



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

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) تنظیم دستگاه‌های بدن به دو صورت عصبی و انجام می‌شود.</p> <p>(ب) در مخ، بخش خاکستری رنگ آن در ناحیه قرار گرفته است.</p> <p>(ج) گیرنده‌های بویایی در سقف بینی در بین بافت بینی قرار دارند.</p> <p>(د) دستگاه حرکتی در انسان از دو قسمت ماهیچه‌ها و درست شده است.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>(الف) مرکز کنترل اغلب فعالیت‌های آزادی بدن انسان کدام قسمت است؟</p> <p>(۱) بخش داخلی مغز <input type="checkbox"/> (۲) بخش قشری مخ <input type="checkbox"/> (۳) بصل النخاع <input type="checkbox"/> (۴) ساقه مغز <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) مجموعه تارهای عصبی که توسط یک غلاف احاطه شده‌اند، چه نام دارد؟</p> <p>(۱) عصب <input type="checkbox"/> (۲) نورون <input type="checkbox"/> (۳) بخش پشتیان <input type="checkbox"/> (۴) تارچه عصبی <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) کدام ماهیچه زیر به لحاظ عملکرد با بقیه تفاوت دارد؟</p> <p>(۱) ماهیچه اطراف لوله گوارشی <input type="checkbox"/> (۲) ماهیچه مسئول باز و بسته کردن مردمک <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) ماهیچه اطراف دستگاه تنفسی <input type="checkbox"/> (۴) ماهیچه متصل به استخوان ران <input type="checkbox"/></p> <p>(د) صلبیه انسان در قسمت جلویی چشم تغییر یافته و را ایجاد می‌کند.</p> <p>(۱) قرنیه <input type="checkbox"/> (۲) شبکیه <input type="checkbox"/> (۳) عدسی <input type="checkbox"/> (۴) زلالیه <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) هدایت پیام عصبی در طول یک آکسون می‌تواند به صورت دو طرف انجام شود. ()</p> <p>(ب) در بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند مخچه بیشتر تقویت شده است. ()</p> <p>(ج) بیشتر استخوان‌های بدن انسان از حالت غضروفی به استخوانی تبدیل شده‌اند. ()</p> <p>(د) ماهیچه‌ای که در جلوی ران پا قرار گرفته است، عضله چهار سر نام دارد. ()</p>	۳
۲	<p>به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) وظیفه گره حیات چیست؟ (۲ مورد)</p> <p>(ب) رشته‌های عصبی متصل به جسم سلولی (یاخته‌ای)، چه نام دارند؟</p> <p>(ج) گیرنده‌های چشایی انسان در کجا قرار گرفته‌اند؟</p> <p>(د) نوع بافت سازنده رباط را بنویسید و بگویید رباط‌ها سبب اتصال چه بخش‌هایی به هم می‌شوند؟</p>	۴
۱	<p>نخاع درون ستون مهره‌ها از کجا تا کجا امتداد یافته است؟ برای نخاع دو وظیفه بنویسید؟</p>	۵
۰/۵	<p>منظور از اعصاب حرکتی چیست؟</p>	۶



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

صفحه ۲ از ۲

س ل م
مجموعه مدارس سلام

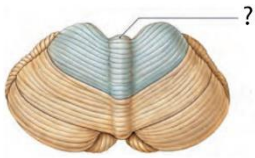
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	گیرنده‌های مخروطی در کدام لایه چشم قرار دارند؟ این گیرنده‌ها چند نوع هستند؟	۷
۰/۵	مرکز تفسیر اطلاعات شنوایی در کدام بخش قشر مخ قرار دارد؟ پیام عصبی شنوایی در کدام قسمت گوش ایجاد می‌شود؟	۸
۰/۵	عمل متقابل ماهیچه‌ها، یعنی چه؟ توضیح دهید.	۹
۱	انواع مفاصل را با ذکر مثال توضیح دهید.	۱۰
۰/۵	قرار دادن تکه‌ای استخوان در اسید، سبب از بین رفتن کدام قسمت آن می‌شود؟	۱۱
۰/۵	با توجه به تصویر زیر پاسخ دهید. الف) تصویر روبرو چه قسمتی از دستگاه عصبی را نشان می‌دهد؟ ب) علامت سوال را نامگذاری کنید.	۱۲
		
۱۰	جمع بارم	