



باسمه تعالی

س ل م  
مجموعه مدارس سلامت

# آزمون تشریحی مدارس سلامت

(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

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) مرکز بسیاری از اعمال ارادی در ..... قرار دارد.</p> <p>(ب) ماده نرم و قابل انعطافی به نام ..... مانع اصطکاک استخوانها در مفاصل می گردد.</p> <p>(ج) سلولهای ..... در بافت عصبی، فعالیت عصبی ندارند و به نورونها کمک می کنند.</p> <p>(د) ماهیچهها توسط طناب سفیدرنگی به نام ..... به استخوان متصل می گردند.</p>	۱
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>(الف) مرکز حفظ تعادل بدن ما در بخش ..... قرار دارد.</p> <p>(۱) بصل النخاع <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) مخچه <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) مخ <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) نخاع <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) مفصل زانو از نوع مفصل ..... می باشد.</p> <p>(۱) نیمه متحرک <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) ثابت <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) متحرک (لولایی) <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) متحرک (لغزنده) <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) کدام بخش یک سلول عصبی (نورون) وظیفه دریافت پیامها را برعهده دارد؟</p> <p>(۱) آکسون (آسه) <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) جسم سلولی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) پایانه یا انتهای آکسون <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) دندریتها (دارینهها) <input type="checkbox"/></p> <p>(د) رنگ قرمز، سلولهای منشعب و مخطط، عمل غیر ارادی از ویژگی کدام نوع ماهیچهها می باشد؟</p> <p>(۱) ماهیچههای صاف <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) ماهیچههای اسکلتی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) ماهیچه قلبی <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) ماهیچه قلبی و ماهیچه اسکلتی <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید:</p> <p>(الف) سلولهای مخروطی در شبکیه چشم به تعداد زیاد بوده و دید سیاه و سفید ایجاد می کند. ( )</p> <p>(ب) جهت جریان عصبی در دندریت (دارینه) و آکسون (آسه) نسبت به جسم سلولی با هم متفاوت است. ( )</p> <p>(ج) ماهیچهها و اسکلت بدن مجموعاً دستگاه حرکتی بدن ما را می سازند. ( )</p> <p>(د) ماده خاکستری در مغز و نخاع در بخش بیرونی یا قشری آنها قرار دارد. ( )</p>	۳
۲	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه (در حد یک یا دو کلمه) دهید:</p> <p>(الف) اعصابی که پیامها را از اندامهای حسی به مراکز عصبی می رسانند را چه می نامند؟</p> <p>(ب) مهم ترین بخش گوش، کدام بخش آن می باشد؟</p> <p>(ج) بخش مرکزی دستگاه عصبی ما شامل کدام قسمتها می باشد؟</p> <p>(د) اگر مفصل در جهت خلاف حرکت خود، حرکت کند، چه عارضه ای به وجود می آید؟</p>	۴
۰/۷۵	<p>سه ویژگی پاسخهای انعکاسی (بازتابی) را بنویسید.</p> <p>(الف) (ب) (ج)</p>	۵



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰

صفحه ۲ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	از وظایف گوناگون استخوان‌ها، به دلخواه ۳ مورد را بنویسید.	۶
۰/۷۵	مرکز گره حیات در بصل النخاع کار تنظیم سه عمل غیرارادی مهم را برعهده دارد. آن سه کار مهم غیرارادی چیست؟ (الف) (ب) (ج)	۷
۰/۷۵	مرکز هر یک از حس‌های زیر در کجای قشر خاکستری مخ قرار دارد؟ (الف) مرکز حس بینایی: (ب) مرکز حس شنوایی: (ج) مرکز حس بویایی:	۸
۰/۵	دو وظیفه نخاع را بنویسید. ۱- ۲-	۹
۰/۵	با انجام یک آزمایش، چگونه می‌توانیم پی ببریم که در ماده زمینه استخوان‌ها، رشته‌های پروتئینی وجود دارد؟ توضیح دهید.	۱۰
۰/۵	ماهچه‌ای که سبب بالا آمدن بازو و پایین آمدن آن می‌شود را بنویسید.	۱۱
۰/۵	جسم سلولی یک نورون محل قرارگیری چه اجزایی است؟	۱۲
۱۰	جمع بارم	