

نام خانوادگی :		نام :	
شماره دانش آموزی :		بسمه تعالی	
نام درس : زمین شناسی		اداره کل آموزش و پرورش فارس	
طراح سؤال : بوستانی		اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ شیراز	
		کارشناس سنجش و ارزشیابی	
		تحصیلی	
		(مهر آموزشگاه)	
نام و نام خانوادگی دبیر : شهربانو بوستانی نمره به عدد:		نام و نام خانوادگی دبیر : شهربانو بوستانی نمره به عدد:	
تاریخ و امضاء : نمره به حروف :		تاریخ و امضاء : نمره به حروف :	
ردیف		بارم	
۱	۱/۵	<p>کدام جمله درست و کدام نادرست است ؟</p> <p>الف) طول سایه شما در حوض نسبت به اوج بلندتر است .</p> <p>ب) مدار راس السرطان در روز اول دیماه نور خورشید را با زاویه ۹۰ درجه دریافت میکند .</p> <p>پ) همه کانه ها کانی هستند .</p> <p>ت) مقدار رواناب با توسعه مناطق شهری رابطه مستقیم دارد.</p> <p>ث) عوامل موثر بر نفوذپذیری شکل ذرات و ارتباط منافذ هست .</p> <p>ج) در مطالعات پترولوژی با استفاده از اصول زمین شناسی و پراکندگی عناصر پوسته ذخایر پارزش را کشف می کنند</p>	
۲	1/5	<p>از بین کمانک کلمه مناسب را انتخاب کنید وزیر آن خط بکشید .</p> <p>الف) بیشترین سرعت حرکت انتقالی زمین به دور خورشید در روز (یک تیر -یک دی) است.</p> <p>ب) در مراحل تکوین زمین بعد از تشکیل سنگ کره (آبکره - هواکره) تشکیل شده است .</p> <p>پ) کرومیت یک کانسنگ (ماگمایی - گرمایی) است .</p> <p>ت) درصد بخار آب لیگنیت از آنتراسیت (بیشتر-کمتر) است .</p> <p>ث) مقدار گیاجاک در خاک مناطق معتدل نسبت به مناطق استوایی (کمتر - بیشتر) است .</p> <p>ج) بیشترین سرعت آب در رودخانه دارای انحنا در سمت (مقعر - محدب) است .</p>	
۳	۱/۵	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) نخستین پستانداران در دوره ظاهر شدند .</p> <p>ب) فراوانترین کانی سیلیکاته است .</p> <p>پ) در کانسنگ های ماگمایی سنگ هایی با بلورهای درشت به نام تشکیل می شود.</p> <p>ت) قلع در کانسنگ های یافت میشود.</p> <p>ث) به محل قرار گیری آب در آبخوان تحت فشار سطح می گویند .</p> <p>ج) قدرت فرسایشی رواناب با سرعت و میزان مواد معلق رابطه دارد.</p>	
۴	۱/۲۵	<p>مشخصات کانی را در ستون سمت راست را به کانی مربوطه در سمت چپ وصل کنید و شماره آن را در کمانک بنویسید.</p> <p>واژ خط اتصال استفاده نکنید</p> <p>الف) یک سیلیکات دگرگونی است ()</p> <p>ب) نام جواهری آن چشم گربه است ()</p> <p>پ) نام علمی آن الیوین است ()</p> <p>ت) ترکیب شیمیایی آن اکسید آلومینیم است ()</p> <p>ث) یک کانی نیمه قیمتی فسفاته است ()</p> <p>۱) کریزوپریل ()</p> <p>۲) سیلیکات بریلیم ()</p> <p>۳) گارنت ()</p> <p>۴) تورکوایز ()</p> <p>۵) زبرجد ()</p> <p>۶) کروندوم ()</p>	

<p>۱۲۰ ۱۰ ۱۲۰ ۱۰ ۱۲۰ ۱۷۰ ۱ ۱۰ ۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰</p>	<p>۵ (الف) جزیره قوسی فیلیپین در اثر برخورد کدام صفحات بوجود آمده است؟ (ب) روش استخراج کانسارها بر چه اساسی انتخاب می شود؟ (پ) اساس مهاجرت ثانویه نفت چیست؟ (ت) ویژگی های سنگ مخزن را بنویسید؟ (ث) مس و اورانیوم در کدام دسته از سنگ های رسوبی قرار می گیرد؟ (ج) کدام کانی های زیر سیلیکاته و کدام یک غیر سیلیکاته است؟ فیروزه- یاقوت - عقیق (چ) ترکیب آبهای زیر زمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ (ح) باتلاق چگونه تشکیل می شود؟ (ر) مقدار نیروی حرکت مویینه در خاک رس بیشتر است یا ماسه؟ چرا (ز) کدام افق خاک دارای هوموس بیشتری هست؟ (ژ) توانایی نگهداری آب در سنگ چه نام دارد؟</p>	<p>۱۷۰</p>								
<p>۱۷۰</p>	<p>۶ مسئله های زیر را حل کنید (الف) از ۳۲ گرم کربن رادیواکتیو موجود در یک قطعه فسیل ۲۴ گرم آن به نیتروژن تبدیل شده است. سن فسیل را حساب کنید (نیمه عمر کربن ۵۷۳۰ سال است)</p>	<p>۱</p>								
<p>۱</p>	<p>(ب) از ۲۰ تن خاک یک معدن طلا ۲۵ گرم طلا به دست می آید عیار معدن را محاسبه کنید؟ این عیار اقتصادی هست؟</p>	<p>۱۰</p>								
<p>۱۰</p>	<p>(پ) وقتی سیاره آلفا و زمین در یک سوی خورشید و در یک راستا قرار دارند انفجار رخ داده روی زمین پس از ۶۶/۴ دقیقه روی سیاره الفا دیده میشود. یکسال این سیاره چند برابر یکسال زمینی است؟</p>	<p>۱۰</p>								
<p>۱۰</p>	<p>(ت) نمونه آبی ۶۰ میلی گرم در لیتر یون کلسیم و ۱۵ میلی گرم در لیتر یون منیزیم دارد سختی کل این آب را حساب کنید.</p>	<p>۱۰</p>								
<p>۱۰ ۱۷۰ ۱</p>	<p>۷ اصطلاحات زیر را تعریف کنید کانه آرای پهنه حفاظتی لوم</p>	<p>۱</p>								
<p>۱</p>	<p>۸ ترکیب شیمیایی هریک از کانی های زیر را بنویسید. (الف) گالن (ب) هماتیت (ج) مگنتیت (د) کالکوپیریت</p>	<p>۱</p>								
<p>۱</p>	<p>۹ در جدول زیر زمان های زمین شناسی و یا رویداد زیستی را مشخص کنید</p> <table border="1" data-bbox="156 1780 1433 1859"> <tr> <td>کوآترنری</td> <td>(ج).....</td> <td>ژوراسیک</td> <td>(الف).....</td> </tr> <tr> <td>(د).....</td> <td>پیدایش اولین گیاهان گلدار</td> <td>(ب).....</td> <td>پیدایش اولین خزنده</td> </tr> </table>	کوآترنری	(ج).....	ژوراسیک	(الف).....	(د).....	پیدایش اولین گیاهان گلدار	(ب).....	پیدایش اولین خزنده	<p>۱</p>
کوآترنری	(ج).....	ژوراسیک	(الف).....							
(د).....	پیدایش اولین گیاهان گلدار	(ب).....	پیدایش اولین خزنده							
<p>۱۷۰</p>	<p>۱۰ ترتیب توالی پدیده ها در شکل زیر مشخص کنید؟ </p>	<p>۱۰</p>								
<p>۱۰</p>	<p>۱۱ در موارد زیر کدام تخلخل اولیه و کدام ثانویه است؟ غار آهکی ماسه سنگ</p>	<p>۱۱</p>								

الآلهة
مؤلفه

نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی :
شماره دانش آموزی :	سازمان آموزش و پرورش فارس	تاریخ امتحان :
نام درس :	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	ساعت شروع :
طراح سؤال :	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳	مدت امتحان :
	(مهر آموزشگاه)	پایه و رشته :
		شعبه :

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :
نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :
تاریخ و امضاء :	تاریخ و امضاء :	تاریخ و امضاء :



راهنمای تصحیح

۱/۵	الف) درست ۲۵ / ب) نادرست ۲۵ / پ) درست ۱۲۵ / ت) درست ۱۲۵ / ث) درست ۲۵ / ج) نادرست ۲۵
۱/۵	الف) یک دی ۲۵ / ب) هواکره ۲۵ / پ) ماگمایی ۲۵ / ت) بیشتر ۲۵ / ث) بیشتر ۱۲۵ / ج) مقعر ۲۵
۱/۵	الف) تریاس ۲۵ / ب) پلاژیوکلازها ۲۵ / پ) پگماتیت ۲۵ / ت) گرمابی ۲۵ / ث) پیزومتریک ۲۵ / ج) مستقیم ۲۵
۱/۲۵	الف) گارنت ۳-۲۵ / ب) کریزوبریل ۱-۲۵ / پ) زبرجد ۵-۲۵ / ت) کروندوم ۶-۲۵ / ث) تورکوایز ۴-۲۵
۵	الف) صفحات اقیانوسی ۲۵ / ب) شکل ونحوه قرارگیری ۵ / پ) اختلاف چگالی ۲۵ / ت) تجلخل ونفوذپذیری ۵ / ث) ماسه سنگ ۲۵ / ج) عقیق سیلیکانه وفیروزه ویاقوت غیرسیلیکاته ۷۵ / چ) جنس سنگها - دما - سرعت - فاصله ۱ / ح) اگر سطح ایستابی برسطح زمین منطبق شود باتلاق یا شوره زار بوجود می آید. ۵ / ر) در خاک رس چون ذرات آن ریز است ۵ / ز) افق A ۲۵ / ژ) تخلخل ۲۵
۱/۷۵	سن نمونه = نیمه عمر × تعداد نیمه عمر ۲۵ $16120=5730*3$
۱	ب) چون از عیار طلا بیشتر است مقرون به صرفه است $\frac{25}{10^6} = 2/5$ $10^6 \times 20$
۱/۵	پ $\frac{4}{66} = 8$ $9 = 8 + 1$ $3/8$
۱/۵	ت) $2/5 \times 60 + 4/5 \times 15 = 217/5$
۲/۲۵	الف) به جدا کردن کانی های باطله از کانی های اقتصادی ۵ / ب) به محدوده اطراف چاه که آلاینده ها قبل از رسیدن به چاه از بین می روند ۱ / پ) به مخلوط ماسه ورس ولای که برای کشاورزی مناسب است ۱

1		Fecus2 (د	Fe203 (ج	Fe 0 (ب	الف) PBS (ا
۱		انسان (د	نخستین پرندگان (ج	نخستین پرندگان (ب	الف) کربنیفر
۷۵					رسوبگذاری - غسل - توده مذاب
/۵					الف) تخلخل اولیه (ب) تخلخل ثانویه

لازمه



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد