .</p> <p>الف) کانی گرافیت سختی (برابر - بیشتر) از تالک دارد .</p> <p>ب- دمای پوسته زمین در عمق 8 کیلومتری زمین حدود (240-2400) درجه است .</p> <p>پ- در صورتی که سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود (برکه - باتلاق) تشکیل می شود .</p> <p>ت- آلاینده ها در حالت (غیر نقطه ای - نقطه ای) از یک چاه فاضلاب به طور مستقیم وارد آب زیرزمینی می شوند</p>				6
1	<p>فرمول شیمایی هر یک از کانی های خواسته شده را نوشته و عنصر اقتصادی آنرا را مشخص کنید .</p> <p>الف - کالکوپیریت : ب - گالن :</p>				7
1	<p>شکل مقابل نیمرخ یک رودخانه مارپیچی است ، به سوالات زیر به صورت A یا B پاسخ دهید .</p> <p>الف - بیشترین فرسایش</p> <p>ب - کمترین عمق</p> <p>پ - وجود رسوبات پلاسز</p> <p>ت - بیشترین سرعت آب</p> <p>ث - در کدام ناحیه بستر رودخانه دائما پسروی می کند</p> 				8
0/75	<p>در شکل مقابل چند نوع تله نفتی مشاهده می کنید</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> 				9

نام کلاس :		تاریخ امتحان: / / 1402	 جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	سوالات شبه نهایی زمین شناسی فصل	
طراح سوال : فوزیه جوان		مدت امتحان : 70 دقیقه		پایه یازدهم	
ساعت شروع : 10 صبح		شماره صندلی :		شهرستان میاندوآب - دبیرستان گوهر اندیشان قلم سال تحصیلی 1403-1402 - فصل 2 و 3	
تعداد سوالات : 17 سوال		تعداد صفحات: 4 برگ			
نام و نام خانوادگی:		سوالات			ردیف
بارم	توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید				
1	عبارت های سمت راست به کدام مورد در سمت چپ مرتبط است (با نوشتن شماره جلوی عبارت جواب دهید) الف) مواد سنگی به میزان کم تخریب شده و تجزیه شده اند ب) مقدار گیا خاک در آن کم است پ) ریشه گیاهان در آن رشد می کنند ت) مواد سنگی در آن تجزیه و تخریب نشده است 1. افق A 2. افق B 3. افق C 4. سطح زمین 5. سنگ بستر			10	
2/5	زیر پاسخ مناسب خط بکشید الف- منابع اصلی تولید انرژی در جهان سوخت های فسیلی است یا مواد رادیواکتیو ؟ ب- سوخت فسیلی که در محیط خشکی تشکیل می شود نفت است یا زغال سنگ؟ پ- سنگ نفوذ ناپذیری که از جنس شیل است سنگ مخزن است یا پوش سنگ ؟ ت- شناخت عناصر و چگونگی تشکیل آنها در حیطه علم ژئوشیمی است یا پترولوژی ؟ ث- فرآیندهای انتقال و ته نشینی سنگ ها در حیطه شاخه زمین شناسی اقتصادی است یا رسوب شناسی ؟			11	
1	در مورد گوهر ها به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف- نام تجاری فیروزه ب- دارای درخشش رنگین کمانی است پ- نام دیگر گوهر چشم گربه ت- ترکیب شیمیایی یاقوت			12	
2	با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید الف- نوع آبخوان در سفره آب زیرزمینی شماره الف وب را مشخص کنید ؟ ب- نوع چاه شماره 2 را مشخص کرده و علت تشکیل آنرا بنویسید ؟ سطح ایستابی و پیزومتریک را روی شکل نشان داده و فشار آنها را با سطح زمین مقایسه کنید			13	



نام کلاس:	تاریخ امتحان: / / 1402	 جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	سوالات شبه نهایی زمین شناسی فصل
طراح سوال: فوزیه جوان	مدت امتحان: 70 دقیقه		پایه یازدهم
ساعت شروع: 10 صبح	شماره صندلی:		شهرستان میاندوآب - دبیرستان گوهر اندیشان قلم سال تحصیلی 1402-1403 - فصل 2 و 3
تعداد سوالات: 17 سوال	تعداد صفحات: 4 برگ		
نام و نام خانوادگی:			

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

1	علت هر یک از موارد زیر را بنویسید الف- مهاجرت ثانویه نفت ب- نامگذاری کانسنگ های گرمایی پ- خاک های شنی مناسب برای رشد گیاهان نیستند ت- علت رنگ خاکستری تا سیاه افق A	14
---	--	----

1	اگر 300 تن کانسنگ مس حاوی 50 کیلوگرم مس خالص باشد عیار آن چند ppm است؟	15
---	---	----

1	در جدول زیر را با توجه به مطالب خواسته شده تکمیل کنید <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>کاهش شیب زمین</td> <td>افزایش پوشش گیاهی</td> <td>بارش شدید و کوتاه</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>نفوذ آب به زمین</td> <td>افزایش</td> <td></td> </tr> <tr> <td>رواناب</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	کاهش شیب زمین	افزایش پوشش گیاهی	بارش شدید و کوتاه				نفوذ آب به زمین	افزایش		رواناب			16
کاهش شیب زمین	افزایش پوشش گیاهی	بارش شدید و کوتاه												
نفوذ آب به زمین	افزایش													
رواناب														

1/5	گزینه صحیح را انتخاب کنید الف - احتمال فرورفتن زمین در کدام یک از حالت های زیر ، بیشتر است ؟ $\Delta S > 0$ -1 $I > 0$ -2 $O > I$ -3 $\Delta S > 0$ -4 ب- قدرت فرساینده گی رواناب با کدام مورد رابطه عکس دارد ؟ 1- میزان مواد معلق 2- سرعت رواناب 3- شدت بارندگی 4- نفوذ پذیری خاک پ- ضخامت حاشیه موئینه در کدام یک از خاک های زیر بیشتر است ؟ 1- ماسه ای 2- سیلتی 3- رسی 4- شنی	17
-----	---	----

20 نمره	تلاش کنیم تا در رویاهای دیگران زندگی کنیم.
------------	--

موفق باشید

دبیر زمین شناسی - جوان

نام کلاس :	تاریخ امتحان: / / 1402	 جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	سوالات شبه نهایی زمین شناسی فصل
طراح سوال : فوزیه جوان	مدت امتحان : 70 دقیقه		پایه یازدهم
ساعت شروع : 10 صبح	شماره صندلی :		شهرستان میاندوآب - دبیرستان گوهر اندیشان قلم سال تحصیلی 1403-1402 - فصل 2 و 3
تعداد سوالات : 17 سوال	تعداد صفحات: 4 برگ		
نام و نام خانوادگی:			
بارم	سوالات توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید		ردیف

		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9

نام کلاس :		تاریخ امتحان: / / 1402		 جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش آذربایجان غربی آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	سوالات شبه نهایی زمین شناسی فصل	
طراح سوال : فوزیه جوان		مدت امتحان : 70 دقیقه			پایه یازدهم	
ساعت شروع : 10 صبح		شماره صندلی :			شهرستان میاندوآب – دبیرستان گوهر اندیشان قلم سال تحصیلی 1403-1402 – فصل 2 و 3	
تعداد سوالات : 17 سوال		تعداد صفحات: 4 برگ				
نام و نام خانوادگی:						
بارم	سوالات				ردیف	
	توجه: پاسخ هر سوال را در جلوی آن و در جای مشخص شده بنویسید					
					10	
					11	
					12	
					13	
					14	
					15	