



مرکز تحقیق و توسعه روش‌های آموزشی مدارس برتر

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۱۴

صفحه ۱ از ۲

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 - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) در میان بندپایان تعداد پاهای حرکتی از سایر گروه‌ها کمتر است.</p> <p>(ب) شناخته‌شده‌ترین گروه آغازیان هستند.</p> <p>(ج) سنگ‌های پوسته قاره‌ای از نظر کمتر از سنگ‌های پوسته اقیانوسی هستند.</p> <p>(د) منشأ گرمای خورشید از تبدیل به هلیوم ایجاد می‌شود.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را مشخص نمایید.</p> <p>(الف) کدام یک از سلسله‌های زیر جاندارانی با سلول‌های پروکاریوت می‌باشند؟</p> <p>(۱) آغازیان (۲) باکتری‌ها (۳) قارچ‌ها (۴) گیاهان بدون آوند</p> <p>(ب) کشف فسیل برگ درختان در بین زغال سنگ‌ها نشان‌دهنده چه نوع آب و هوا در گذشته آن منطقه است؟</p> <p>(۱) گرم و خشک (۲) گرم و مرطوب (۳) سرد و کوهستانی (۴) گرم و کم‌باران</p> <p>(ج) وجود دستگاه گردش آب در بدن سکه شنی، کار کدام یک از دستگاه‌های زیر را بر عهده ندارد؟</p> <p>(۱) دفع (۲) گردش خون (۳) گوارش (۴) تنفس</p> <p>(د) آوندها در کدام اندام گیاه بهتر مشخص هستند؟</p> <p>(۱) ریشه (۲) ساقه (۳) برگ (۴) گل</p>	۲
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات‌های زیر را مشخص نمایید.</p> <p>(الف) حرکت امتدادلغز باعث ایجاد آتشفشان‌های زیادی می‌گردد.</p> <p>(ب) باکتری‌ها در محیط‌هایی می‌توانند زندگی کنند که چنین محیط‌هایی برای زندگی بیشتر گروه‌های جانداران نامناسب هستند.</p> <p>(ج) بیشتر شهاب‌سنگ‌ها در اقیانوس سقوط می‌کنند.</p> <p>(د) سطح زمین از ابتدا به همین شکل بوده است و در طول زمان دچار تغییراتی نشده است.</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 سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) نام بزرگ‌ترین گروه کیسه‌تنان که اسکلتی آهکی دارند، چیست؟</p> <p>(ب) کلیدهای دوراهی بر اساس چه ویژگی‌هایی طراحی می‌شوند؟</p> <p>(ج) دو عامل که مانع رصد آسمان در شهرهای بزرگ می‌شوند را بنویسید.</p> <p>(د) چرا فسیل حشره‌هایی که در صمغ گیاهان به دام افتاده‌اند، به طور کامل حفظ شده است؟</p>	۴
۰/۵	<p>به چه دلیل بندپایان پوست‌اندازی می‌کنند؟</p>	۵
۰/۵	<p>چرا قارچ‌ها در گروه‌بندی‌ها با گیاهان طبقه‌بندی نمی‌شوند؟</p>	۶



مرکز تحقیق و آموزش مدارس اسلامی

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۱۴

صفحه ۲ از ۲

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 - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	<p>هر یک از گزینه‌های ستون سمت راست را به گزینه مناسب سمت چپ وصل کنید. (دو مورد اضافه است).</p> <p>الف) در علم نجوم برای بیان فواصل خیلی دور ستارگان از این واحد استفاده می‌شود.</p> <p>ب) سنگ‌های فضایی که وارد جو شده و به سطح زمین برخورد می‌کنند.</p> <p>ج) میلیاردها جرم فضایی که ۹۰٪ آنها در بین مدار مریخ و مشتری واقع شده‌اند.</p> <p>سال نوری واحد نجومی شهاب‌سنگ سیارک‌ها صور فلکی</p>	۷
۰/۵	انواع بافت‌های آوندی در گیاهان را نام ببرید.	۸
۰/۵	رشته‌کوه زاگرس چگونه به وجود آمده است؟	۹
۰/۷۵	<p>در مورد سرخس به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) هاگدان در این گیاه در کجا واقع شده است؟</p> <p>ب) شباهت سرخس‌ها و خزها از نظر روش تولیدمثل چیست؟</p> <p>ج) ساقه در سرخس به چه صورتی دیده می‌شود؟</p>	۱۰
۰/۷۵	<p>در شکل زیر قسمت خواسته شده را مشخص کنید.</p> <p>الف) محل ورود آب به داخل بدن اسفنج</p> <p>ب) محل خروج آب از بدن اسفنج</p> <p>ج) یک وظیفه برای سلول‌های رشته‌دار بنویسید.</p> 	۱۱
۰/۷۵	<p>در عبارتهای زیر غلط‌های علمی را مشخص کرده و درست آن را بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید).</p> <p>«بسیاری از گیاهان که امروزه روی کره زمین وجود دارند، از بازدانگان هستند. در تک‌لپه‌ها رگبرگ‌ها در برگ، منشعب بوده و دانه یک‌قسمتی است. آوندهای چوبی و آبکش در تک‌لپه‌ها در یک حلقه قرار دارند. گیاهان دولپه‌ای دارای دانه‌ای دوقسمتی هستند.»</p>	۱۲
۱۰	جمع بارم	