



باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (الف) بخش ..... دستگاه عصبی، شامل مغز و نخاع است و مرکز واپایش فعالیت‌های بدن است. (ب) مهم‌ترین قسمت ساقه مغز ..... است که در کنترل فعالیت‌های غیرارادی بدن نقش دارد. (ج) مرکز تفسیر پیام‌های حس بینایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد. (د) حرکات (باز و بسته شدن) مردمک توسط ماهیچه‌های ..... انجام می‌شود.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) مرکز کنترل انعکاس زانو و عقب کشیدن دست هنگام برخورد با سوزن کدام ناحیه است؟ (۱) بخش پس‌سری مخ <input type="checkbox"/> (۲) بصل‌النخاع <input type="checkbox"/> (۳) نخاع <input type="checkbox"/> (۴) مخچه <input type="checkbox"/> (ب) به دندریت (دارینه) و آکسون (آسه)‌های بلند چه گفته می‌شود؟ (۱) نورون <input type="checkbox"/> (۲) عصب <input type="checkbox"/> (۳) غلاف عصبی <input type="checkbox"/> (۴) تار عصبی <input type="checkbox"/> (ج) عصب شنوایی گوش از کدام قسمت گوش منشاء می‌گیرند؟ (۱) مجاری نیم‌دایره‌ای <input type="checkbox"/> (۲) پرده گوش <input type="checkbox"/> (۳) استخوانچه‌ها <input type="checkbox"/> (۴) حلزون شنوایی <input type="checkbox"/> (د) اگر یک تکه استخوان را روی شعله گاز حرارت دهیم، کدام بخش آن از بین می‌رود؟ (۱) کلسیم <input type="checkbox"/> (۲) فسفر <input type="checkbox"/> (۳) پروتئین <input type="checkbox"/> (۴) هر سه مورد <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) اعصابی که پیام‌ها را از اندام‌ها به مغز و نخاع می‌آورند، اعصاب حسی نام دارند. ( ) (ب) نخاع، طناب سفید رنگی است که از بصل‌النخاع تا پایان ستون مهره امتداد دارد. ( ) (ج) گیرنده‌های بویایی انسان که بسیار متنوع هستند، در کف بینی انسان قرار گرفته‌اند. ( ) (د) بافت استخوانی در انسان از دو نوع متراکم و اسفنجی درست شده است. ( )	۱
۴	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) تنظیم دستگاه‌های مختلف بدن به دو شکل انجام می‌شود، آنها را نام ببرید. (ب) کرמینه به کجای دستگاه عصبی گفت می‌شود؟ (ج) مواد معدنی که بخش زمینه‌ای استخوان‌های را می‌سازند، کدام‌ها هستند؟ (د) منظور از مفصل ثابت چیست؟ (با ذکر مثال)	۲
۵	منظور از بخش محیطی دستگاه عصبی انسان چیست؟	۰/۵
۶	دو نمونه‌ای از پاسخ‌های غیرارادی انعکاسی را بنویسید.	۰/۵
۷	چرا در افرادی که دچار آسیب‌های نخاعی شده‌اند، ناتوانی حسی و حرکتی متفاوت 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

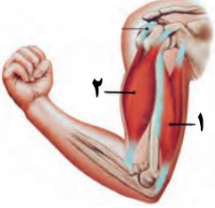
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

ردیف	سؤال	بارم
۸	انواع گیرنده‌های نوری در شبکیه چشم انسان را نام برده و نقش هر یک را بنویسید.	۱
۹	نوع بافت سازنده تاندون (زردپی) و نقش آن را بنویسید.	۰/۷۵
۱۰	نوع عملکرد و رنگ ماهیچه‌های صاف را بنویسید.	۰/۵
۱۱	اسکلت بدن انسان از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟	۰/۷۵
۱۲	شماره‌های ۱ و ۲ در تصویر را نام‌گذاری کنید.	۰/۵
		
	جمع بarm	۱۰