



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۸/۱۴

صفحه ۱ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جاهای را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) مرکز حس بینایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد.</p> <p>(ب) محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر را ..... می‌گویند.</p> <p>(ج) نیمکره سمت راست مخ فعالیت نیمه ..... بدن را کنترل می‌کند.</p> <p>(د) نخاع شبیه طناب سفیدرنگی است که از ..... تا کمر امتداد دارد.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را مشخص نمایید.</p> <p>(الف) مرکز تنظیم اعمال ارادی، حفظ تعادل و کنترل ضربان قلب به ترتیب کدام‌اند؟</p> <p>(۱) مخچه - ساقه مغز - نخاع (۲) مخچه - مخ - ساقه مغز (۳) مخ - مخچه - بصل‌النخاع (۴) مخ - بصل‌النخاع - مخچه</p> <p>(ب) درک صدا بر عهده کدام بخش است؟</p> <p>(۱) مجاری نیم‌دایره گوش داخلی (۲) بخش حلزونی گوش داخلی</p> <p>(۳) قسمتی از بخش قشری مخ (۴) بصل‌النخاع</p> <p>(ج) کدام‌یک از موارد زیر با غلافی احاطه شده است؟</p> <p>(۱) تار عصبی (۲) جسم یاخته‌ای (۳) یاخته پشتیبان (۴) عصب</p> <p>(د) کدام‌یک از بخش‌های زیر در پشت عدسی قرار گرفته است؟</p> <p>(۱) عنبیه (۲) زجاجیه (۳) قرنیه (۴) زلالیه</p>	۲
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص نمایید.</p> <p>(الف) گیرنده‌های مخروطی سه نوع‌اند که هر کدام به یکی از رنگ‌های اصلی (قرمز، آبی و سبز) حساسیت دارند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) بخش ساقه ماندی در زیر مخ است که مخ و بصل‌النخاع را به نخاع وصل می‌کند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) ۴۳ جفت عصب به دستگاه عصبی مرکزی وصل است که ۱۲ جفت آن از نخاع منشأ می‌گیرد.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>(د) تنوع گیرنده‌هایی که در بافت پوششی بینی قرار دارند زیاد است و باعث می‌شود بوهای مختلف را احساس و از هم تشخیص دهیم.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۳
۲	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) رباط چیست؟</p> <p>(ب) ارادی یا غیرارادی بودن عمل و رنگ ماهیچه صاف را بنویسید.</p> <p>(ج) خارجی‌ترین لایه تشکیل‌دهنده چشم چه نام دارد و در جلوی چشم چه بخشی را تشکیل می‌دهد؟</p> <p>(د) کارهایی را که در بدن به صورت غیرارادی، بسیار سریع و بدون تفکر انجام می‌دهیم چه نامیده می‌شوند؟</p>	۴



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۸/۱۴

صفحه ۲ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	در متن زیر یک <u>غلط علمی</u> وجود دارد آن را یافته و کلمه صحیح را بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید). دستگاه عصبی به طور کلی شامل دو بخش مرکزی و محیطی است. بخش مرکزی شامل مغز و بصل النخاع است و مرکز کنترل (و پایش) فعالیت‌های ارادی و غیرارادی بدن به شمار می‌رود.	۵
۰/۵	شباهت سلول عصبی (نورون)ها با یک باتری در چه می‌باشد؟	۶
۰/۷۵	هر یک از توضیحات زیر مربوط به کدام قسمت از دستگاه عصبی است؟ الف) بخش بیرونی آن به رنگ خاکستری است و بیشترین حجم مغز را تشکیل می‌دهد. (.....) ب) به آن گره حیات هم می‌گویند. (.....) ج) توانایی راه رفتن روی یک خط راست به این بخش مربوط است. (.....)	۷
۰/۵	عصب حسی را تعریف کنید.	۸
۰/۵	گوش میانی شامل چه بخش‌هایی است؟	۹
۰/۷۵	یک دانش آموز دچار حادثه رانندگی شده است. پس از آن دانش آموز قدرت حل مسئله ریاضی را از دست داده است. علت این اتفاق، آسیب به کدام بخش از دستگاه عصبی است؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.	۱۰
۰/۷۵	شکل زیر نشان‌دهنده ساختمان .....(۱)..... است. بخش‌های شماره‌گذاری را کامل کنید.  <p>..... ۱- ..... ۲- ..... ۳-</p>	۱۱
۰/۷۵	سه ناحیه از بدن را نام ببرید که دارای غضروف می‌باشند.	۱۲
۱۰	جمع بارم	