



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

س ل م
مجموعه مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. الف) میلیون‌ها سال پیش، حدفاصل دو قاره لورازیا و گندوانا، دریایی به نام وجود داشته است. ب) فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها بر اولین بار توسط ارائه شد. ج) همه فسیل‌ها برای بررسی حوادث گذشته مناسب نیستند؛ بلکه فقط فسیل‌های مناسب هستند. د) یافتن زغال‌سنگ، حاکی از وجود آب و هوای در گذشته یک منطقه است.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. الف) کدام یک از گزینه‌های زیر در گذشته از گندوانا جدا شده است؟ (۱) هندوستان <input type="checkbox"/> (۲) آمریکای شمالی <input type="checkbox"/> (۳) اروپا <input type="checkbox"/> (۴) بخش عمده آسیا <input type="checkbox"/> ب) تشکیل رشته کوه‌های زاگرس به علت برخورد ورقه به ورقه ایران رخ داده است. (۱) آفریقا <input type="checkbox"/> (۲) آسیا <input type="checkbox"/> (۳) عربستان <input type="checkbox"/> (۴) خلیج فارس <input type="checkbox"/> ج) کدام گزینه، از شرایط لازم برای تشکیل فسیل‌ها به حساب نمی‌آید؟ (۱) سرما <input type="checkbox"/> (۲) وجود اکسیژن <input type="checkbox"/> (۳) نبود باکتری‌ها <input type="checkbox"/> (۴) داشتن قسمت سخت <input type="checkbox"/> د) در کدام نوع از روش‌های تشکیل فسیل، ترکیب شیمیایی مواد تشکیل‌دهنده فسیل عوض می‌شود؟ (۱) فسیل جانیشینی <input type="checkbox"/> (۲) فسیل کامل <input type="checkbox"/> (۳) فسیل قالب خارجی <input type="checkbox"/> (۴) فسیل قالب داخلی <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) هنگامی که در بستر اقیانوس‌ها، زمین لرزه رخ دهد، ممکن است سونامی ایجاد گردد. () ب) در اثر برخورد ورقه اقیانوسی به قاره‌ای، ورقه قاره‌ای به زیر ورقه اقیانوسی می‌رود. () ج) آثار حرکت و ردپای جانداران را نمی‌توان به عنوان فسیل شناخت، زیرا از بقایای جانداران درست نشده است. () د) برای شناسایی و بررسی احتمال وجود ذخایر نفتی از امواج لرزه‌ای استفاده می‌شود. ()	۱
۴	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) نام اقیانوس و قاره بزرگی که ۲۰۰ میلیون سال پیش روی کره زمین وجود داشت را بنویسید. ب) رخدادهایی که در محل دور شدن ورقه‌های اقیانوسی رخ می‌دهد را بنویسید. (۲ مورد) ج) در لایه‌های رسوبی، در چه صورتی لایه‌های بالایی قدیمی‌تر از لایه‌های زیرین خواهند بود؟ د) یافتن چه معادنی نشان‌دهنده آب و هوای گرم و خشک در گذشته یک منطقه است؟	۲
۵	شواهد موافقان و گنر برای اثبات جابه‌جایی قاره‌ها را بنویسید.	۱
۶	دلیل وقوع جریان همرفتی در سست کره را توضیح دهید.	۰/۷۵
۷	علاوه بر زمین لرزه، پدیده‌هایی که در اثر برخورد ورقه‌های سنگ‌کره رخ می‌دهد را بنویسید. (۲ مورد)	۰/۵



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

ردیف	سؤال	بارم
۸	دلیل اهمیت سنگ‌های رسوبی در مطالعه تاریخچه زمین چیست؟	۰/۵
۹	چرا تنوع و تعداد فسیل‌ها در محیط‌های دریایی بیشتر است؟	۰/۵
۱۰	دو نمونه از فسیل‌هایی که به طور کامل حفظ شده‌اند را نام ببرید.	۰/۵
۱۱	سه ویژگی فسیل‌های راهنما را بنویسید.	۰/۷۵
۱۲	با توجه به فسیل‌های کشف شده، دانشمندان در خصوص نظام حاکم بر خلقت چه چیزی را کشف کرده‌اند؟	۰/۵
	جمع بارجم	۱۰