



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

صفحه ۱ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (الف) در محل ورقه‌های ..... ، به دنبال خروج مواد مذاب و انجماد آن، پوسته جدید در حال شکل‌گیری است. (ب) قاره آمریکای شمالی برخلاف آمریکای جنوبی طی میلیون‌های سال گذشته از قاره ..... جدا شده است. (ج) یافتن سنگ‌های نمکی و گچی در یک منطقه حاکی از آب و هوای ..... در گذشته آن منطقه است. (د) به طور معمول فسیل‌هایی که در لایه‌های زیرین قرار دارند از فسیل‌های لایه‌های بالایی ..... هستند.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) در محل ورقه‌های امتداد لغز، کدام یک از پدیده‌های زیر بیشتر مشاهده می‌شود؟ (۱) تشکیل پوسته جدید <input type="checkbox"/> (۲) زمین‌لرزه‌های شدید <input type="checkbox"/> (۳) کوه‌زایی <input type="checkbox"/> (۴) تشکیل آتشفشان <input type="checkbox"/> (ب) برخورد ورقه عربستان به ایران سبب بروز زلزله در کدام بخش‌های ایران می‌شود؟ (۱) شرق و جنوب شرق <input type="checkbox"/> (۲) غرب و جنوب غرب <input type="checkbox"/> (۳) شمال و شمال غرب <input type="checkbox"/> (۴) شرق و غرب <input type="checkbox"/> (ج) کدام یک نوعی فسیل کامل به حساب نمی‌آید؟ (۱) حشره در صمغ <input type="checkbox"/> (۲) ماموت درون یخچال‌ها <input type="checkbox"/> (۳) مرد نمکی <input type="checkbox"/> (۴) فسیل ماهی در بین سنگ‌ها <input type="checkbox"/> (د) وجود کدام عامل سبب فساد و از بین رفتن فسیل جانداران می‌شود؟ (۱) نبود رطوبت <input type="checkbox"/> (۲) غیاب اکسیژن <input type="checkbox"/> (۳) حضور باکتری <input type="checkbox"/> (۴) رسوب‌گذاری شدید <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها توسط آلفرد و گنر مطرح شده است. ( ) (ب) نام قاره بزرگ و واحد روی کره زمین در ۲۰۰ میلیون سال پیش پانتالاسا بوده است. ( ) (ج) برای تشکیل فسیل از یک جانور، لازم نیست حتماً قسمت‌های استخوانی یا فلسی در بدن جانور وجود داشته باشد. ( ) (د) وجود چین‌خوردگی در لایه‌های رسوبی، نشان‌دهنده وقوع چین‌خوردگی پس از رسوب‌گذاری است. ( )	۱
۴	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) درزه و گسل در چه موردی تفاوت دارند؟ (ب) چه ارتباطی بین شدت زلزله و عمق آب اقیانوس با میزان خرابی سونامی وجود دارد؟ (ج) دو نمونه از فسیل‌های آثاری را بنویسید. (د) با توجه به فسیل‌ها، ساختار بدنی جانداران قدیمی و جدید را مقایسه کنید.	۲
۵	بر اساس فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها، چرا پوسته زمین بزرگ‌تر نمی‌شود؟	۰/۵
۶	رخدادهایی که در محل دور شدن ورقه‌ها مشاهده می‌شود را بنویسید. (۳ مورد)	۰/۷۵



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

صفحه ۲ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	زمین لرزه‌ها و آتشفشان‌های بر چه محل‌هایی از ورقه‌های زمین انطباق دارند؟	۷
۰/۷۵	در خصوص ورقه‌های قاره‌ای و اقیانوسی، جاهای خالی را کامل کنید. الف) ضخامت ورقه اقیانوسی از قاره‌ای، ..... است. ب) چگالی ورقه اقیانوسی از قاره‌ای، ..... است. الف) سن ورقه اقیانوسی از قاره‌ای، ..... است.	۸
۰/۷۵	سه مورد از کاربردهای فسیل‌های را بنویسید.	۹
۰/۵	تنوع و تعداد فسیل‌ها در محیط‌های دریایی بیشتر است یا بیابان‌ها؟ چرا؟	۱۰
۰/۷۵	دو ویژگی فسیل‌های راهنما را بنویسید.	۱۱
۰/۵	دانشمندان با استفاده از چه روش‌هایی، احتمال وجود ذخایر نفت و گاز درون زمین را بررسی می‌کنند؟	۱۲
۱۰	جمع بارم	