



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: ۱۳۹۹/۸/۱۰

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (الف) قسمتی از مغز انسان که مرکز کنترل تعادل بدن است، نام دارد. (ب) قسمتی از مخچه که اتصال دو نیمکره مخچه را بر عهده دارد، نام دارد. (ج) مرکز حس بویایی انسان در قرار گرفته است. (د) حرکت مواد غذایی در لوله گوارشی توسط ماهیچه‌های امکان پذیر می‌شود.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) ماهیت هدایت پیام‌های عصبی در طول یاخته‌های عصبی ما به کدام مورد نزدیک‌تر است؟ (۱) الکتریکی <input type="checkbox"/> (۲) شیمیایی <input type="checkbox"/> (۳) مغناطیسی <input type="checkbox"/> (۴) مکانیکی <input type="checkbox"/> (ب) یاخته‌های عصبی از طریق انتهای با یاخته‌های عصبی دیگر در ارتباط هستند. (۱) دندریت <input type="checkbox"/> (۲) آکسون <input type="checkbox"/> (۳) عصب <input type="checkbox"/> (۴) جسم یاخته‌ای <input type="checkbox"/> (ج) بافتی که روی ماهیچه‌های اسکلتی را می‌پوشاند به کدام گزینه تعلق دارد؟ (۱) ماهیچه‌ای <input type="checkbox"/> (۲) پوششی <input type="checkbox"/> (۳) پیوندی <input type="checkbox"/> (۴) صاف <input type="checkbox"/> (د) ماهیچه‌ای که در پشت استخوان ساق پا قرار گرفته چه نام دارد؟ (۱) سه سر <input type="checkbox"/> (۲) دو سر <input type="checkbox"/> (۳) دوزنقه‌ای <input type="checkbox"/> (۴) توأم <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) بسیاری از اعمال ارادی بدن، توسط بخش قشری مخ کنترل می‌شود. () (ب) قسمتی از گره حیات که در کنترل ضربان قلب و تنفس نقش دارد، ساقه مغز است. () (ج) مفصل آرنج انسان تنها در یک جهت می‌تواند به حرکت درآید. () (د) رباط و زردپی هر دو از گروه بافت‌های پیوندی به حساب می‌آیند. ()	۱
۴	به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) تار عصبی چیست؟ (ب) مثال‌هایی از فعالیت‌های غیرارادی غیرانعکاسی بدن را بنویسید. (۲ مورد) (ج) وجود غضروف در سر استخوان‌ها در محل مفاصل چه اهمیتی دارد؟ (د) ماهیچه‌هایی که سبب حرکت استخوان بازو به سمت بالا و پایین می‌شود، چه نام دارند؟	۲
۵	ویژگی پاسخ‌های انعکاسی بدن را بنویسید. (۲ مورد)	۰/۵
۶	اجزاء سازنده یک نورون را بنویسید.	۰/۷۵
۷	اعصاب حسی را با اعصاب حرکتی مقایسه کنید.	۰/۵



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: ۱۳۹۹/۸/۱۰

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	لایه‌های سازنده کره چشم انسان را به ترتیب از بیرون به داخل نام ببرید.	۸
۰/۷۵	در مورد گوش انسان به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در انتهای مجرای گوش، چه ساختاری قرار گرفته است؟ ب) کدام قسمت گوش پیام عصبی مربوط به شنوایی را ایجاد می‌کند؟ ج) مرکز تفسیر اطلاعات شنوایی کدام قسمت مخ است؟	۹
۱	نقش رباط و زردپی را بنویسید.	۱۰
۰/۵	بخش‌های خواسته شده در شکل را نام‌گذاری کنید. 	۱۱
۱۰	جمع بارم	