



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۶

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) بخش محیطی دستگاه عصبی شامل است که تمام قسمت‌های بدن را به بخش مرکزی مرتبط می‌کند.</p> <p>ب) محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر را می‌گویند.</p> <p>ج) غده با ترشح بعضی هورمون‌ها در کنترل غدد دخالت دارد.</p> <p>د) عامل ایجادکننده صفات از والدین به فرزندان و از نسلی به نسل دیگر منتقل می‌شود.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>الف) کار مخچه کدام یک از موارد زیر است؟</p> <p>۱) کنترل اعمال انعکاسی <input type="checkbox"/> ۲) کنترل کار قلب و شش‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>۳) هماهنگ کردن عضلات بدن <input type="checkbox"/> ۴) کنترل کارهای ارادی بدن <input type="checkbox"/></p> <p>ب) نرمی لاله گوش و بینی به علت است.</p> <p>۱) بافت عضلانی <input type="checkbox"/> ۲) بافت غضروفی <input type="checkbox"/> ۳) بافت استخوانی <input type="checkbox"/> ۴) فقدان بافت عضلانی <input type="checkbox"/></p> <p>ج) هورمون‌های غده پاراتیروئید روی کدام یک از اندام‌های زیر بی‌تاثیر است؟</p> <p>۱) روده <input type="checkbox"/> ۲) قلب <input type="checkbox"/> ۳) کلیه <input type="checkbox"/> ۴) استخوان <input type="checkbox"/></p> <p>د) در کدام یک از صفات زیر، عوامل محیطی بی‌تاثیرند؟</p> <p>۱) رنگ گل‌ها در خاک‌های متفاوت <input type="checkbox"/> ۲) خطر بروز سکته قلبی <input type="checkbox"/></p> <p>۳) مرگ موش‌ها در اثر کمبود ویتامین B <input type="checkbox"/> ۴) گروه خونی <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) نخاع، طناب سفیدرنگی درون ستون مهره‌هاست که از بصل النخاع تا انتهای ستون مهره قرار گرفته است. ()</p> <p>ب) همیشه مقداری از مولکول‌های مواد بودار به حالت گاز در اطراف ما وجود دارند. ()</p> <p>ج) انسولین با تاثیر بر روی سلول‌های کبد باعث ذخیره گلوکز در این اندام‌ها می‌شود. ()</p> <p>د) کروموزوم‌ها در همه حال در سلول و با استفاده از میکروسکوپ دیده می‌شوند. ()</p>	۳
۲	<p>به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) بافت عصبی شامل چه نوع سلول‌هایی می‌باشد؟ آنها را نام ببرید.</p> <p>ب) لایه میانی و بیرونی کره چشم به ترتیب چه نام دارند؟</p> <p>ج) تنظیم ترشح هورمون‌ها به چه روش‌هایی انجام می‌شود؟</p> <p>د) دو صفت ارثی (تحت تاثیر ژن) را نام ببرید.</p>	۴
۰/۵	<p>تفاوت اعصاب حسی و حرکتی را از نظر وظیفه بنویسید.</p>	۵
۰/۵	<p>چرا در افرادی که دچار آسیب‌های نخاعی شده‌اند، ناتوانی حسی و حرکتی متفاوت است؟</p>	۶
۰/۵	<p>الف) مرکز تفسیر اطلاعات شنوایی در کدام بخش قشر مخ قرار دارد؟</p> <p>ب) پیام عصبی شنوایی در کدام قسمت گوش ایجاد می‌شود؟</p>	۷



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

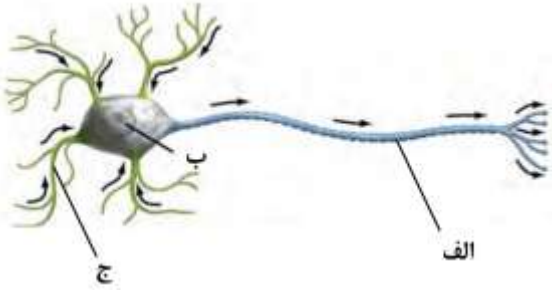
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۶

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	الف) وظیفه زردپی چیست؟ ب) نوع بافت سازنده آن کدام است؟	۸
۰/۵	منظور از اندام هدف چیست؟ یک مثال بنویسید.	۹
۰/۷۵	در خصوص غدد بدن انسان به سئوالات زیر پاسخ دهید: الف) برای غدد جنسی در انسان دو وظیفه بنویسید. ب) کدام یک از غده‌های بدن، سوخت و ساز یاخته‌ها را تنظیم می‌کند؟	۱۰
۰/۵	آیا ژن‌ها تنها عامل تعیین کننده صفات هستند؟ توضیح دهید.	۱۱
۰/۵	توضیح دهید آیا بین تعداد کروموزوم‌های یک جاندار و اندازه آن ارتباطی وجود دارد؟	۱۲
۰/۷۵	حروف مشخص شده در تصویر را نام گذاری کنید.	۱۳
		
۱۰	جمع بارم	