



آزمون تشریحی 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

بارم	سؤال	ردیف
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. الف) خشکی واحد و بزرگی که در حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش روی زمین وجود داشت، نام دارد. ب) نظریه جابه‌جایی قاره‌ها، برای نخستین بار توسط ارائه شده است. ج) اگر یک حشره درون به دام بیافتد، به فسیل کامل تبدیل خواهد شد. د) دانشمندان برای اطمینان از کیفیت ذخایر نفتی، به مطالعه فسیل‌های می‌پردازند.	۱
۱	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. الف) امروزه دانشمندان علت اصلی جابه‌جایی قاره‌ها را کدام مورد می‌دانند؟ <input type="checkbox"/> (۱) جریان همرفتی در سنگ‌کره <input type="checkbox"/> (۲) جریان همرفتی در سست‌کره <input type="checkbox"/> (۳) انفجار مواد در سست‌کره <input type="checkbox"/> (۴) انفجار مواد در سنگ‌کره ب) در صورت وقوع سونامی، شدت آن در سواحل کدام دریا و یا اقیانوس بیشتر خواهد بود؟ <input type="checkbox"/> (۱) خلیج فارس <input type="checkbox"/> (۲) دریای عمان <input type="checkbox"/> (۳) دریای خزر <input type="checkbox"/> (۴) اقیانوس هند ج) کدام مورد از ویژگی‌های فسیل‌های راهنما نیست؟ <input type="checkbox"/> (۱) محدوده سنی مشخصی ندارند. <input type="checkbox"/> (۲) نمونه‌های موجود آنها فراوان است. <input type="checkbox"/> (۳) ساختار بدنی ساده‌ای دارند. <input type="checkbox"/> (۴) تشخیص آنها آسان است. د) موادی که در فسیل‌های جانشرینی، اغلب به پیکر جاندار نفوذ می‌کنند کدام‌ها هستند؟ <input type="checkbox"/> (۱) آهن و کلسیم <input type="checkbox"/> (۲) سیلیس و آهک <input type="checkbox"/> (۳) گچ و نمک <input type="checkbox"/> (۴) نمک و صمغ	۲
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی، نسبت به هم جابه‌جا شده باشند، درزه را به وجود می‌آورند. () ب) ورقه‌های سنگ‌کره یا از هم دور می‌شوند و یا به هم نزدیک می‌شوند. () ج) تنوع و تعداد فسیل‌ها در محیط‌های دریایی بیشتر از مناطق خشکی است. () د) یکی از کاربردهای فسیل‌های راهنما، اثبات جدایی قاره‌های است. ()	۳
۲	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) چین‌خوردگی‌های سنگ‌کره، چگونه ایجاد شده‌اند؟ ب) دلیل وقوع سونامی چیست؟ ج) نخستین مرحله از شناسایی و کشف ذخایر نفت و گاز چیست؟ د) نمونه‌هایی از محیط‌های غیردریایی تشکیل فسیل را بنویسید. (۲ مورد)	۴
۰/۵	نظریه زمین ساخت ورقه‌ای را توضیح دهید.	۵
۰/۷۵	ورقه قاره‌ای و اقیانوسی را از نظر سن، ضخامت و چگالی با هم مقایسه کنید.	۶



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

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

ردیف	سؤال	بارم
۷	توضیح دهید چرا با وجود تشکیل پوسته زمین در زیر اقیانوس‌ها، سطح کره زمین بیشتر نمی‌شود؟	۰/۵
۸	فسیل را تعریف کنید.	۰/۵
۹	شرایط لازم برای تشکیل فسیل را بنویسید. (۳ مورد)	۰/۷۵
۱۰	نمونه‌هایی از روش‌های تشکیل فسیل را بنویسید. (۴ مورد)	۱
۱۱	در هنگام تعیین سن لایه‌های رسوبی دانشمندان به چه مواردی توجه دارند؟	۰/۵
۱۲	یافتن هر یک از فسیل‌های زیر حاکی از وجود چه نوع آب و هوایی در گذشته منطقه است؟ الف) زغال سنگ ب) مرجان‌ها	۰/۵
	جمع بارجم	۱۰