



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

س ل م
مجموعه مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) براساس نظریه زمین ساخت ورقه‌ای، سنگ کره از تعدادی تشکیل شده است.</p> <p>(ب) در توالی لایه‌های رسوبی، هر لایه از لایه بالای خود است.</p> <p>(ج) قطعاتی از سنگ و غبار رها شده از مدار سیارک‌ها در هنگام ورود به جو زمین می‌سوزند و را به وجود می‌آورند.</p> <p>(د) در بیشتر نرم‌تنان بخشی سفت به نام بدن را در بر گرفته و از آن حفاظت می‌کند.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>(الف) محصولات نهایی عمل فتوسنتز در برگ گیاهان عبارت‌اند از:</p> <p>(۱) اکسیژن - گلوکز <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) کربن دی‌اکسید - آب <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) آب - اکسیژن <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) کربن دی‌اکسید - مواد قندی <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام گروه از جانوران زیر به عنوان موجود آزمایشگاهی به‌ویژه در آزمایشگاه ژنتیک استفاده می‌شود؟</p> <p>(۱) نرم‌تنان <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) هزارپایان <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) سخت‌پوستان <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) حشرات <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) کدام یک از سلسله‌های زیر، جاندارانی با سلول‌های پروکاریوت می‌باشند؟</p> <p>(۱) آغازیان <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) باکتری‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) قارچ‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) گیاهان بدون آوند <input type="checkbox"/></p> <p>(د) در منظومه شمسی، کدام ویژگی برای سیاره بودن الزامی نمی‌باشد؟</p> <p>(۱) در مداری به دور خورشید بچرخد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) جرم کافی برای رسیدن به تعادل و تشکیل شکل کروی داشته باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) حداقل یک قمر در اطراف خود داشته باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) اجرام کوچک اطراف مدارش را به سمت خود جذب کند. <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) در برخورد ورقه اقیانوسی و قاره‌ای، به دلیل چگالی زیاد ورقه قاره‌ای، این ورقه زیر ورقه اقیانوسی فرو می‌رود. ()</p> <p>(ب) فسیل‌شناسان از فسیل‌های راهنما برای تعیین سن لایه‌های تشکیل‌دهنده پوسته زمین استفاده می‌کنند. ()</p> <p>(ج) دستگاه گوارش کرم‌های لوله‌ای دارای دهان و فاقد مخرج می‌باشد. ()</p> <p>(د) در بعضی برگ‌ها، تعداد روزنه‌ها در دو طرف برگ یکسان نیست. ()</p>	۳
۲	<p>به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) انواع شکستگی‌های پوسته زمین را فقط نام ببرید.</p> <p>(ب) واحد نجومی چیست؟</p> <p>(ج) دو ویژگی ساختار تار کشنده را بنویسید.</p> <p>(د) جریان آب در اسفنج، مانند چه دستگاه‌هایی عمل می‌کند؟</p>	۴
۰/۵	<p>بندپایان را بر چه اساسی گروه‌بندی می‌کنند؟</p>	۵



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

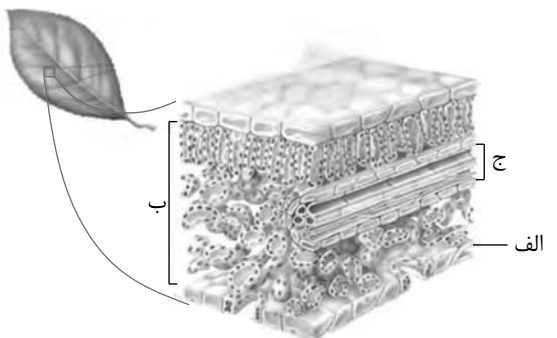
پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

صفحه ۲ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۶	چگونه گیاهان پروتئین و چربی می‌سازند؟	۰/۵
۷	دو کاربرد از صدف نرم‌تنان را بنویسید.	۰/۵
۸	درباره ویروس ایدز به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) چرا در بیرون از سلول زنده تکثیر نمی‌شود؟ ب) دو راه انتقال ویروس ایدز را بنویسید.	۰/۷۵
۹	سرخس‌ها چگونه تکثیر می‌شوند؟ توضیح دهید.	۰/۵
۱۰	وجود معادن سنگ نمک و گچ در استان سمنان، بیانگر چه آب و هوایی در گذشته این منطقه است؟	۰/۵
۱۱	تعداد پاهای هر کدام را بنویسید. الف) حشرات ← ب) سخت‌پوستان ←	۰/۵
۱۲	دو سیاره منظومه شمسی را نام ببرید، که <u>قمر ندارند</u> .	۰/۵
۱۳	در شکل زیر قسمت‌های خواسته شده را نام‌گذاری کنید. الف) ب) ج)	۰/۷۵
		
	جمع باریم	۱۰