



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۸/۱۴

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف																				
۱	<p>در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید:</p> <p>(الف) مرکز حفظ تعادل بدن در می باشد.</p> <p>(ب) گیرنده های مژده دار شنوایی در بخش گوش داخلی قرار دارند.</p> <p>(ج) به اعصابی که پیام عصبی را از مغز به اندام ها می برند می گویند.</p> <p>(د) به دلیل تنوع زیاد ، بوهای مختلف را احساس و از هم تشخیص می دهیم.</p>	۱																				
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) زبان ما در همه حالتها مژه غذا را احساس می کند.</p> <p>(ب) سلول های پشتیبان دارای فعالیت عصبی نیستند.</p> <p>(ج) ماهیچه ها به صورت جفت و عکس هم کار می کنند.</p> <p>(د) قشر مخ، مرکز بسیاری از اعمال غیر ارادی می باشد.</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																				
۰/۷۵	<p>کلمات گروه (الف) را به کلمات مربوط به خود در گروه (ب) با فلش (←) وصل نمایید.</p> <p>گروه الف</p> <p>گروه ب</p> <p>مرکز حس بینایی</p> <p>مرکز حس بویایی</p> <p>مرکز حس شنوایی</p> <p>بخش پس سری قشر خاکستری مخ</p> <p>بخش گیجگاهی قشر خاکستری مخ</p> <p>بخش پیشانی (جلویی) قشر خاکستری مخ</p>	۳																				
۱	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>شکل</th> <th>محل</th> <th>نوع عمل</th> <th>رنگ</th> <th>نوع ماهیچه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>در کنار استخوان های اسکلت</td> <td>.....</td> <td>قرمز</td> <td>اسکلتی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>.....</td> <td>غیر ارادی</td> <td>.....</td> <td>صاف</td> </tr> <tr> <td></td> <td>قلب</td> <td>غیر ارادی</td> <td>قرمز</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	شکل	محل	نوع عمل	رنگ	نوع ماهیچه		در کنار استخوان های اسکلت	قرمز	اسکلتی		غیر ارادی	صاف		قلب	غیر ارادی	قرمز	۴
شکل	محل	نوع عمل	رنگ	نوع ماهیچه																		
	در کنار استخوان های اسکلت	قرمز	اسکلتی																		
	غیر ارادی	صاف																		
	قلب	غیر ارادی	قرمز																		
۰/۵	<p>غضروف چه حالتی دارد و کار آن در مفاصل متحرک چیست؟</p>	۵																				
۰/۷۵	<p>در مورد گیرنده های نوری شبکیه چشم به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) کدام گیرنده های نوری، دید سیاه و سفید ایجاد می کنند؟</p> <p>(ب) کدام گیرنده های نوری، دید رنگی ایجاد می کنند؟</p> <p>(ج) نسبت دو نوع گیرنده نوری از نظر تعداد چگونه است؟</p>	۶																				



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۸/۱۴

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
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) به دارینه‌ها یا آسه‌های بلند می‌گویند.</p> <p>(۱) عصب (۲) گره عصبی (۳) تار عصبی (۴) نورون</p> <p>ب) کدام گزینه درست است؟</p> <p>(۱) گیرنده‌های بویایی شیمیایی هستند و مولکول‌های بودار به آنها متصل می‌شوند.</p> <p>(۲) دما در درک مزه‌های چشایی متفاوت، نقش ندارند.</p> <p>(۳) گیرنده‌های بینایی مستقیماً در معرض تابش پرتوهای نور قرار می‌گیرند.</p> <p>(۴) گیرنده‌های چشایی فقط روی زبان قرار دارند.</p> <p>ج) کدام گزینه تعریف درستی از استخوان‌بندی است؟</p> <p>(۱) به مجموعه استخوان‌ها، غضروف‌ها و تاندون‌ها، استخوان‌بندی می‌گویند.</p> <p>(۲) به مجموعه استخوان‌ها و مفاصل، استخوان‌بندی می‌گویند.</p> <p>(۳) به مجموعه استخوان‌ها و غضروف‌ها و عضلات اسکلتی، استخوان‌بندی می‌گویند.</p> <p>(۴) به مجموعه استخوان‌ها، غضروف‌ها و اتصالات آنها در بدن، استخوان‌بندی می‌گویند.</p> <p>د) کدام گزینه نادرست است؟</p> <p>(۱) ماهیچه‌های اسکلتی قرمز هستند و عمل ارادی دارند.</p> <p>(۲) ماهیچه‌های قلبی صورتی هستند و عمل غیرارادی دارند.</p> <p>(۳) ماهیچه‌های صاف که در دیواره دستگاه گوارش است، عمل غیرارادی دارد.</p> <p>(۴) ماهیچه‌های صاف می‌توانند باعث باز و بسته شدن مردمک‌ها بشوند.</p>	۷
۱	<p>پاسخ انعکاسی چیست؟ دو مثال بزنید.</p>	۸
۱	<p>بخش‌های مختلف مشخص شده را نام‌گذاری کنید.</p>  <p>بخش ۱:</p> <p>بخش ۲:</p> <p>بخش ۳:</p> <p>بخش ۴:</p>	۹
۰/۵	<p>مفصل‌های ثابت چه ویژگی‌هایی دارند؟ یک مثال بزنید.</p>	۱۰
۰/۵	<p>عکس هم کار کردن ماهیچه‌های جفت را با ذکر مثال توضیح دهید.</p>	۱۱
۱۰	جمع بارم	