



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۱

صفحه ۱ از ۲

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) دستگاه عصبی شامل دو بخش و است.</p> <p>(ب) مغز شامل و و ساقه مغز می‌باشد.</p>	۱
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) اعمال غیرارادی بازتابی، سریع، بدون تفکر و اراده جهت محافظت از بدن انجام می‌شوند.</p> <p>(ب) بیشتر حجم مغز ما را نیمکره‌های مخ تشکیل می‌دهند که به واسطه کریمینه به یکدیگر متصل هستند.</p> <p>(پ) در گوش میانی، یاخته‌های گیرنده وجود دارند که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می‌کنند.</p> <p>(ت) برای حرکت تنها به دستگاه عصبی و ماهیچه‌ها نیاز داریم.</p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت (*) مشخص کنید.</p> <p>(الف) کدام گزینه در مورد ساقه مغز نادرست است؟</p> <p>(۱) در زیر مخ قرار گرفته است. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) دارای مرکزی به نام بصل النخاع می‌باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) تنظیم تنفس و ضربان قلب را برعهده دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) اعمال غیرارادی بازتابی مانند فشارخون را کنترل می‌کند. <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام گزینه مسیر حرکت پیام عصبی را به درستی نشان می‌دهد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۴)</p> </div> </div> <p>(پ) گیرنده‌های نوری حساس در دید رنگی، نسبت به کدام رنگ به طور مستقیم حساسیت ندارند؟</p> <p>(۱) قرمز (۲) زرد (۳) سبز (۴) آبی</p> <p>(ت) تشخیص بوهای مختلف از یکدیگر به کدام علت در بدن انجام می‌گردد؟</p> <p>(۱) مزه‌دار بودن گیرنده‌های بویایی (۲) کمک حس چشایی به حس بویایی</p> <p>(۳) زیاد بودن انواع گیرنده‌های چشایی (۴) تنوع زیاد گیرنده‌های بویایی</p>	۳
۰/۵		۴ استخوان‌بندی را تعریف کنید.
۰/۲۵		۵ مفصل چیست؟



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

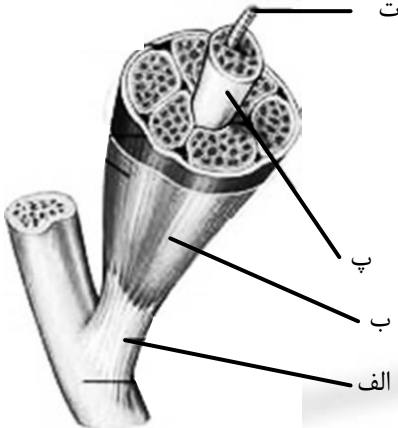

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

پایه: هشتم

نام درس: زیست و زمین

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۱

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱		۶
۰/۵	مراحل تحریک گیرنده‌های چشایی را بنویسید.	۷
۱	انواع یاخته‌های بافت عصبی را نام ببرید و وظایف آنها را بنویسید.	۸
۰/۵	دید رنگی و دید سیاه و سفید در انسان چگونه امکان‌پذیر می‌شود؟	۹
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل، مراحل عقب کشیدن دست در هنگام برخورد دست به شعله را مشخص کنید.</p>  <p>(۱) ارسال پیام (۲) انقباض (۳) استراحت</p>	۱۰
۰/۵	چه تفاوتی بین برش عرضی نخاع و برش عرضی مغز وجود دارد؟ (از نظر موقعیت ماده سفید و خاکستری)	۱۱
۰/۵	اگر یک تکه استخوان را در شرایط زیر بگذاریم، چه اتفاقی می‌افتد؟ الف) حرارت مستقیم (ب) قرار دادن در اسید	۱۲
۱	<p>کلمات درست برای جاهای خالی زیر را انتخاب کنید:</p> <p>الف) از ۴۳ جفت اعصاب بدن (۱۲ جفت - ۳۱ جفت) عصب به نخاع متصل هستند. ب) در ماده زمینه‌ای استخوان (کلسیم - آهن) وجود دارد. پ) ماهیچه‌ها استخوان‌ها را (به سمت خود می‌کشند - به جلو هل می‌دهند) ت) داخلی‌ترین لایه کره چشم (شبکیه - مشیمیه) می‌باشد.</p>	۱۳
۰/۵	تفاوت رباط و زردپی را بنویسید.	۱۴
۱۰	جمع بارم	