



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (الف) بزرگ‌ترین ورقه سازنده سنگ کره زمین، ورقه است. (ب) در اثر برخورد ورقه عربستان با ایران، رشته‌کوه‌های شکل گرفته است. (ج) دانشمندان معمولاً از فسیل‌های برای تعیین سن لایه‌های رسوبی استفاده می‌کنند. (د) یافتن فسیل مرجان نشان‌دهنده وجود در گذشته آن منطقه است.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) علت اصلی جریان همرفتی در سست‌کره چیست؟ (۱) اختلاف دما و چگالی <input type="checkbox"/> (۲) اختلاف جرم و فشار <input type="checkbox"/> (۳) اختلاف فشار و آتشفشان‌ها <input type="checkbox"/> (۴) اختلاف چگالی و جرم <input type="checkbox"/> (ب) کدام یک از سرزمین‌های زیر، بخشی از قاره لورازیا بوده است؟ (۱) هند <input type="checkbox"/> (۲) آمریکای شمالی <input type="checkbox"/> (۳) قطب جنوب <input type="checkbox"/> (۴) استرالیا <input type="checkbox"/> (ج) در کدام یک از مناطق زیر امکان تشکیل فسیل بیشتر است؟ (۱) مناطق جنگلی <input type="checkbox"/> (۲) اقیانوس‌ها <input type="checkbox"/> (۳) باغچه‌ها <input type="checkbox"/> (۴) بیابان‌ها <input type="checkbox"/> (د) در بررسی کیفیت ذخایر نفتی از کدام نوع فسیل‌ها استفاده می‌کنند؟ (۱) گیاهی <input type="checkbox"/> (۲) کامل <input type="checkbox"/> (۳) جانشینی <input type="checkbox"/> (۴) ذره‌بینی <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) سن و ضخامت ورقه قاره‌ای بیشتر از ورقه اقیانوسی است. () (ب) براساس تصاویر ماهواره‌ای، حاشیه غربی آمریکای جنوبی منطبق بر حاشیه شرقی آفریقا است. () (ج) تشخیص فسیل‌های راهنما در میان سایر فسیل‌ها دشوار است. () (د) معمولاً فسیل‌های لایه‌های بالایی سنگ‌های رسوبی از لایه‌های زیرین جدیدتر هستند. ()	۱
۴	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) پانگه‌آ نخستین بار پس از تقسیم شدن، به دو قاره تبدیل شده است، آنها را نام ببرید. (ب) نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای و فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌های نخستین بار توسط چه کسی (کسانی) مطرح شد؟ (ج) نمونه‌هایی از فسیل‌های کامل را نام ببرید. (د) ساختار بدنی فسیل‌های قدیمی و جدید را با هم مقایسه کنید.	۲
۵	در اثر برخورد ورقه‌های سنگ کره به یکدیگر، چه رخدادهایی ممکن است ایجاد شود؟ (۴ مورد)	۱
۶	نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای را توضیح دهید.	۰/۵
۷	یکی از مهم‌ترین کمرندهای لرزه‌خیز جهان را نام برده و دلیل ایجاد این کمرند را بنویسید.	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

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	منظور از حرکت واگرا و همگرا در حرکت ورقه‌های سنگ‌کره چیست؟	۸
۰/۷۵	یک کاربرد و دو ویژگی فسیل‌های راهنما را بنویسید.	۹
۰/۵	عبارت «حال کلیدی برای گذشته است» را تفسیر کنید.	۱۰
۰/۷۵	در خصوص تصویر زیر به سوالات مطرح شده پاسخ دهید: (F رگه آذرین) الف) قدیمی‌ترین سنگ‌ها در کدام لایه یافت می‌شود؟ ب) جدیدترین سنگ‌ها در کدام لایه یافت می‌شود؟ ج) احتمال پیدا کردن فسیل تکامل یافته‌تر در کدام لایه بیشتر است؟	۱۱
۰/۵	مواد معدنی در فسیل‌های جانشین شده، غالباً شامل چه موادی است؟	۱۲
۱۰	جمع بارم	