



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۱ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در جای خالی کلمه 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) به فاصله‌ای که نور در مدت یک سال طی می‌کند، ..... گفته می‌شود.</p> <p>(د) شناخته شده‌ترین گروه از آغازیان، ..... است.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>(الف) کدام یک از سرزمین‌های زیر از قاره لورازیا به وجود آمده است؟</p> <p>(۱) گرینلند <input type="checkbox"/> (۲) آمریکای جنوبی <input type="checkbox"/> (۳) آفریقا <input type="checkbox"/> (۴) هندوستان <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام بخش از بدن موجودات کمتر به فسیل تبدیل می‌شود؟</p> <p>(۱) استخوان <input type="checkbox"/> (۲) صدف <input type="checkbox"/> (۳) غضروف <input type="checkbox"/> (۴) دندان <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) کدام یک در تقسیم‌بندی شهاب سنگ‌ها قرار نمی‌گیرد؟</p> <p>(۱) سنگی <input type="checkbox"/> (۲) آهنی <input type="checkbox"/> (۳) سنگی - آهنی <input type="checkbox"/> (۴) غبار و یخ <input type="checkbox"/></p> <p>(د) یکی از عوارض جانبی مصرف کدام گروه از داروهای زیر، کمبود ویتامین به ویژه ویتامین‌های گروه B و K هست؟</p> <p>(۱) آنتی‌بیوتیک‌ها <input type="checkbox"/> (۲) داروهای قارچ‌کش <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) داروهای کاهنده اسید معده <input type="checkbox"/> (۴) داروهای افزایشنده ادرار بدن <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) هرچه عمق آب بیشتر باشد، سرعت و انرژی آبتاز بیشتر خواهد بود. ( )</p> <p>(ب) مطالعه همه فسیل‌ها برای حوادث گذشته مناسب می‌باشند. ( )</p> <p>(ج) جهت قبله در ایران همواره به سمت جنوب غربی است. ( )</p> <p>(د) در کلیدهای شناسایی دوراهی، از بین حالت‌های احتمالی یکی را انتخاب می‌کنیم. ( )</p>	۳
۲	<p>به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) ساختار سلولی، ویروس ایدز چگونه است؟ و در کدام یاخته‌های بدن تکثیر می‌شود؟</p> <p>(ب) بافت آوندی دارای چه اجزائی است و انواع آن کدام است؟</p> <p>(ج) از موارد استفاده نرم‌تنان، دو مورد را بنویسید.</p> <p>(د) ساختار تارکشنده چگونه است؟</p>	۴
۰/۷۵	<p>در خصوص اجرام آسمانی زیر به سؤالات مطرح شده پاسخ دهید.</p> <p>(الف) ستاره قطبی به کدام صورت فلکی تعلق دارد؟</p> <p>(ب) دورترین سیاره سنگی منظومه شمسی از خورشید چه نام دارد؟</p> <p>(ج) تنها سیاره منظومه شمسی که فقط یک قمر طبیعی دارد، کدام است؟</p>	۵



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

س ل م  
مجموعه مدارس سلام










نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف						
۰/۵	دانشمندان امروزه برای طبقه‌بندی جانداران علاوه بر صفات ظاهری به چه مواردی دقت می‌کنند؟	۶						
۰/۷۵	مشخص کنید هر یک از ویژگی‌های مطرح شده در زیر به کدام یک از گیاهان مربوط می‌شود؟ الف) گروهی از گیاهان که فاقد دانه و فاقد آوند هستند: ..... ب) رگبرگ‌های این گروه از گیاهان بصورت موازی است: ..... ج) اولین گروه گیاهان دارای آوند که بر روی زمین پدیدار شدند: .....	۷						
۰/۵	شیره خام و پرورده را از نظر محتوا و محل حرکت با یکدیگر مقایسه کنید.	۸						
۰/۵	با ذکر مثالی از کرم‌های لوله‌ای، یک فایده آنها را بنویسید.	۹						
۰/۵	فواید و مضرات مربوط به فراوان‌ترین گروه بندپایان را بنویسید.	۱۰						
۰/۷۵	مشخص کنید هر یک از جانوران بی‌مهره زیر به کدام گروه 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	هر یک از عبارتهای زیر به چه چیزی اشاره دارد؟ الف) بزرگ‌ترین ورقه‌سازنده سنگ کره است: ..... ب) نام گروهی از فسیل‌ها که برای مطالعه گذشته زمین مناسب هستند: ..... ج) تنها گروه پیش هسته‌ای‌های روی کره زمین: .....	۱۲						
۱۰	جمع بارم							