



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: اسفند ۱۳۹۸

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) به امواج اقیانوسی پرنرژی ناشی از زمین لرزه ها می گویند.</p> <p>(ب) بین مدار سیاره های مریخ و مشتری قرار دارد.</p> <p>(ج) خارج شدن بخار آب از برگ ایجاد می کند.</p> <p>(د) وجود مرجان ها در سواحل دریاها به عنوان عمل می کند.</p>	۱
۱	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(الف) ورقه اقیانوس ها به دلیل چگالی کم به زیر ورقه قاره ای فروانش می کند.</p> <p>(ب) ویروس ها همانند باکتری ها در خارج بدن ساختار بلوری دارند.</p> <p>(ج) خروج آب به واسطه بخار شدن آب از روزه های برگ باعث ورود بیشتر آب به تار کشنده می شود.</p> <p>(د) جانورانی با بدن خاردار وجود دارند که دستگاه گردش آبی آنها وظایف دستگاه های دیگر را بر عهده دارد.</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>	۲
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) در اثر حرکت همگرای ورقه های سنگ کره، کدام یک صورت نمی گیرد؟</p> <p>(۱) زمین لرزه (۲) آتشفشان (۳) تشکیل ورقه جدید (۴) رشته کوه</p> <p>(ب) وجود کدام عامل در سواحل کم عمق دریا امکان تشکیل فسیل را کاهش می دهد؟</p> <p>(۱) رسوب گذاری زیاد (۲) اکسیژن فراوان (۳) تنوع زیاد جانداران (۴) تعداد زیاد جانداران</p> <p>(ج) مهم ترین تفاوت خرده سیاره با سیارات منظومه شمسی چیست؟</p> <p>(۱) جنس مواد تشکیل دهنده آنها (۲) تعداد قمر کم (۳) شکل بیضی مدار حرکتی آنها (۴) جرم بسیار کم آنها</p> <p>(د) در کدام گروه از جانداران، عامل بیماری زایی یافت نمی شود؟</p> <p>(۱) جلبک (۲) باکتری (۳) قارچ (۴) ویروس</p> <p>(ه) شباهت سرخس و کاج در چیست؟</p> <p>(۱) نوع تولیدمثل (۲) تولید دانه (۳) داشتن مخروط (۴) داشتن آوند</p> <p>(و) بیشتر جانوران ذره بینی و دریازی که غذای ماهی ها را تشکیل می دهند، متعلق به چه گروهی هستند؟</p> <p>(۱) خارپوستان (۲) سخت پوستان (۳) نرم تنان (۴) مرجان ها</p>	۳
۱	<p>علت هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>○ گسترش بستر اقیانوس اطلس</p> <p>○ کاهش جرم خورشید</p> <p>○ اهمیت فسیل راهنما</p> <p>○ تشکیل آب سنگ</p>	۴



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: اسفند ۱۳۹۸

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
۲	الف) در گروه‌بندی جانداران، سطوح طبقه‌بندی را از بیشترین تعداد و کمترین تشابه به سمت بیشترین تشابه و کمترین تعداد به ترتیب نام ببرید. ب) آخرین سطح طبقه‌بندی را تعریف کنید.	۵
۰/۵	از دو گیاه (الف) و (ب) به ترتیب برای بیماران قلبی و شناسایی گروه خونی استفاده می‌شود. این دو گیاه، را نام ببرید. الف: ب:	۶
۰/۵	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ○ مهم‌ترین ویژگی خزها چیست؟ ○ در کاج کدام بخش معادل میوه در نهانندگان است؟	۷
۰/۵	از مخمر و باکتری به ترتیب چه استفاده‌ای می‌شود؟ (یک مورد از هر کدام)	۸
۲	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) تفاوت درزه و گسل در چیست؟ ب) شرایط لازم برای تشکیل فسیل چیست؟ (۴ مورد)	۹
۱۰	جمع بارم	