



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

صفحه ۱ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) برنج طلائی دارای ماده‌ای است که در بدن به تبدیل می‌شود.</p> <p>ب) سنگ‌کره عمدتاً از سنگ‌ها و تشکیل شده است.</p> <p>ج) بیشتر حجم مغز ما را تشکیل می‌دهد.</p> <p>د) هورمون‌های غده تیروئید در کودکی باعث رشد بهتر اندام‌ها به ویژه می‌شوند.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>الف) کدام ویژگی بین پیام‌های عصبی و هورمونی مشترک است؟</p> <p>(۱) سرعت زیاد <input type="checkbox"/> (۲) دوام زیاد <input type="checkbox"/> (۳) برقراری ارتباط <input type="checkbox"/> (۴) مسیر حرکت <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام یک از ویژگی‌های زیر از خواص فیزیکی کانی‌ها محسوب نمی‌شود؟</p> <p>(۱) شکل بلور <input type="checkbox"/> (۲) رنگ کانی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) سختی کانی <input type="checkbox"/> (۴) واکنش‌پذیری کانی با اسید <input type="checkbox"/></p> <p>ج) نوع تولیدمثل کدام جاندار به درستی بیان شده است؟</p> <p>(۱) باکتری: تولید مثل جنسی <input type="checkbox"/> (۲) گیاه خزه: جوانه زدن <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کپک نان و میوه: هاگ‌زایی <input type="checkbox"/> (۴) مخمر نانویی: قطعه‌قطعه شدن <input type="checkbox"/></p> <p>د) در بررسی اسکلت اجساد سوخته در پزشکی قانونی استخوان‌ها بسیار شکننده بوده و زود خرد می‌شوند. این امر مربوط به کدام عامل زیر می‌باشد؟</p> <p>(۱) از بین رفتن املاح معدنی در اثر حرارت <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) تجزیه شدن جسد در اثر عوامل تجزیه‌کننده مانند باکتری‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) تخریب رشته‌های پروتئینی استخوان در اثر حرارت <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) فرار گرفتن جسد در محیط اسیدی <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) بافت پیوندی که استخوان‌ها را در محل مفصل‌های متحرک به هم وصل می‌کند، رباط نام دارد. ()</p> <p>ب) در اثر وارد شدن ضربات آرام به کانی کوارتز، اختلاف پتانسیل الکتریکی در آن تولید می‌شود. ()</p> <p>ج) وجود دو فرد یا دو نوع سلول ماده و نر در تولید مثل غیرجنسی ضروری است. ()</p> <p>د) مصرف ماهی یا نمک ید دار در کارکرد غده تیروئید مؤثر است. ()</p>	۳
۲	<p>به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دو کانی ملی نام ببرید.</p> <p>ب) به برآمدگی‌های روی یک مخمر نانویی که می‌تواند یک مخمر کامل شود، چه گفته می‌شود؟</p> <p>ج) به بیماری‌هایی که به علت نقص در ژن‌هاست، چه بیماری‌هایی گفته می‌شود؟</p> <p>د) کدام سلول‌ها در بافت عصبی، فعالیت عصبی ندارند؟</p>	۴



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	دو مورد از وظایف غده هیپوفیز را بیان کنید.	۵
۰/۵	به کدام دسته از کانی‌ها، کانی سیلیکاتی گفته می‌شود؟ یک مثال بزنید.	۶
۰/۵	کاربرد کانی تالک و هماتیت را بنویسید.	۷
۰/۵	عصب حسی و عصب حرکتی را تعریف کنید.	۸
۰/۵	سلول تخم چگونه به وجود می‌آید؟	۹
۰/۵	دو مورد از ویژگی‌های تقسیم میوز را بیان کنید.	۱۰
۰/۵	در بیماری قند جوانی چه اتفاقی می‌افتد که در بیمار، نشانه‌های بیماری قند دیده می‌شود؟	۱۱
۰/۷۵	سه نوع سلول گیرنده در اندام حسی را نام ببرید که دارای مزه می‌باشند.	۱۲
۰/۷۵	با توجه به شکل زیر که یک سلول عصبی را نشان می‌دهد، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) نام قسمتی که با شماره (۱) نشان داده شده چیست؟ ب) بار رسم فلش، جهت حرکت پیام عصبی را روی شکل نشان دهید. ج) نام قسمتی از سلول عصبی که پیام را به جسم سلولی می‌آورد، چیست؟	۱۳
۱۰	جمع بارم	

