



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۱ از ۲



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: هشتم

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) بیشتر حجم مغز ما را تشکیل می دهد.</p> <p>(ب) به اندامهایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند، می گویند.</p> <p>(ج) عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه های بدن ما با وجود امکان پذیر است.</p> <p>(د) تخمدان ها در انسان به طور معمول هر ماه، را آزاد می کنند.</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"/></p> <p>(۲) کنترل فعالیت قلب و شش ها <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) هماهنگ کردن عضلات بدن <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) کنترل کارهای ارادی بدن <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) یاخته های گیرنده چشایی در کجا قرار گرفته اند؟</p> <p>(۱) روی زبان <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) دیواره دهان <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) داخل زبان <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) روی زبان و دیواره دهان <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) کدام یک از موارد زیر از وظایف هورمون رشد محسوب می شود؟</p> <p>(۱) رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز در کودکی <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) افزایش یون کلسیم در خون <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) افزایش قند خون با اثر بر روی یاخته های کبد <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) افزایش تولید یاخته های خون <input type="checkbox"/></p> <p>(د) بند ناف بین جنین و دستگاه مادر ارتباط ایجاد می کند.</p> <p>(۱) گردش خون <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) گوارش <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) دفع ادرار <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) تنفسی <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) بخش مرکزی دستگاه عصبی، مرکز کنترل فعالیت های ارادی و غیرارادی بدن به شمار می رود. ()</p> <p>(ب) بیشتر حرکات غیرارادی بدن توسط ماهیچه های اسکلتی یا مخطط انجام می شود. ()</p> <p>(ج) بعضی از کارها در بدن با هماهنگی هر دو دستگاه عصبی و هورمونی انجام می شود. ()</p> <p>(د) بساک و میله بخش مادگی گل را تشکیل می دهند. ()</p>	۳
۲	<p>به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) غدد جنسی در انسان چه نام دارند؟</p> <p>(ب) دو مورد از عوامل محیطی تاثیرگذار بر صفات را بنویسید.</p> <p>(ج) نام علمی کانی نمک خوراکی و گچ چیست؟</p> <p>(د) تقسیم می که باعث رشد و تولید یاخته های جنسی در انسان می شود، به ترتیب چه نام دارند؟</p>	۴
۱	<p>مواد سازنده یاخته ها را نام ببرید. (چهار مورد)</p>	۵
۰/۵	<p>هورمون را تعریف کنید.</p>	۶



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

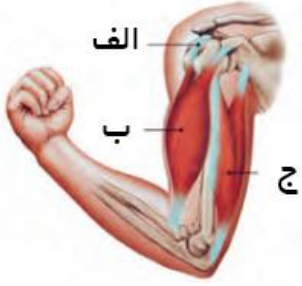
کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست و زمین

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	غده پاراتیروئید چگونه سبب افزایش کلسیم خون می شود؟ (دو مورد)	۷
۰/۵	کانی نامهربان چه نام دارد و چرا در برخی کشورها استفاده از آن در صنعت ممنوع شده است؟	۸
۰/۵	ویژگی های تقسیم کاستمان را بنویسید. (دو مورد)	۹
۰/۵	تولید گامت نر و ماده در انسان را با هم مقایسه کنید. (دو تفاوت)	۱۰
۰/۷۵	حروف مشخص شده در تصویر زیر را نام گذاری کنید.	۱۱
		
۰/۷۵	هر یک از عبارتهای زیر به چه چیزی اشاره دارد؟ الف) گروهی از یاخته های بافت عصبی که فعالیت عصبی ندارند: ب) غده ترشح کننده هورمون رشد است: ج) ژن ها دستورهایی برای ساختن آنها را دارند:	۱۲
۱۰	جمع بارم	