



مرکز سنجش آموزش مدارس اسلام

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس اسلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۱ از ۲



مجموعه مدارس اسلام

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) به جرم آسمانی که تحت تأثیر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است، گفته می‌شود.</p> <p>(ب) جنس پوسته بعضی از آغازیان از سیلیس است که در صنایع کاربرد دارد.</p> <p>(ج) خزها به جای ریشه، اجزایی به نام دارند.</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 نمایید.</p> <p>(الف) کدام یک از تبدیلات زیر باعث تولید انرژی خورشید می‌شود؟</p> <p>(۱) تبدیل هیدروژن به هلیوم با کاهش جرم <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) تبدیل هیدروژن به هلیوم با افزایش جرم <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) تبدیل گازهای سنگین به سبک با کاهش جرم <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) تبدیل عناصر پرتوزا به یکدیگر با افزایش جرم <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) برای اینکه دو جاندار در یک گونه قرار بگیرند، بررسی کدام یک از موارد زیر کفایت می‌کند؟</p> <p>(۱) داشتن ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی در سلول‌های بدنی آنها <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) داشتن شباهت‌ها و تفاوت‌های ظاهری مشترک <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) تولید زاده‌های شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) داشتن روش‌های تولیدمثلی مشترک <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) در کدام دسته از گیاهان، «برگ شاخه» دیده می‌شود؟</p> <p>(۱) نهان‌دانگان <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) سرخس‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) خزها <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) بازدانگان <input type="checkbox"/></p> <p>(د) کدام یک از جانوران زیر عامل بیماری کیست هیداتیک در انسان است؟</p> <p>(۱) کرم روده سگ <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) کرم روده گاو <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کرم آسکاریس <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) کرمک <input type="checkbox"/></p>	۱
۳	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) بیشتر شهاب سنگ‌ها در اقیانوس‌ها سقوط می‌کنند. ()</p> <p>(ب) باکتری‌ها در محیط‌هایی می‌توانند زندگی کنند که چنین محیط‌هایی برای بیشتر گروه‌های جانداران نامناسب‌اند. ()</p> <p>(ج) گیاهان با استفاده از کربوهیدراتی که می‌سازند و مواد مغذی‌ای که از خاک می‌گیرند، می‌توانند پروتئین و چربی بسازند. ()</p> <p>(د) سخت بودن اسکلت خارجی، جلوی رشد نرم‌تنان را می‌گیرد. ()</p>	۱
۴	<p>به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) عامل اصلی جریان همرفتی و حرکت ورقه‌های سنگ‌کره چیست؟</p> <p>(ب) به ترتیب، وجود ذخایر زغال‌سنگ و فسفیل مرجان نشان‌دهنده چه نوع آب و هوایی در گذشته یک منطقه است؟</p> <p>(ج) دو کاربرد برای صورت‌های فلکی بنویسید.</p> <p>(د) دو ویژگی فسفیل‌های راهنما را بنویسید.</p>	۲



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۲ از ۲



مجموعه مدارس سلام










نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف						
۰/۵	دو مورد از فواید جلبک‌ها را بنویسید.	۵						
۰/۵	چرا قارچ‌ها در گروه سبزی‌ها طبقه‌بندی نمی‌شوند؟ (دو دلیل)	۶						
۰/۵	نحوه قرارگیری آوندهای چوبی و آبکشی در برش عرضی ساقه گیاهان تک‌لپه و دو لپه را مقایسه کنید.	۷						
۰/۷۵	اهمیت فتوسنتز در زندگی ما و سایر جانوران را بنویسید. (سه مورد)	۸						
۰/۷۵	از فواید نرم‌تنان سه مورد را بنویسید.	۹						
۰/۵	ویژگی‌های خارپوستان را بنویسید. (دو مورد)	۱۰						
۰/۷۵	مشخص کنید هر یک از تصاویر زیر به کدام گروه جانداران تعلق دارند؟ (نوشتن زیرگروه لازم است)	۱۱						
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(ج)</td> <td>(ب)</td> <td>(الف)</td> </tr> </table>				(ج)	(ب)	(الف)	
								
(ج)	(ب)	(الف)						
۰/۷۵	<p>هر یک از عبارتهای زیر به چه چیزی اشاره دارد؟</p> <p>(الف) بزرگ اقیانوس روی کره زمین در ۲۰۰ میلیون سال پیش:</p> <p>(ب) برای نخستین بار نظریه جابه‌جایی قاره‌ها را مطرح نمود:</p> <p>(ج) سنگ‌های فضایی که به سطح زمین برخورد می‌کنند:</p>	۱۲						
۱۰	جمع بارم							