



مرکز سنجش آموزش مدارس بوتر

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۲

صفحه ۱ از ۲

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: نهم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) دریاچه خزر در شمال کشورمان، باقی‌مانده ..... است.</p> <p>(ب) اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی‌های پوسته زمین جابه‌جا نشده باشند ..... به وجود می‌آید.</p> <p>(ج) در توالی لایه‌های رسوبی هر لایه از لایه بالایی خود ..... است.</p> <p>(د) بیشتر فسیل‌ها در محیط‌های ..... تشکیل شده‌اند.</p>	۱
۱	<p>جملات صحیح و غلط زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) خشکی گندوانا منشأ آمریکای شمالی است.</p> <p>(ب) ورقه قاره‌ای چگالی کمتری نسبت به ورقه اقیانوسی دارد.</p> <p>(ج) فسیل راهنما در همه جا پیدا می‌شود و متعلق به جانداران پیچیده است.</p> <p>(د) برای شناسایی ذخایر زغال‌سنگ، از تصاویر ماهواره‌ای و امواج لرزه‌ای استفاده می‌شود.</p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) در حاشیه ورقه‌های سنگ‌کره کدام پیامدها بیشتر رخ می‌دهد؟</p> <p>۱. زلزله و تشکیل کوه      ۲. چین‌خوردگی و آتشفشان      ۳. گسل و زلزله      ۴. آتشفشان و درزه</p> <p>(ب) در اثر کدام حرکت ورقه‌های سنگ‌کره، رشته کوه ایجاد نمی‌شود؟</p> <p>۱. دورشونده      ۲. لغزشی      ۳. نزدیک‌شونده      ۴. همگرا</p> <p>(ج) کدام بخش از بدن موجودات کمتر به فسیل تبدیل می‌شود؟</p> <p>۱. استخوان      ۲. صدف      ۳. دندان      ۴. غضروف</p> <p>(د) کدام عامل امکان تشکیل فسیل را کاهش می‌دهد؟</p> <p>۱. کاهش رسوب‌گذاری      ۲. دمای پایین      ۳. نبود باکتری      ۴. کمبود اکسیژن</p>	۳
۰/۵	<p>(الف) علت جریان همرفتی در خمیرکره چیست؟</p> <p>(ب) حاصل این پدیده همرفتی چیست؟</p>	۴
۰/۷۵	<p>(الف) علت گسترش بستر دریای سرخ چیست؟</p> <p>(ب) گسترش بستر در بین چه ورقه‌هایی رخ می‌دهد؟</p>	۵
۰/۵	<p>بر اساس نظریه زمین ساخت ورقه‌ای جابه‌جایی قاره‌ها را توضیح دهید.</p>	۶
۱/۲۵	<p>علت هر یک از موارد زیر را بیان کنید. (پاسخ کوتاه)</p> <p>(الف) زمین‌لرزه‌های غرب و جنوب غربی ایران</p> <p>(ب) سرعت و انرژی زیاد سونامی</p> <p>(ج) تشکیل رشته کوه زاگرس</p> <p>(د) اهمیت سنگ‌های رسوبی در مطالعه تاریخچه زمین (دو مورد)</p>	۷



باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: نهم

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۲

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	شواهد جابه‌جایی قاره‌ها را نام ببرید. (چهار مورد)	۸
۰/۷۵	در چه محیط‌هایی فسیل کامل و در چه محیط‌هایی فسیل سخت تشکیل می‌شود؟ توضیح دهید. (دو مورد)	۹
۰/۷۵	تفاوت فسیل سخت یک ماهی و فسیل جایگزین شده (معدنی شده) یک ماهی چیست؟	۱۰
۰/۷۵	الف) کاربرد فسیل راهنما چیست؟ ب) دانشمندان با استفاده از فسیل‌ها چه اطلاعاتی از تکامل موجودات و نظم حاکم بر خلقت را کشف کردند؟	۱۱
۰/۷۵	نمونه فسیل هر منطقه را به نوع آب و هوایی در گذشته متصل کنید. الف) فسیل مرجان ب) معادن نمکی ج) ذخایر زغال سنگ • آب و هوای گرم و خشک • آب و هوای گرم و دریاهای کم‌عمق • آب و هوای گرم و مرطوب و جنگل‌های انبوه	۱۲
۱۰	جمع بارم	