



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) پاسخ‌های بسیار سریع، بدون اراده و تفکر و اغلب برای حفظ سلامت بدن انجام می‌شوند. (ب) دستگاه عصبی شامل دو قسمت مغز و نخاع است، که فعالیت‌های ارادی و غیر ارادی بدن را کنترل می‌کنند. (ج) مرکز حس انسان در جلوی نیمکره‌های مخ قرار دارد. (د) بیشتر ماهیچه‌های ، عمل متقابل دارند و جفت جفت کار می‌کنند.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) اینکه فردی نمی‌تواند یک خط صاف را با دقت بکشد، احتمالاً کدام قسمت مغز او دچار مشکل شده است؟ (۱) نخاع <input type="checkbox"/> (۲) ساقه مغز <input type="checkbox"/> (۳) بصل‌النخاع <input type="checkbox"/> (۴) مخچه <input type="checkbox"/> (الف) در فردی که نیمکره چپ مخ، آسیب دیده است، فعالیت‌های کدام قسمت بدن تحت تأثیر قرار می‌گیرد؟ (۱) نیمه راست بدن <input type="checkbox"/> (۲) نیمه چپ بدن <input type="checkbox"/> (۳) قسمت پایینی بدن <input type="checkbox"/> (۴) قسمت بالایی بدن <input type="checkbox"/> (ج) کدام یک از رنگ‌های زیر، گیرنده مستقلی در شبکیه چشم ندارد؟ (۱) قرمز <input type="checkbox"/> (۲) زرد <input type="checkbox"/> (۳) آبی <input type="checkbox"/> (۴) سبز <input type="checkbox"/> (د) کدام یک از گزینه‌های زیر از گروه بافت‌های پیوندی نیست؟ (۱) غضروف <input type="checkbox"/> (۲) استخوان <input type="checkbox"/> (۳) زردپی <input type="checkbox"/> (۴) عضله اسکلتی <input type="checkbox"/>	
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) در برش عرضی نخاع بخش خاکستری در وسط قرار گرفته است. () (ب) یاخته‌های عصبی تنها می‌توانند با سایر یاخته‌های عصبی ارتباط برقرار کنند. () (ج) در محل مفاصل، استخوان‌ها حتماً حرکت دارند. () (د) ماهیچه‌های اسکلتی برخلاف ماهیچه‌های صاف، رنگ قرمز دارند. ()	۱
۴	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) دو وظیفه برای نخاع بنویسید. (ب) محافظت مغز و نخاع چگونه انجام می‌شود؟ (ج) اگر استخوان را برای مدتی درون اسید (سرکه) قرار دهیم، چه اتفاقی رخ می‌دهد؟ (د) ماهیچه‌هایی که در حرکت بازو نقش دارند را نام ببرید.	۲
۵	در مورد گره حیات به سؤالات زیر پاسخ دهید. (الف) در کدام قسمت مغز قرار داد؟ (ب) چرا به آن گره حیات گفته می‌شود؟	۰/۷۵
۶	جسم یاخته‌ای در نورون شامل چه اجزایی از نورون است؟	۰/۵



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

صفحه ۲ از ۲

س ل م
مجموعه مدارس سلام

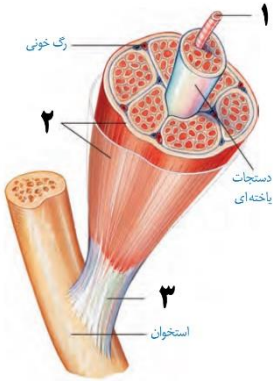
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	چگونگی تولید پیام عصبی شنوایی را توضیح دهید.	۷
۰/۷۵	محل قرار گیری گیرنده‌های بویایی بینی و چشایی را بنویسید.	۸
۱	در خصوص اسکلت انسان به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در ساختار اسکلت انسان، چه اجزایی قرار گرفته است؟ ب) در ماده زمینه‌ای استخوان چه موادی قرار گرفته است؟	۹
۰/۷۵	انواع ماهیچه‌های بدن را نام برده و برای هر یک مثالی بزنید.	۱۰
۰/۷۵	شماره‌های مشخص شده در تصویر را نام‌گذاری کنید.	۱۱
		
۱۰	جمع بارم	