



آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۱۷

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

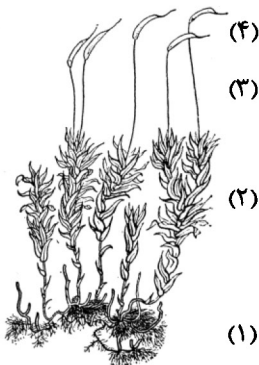
مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش در سطح کره زمین یک خشکی واحد به نام وجود داشته است. ب) ذخایر زغال سنگ در یک منطقه، بیانگر وجود در گذشته آن منطقه است. ج) امروزه دانشمندان در تلاش اند تا از سوخت های پاک تولید کنند. د) برخی از واسطه انتقال بعضی از کرم های انگلی به انسان هستند.	۱
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. الف) فسیل های ذره بینی در تولید ذخایر نفت و گاز نقش دارند. ب) باکتری ها برخلاف سلول های گیاهی فاقد دیواره سلولی هستند. ج) اسفنج ها دستگاهی تخصصی در بدن خود ندارد. د) نوعی دارو برای بیماران قلبی از گیاه باقلا، به دست می آید.	۲
۱	کلمات مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) فرضیه گسترش بستر اقیانوس ها را برای نخستین بار (وگنر / هری هس) مطرح کرد. ب) اگر آثار و شکل برجستگی و اجزای سطح بیرونی صدف جاندار به جای بماند به فسیل (قالب داخلی / قالب خارجی) تبدیل می شود. ج) گیاه برای فتوسنتز به کربن دی اکسید احتیاج دارد و همواره با افزایش کربن دی اکسید میزان فتوسنتز افزایش (می یابد / نمی یابد). د) تخم کرم های لوله ای انگل بیشتر از طریق (آب و سبزیجات / گوشت) آلوده وارد بدن می شود.	۳
۱	کلمات مرتبط با جملات زیر را انتخاب کنید. (۳ کلمه اضافی است). آوند چوبی - حشرات - باکتری - بندپایان - ویروس - تار کشنده - ماهی ○ عامل بیماری زایی که فاقد ساختار سلولی است. ○ راه ورود آب به گیاه است. ○ بدون آنها گرده افشانی گیاهان به خوبی انجام نمی شود. ○ از این جانداران فسیل بهتری تشکیل می شود.	۴
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدام گزینه جزء شواهد اثبات اتصال قاره ها نمی باشد؟ (۱) انطباق حاشیه غربی آمریکا جنوبی و شرقی آفریقا (۲) تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف (۳) وجود آثار یخچال های قدیمی در قاره های مختلف (۴) تشابه به سنگ شناسی قاره آفریقا و آمریکای جنوبی ب) کدام گزینه نادرست است؟ (۱) فسیل جانداران می تواند در مواد دفعی سایر جانداران تشکیل شود. (۲) از فسیل های راهنما به گذشته آب و هوایی آن منطقه پی می بریم. (۳) در فسیل ها حتماً بخشی از بدن خود جاندار یافت می شود. (۴) سیلیسی شدن فسیل ها می تواند باعث نفوذ ترکیبات جدید به ساختار جاندار شود. ج) کدام گزینه در ارتباط با شکل مقابل نادرست است؟ (۱) بخش (۱) از یک یا چند یاخته ساخته شده است. (۲) همانند سرخس تولیدمثل بر عهده بخش (۴) است. (۳) در بخش (۳) آوندهای چوبی و آبکش قرار گرفته اند. (۴) یاخته های بخش (۲) مشابه یکدیگر هستند. د) کدام ارتباط درست است؟ (۱) سخت پوستان ← ۱۰ جفت پای حرکتی (۲) پوست اندازی ← به علت ممانعت پوست قبلی از رشد جاندار (۳) عنکبوتیان ← استفاده از آنها در آزمایشگاه برای ژن شناسی (۴) اسفنج ها ← موج شکن طبیعی اطراف سواحل	۵





مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۱۷

صفحه ۲ از ۲

س ل م

مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف														
۱	واکنش فتوسنتزی زیر را کامل کرده و به سؤالات زیر پاسخ دهید. $\text{.....} + \text{CO}_2 \xrightarrow{\text{نور و کلروفیل}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + \text{.....}$ <p>○ گلوکز تولیدشده به منظور مصرف سایر سلولها چگونه از برگ خارج می‌شود؟ ○ نقش روزنه در انجام واکنش فتوسنتز چیست؟</p>	۶														
۰/۵	جانوران هر گروه را مشخص کنید. ○ کدام گروه از نرم‌تنان آفت محصولات کشاورزی به حساب می‌آیند؟ ○ عامل بیماری کیست هیداتیک به کدام گروه از کرم‌ها تعلق دارد؟	۷														
۱	در شکل، مسیر ورود و خروج آب در اسفنج را مشخص کنید. جریان آب در اسفنج‌ها چه نقشی دارد؟ (دو مورد)	۸														
	 بستر دریا															
۱/۵	جدول زیر را با کلمات درست پر کنید.	۹														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ویژگی</th> <th>نام جاندار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گلبرگ مضرب ۳</td> <td>الف:</td> </tr> <tr> <td>دارای سوراخ‌های تنفسی در شکم</td> <td>ب:</td> </tr> <tr> <td>تغذیه از مواد غذایی داخل خون سایر جانداران</td> <td>ج:</td> </tr> <tr> <td>رگبرگ‌های منشعب</td> <td>د:</td> </tr> <tr> <td>اضافه کردن ترکیبات مفید به خاک پس از تغذیه از قارچ و باکتری</td> <td>ه:</td> </tr> <tr> <td>تشکیل دانه روی پولک‌های اندام ماده</td> <td>و:</td> </tr> </tbody> </table>	ویژگی	نام جاندار	گلبرگ مضرب ۳	الف:	دارای سوراخ‌های تنفسی در شکم	ب:	تغذیه از مواد غذایی داخل خون سایر جانداران	ج:	رگبرگ‌های منشعب	د:	اضافه کردن ترکیبات مفید به خاک پس از تغذیه از قارچ و باکتری	ه:	تشکیل دانه روی پولک‌های اندام ماده	و:	
ویژگی	نام جاندار															
گلبرگ مضرب ۳	الف:															
دارای سوراخ‌های تنفسی در شکم	ب:															
تغذیه از مواد غذایی داخل خون سایر جانداران	ج:															
رگبرگ‌های منشعب	د:															
اضافه کردن ترکیبات مفید به خاک پس از تغذیه از قارچ و باکتری	ه:															
تشکیل دانه روی پولک‌های اندام ماده	و:															
۱۰	جمع بارم															