



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردبیل - ناحیه ۲

دبیرستان دخترانه فرهنگ

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته تحصیلی: یازدهم تجربی

آزمون درس: زمین شناسی

شماره صندلی: .....

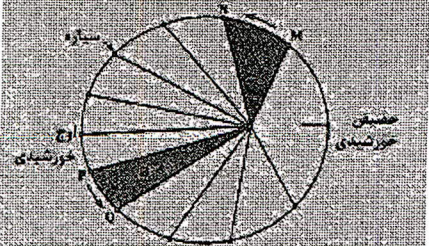
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۱۸

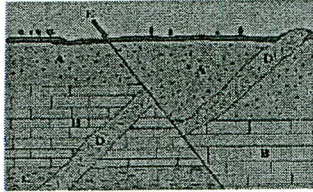
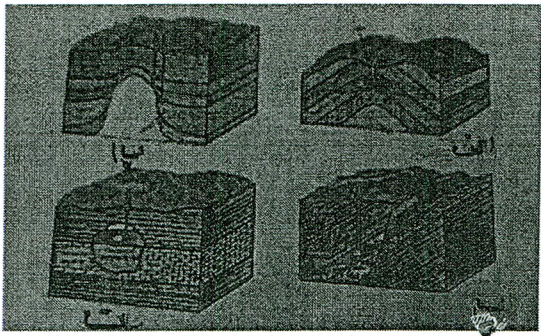
نوبت امتحان: نوبت اول

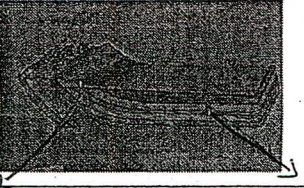
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

طراح: مژگان قانع

جای مهر

بارم	سئوالات	ردیف
۰/۷۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) ابوسعید سجزی نظریه بطلمیوس را تأیید کرد.</p> <p>ب) طبق قانون اول کپلر، فاصله زمین تا خورشید در یک دور گردش به دور خورشید، تغییر می کند.</p> <p>ج) پیدایش فصلها نتیجه حرکت وضعی زمین است.</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۱
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) پیدایش ماهی زردهار و اولین گیاه گلدار به ترتیب مربوط به کدام دوره هاست؟</p> <p>(۱) اردوئیسین - کرتاسه <input type="checkbox"/> (۲) اردوئیسین - سیلورین <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) دونین - کرتاسه <input type="checkbox"/> (۴) سیلورین - ژوراسیک <input type="checkbox"/></p> <p>ب) در روز اول بهار و اول تابستان به ترتیب خورشید بر کدام مدار عمود می تابد؟</p> <p>(۱) رأس السرطان - رأس الجدی <input type="checkbox"/> (۲) رأس السرطان - استوا <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) استوا - رأس السرطان <input type="checkbox"/> (۴) رأس الجدی - استوا <input type="checkbox"/></p> <p>ج) شرق آفریقا و دریای سرخ به ترتیب نمونه ای از کدام مراحل چرخه ویلسون است؟</p> <p>(۱) باز شدگی - گسترش <input type="checkbox"/> (۲) گسترش - باز شدگی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) بسته شدن - برخورد <input type="checkbox"/> (۴) برخورد - گسترش <input type="checkbox"/></p> <p>د) ترتیب درصد فراوانی عناصر در پوسته جامد زمین در کدام گزینه به درستی ذکر نشده است؟</p> <p>(۱) <math>Na &gt; K &gt; Mg</math> (۲) <math>Mg &gt; K &gt; Na</math> (۳) <math>Al &gt; Fe &gt; Ca</math> (۴) <math>Ca &gt; Na &gt; K</math></p>	۲
۰/۵ ۰/۱۵ ۰/۵	<p>با توجه به شکل مقابل به سئوالات زیر پاسخ دهید.</p>  <p>الف) محدوده های MN و PQ کدام ماههای شمسی را نشان می دهد؟</p> <p>ب) اوج خورشیدی چه زمانی از سال است؟</p> <p>ج) در چه زمان یا زمانهایی زاویه تابش خورشید بر استوا عمود است؟</p>	۳

۱	نیمه عمر رادیوم ۲۲۶ حدود ۱۶۰۰ سال می باشد، در یک نمونه سنگ رادیوم دار چند سال طول می کشد تا $\frac{7}{8}$ رادیوم تخریب شود؟	۴
۱/۲۵	در شکل مقابل ترتیب سن، از قدیم به جدید را مشخص نمائید. 	۵
۱	علت فرورانش ورقه اقیانوسی چیست؟	۶
۰/۷۵	متخصصان رشته سنجش از دور در کدام مراکز، مخاطرات طبیعی را بررسی می کنند؟	۷
۱/۵	چه شرایطی سبب می شود تا تورب به لیگنیت تبدیل شود؟	۸
۱	هر یک از شکل های زیر کدام نوع تله نفتی را نشان می دهد؟  <p>الف ب ج د</p>	۹
۰/۲۵	سختی کانی ها براساس چه مقیاسی توصیف می شود؟	۱۰
۱	عیار اقتصادی طلا در ذخایر آن حدود ۲ ppm می باشد، محاسبه کنید در یک معدن طلا، از ۳ تن سنگی که استخراج می شود، چند گرم طلا به دست می آید؟	۱۱
۱	آب رودی با سطح مقطع ۱۰۰ مترمربع و با سرعت متوسط ۲ متر بر ثانیه در جریان است، آبدهی رود را محاسبه کنید.	۱۲

۱/۵	<p>به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) به نوع شفاف و قیمتی کانی الیومین گویند؟</p> <p>ب) کانی سیلیس یا ترکیب شیمیایی <math>SiO_2</math> چیست؟</p> <p>ج) اولین بار در سنگ‌های آتشفشانی اطراف نیشابور یافت شد؟</p> <p>د) معروف‌ترین و گران‌ترین سیلیکات کدام است؟</p> <p>ه) بخش ارزشمند کانسنگ چه نامیده می‌شود؟</p> <p>ی) چرا نفت‌کانی نیست؟</p>	۱۳
۰/۵	میزان نفوذپذیری خاک به چه عواملی بستگی دارد؟	۱۴
۲	<p>مقدار املاح موجود در آب دو چاه ۱ و ۲ در شکل زیر را با هم مقایسه کنید.</p> 	۱۵
۱	چه زمانی در یک آبخوان بیلان مثبت و چه زمانی بیلان منفی است؟	۱۶
۱	آب‌های فسیلی چیست؟	۱۷
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) یکی از روشهای حفاظت از منابع آب زیرزمینی ..... است.</p> <p>ب) به مقطع عمودی خاک از سطح زمین تا سنگ بستر ..... گویند.</p> <p>ج) مقدار آبی که خاکها می‌توانند از خود عبور دهند بستگی به ..... خاک دارد.</p> <p>د) قدرت فرساینده‌گی آب خالص ..... از آب دارای مواد معلق است.</p>	۱۸

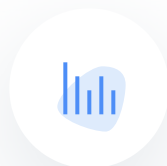






## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد