



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۸/۱۴

صفحه ۱ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) فرو رفتن ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره‌ای مربوط به ..... زیاد آن است.</p> <p>(ب) چنانچه رسوبات از حالت افقی خارج شوند و به حالت چین خورده درآیند ..... را به وجود می‌آورند.</p> <p>(ج) در صورتی که مواد و رسوبات نرم به داخل صدف یا اسکلت جاندار نفوذ کند و آثار سطح داخلی بدن جاندار در رسوبات ثبت و سخت شود، فسیل ..... را به وجود می‌آورد.</p> <p>(د) سوخت‌های فسیلی از ..... به وجود آمده‌اند.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) در اثر کدام حرکت ورقه‌های سنگ کره رشته کوه ایجاد نمی‌شود؟</p> <p>(۱) حرکت واگرا (۲) حرکت همگرا (۳) حرکت امتدادلغز (۴) برخورد دو ورقه قاره‌ای</p> <p>(ب) کدام پدیده زمین‌شناسی در تمام انواع حرکت ورقه‌های سنگ کره مشترک است؟</p> <p>(۱) آتش فشان (۲) کوهزایی (۳) ایجاد گودال (۴) زلزله</p> <p>(ج) وجود فسیل مرجان در لایه‌های سنگ‌های رسوبی کوهستان بیانگر چه محیطی در گذشته است؟</p> <p>(۱) محیط دریایی گرم و عمیق (۲) محیط دریایی سرد و عمیق</p> <p>(۳) محیط دریایی سرد و کم عمق (۴) محیط دریایی گرم و کم عمق</p> <p>(د) کدام یک از عوامل زیر در به وجود آمدن فسیل مؤثر است؟</p> <p>(۱) وجود اکسیژن و آب‌های جاری (۲) دور ماندن از گرما و باکتری</p> <p>(۳) وجود عضلات اسکلتی در بدن جاندار (۴) اندازه جثه جاندار</p>	۲
۱	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(الف) در قسمت پایینی سست کره، دما بیشتر و قسمت بالایی آن دما کمتر است.</p> <p>(ب) ورقه اقیانوسی جدید با سرعت متوسط حدود ۵ سانتی متر در ماه به سمت ساحل حرکت می‌کند.</p> <p>(ج) تنوع و تعداد فسیل‌ها در محیط‌های دریایی از محیط‌های خشکی بیشتر است.</p> <p>(د) مطالعه همه فسیل‌ها برای بررسی حوادث گذشته مناسب می‌باشد.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۳
۲	<p>به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>(الف) قاره استرالیا و هند میلیون‌ها سال پیش بخشی از کدام قاره‌ها بوده‌اند؟</p> <p>(ب) بزرگ‌ترین ورقه سنگ کره چه نام دارد؟</p> <p>(ج) دو ویژگی سنگ‌های رسوبی که باعث اهمیت و کاربرد آن‌ها در مطالعه تاریخچه زمین شده است را بنویسید.</p> <p>(د) اگر فسیل دایناسوری مربوط به ۱۵۰ میلیون سال قبل باشد سنگ‌های دربرگیرنده آن چه سنی دارند؟</p>	۴
۰/۵	<p>شواهد جابه‌جایی قاره‌ها را بنویسید. (دو مورد)</p>	۵



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۸/۱۴

صفحه ۲ از ۲



مجموعه مدارس سلام


نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	دانشمندان با استفاده از فسیل‌ها چگونه نظم حاکم بر خلقت را کشف کردند؟	۶
۰/۷۵	هر یک از گزینه‌های ستون سمت راست را به گزینه مناسب در سمت چپ وصل کنید. (دو مورد اضافه است) الف) فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها توسط این دانشمند ارائه شد. ب) این نوع حرکت بیشتر در بستر اقیانوس‌ها رخ می‌دهد. ج) دریاچه خزر باقی‌مانده این دریا می‌باشد. وگنر پانتالاسا هری هس تتیس امتداد لغز	۷
۰/۵	چگونه ثابت شد که دو قاره آمریکا جنوبی و آفریقا به هم چسبیده بودند؟	۸
۰/۵	دو ویژگی فسیل‌های راهنما را بنویسید.	۹
۰/۷۵	چگونه در فسیل شدن به روش جایگزینی، بدون تغییر شکل ظاهری قسمت‌های سخت، ترکیب شیمیایی مواد تشکیل‌دهنده فسیل عوض می‌شود؟	۱۰
۰/۷۵	در رابطه با شکل زیر به سؤالات پاسخ دهید. 	۱۱
۰/۷۵	الف) در کدام شماره سنگ‌های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابه‌جا شده‌اند؟ ب) کدام شماره مربوط به درزه است؟ ج) این تصویر به شکستگی سنگ‌های سست‌کره اشاره دارد یا سنگ‌های پوسته زمین؟	۱۲
۰/۷۵	در عبارت زیر <u>غلط‌های علمی</u> را مشخص کنید و درست آن‌ها را بنویسید. شرایط فسیل شدن برای همه جاندارانی که در گذشته می‌زیسته‌اند مهیا بوده است و به همین دلیل اجساد تعداد زیادی از آن‌ها به فسیل تبدیل شده‌اند. وجود سنگ نمک در منطقه بیانگر آب و هوای گرم و مرطوب در گذشته آن منطقه است.	
۱۰	جمع بارم	