



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

صفحه ۱ از ۲

| ردیف | سؤال | بارم |
|------|---|------|
| ۱ | <p>در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) چنانچه رسوبات از حالت افقی خارج شوند و به حالت چین خورده در آیند، را به وجود می آورند.</p> <p>(ب) در صورتی که مواد و رسوبات نرم به داخل صدف یا اسکلت جاندار نفوذ کند و آثار سطح داخلی بدن جاندار در رسوبات ثبت و سپس سخت شود، به وجود می آید.</p> <p>(ج) منشأ گرمای خورشید از تبدیل گاز هیدروژن به گاز است.</p> <p>(د) بزرگترین گروه کیسه تنان، مرجان ها هستند که اسکلت دارند.</p> | ۱ |
| ۲ | <p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>(الف) آوندهای چوبی و آبکشی در کدام قسمت برگ واقع شده اند؟</p> <p>(۱) لایه های موم مانند پوست (پوستک) <input type="checkbox"/> (۲) روپوست بالایی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) میان برگ <input type="checkbox"/> (۴) روپوست پایینی <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) وجود دستگاه گردش آب در بدن سکه شنی کار کدام یک از دستگاه های زیر را بر عهده ندارد؟</p> <p>(۱) دفع <input type="checkbox"/> (۲) گردش خون <input type="checkbox"/> (۳) گوارش <input type="checkbox"/> (۴) تنفس <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) در کدام گزینه به ویژگی ها یا کاربردهای باکتری ها اشاره شده است؟</p> <p>(۱) از آنها در ساختن مواد بهداشتی و مکمل های غذایی به ویژه ویتامین ها استفاده می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) در خارج از بدن موجودات زنده شبیه بلور است و تکثیر نمی شود. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) از آنها برای پاکسازی محیط زیست، تولید گیاهان مقاوم به آفت و تولید دارو استفاده می کنند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) بعضی از آنها پوسته هایی از جنس سیلیس دارند که در صنایع متفاوت مثلاً شیشه سازی به کار می رود. <input type="checkbox"/></p> <p>(د) کدام یک در تقسیم بندی شهاب سنگ ها قرار نمی گیرد؟</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> | ۱ |
| ۳ | <p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) در اثر برخورد ورقه آفریقا با ورقه عربستان، پوسته جدید در وسط دریای سرخ ساخته می شود. ()</p> <p>(ب) فسیل های راهنما در همه جا پیدا می شوند و تشخیص آنها آسان است. ()</p> <p>(ج) بیشتر سخت پوستان ذره بینی و دریازی اند و غذای جانوران بزرگ مثل ماهی ها را تشکیل می دهند. ()</p> <p>(د) بسیاری از گیاهانی که امروزه روی زمین وجود دارند از گیاهان گلدار هستند. ()</p> | ۱ |
| ۴ | <p>به هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) دو محیط غیردریایی مثال بزنید که در آن امکان تشکیل فسیل هست؟</p> <p>(ب) چرا بیشتر شخانه ها در اقیانوس ها سقوط می کنند؟</p> <p>(ج) تفاوت تعداد گل برگ ها در گیاهان تک لپه و دولپه را بنویسید.</p> <p>(د) با توجه به چرخه زندگی کرم نوری شکل (کدو)، دو میزبان برای این انگل نام ببرید.</p> | ۲ |
| ۵ | <p>دو وظیفه سلول های رشته دار در دیواره بدن اسفنج ها را بنویسید.</p> | ۰/۵ |



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

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 و زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

صفحه ۲ از ۲

| بارم | سؤال | ردیف |
|------|--|------|
| ۰/۵ | نهان‌دانگان را بر چه اساسی گروه‌بندی می‌کنند؟ | ۶ |
| ۰/۵ | دو نرم‌تن نام ببرید که از آفات گیاهی می‌باشند. | ۷ |
| ۰/۷۵ | ارسطو جانوران را در چند گروه قرار داده بود، توضیح دهید. | ۸ |
| ۰/۵ | کلیدهای دوراهی بر چه اساسی طراحی می‌شوند؟ | ۹ |
| ۰/۵ | دو فسیل مثال بزنید که به صورت کامل تشکیل شده‌اند؟ | ۱۰ |
| ۰/۵ | مهم‌ترین علامت بیماری انگل کرمک در کودکان چیست؟ | ۱۱ |
| ۰/۵ | ویژگی‌های لازم برای در نظر گرفتن یک جرم آسمانی به عنوان یک سیاره چیست؟ (دو مورد) | ۱۲ |
| ۰/۷۵ | در شکل زیر قسمت‌های خواسته شده را بنویسید. الف) ب) ج) | ۱۳ |
| ۱۰ | جمع بارم | |

