



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۶

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) در نورون، هسته و بیشتر اندامک‌ها در بخشی به نام ..... تجمع یافته‌اند.</p> <p>ب) گیرنده‌های ..... چشم دید سیاه و سفید دارند.</p> <p>ج) غده ..... با ترشح بعضی از هورمون‌ها در کنترل غدد دخالت دارد.</p> <p>د) بیشتر صفات ارثی، مانند رنگ چشم به دلیل وجود چند ..... است که با هم کار می‌کنند.</p>	۱
۲	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>الف) مرکز تنظیم اعمال ارادی، حفظ تعادل و کنترل ضربان قلب به ترتیب کدام‌اند؟</p> <p>(۱) مخچه - ساقه مغز - نخاع <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) مخچه - مخ - ساقه مغز <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) مخ - مخچه - بصل النخاع <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) مخ - بصل النخاع - مخچه <input type="checkbox"/></p> <p>ب) یاخته‌های گیرنده چشایی در کجا قرار گرفته‌اند؟</p> <p>(۱) روی زبان <input type="checkbox"/> (۲) دیواره دهان <input type="checkbox"/> (۳) داخل زبان <input type="checkbox"/> (۴) روی زبان و دیواره دهان <input type="checkbox"/></p> <p>ج) در شرایط خاص نظیر ترسیدن، هورمون‌های غده فوق کلیه چه اثری روی قند خون و ضربان قلب دارند؟</p> <p>(۱) قندخون و ضربان قلب را بالا می‌برند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) قندخون و ضربان قلب را پایین می‌برند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) قندخون را بالا برده و ضربان قلب را پایین می‌برند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) قندخون را پایین برده و ضربان قلب را بالا می‌برند. <input type="checkbox"/></p> <p>د) علت آنکه دانه خرما در جنوب ایران محصول تولید می‌کند ولی همین دانه در شمال ایران محصول نمی‌دهد، چیست؟</p> <p>(۱) ژن <input type="checkbox"/> (۲) محیط <input type="checkbox"/> (۳) DNA <input type="checkbox"/> (۴) کروموزوم‌ها <input type="checkbox"/></p>	۱
۳	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) نیمکره‌های مخ با هم مرتبط‌اند و فعالیت‌های مشترک هم دارند. ( )</p> <p>ب) حرکات غیرارادی بدن توسط ماهیچه‌های اسکلتی یا مخطط انجام می‌شود. ( )</p> <p>ج) یکی از هورمون‌های غده فوق کلیه با تجزیه چربی‌ها به قند باعث افزایش قند خون می‌شود. ( )</p> <p>د) تغییر رنگ گل‌های اطلسی در خاک‌های مختلف از اثر عوامل محیطی بر صفات است. ( )</p>	۱
۴	<p>به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) برای گره حیات دو وظیفه بنویسید.</p> <p>ب) محل تفسیر اطلاعات مربوط به بینایی و شنوایی کدام بخش قشر مخ است؟</p> <p>ج) نام دو غده‌ای که توسط هیپوفیز کنترل می‌شوند را بنویسید.</p> <p>د) صفات هر جاندار تحت تاثیر دو عامل قرار دارند، این دو عامل را بنویسید.</p>	۲
۵	<p>توضیح دهید وقتی نورون تحریک می‌شود چه اتفاقی می‌افتد؟ (با بازی دومینو مقایسه کنید).</p>	۰/۵
۶	<p>ویژگی‌های یاخته پشתיبان در دستگاه عصبی را بنویسید.</p>	۰/۵



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۶

صفحه ۲ از ۲

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

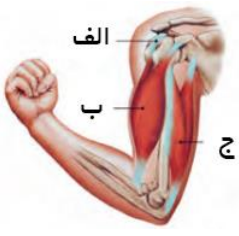
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	ماهیچه مخطط را از نظر عمل، رنگ و محل قرارگیری توضیح دهید.	۷
۰/۵	الف) صفات (ثانویه) جنسی چیست؟ ب) این صفات چرا ایجاد می‌شوند؟	۸
۰/۵	وظایف هریک از غدد درون ریز را در مقابل آن‌ها بنویسید. الف) لوزالمعده: ب) فوق کلیه:	۹
۰/۵	چگونه غضروف‌های دوران جنینی به استخوان تبدیل می‌شوند؟	۱۰
۰/۵	هر یک از واژگان زیر را توضیح دهید. الف) ژن: ب) DNA:	۱۱
۰/۵	در هسته هریک از سلول‌های سازنده بدن ما چند کروموزوم وجود دارد؟ چه تعدادی از آنها جنسی هستند؟	۱۲
۰/۷۵	حروف مشخص شده در تصویر را نام گذاری کنید.	۱۳
		
۱۰	جمع بارم	