



باسمه تعالی

س ل م
مجموعه مدارس سلامت

پیش آزمون تشریحی مدارس سلامت

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۹

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی می باشد. ب) محل اتصال ماهیچه به استخوان نام دارد. ج) به اعصابی که پیامها را از اندامهای بدن به مغز و نخاع می برند، اعصاب می گویند. د) جلویی ترین بخش مخ نام دارد.	۱
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) تمامی سلولهای موجود در بافت عصبی فعالیت الکتریکی دارند. () ب) در استخوانها بافت اسفنجی در قسمت میانی استخوان قرار دارد. () ج) در برش عرضی نخاع، بخش سفید در بیرون و بخش خاکستری در وسط قرار دارد، همچنین مجرای وسط نخاع از بخش سفید رنگ نخاع عبور می کند. () د) عضلات صاف، صورتی رنگ بوده و در دستگاه گوارش یافت می شوند و فعالیت ارادی دارند. ()	۲
۱/۲۵	یک سلول عصبی (نورون) را رسم کرده، بخشهای مختلف آن را نام گذاری کنید و وظایف هر بخش را بنویسید.	۳
۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) فعالیت های غیر ارادی غیر انعکاسی عمدتاً توسط کدام بخش مغز کنترل می شود؟ ب) چند عدد عصب از مغز منشا می گیرد؟ ج) در کدام یک از حواس پنجگانه، تنوع گیرندهها بسیار زیاد است؟ د) کدام یک از مواد موجود در ماده زمینه بافت استخوان، این بخش را در برابر ضربه مقاوم می کند و در اثر حرارت از بین می رود؟	۴
۰/۷۵	در رابطه با چشم به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) سلولهای گیرنده نور حساس به رنگها چه نام دارد؟ ب) پردازش و درک این حس در کدام بخش قشر مخ انجام می شود؟ ج) بخش شفاف قرار گرفته در جلوی کره چشم از امتداد یافتن کدام لایه چشم به وجود آمده است؟	۵
۰/۷۵	عبارات صحیح را به یکدیگر وصل کنید (یک مورد اضافه است) الف) مفصل دارای حرکت محدود <input type="radio"/> ب) مفصل متحرک در تمامی جهات <input type="radio"/> ج) مفصل ثابت <input type="radio"/> ○ جمجمه <input type="radio"/> ○ آرنج <input type="radio"/> ○ مفصل بین بازو و شانه <input type="radio"/> ○ مفصل بین دندهها <input type="radio"/>	۶
۱	در رابطه با تعادل بدن به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) مرکز حفظ تعادل بدن چه نام دارد؟ ب) این بخش از چه اندامهایی پیام عصبی دریافت می کند؟ ج) رابط بین نیمکره های این بخش چه نام دارد؟	۷



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۹

صفحه ۲ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	جفت و عکس کار کردن عضلات را توضیح دهید. وضعیت عضلات بازو را در حالت بالا آمدن و پایین آمدن مشخص کنید.	۸
۱	موبایل شما به صدا در می آید. با اراده خود به سمت موبایل می دوید و پاسخگوی دوستتان خواهید بود: الف) سلول‌های گیرنده صوت در کدام قسمت گوش قرار دارند؟ ب) پیام‌های حسی و حرکتی در این فرآیند را مشخص کنید. ج) درک صوت در کدام بخش قشر مخ انجام می‌شود؟	۹
۰/۷۵	ویژگی اعمال انعکاسی را بنویسید. (۳ مورد)	۱۰
۰/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف) سلول‌های گیرنده حسی، در کدام یک مژه‌دار نیست؟ (۱) بویایی <input type="checkbox"/> (۲) چشایی <input type="checkbox"/> (۳) بینایی <input type="checkbox"/> (۴) شنوایی <input type="checkbox"/> ب) استخوان جلویی ساق پا چه نام دارد؟ (۱) نازکنی <input type="checkbox"/> (۲) درشتنی <input type="checkbox"/> (۳) زند زیرین <input type="checkbox"/> (۴) زند زیرین <input type="checkbox"/>	۱۱
۱۰	جمع بارم	