



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۸/۱۴

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید:</p> <p>(الف) خشکی واحد و بزرگ ۲۰۰ میلیون سال پیش ..... نام داشت.</p> <p>(ب) تنوع و تعداد فسیل‌ها در محیط‌های ..... بیشتر می‌باشد.</p> <p>(ج) علت اصلی جابه‌جایی قاره‌ها، ..... می‌باشد.</p> <p>(د) با دیدن معادن سنگ نمک و سنگ گچ می‌فهمیم آب و هوای آن منطقه در گذشته ..... بوده است.</p>	۱
۱	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>(الف) هرچه عمق اقیانوس بیشتر باشد، سرعت و انرژی آبتاز نیز بیشتر خواهد بود.</p> <p>(ب) با مطالعه فسیل‌ها، دانشمندان یافته‌اند که ساختمان بدنی جانوران از حالت ساده به پیچیده تغییر کرده است.</p> <p>(ج) هندوستان بخشی از قاره لورازیا بوده است.</p> <p>(د) دانشمندان تنها از روی فسیل‌های راهنما، جابه‌جایی قاره‌ها را اثبات کردند.</p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) حاصل حرکت دور شونده در ورقه‌های سنگ‌کره چیست؟</p> <p>(۱) تخریب ورقه (۲) تولید ورقه (۳) لغزش ورقه (۴) فرورانش ورقه</p> <p>(ب) کدام مورد، از شواهد اثبات تئوری وگنر نیست؟</p> <p>(۱) تشابه فسیل جانداران (۲) تشابه سنگ‌ها (۳) وجود آثار یخچال‌های قدیمی (۴) انطباق حاشیه غربی آمریکای جنوبی با حاشیه شرقی آفریقا</p> <p>(ج) در تشکیل فسیل برای دور ماندن جسد جاندار از عوامل فساد، کدام عامل اهمیت زیادی دارد؟</p> <p>(۱) وجود قسمت‌های نرم (۲) وجود باکتری (۳) وجود رسوبات (۴) وجود گرما</p> <p>(د) «تغییر شکل ظاهری جاندار بدون تغییر در ترکیب شیمیایی مواد تشکیل دهنده قسمت سخت» بیانگر کدام نوع فسیل است؟</p> <p>(۱) فسیل سخت (۲) فسیل کامل (۳) فسیل جایگزین (۴) فسیل رد پا</p>	۳
۰/۵	<p>هریک از شکستگی‌های زیر را نام‌گذاری نمایید.</p> <p>(الف) .....  </p> <p>(ب) .....  </p>	۴
۰/۷۵	سه مورد از راه‌های تشکیل فسیل کامل را بنویسید.	۵
۰/۵	دو شرط لازم برای تبدیل جسد یک جاندار به فسیل را بنویسید.	۶



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۸/۱۴

صفحه ۲ از ۲

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

ردیف	سؤال	بارم
۷	علت تنوع زیاد فسیل در دریاها نسبت به خشکی‌ها را بنویسید. (سه مورد)	۰/۷۵
۸	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) با یافتن فسیل مرجان‌ها می‌فهمیم آن منطقه در گذشته چگونه بوده است؟ ب) بر اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران در گذشته، کدام رشته‌کوه در ایران به‌وجود آمد؟ ج) برای مطالعه تاریخچه زمین کدام نوع از سنگ‌ها اهمیت دارد؟ د) بزرگ‌ترین ورقه سنگ‌کره کدام است؟	۱
۹	الف) علت اصلی حرکت ورقه‌های سنگ‌کره چیست؟ توضیح دهید. ب) حاصل این پدیده چیست؟	۱
۱۰	زمین‌لرزه‌های شدید، بیشتر در کدام نوع حرکت ورقه‌های سنگ‌کره به‌وجود می‌آید؟ چرا؟	۱
۱۱	چهار ویژگی از ویژگی‌های فسیل راهنما را بنویسید.	۱
۱۲	در عبارت زیر، غلط علمی وجود دارد؛ آن را مشخص کرده و اصلاح کنید. «در توالی لایه‌های رسوبی، نزدیک‌ترین لایه به سطح زمین قدیمی‌تر بوده و دارای فسیل جانداران ساده است.»	۰/۵
	جمع بارج	۱۰