



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)



نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	<p>در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) فرورفتن ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره‌ای مربوط به ..... زیاد آن است.</p> <p>(ب) شرایط لازم برای تشکیل فسیل در ..... مناسب‌تر از محیط‌های دیگر بوده است.</p> <p>(ج) مجموعه‌ای از ستارگان که شکل ویژه‌ای را برای آنها در نظر می‌گیرند، ..... نامیده می‌شوند.</p> <p>(د) در میان بندپایان، تعداد پاهای حرکتی .....، از سایر گروه‌ها کمتر است.</p>	۱
۲	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>(الف) روزنه‌های برگ اغلب در کدام قسمت آن فراوان‌ترند؟</p> <p>(۱) روپوست بالایی <input type="checkbox"/> (۲) روپوست پایینی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) سلول‌های میان برگ <input type="checkbox"/> (۴) در همه قسمت‌های برگ تعدادشان یکسان است. <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام یک از جانوران زیر عامل بیماری کیست هیداتیک در انسان است؟</p> <p>(۱) کرم روده گاو <input type="checkbox"/> (۲) کرم روده سگ <input type="checkbox"/> (۳) کرم آسکاریس <input type="checkbox"/> (۴) کرمک <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) برای آنکه دو موجود زنده در یک گونه قرار بگیرند، بررسی کدام یک از موارد زیر کفایت می‌کند؟</p> <p>(۱) تولید زاده‌هایی شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولیدمثل <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) داشتن شباهت‌ها و تفاوت‌های ظاهری مشترک <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) داشتن ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی در سلول‌های بدنی آنها <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) داشتن روش تولیدمثلی مشترک <input type="checkbox"/></p> <p>(د) کدام سیارات منظومه شمسی فاقد قمر هستند؟</p> <p>(۱) اورانوس و زحل <input type="checkbox"/> (۲) زهره و عطارد <input type="checkbox"/> (۳) نپتون و مریخ <input type="checkbox"/> (۴) مریخ و مشتری <input type="checkbox"/></p>	۱
۳	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) هرچه عمق آب اقیانوس بیشتر باشد، سرعت و انرژی آبتاز (سونامی) بیشتر خواهد بود. ( )</p> <p>(ب) مطالعه همه فسیل‌ها برای بررسی حوادث گذشته، مناسب خواهد بود. ( )</p> <p>(ج) زالو نمونه‌ای از کرم‌های حلقوی است که زندگی انگلی دارد. ( )</p> <p>(د) بیشتر قطر ساقه و ریشه درختان از بافت آوند آبکشی ساخته شده است. ( )</p>	۱
۴	<p>به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) کدام پدیده‌های زمین‌شناسی در اثر برخورد ورقه‌های سنگ کره اتفاق می‌افتد؟ (۲ مورد)</p> <p>(ب) کمر بند اصلی سیارک‌ها بین مدار کدام سیارات قرار گرفته است؟</p> <p>(ج) در گیاهان بافت‌های آوندی چه وظیفه‌ای دارند؟</p> <p>(د) در بدن کرم‌های حلقوی چه دستگاه‌هایی دیده می‌شود؟ (۲ مورد)</p>	۲
۵	آب‌سنگ چیست؟	۰/۵



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: نهم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست و زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	رگ برگ‌ها در گیاهان تک‌لپه‌ای و دولپه‌ای چه تفاوتی با هم دارند؟	۶
۰/۵	چرا خاریوستان را به این نام می‌خوانند؟	۷
۰/۷۵	الف) جانداران پروکاریوت‌ها را تعریف کنید. ب) یک سلسله پروکاریوت نام ببرید.	۸
۰/۵	دو علامت که نشان‌دهنده وجود قارچ، در گیاه گندم است را بنویسید.	۹
۰/۵	در فسیل جانشینی، مواد معدنی جانشین شده، معمولاً از کدام ترکیبات هستند؟	۱۰
۰/۵	راه ورود و خروج مواد در کرم پهن کدام است؟	۱۱
۰/۵	قمرهای مصنوعی بر چه اساسی در ارتفاع‌های متفاوتی به دور زمین می‌چرخند؟	۱۲
۰/۷۵	نام گروه باکتری‌های زیر را بنویسید.	۱۳
	 (الف) (ب) (ج)	
۱۰	جمع بارم	