



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۶

صفحه ۱ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. الف) جهت جریان عصبی در دندریت و آکسون نسبت به ..... باهم متفاوت است. ب) به اندام‌هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می‌کنند ..... می‌گویند. ج) در مواقع گرسنگی، پانکراس (لوزالمعده) هورمون ..... را وارد خون می‌کند. د) بیشتر صفات ارثی، مانند رنگ چشم به دلیل وجود ..... (یک / چند) ژن است.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. الف) تعداد اعصاب متصل به دستگاه عصبی مرکزی، ..... جفت هستند که ..... جفت آن به نخاع و ..... جفت آن به مغز متصل‌اند. ۱) ۴۴ - ۲۳ - ۲۳ (۲)    ۲) ۴۴ - ۲۱ - ۲۳ (۲)    ۳) ۴۳ - ۱۲ - ۳۱ (۳)    ۴) ۴۳ - ۳۱ - ۱۲ (۴) ب) نرمی لاله گوش و بینی به علت ..... است. ۱) بافت عضلانی <input type="checkbox"/> ۲) بافت غضروفی <input type="checkbox"/> ۳) بافت استخوانی <input type="checkbox"/> ۴) نبود بافت عضلانی <input type="checkbox"/> ج) کدام عبارت جز فعالیت‌های مشترک هورمون‌ها نیست؟ ۱) اثرات خاصی روی سلول‌های ویژه به نام اندام هدف می‌گذارند. <input type="checkbox"/> ۲) از راه خون به همه نقاط بدن می‌رسند. <input type="checkbox"/> ۳) به مقدار بسیار کم ساخته می‌شوند. <input type="checkbox"/> ۴) محل اندام هدف و ساختن هورمون‌ها یکی است. <input type="checkbox"/> د) در بروز کدام یک از صفات زیر، ژن‌ها تنها عامل تعیین‌کننده نمی‌باشند؟ ۱) اثر انگشت <input type="checkbox"/> ۲) توانایی لوله کردن زبان <input type="checkbox"/> ۳) رنگ چشم <input type="checkbox"/> ۴) گروه خونی <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) نخاع، طناب سفیدرنگی درون ستون مهره‌هاست که از بصل النخاع تا انتهای ستون مهره قرار گرفته است. ( ) ب) بافت پیوندی روی ماهیچه‌ها تا دو سر آن ادامه می‌یابد و طناب سفیدرنگی به نام تاندون را می‌سازند. ( ) ج) مصرف ماهی یا نمک یددار به طور مستقیم در کارکرد غده فوق کلیوی مؤثر است. ( ) د) پیوسته یا آزاد بودن نرمه گوش به دلیل وجود عامل مربوط به این صفت در سلول‌های بدن ماست. ( )	۱
۴	به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) نام مراکز عصبی مهم در بدن انسان را بنویسید. ب) مرکز تنظیم بینایی و شنوایی به ترتیب در چه منطقه‌ای از مخ قرار دارند؟ ج) بیرونی‌ترین و داخلی‌ترین لایه کره چشم چه نام دارند؟ د) دو عامل محیطی تاثیرگذار بر صفات جانداران را بنویسید.	۲
۵	چه تفاوتی بین برش عرضی نخاع و برش عرضی مغز وجود دارد؟	۰/۵
۶	چرا ما می‌توانیم بوهای مختلفی را درک کنیم؟	۰/۵
۷	نقش رباط چیست؟	۰/۵



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

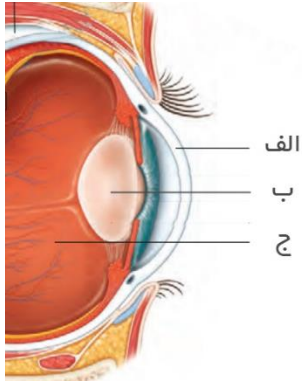
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۶

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	نقش غده تیروئید در دوران کودکی و بزرگسالی را بنویسید.	۸
۰/۵	تنظیم ترشح هورمون‌ها به چه روش‌هایی انجام می‌شود؟	۹
۰/۵	تار عصبی و عصب را تعریف کنید.	۱۰
۰/۵	غده پاراتیروئید، چگونه سبب افزایش کلسیم خون می‌شود؟	۱۱
۰/۷۵	دو نوع کروموزوم درون هسته سلول‌های پیکری انسان وجود دارد، آنها را نام برده و نقش آنها را بنویسید.	۱۲
۰/۷۵	حروف مشخص شده در تصویر را نام گذاری کنید.	۱۳
		
۱۰	جمع بارم	