



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۱ از ۲



نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. الف) چنانچه رسوبات از حالت افقی خارج شوند و به حالت چین خورده در آیند، ..... را به وجود می آورند. ب) هرچه به زمان حال نزدیک تر می شویم، ساختمان بدنی جانداران ..... می شود. ج) از اسطرلاب برای تعیین، ..... و سایر مطالعات نجومی استفاده می شد. د) ویروس ها، ..... ندارند و در خارج از بدن شبیه بلور بوده و تکثیر نمی شوند.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. الف) در اثر حرکت همگرای ورقه های سنگ کره، کدام یک صورت نمی گیرد؟ <input type="checkbox"/> (۱) زمین لرزه <input type="checkbox"/> (۲) آتشفشان <input type="checkbox"/> (۳) تشکیل سنگ کره جدید <input type="checkbox"/> (۴) رشته کوه ب) کدام یک از فسیل های زیر جزء فسیل های کامل طبقه بندی نمی شوند؟ <input type="checkbox"/> (۱) فسیل حشره به دام افتاده در صمغ گیاهان <input type="checkbox"/> (۲) فسیل ماموت داخل یخچال قطبی <input type="checkbox"/> (۳) فسیل ببر دندان شمشیری به دام افتاده در داخل قیرهای طبیعی <input type="checkbox"/> (۴) فسیل صدف یا فلس ماهی ج) کدام سیارات منظومه شمسی فاقد قمر هستند؟ <input type="checkbox"/> (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 د) کدام عامل زیر فاقد ساختار سلولی می باشد؟ <input type="checkbox"/> (۱) عامل آنفلوآنزا <input type="checkbox"/> (۲) عامل سیاه شدن خوشه گندم <input type="checkbox"/> (۳) عامل مسمومیت کنسروهای غذایی <input type="checkbox"/> (۴) عامل زخم بین انگشتان پا	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) اگر سنگ های دو طرف شکستگی، نسبت به هم جابه جا شده باشند، درزه را به وجود می آورند. ( ) ب) تنوع و تعداد فسیل ها در محیط های دریایی از محیط های خشکی بیشتر است. ( ) ج) بعضی قارچ ها پر سلولی و بعضی تک سلولی هستند. ( ) د) بیش از ۹۰ درصد سیارک ها در بین مدار زمین و مشتری واقع شده اند. ( )	۱
۴	به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) نوع رگبرگ و تعداد گلبرگ ها در گیاهان دولپه چگونه است؟ ب) کنه و میگو به کدام گروه از بندپایان تعلق دارند؟ ج) به ترتیب از کدام جانوران در تهیه نخ بخیه و به عنوان موج شکن طبیعی استفاده می شود؟ د) گیاه باقلا و گل انگشتانه چه کاربرد آزمایشگاهی یا دارویی دارند؟	۲



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	چگونه در هنگام شب با استفاده از صورت‌های فلکی، می‌توانیم شمال و جنوب جغرافیایی را تعیین کنیم؟ توضیح دهید.	۵
۰/۵	در طبقه‌بندی جانداران، منظور از گونه چیست؟	۶
۰/۵	منظور از شیرۀ خام و شیرۀ پرورده چیست؟	۷
۰/۵	کاربرد شناخته شده‌ترین گروه آغازیان را بنویسید.	۸
۰/۵	اثر کربن دی‌اکسید بر میزان فتوسنتز در گیاهان را تفسیر کنید.	۹
۰/۷۵	کرم کدو گاو چگونه می‌تواند در بدن انسان ایجاد بیماری کند؟ این کرم به کدام گروه کرم‌ها تعلق دارد؟	۱۰
۰/۷۵	مشخص کنید هر یک از جانوران بی‌مهره زیر به کدام گروه تعلق دارند؟ (نوشتن زیرگروه لازم است)	۱۱
		
	<p>(الف)</p> <p>(ب)</p> <p>(ج)</p>	
۰/۷۵	<p>هر یک از عبارت‌های زیر به چه چیزی اشاره دارد؟</p> <p>(الف) نام قاره واحد روی کره زمین در ۲۰۰ میلیون سال پیش: .....</p> <p>(ب) این گروه از فسیل‌ها محدوده سنی مشخصی دارند: .....</p> <p>(ج) این گروه از جانداران فاقد هسته مشخصی در ساختار سلولی خود هستند: .....</p>	۱۲
۱۰	جمع بارم	