



باسمه تعالی

## پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آذرماه ۱۴۰۰

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 محیطی دستگاه عصبی شامل ..... است که تمام قسمت‌های بدن را به بخش مرکزی مرتبط می‌کند. (ب) محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر را ..... می‌گویند. (ج) در ساخته شدن هورمون‌های غده تیروئید، ..... به کار می‌رود که غده تیروئید آن را از خون جذب می‌کند. (د) اطلاعات و دستورهای DNA در واحدهایی به نام ..... سازماندهی شده‌اند.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) کدام قسمت از دستگاه عصبی مرکزی، رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است؟ (۱) نخاع <input type="checkbox"/> (۲) ساقه مغز <input type="checkbox"/> (۳) مخ <input type="checkbox"/> (۴) مخچه <input type="checkbox"/> (ب) داشتن غضروف از ویژگی کدام مفصل (ها) می‌باشد؟ (۱) ثابت <input type="checkbox"/> (۲) نیمه متحرک <input type="checkbox"/> (۳) متحرک <input type="checkbox"/> (۴) متحرک و نیمه متحرک <input type="checkbox"/> (ج) کدام ویژگی بین پیام‌های عصبی و هورمونی مشترک است؟ (۱) سرعت زیاد <input type="checkbox"/> (۲) دوام زیاد <input type="checkbox"/> (۳) برقراری ارتباط <input type="checkbox"/> (۴) مسیر حرکت <input type="checkbox"/> (د) در بروز کدام یک از صفات زیر، ژن‌ها تنها عامل تعیین کننده در شکل‌گیری جانداران <u>نمی‌باشد</u> ؟ (۱) توانایی لوله کردن زبان <input type="checkbox"/> (۲) خطر بروز سکته قلبی <input type="checkbox"/> (۳) دیابت جوانی <input type="checkbox"/> (۴) رنگ چشم <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) در سلول‌های عصبی، جریان الکتریکی ضعیفی وجود دارد. ( ) (ب) مزه غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد احساس نمی‌شود. ( ) (ج) بروز صفات ثانویه جنسی با دخالت هورمون‌های جنسی مردانه و زنانه انجام می‌شود. ( ) (د) دو قلوب‌های همسان اثر انگشت یکسانی دارند. ( )	۱
۴	به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) از ویژگی‌های پاسخ‌های انعکاسی دو مورد را بنویسید. (ب) انواع سلول‌های گیرنده در چشم انسان را نام ببرید. (ج) نام دو هورمونی که اندام هدف آنها استخوان است را بنویسید. (د) کروموزوم‌ها درون سلول، چه زمانی قابل مشاهده با میکروسکوپ هستند؟	۲
۵	تفاوت اعصاب حسی و حرکتی را از نظر وظیفه بنویسید.	۰/۵
۶	سه قسمت سازنده نورون را نوشته و نقش هر کدام را بنویسید.	۰/۷۵
۷	امواج صوتی در کجا و چگونه به پیام عصبی تبدیل می‌شوند؟	۰/۵
۸	منظور از عمل متقابل یا جفت جفت کار کردن ماهیچه‌های اسکلتی چیست؟	۰/۵



باسمه تعالی

س ل م  
مجموعه مدارس اسلام

## پیش آزمون تشریحی مدارس اسلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آذرماه ۱۴۰۰

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه


کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	منظور از اندام هدف چیست؟ مثال بزنید.	۹
۰/۷۵	هورمون انسولین چگونه سبب تنظیم قند خون می شود؟ توضیح دهید.	۱۰
۰/۵	آیا ژن ها تنها عامل تعیین کننده صفات هستند؟ توضیح دهید.	۱۱
۰/۲۵	نقش کروموزوم های جنسی در جانداران چیست؟	۱۲
۰/۷۵	شماره های مشخص شده در تصویر را نام گذاری کنید.	۱۳
		
۱۰	جمع بارم	