

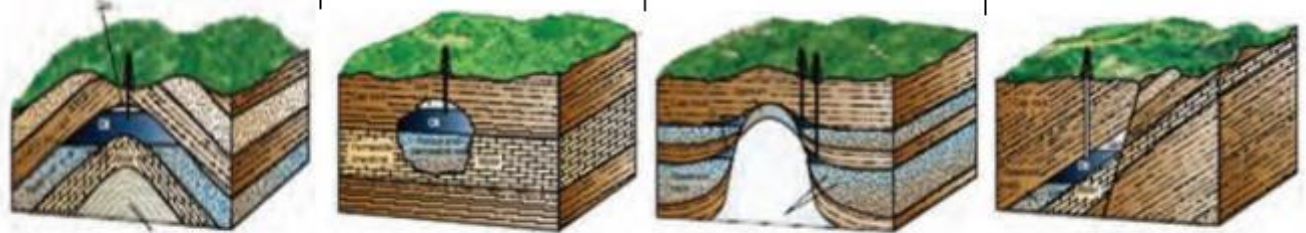
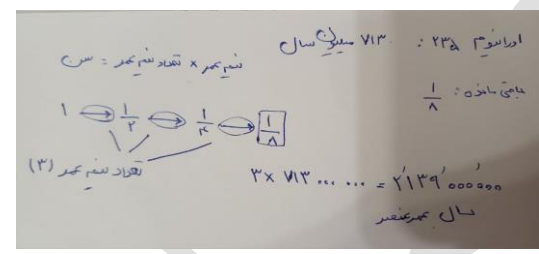
تاریخ برگزاری : ۱۴۰۲/۱۰/۲۵	مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ سنندج	امتحان درس : زمین شناسی
ساعت برگزاری : ۸ صبح			پایه تحصیلی : یازدهم
مدت زمان امتحان : ۷۰ دقیقه			رشته تحصیلی :
سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۳			نام و نام خانوادگی :
نوبت امتحان : دیماه ۱۴۰۲	دبیرستان نمونه دولتی استاد شیخ محمود شلتوت		دبیر طرح: جمیل رضایی
بارم	متن سوالات		ردیف
۳	<p>مفاهیم را تعریف کنید.</p> <p>الف) نیم عمر عنصر:</p> <p>ب) مهاجرت اولیه نفت :</p> <p>ج) نیم رخ خاک :</p>		۱
۱	<p>جواب کوتاه بدهید .</p> <p>الف) نظریه خورشید مرکزی توسط کدام دانشمند مطرح شد؟</p> <p>ب) به نوع شفاف و قیمتی کانی الیوین می گویند .</p> <p>ج) به حجم آبی که در واحد زمان (ثانیه) از مقطع عرضی رودخانه عبور می کند چه می گویند؟</p> <p>د) محدوده ای در اطراف چاه است که آلاینده قبل از رسیدن به چاه از بین می رود .</p>		۲
۱	<p>سوالات تستی</p> <p>۱- چرا زوایای تابش خورشید در یک عرض جغرافیایی در طول سال تفاوت دارد ؟</p> <p>الف) انحراف محور زمین ب) کروی بودن زمین ج) حرکت انتقالی زمین د) حرکت چرخشی زمین</p> <p>۲- یون های و..... به عنوان فراوان ترین یون های موجود در آب ، ملاک تعیین سختی آب هستند .</p> <p>الف) آهن و منیزیم ب) سدیم و کلسیم ج) کلسیم و منیزیم د) کلسیم و سیلیسیم</p> <p>۳- آب موجود در کدام سنگ معمولا از نوع آبهای سخت است ؟</p> <p>الف) آذرین ب) دگر گونی ج) سنگ نمک د) سنگ های کربناتی</p> <p>۴- نام علمی آن کربنوم (اکسید آلومینیم) است .</p> <p>الف) یاقوت ب) زمرد ج) گارنت د) زبرجد</p>		۳
۰/۵	جنس تشکیل دهنده محصولات زیر را بنویسید.		۴
	الف) خمیر دندان : ب) مداد :		

۱	<p>عبارات درست و نادرست را مشخص کنید .</p> <p>الف) طبق نظریه خورشید مرکزی زمین همراه با ماه مانند دیگر سیاره ها در مدار دایره ای و موافق حرکت غقربه های ساعت به دور خورشید می گردد.</p> <p>ب) گوهر اپال درخشندگی چشم گریه ایی دارد .</p> <p>ج) سنگ پا بسیار متخلخل است اما آب از آن عبور نمی کند .</p> <p>د) یاقوت بعد از الماس سخت ترین کانی می باشد .</p>	۵
۱/۲۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) سنگ های به عنوان نخستین اجزای سنگ کره تشکیل شدند .</p> <p>ب) عناصر پرتوزا پس از واپاشی به تبدیل می شوند .</p> <p>ج) معروف ترین و گران ترین سیلیکات بریلیم که به رنگ سبز یافت می شود را می نامند .</p> <p>د) اگر چاهی در یک لایه آبدار تحت فشار حفر شود تراز آب در چاه است .</p> <p>و) سطح بالایی منطقه اشباع ، سطح است .</p>	۶
۱	<p>گزینه مناسب را داخل پرانتز انتخاب کنید .</p> <p>الف) زغال سنگ یک سوخت فسیلی جامد است که از مواد آلی در محیط های (خشکی - دریای کم عمق) به وجود می آید .</p> <p>ب) زبر جد یک کانی (سیلیکاتی - غیر سیلیکاتی) است .</p> <p>ج) خاک رس (بسیار ریز دانه - ریز دانه) است .</p> <p>د) خزندگان در دوره (کربونیفر - ژوراسیک) ظاهر شدند .</p>	۷
۱	<p>عامل پیدایش هریک از پدیده های زمین شناسی را بر طبق چرخه ویلسون بنویسید . فقط نام ببرید .</p> <p>الف) رشته کوه زاگرس :</p> <p>ب) دراز گودال اقیانوسی :</p> <p>ج) بستر اقیانوس اطلس :</p> <p>د) آتشفشان کنیا :</p>	۸
۰/۷۵	<p>مراحل تشکیل آنتراسیت (زغال رسیده) را به ترتیب نام ببرید . توضیحات لازم نیست .</p>	۹
۱	<p>درصد تخلخل و نفوذ پذیری آبخوان بیانگر چه موضوعاتی هستند . توضیح دهید .</p>	۱۰

<p>انواع تله های نفتی را در زیر هر شکل بنویسید .</p>  <p>الف ب ج د</p>	۱۱
<p>کانسنگ های ماگمایی چگونه تشکیل می شوند. توضیح دهید .</p>	۱۲
<p>اگر مقدار اورانیم ۲۳۵ باقی مانده در یک نمونه سنگ حدود یک هشتم مقدار اولیه آن باشد سن سنگ را محاسبه کنید. (نیمه عمر اورانیم ۲۳۵، ۷۱۳ میلیون سال می باشد) . مراحل را بنویسید.</p>	۱۳
<p>منابع آلاینده آب های زیر زمینی به دو صورت نقطه ایی و غیر نقطه ای هستند . آنها را تشریح کنید .</p>	۱۴
<p>قانون دوم کپلر را بنویسید .</p>	۱۵
<p>نیکولاس کوپرنیک در نظریه خورشید مرکزی چه مواردی را بیان نمود آنها را بنویسید .</p>	۱۶
<p>برای بهره برداری از یک آبخوان در یک دشت به مساحت ۳۰۰ میلیون متر مربع وتخلخل ۲۰در صد سطح ایستابی ۵متر افت کرده است ،چه حجمی از آب تخلیه شده است ؟مراحل را بنویسید</p>	۱۷
جمع بارم	<p>نمره با عدد: نمره با حروف: نام ونام خانوادگی دبیر مصحح: تاریخ و امضاء:</p>

تاریخ برگزاری : ۱۴۰۲/۱۰/۲۵	مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ سنندج	امتحان درس : زمین شناسی
ساعت برگزاری : ۸ صبح			پایه تحصیلی : یازدهم
مدت زمان امتحان ۷۰ دقیقه			رشته تحصیلی :
سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۳			نام و نام خانوادگی :
نوبت امتحان : دیماه ۱۴۰۲	دبیرستان نمونه دولتی استاد شیخ محمود شلتوت		دبیر طرح: جمیل رضانی
بارم	متن سوالات		ردیف
۳	<p>مفاهیم را تعریف کنید.</p> <p>الف) نیم عمر عنصر: مدت زمانی که نیمی از یک عنصر پرتوزا به عنصر پایدار تبدیل میشود را، نیم عمر آن عنصر میگویند.</p> <p>ب) مهاجرت اولیه نفت : نفت وگازی که در سنگ مادر تشکیل می شود، همراه با آب دریاکه از زمان رسوب گذاری در سنگ به دامافتاده، ناشیاز فشار طبقات فوقانی، از طریق نفوذپذیری سنگ ها، به سمت بالا واطراف حرکت می کند که به آن مهاجرت اولیه نفت می گویند.</p> <p>ج) نیم رخ خاک : نیم رخ خاک: به مقطع عمودی خاک از سطح زمین تا سنگ بستر که افقهای مختلف خاک در آن قابل مشاهده میباشد، نیم رخ خاک می گویند. معمول در نیمرخ خاک، افقهای زیر وجود دارد</p>		۱
۱	<p>جواب کوتاه بدهید .</p> <p>الف) نظریه خورشید مرکزی توسط کدام دانشمند مطرح شد؟ نیکولاس کوپرنیک</p> <p>ب) به نوع شفاف و قیمتی کانی البوین می گویند . زبرجد</p> <p>ج) به حجم آبی که در واحد زمان (ثانیه) از مقطع عرضی رودخانه عبور می کند چه می گویند؟ آبدهی (دبی)</p> <p>د) محدوده ای در اطراف چاه است که آلاینده قبل از رسیدن به چاه از بین می رود . پهنه های حفاظتی</p>		۲
۱	<p>سوالات تستی</p> <p>۱- چرا زوایای تابش خورشید در یک عرض جغرافیایی در طول سال تفاوت دارد ؟</p> <p>الف) انحراف محور زمین (ب) گروهی بودن زمین (ج) حرکت انتقالی زمین (د) حرکت چرخشی زمین</p> <p>۲- یون های و..... به عنوان فراوان ترین یون های موجود در آب ، ملاک تعیین سختی آب هستند .</p> <p>الف) آهن و منیزیم (ب) سدیم و کلسیم (ج) کلسیم و منیزیم (د) کلسیم و سیلیسیم</p> <p>۳- آب موجود در کدام سنگ معمولا از نوع آبهای سخت است ؟</p> <p>الف) آذرین (ب) دگر گونی (ج) سنگ نمک (د) سنگ های کربناتی</p> <p>۴- نام علمی آن کربنوم (اکسید آلومینیم) است .</p> <p>الف) یاقوت (ب) زمرد (ج) گارنت (د) زبرجد</p>		۳
۰/۵	<p>جنس تشکیل دهنده محصولات زیر را بنویسید.</p> <p>الف) خمیر دندان : فلونوریت (ب) مداد : گرافیت</p>		۴
۱	<p>عبارات درست و نادرست را مشخص کنید .</p> <p>الف) طبق نظریه خورشید مرکزی زمین همراه با ماه مانند دیگر سیاره ها در مدار دایره ای و موافق حرکت عقربه های ساعت به دور خورشید می گردد. نادرست</p> <p>ب) گوهر اپال درخشندگی چشم گربه ای دارد . نادرست</p> <p>ج) سنگ پا بسیار متخلخل است اما آب از آن عبور نمی کند . درست</p>		۵

	(د) یاقوت بعد از الماس سخت ترین کانی می باشد. درست	
۱/۲۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) سنگ های به عنوان نخستین اجزای سنگ کره تشکیل شدند. آذرین</p> <p>ب) عناصر پرتوزا پس از واپاشی به تبدیل می شوند. عنصر پایدار</p> <p>ج) معروف ترین وگران ترین سیلیکات بریلیم که به رنگ سبز یافت می شود را می نامند. زمرد</p> <p>د) اگر چاهی در یک لایه آبدار تحت فشار حفر شود تراز آب در چاه است. پیزومتریک</p> <p>و) سطح بالایی منطقه اشباع، سطح است. ایستابی</p>	۶
۱	<p>گزینه مناسب را داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) زغال سنگ یک سوخت فسیلی جامد است که از مواد آلی در محیط های (خشکی - دریای کم عمق) به وجود می آید .</p> <p>ب) زبر جد یک کانی (سیلیکاتی - غیر سیلیکاتی) است .</p> <p>ج) خاک رس (بسیار ریز دانه - ریز دانه) است .</p> <p>د) خزندگان در دوره (کربونifer - ژوراسیک) ظاهر شدند .</p>	۷
۱	<p>عامل پیدایش هریک از پدیده های زمین شناسی را بر طبق چرخه ویلسون بنویسید. فقط نام ببرید.</p> <p>الف) رشته کوه زاگرس : مرحله برخورد</p> <p>ب) دراز گودال اقیانوسی : مرحله بسته شدن</p> <p>ج) بستر اقیانوس اطلس : مرحله گسترش</p> <p>د) آتشفشان کنیا : مرحله باز شدگی</p>	۸
۰/۷۵	<p>مراحل تشکیل آنتراسیت (زغال رسیده) را به ترتیب نام ببرید. توضیحات لازم نیست. ۱-تورب ۲-لیگنیت ۳-بیتومینه</p>	۹
۱	<p>درصد تخلخل و نفوذ پذیری آبخوان بیانگر چه موضوعاتی هستند. توضیح دهید.</p> <p>درصد تخلخل آبخوان، بیانگر مقدار آبی است که میتواند در آن ذخیره شود و نفوذپذیری، نشانگر توانایی آبخوان در انتقال و هدایت آب میباشد</p>	۱۰

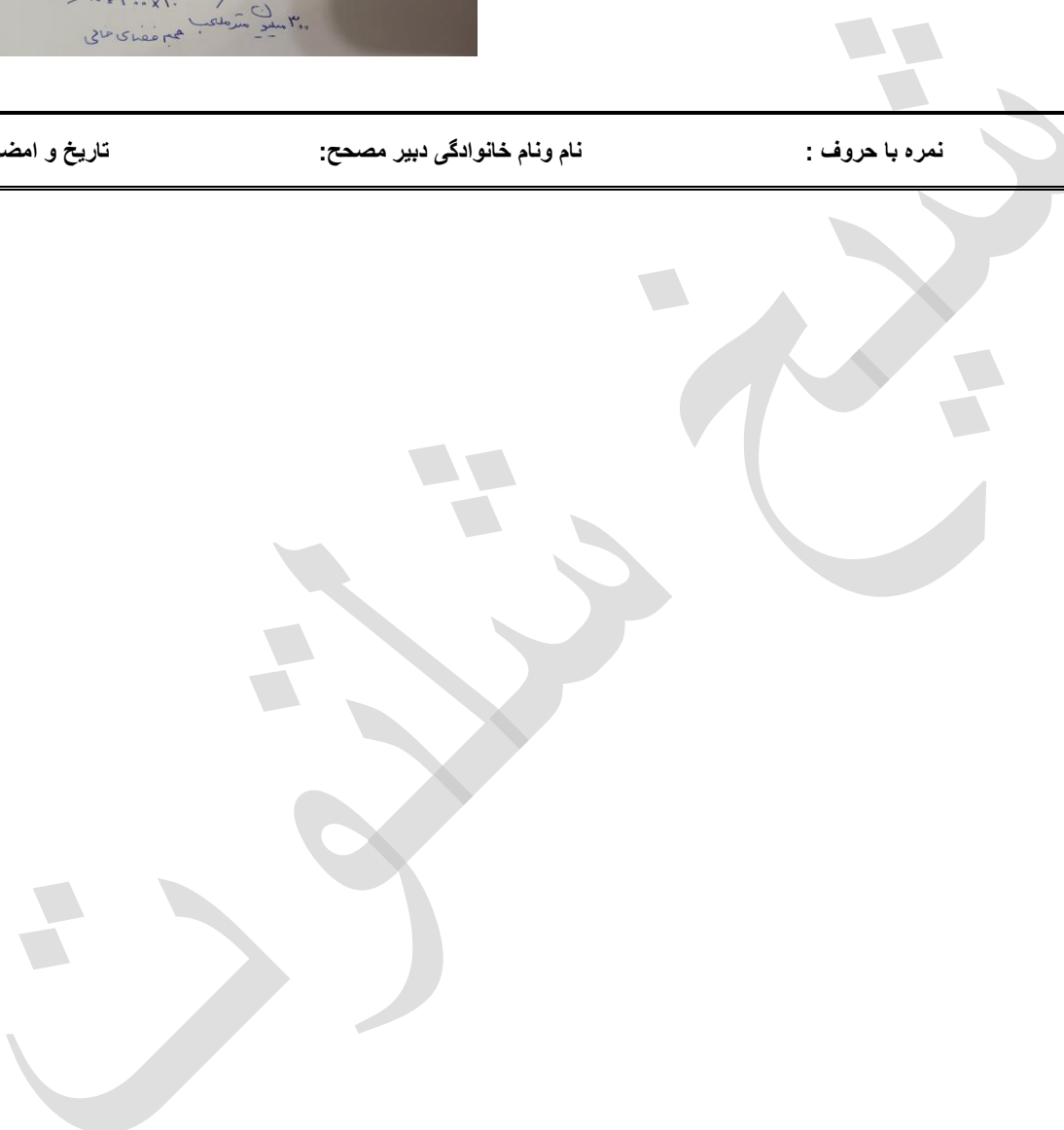
<p>انواع تله های نفتی را در زیر هر شکل بنویسید .</p>  <p>الف ب ج د</p> <p>گسلی گنبد نمکی ریف (مرجانی) تاق‌دیسی</p>	<p>۱۱</p>
<p>کانسنگ های ماگمایی چگونه تشکیل می شوند. توضیح دهید . کانسنگهای ماگمایی: کانسنگ های برخی عناصر فلزی مانند کروم، نیکل، پالتین و آهن می توانند از یک ماگمای در حال سرد شدن، تشکیل شوند. با سرد شدن و تبلور یک ماگما، این عناصر که چگالی نسبتاً بالایی دارند، در بخش زیرین ماگما ته نشین می شوند و این کانسنگ ها را می سازند</p>	<p>۱۲</p>
<p>اگر مقدار اورانیم ۲۳۵ باقی مانده در یک نمونه سنگ حدود یک هشتم مقدار اولیه آن باشد سن سنگ را محاسبه کنید. (نیمه عمر اورانیم ۲۳۵، ۷۱۳ میلیون سال می باشد) . مراحل را بنویسد.</p> 	<p>۱۳</p>
<p>منابع آلاینده آب های زیر زمینی به دو صورت نقطه ایی و غیر نقطه ای هستند. آنها را تشریح کنید . منابع آلاینده آب زیر زمینی، به صورت نقطه ای و یا غیر نقطه ای هستند. در حالت نقطه ای، مواد آلوده کننده از یک نقطه مشخص، مانند یک چاه فاضالب (چاه جذبی)، به طور مستقیم وارد آب زیر زمینی میشوند. در حالت غیر نقطه ای، مواد آلوده کننده به وسیله روانابهای آلوده از سطح مراتع، و یا زمینهای کشاورزی به زمین نفوذ کرده و وارد آب زیر زمینی میشوند.</p>	<p>۱۴</p>
<p>قانون دوم کپلر را بنویسید . قانون دوم: هر سیاره، چنانچه دور خورشید میگردد که خط فرضی که سیاره را به خورشید وصل میکند، در مدت زمانهای مساوی، مساحتها مساوی ایجاد میکند</p>	<p>۱۵</p>
<p>نیکولاس کوپرنیک در نظریه خورشید مرکزی چه مواردی را بیان نمود آنها را بنویسید . زمین همراه با ماه، مانند دیگر سیارها در مدار دایره ای و مخالف حرکت عقربه های ساعت به دور خورشید میگردد. حرکت روزانه خورشید در آسمان، ظاهری و نتیجه چرخش زمین به دور محور خود است</p>	<p>۱۶</p>

برای بهره برداری از یک آبخوان در یک دشت به مساحت ۳۰۰ میلیون متر مربع و تخلخل ۲۰ در صد سطح ایستابی ۵ متر افت کرده است، چه حجمی از آب تخلیه شده است؟ مراحل را بنویسید

مساحت: $300 \times 10^6 \text{ متر مربع}$ حجم تخلیه شده: Q
 تخلخل: $\frac{20}{100} = 0.2$
 سطح ایستابی (ارتفاع): d متر
 ارتفاع \times عرض \times طول = مساحت
 $1500 \times 10^4 = 300000000 \times d$
 $d = \frac{1500 \times 10^4}{300000000} = \frac{1500 \times 10^4}{3 \times 10^9} = \frac{1500}{300} \times \frac{10^4}{10^9} = 5 \times 10^{-5}$
 $\Rightarrow x = 300 \times 10^6 \times 0.2 \times 5 \times 10^{-5}$
 حجم فضای خالی

۲

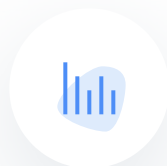
جمع بارم	تاریخ و امضاء :	نام و نام خانوادگی دبیر مصحح :	نمره با حروف :	نمره با عدد :
-------------	-----------------	--------------------------------	----------------	---------------





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد