



مرکز پژوهش‌های آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## پیش‌آزمون تشریحی هماهنگ دی‌ماه

(دوره دوم متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

تاریخ آزمون: دی‌ماه ۱۴۰۱

پایه: یازدهم (رشته تجربی)

نام درس: زمین‌شناسی

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف								
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>(الف) حوض خورشیدی اول تیر ماه است.</p> <p>(ب) ذخایر پلاستی نوعی کانسنگ رسوبی محسوب می‌شوند.</p> <p>(ج) هرچه ذرات خاک ریزتر باشد، نفوذپذیری خاک بیشتر است.</p> <p>(د) سطح تراز آب در یک لایه آب‌دار آزاد سطح ایستابی است.</p>	۱								
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) خورشید در روز آخر خرداد به ..... عمود می‌تابد.</p> <p>(ب) در کهکشان‌ها اجرام مختلف تحت تأثیر نیروی ..... یکدیگر را نگه داشته‌اند.</p> <p>(ج) کانی کریزوبریل درخشش ..... دارد.</p> <p>(د) مهم‌ترین کانه فلز مس ..... نام دارد.</p> <p>(ه) در منطقه تهویه منافذ و فضاهای خالی توسط ..... پر می‌شود.</p> <p>(و) خاک حاصل از تخریب سیلیکات‌ها و ..... از نظر کشاورزی و صنعتی ارزش بالایی دارد.</p>	۲								
۲	<p>به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>(الف) ظهور و انقراض دایناسورها در چه دوره‌ای بوده است؟</p> <p>(ب) روش استخراج معدن بر چه اساس انتخاب می‌شود؟</p> <p>(ج) بخش‌های مختلف سنگ معدن را نام ببرید.</p> <p>(د) سه عامل موثر بر میزان برگاب را بنویسید.</p>	۳								
۱	<p>در شکل زیر ترتیب سن نسبی پدیده‌های زمین‌شناسی را بنویسید.</p> 	۴								
۱	<p>در جدول زیر زمان‌های زمین‌شناسی و یا رویدادهای زیستی را مشخص کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">کواترنری</td> <td style="width: 25%;">(ج) .....</td> <td style="width: 25%;">ژوراسیک</td> <td style="width: 25%;">(الف) .....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>پیدایش اولین گیاه گلدار (د) .....</td> <td>.....</td> <td>پیدایش اولین خزنده (ب) .....</td> </tr> </table> <p>دوره: .....</p> <p>رویداد زیستی: .....</p>	کواترنری	(ج) .....	ژوراسیک	(الف) .....	.....	پیدایش اولین گیاه گلدار (د) .....	.....	پیدایش اولین خزنده (ب) .....	۵
کواترنری	(ج) .....	ژوراسیک	(الف) .....							
.....	پیدایش اولین گیاه گلدار (د) .....	.....	پیدایش اولین خزنده (ب) .....							
۱	<p>اصطلاح واحد نجومی را تعریف کنید. بیشترین و کمترین واحد نجومی در کشور ما چه ماه‌هایی است؟</p>	۶								
۱/۵	<p>جرم یک ماده رادیواکتیو ۲۰۰ گرم است، در مدت ۸ سال مقدار ۱۸۷/۵ گرم آن پرتوزایی کرده است:</p> <p>(الف) نیمه عمر این ماده چقدر است؟</p> <p>(ب) به چه دلیل از این ماده در زمین‌شناسی استفاده نمی‌شود؟</p>	۷								



مرکز پژوهش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## پیش آزمون تشریحی هماهنگ دی ماه

(دوره دوم متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۴۰۱

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: یازدهم (رشته تجربی)

نام درس: زمین شناسی

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵	پاسخ مناسب دهید: الف) کانی‌ها براساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید. ب) بگماتیت‌ها می‌توانند کانی مهمی برای چه عناصر یا کانی‌هایی باشند؟ (ذکر سه مورد) ج) رگه معدنی چگونه تشکیل می‌شود؟	۸
۱	هر یک از کانی‌های زیر از کدام دسته از کانی‌ها (از نظر تشکیل) به حساب می‌آید؟ (ماگمایی - گرمابی - رسوبی) الف) رگه‌های معدنی در مس سرچشمه ب) ذخایر کرومیت ج) طلای زرشوران د) پگماتیت‌های همدان	۹
۱	در شکل زیر مشخص کنید در کدام مناطق فرسایش و یا رسوب‌گذاری داریم؟ (مناطق A، A'، B و B')	۱۰
۰/۵	تخلخل را تعریف کنید.	۱۱
۱ ۱	الف) مراحل و شرایط تشکیل زغال سنگ مرغوب را به ترتیب بنویسید. ب) از تغییراتی که در مراحل مختلف زغال‌شدگی صورت می‌گیرد سه مورد را بنویسید.	۱۲
۲	در مورد نفت به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) شرایط ابتدایی تشکیل نفت خام چیست؟ ب) مهاجرت اولیه و مهاجرت ثانویه هر یک در کجا اتفاق می‌افتد؟ ج) دو نوع نفت‌گیر را نام ببرید.	۱۳
۱	هر یک از موارد زیر مربوط به کدام مرحله از مراحل چرخه ویلسون می‌باشد؟ الف) تشکیل اقیانوس اطلس ← ..... ب) بسته شدن تئیس ← ..... ج) آتشفشان کنیا ← ..... د) تشکیل کوه‌های زاگرس ← .....	۱۴
۲	الف) نفوذپذیری را تعریف کنید. نفوذپذیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ب) سختی آب را با ذکر فرمول تعریف کنید.	۱۵
۲۰	جمع بارم	