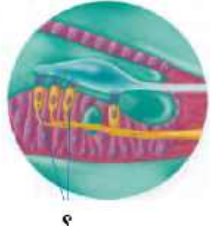



بارم	سؤالات علوم هشتم متوسطه نیمسال اول (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	<p>هر یک از جانداران سمت راست را به روش تولید مثل آن در سمت چپ وصل کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الف) باکتری</li> <li>• ب) کپک نان</li> <li>• پ) مخمر</li> <li>• ت) خزه</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (۱) قطعه قطعه شدن</li> <li>• (۲) جوانه زدن</li> <li>• (۳) دو نیم شدن</li> <li>• (۴) هاگ زایی</li> </ul>	۱
۲ نمره	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) جانداران با سوزاندن مواد غذایی در بدن خود، انرژی مورد نیاز خود را برای فعالیت‌های روزانه تامین می‌کنند.</p> <p>ب) در بدن ما حرکات ارادی مانند تپش قلب توسط ماهیچه‌های قلبی انجام می‌شود.</p> <p>پ) در بیماری دیابت جوانی که بیشتر ارثی است، افزایش انسولین باعث افزایش قند خون و بروز نشانه‌های این بیماری می‌شود.</p> <p>ت) هوای پاک همانند نمک خوراکی در گروه مواد خالص و ترکیب قرار می‌گیرد.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۲
۲ نمره	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) قسمت مشخص شده در تصویر، یاخته‌های گیرنده حس ..... را نشان می‌دهد.</p> <p>(۱) بویایی (۲) چشایی (۳) شنوایی (۴) لمس در پوست</p> <p>ب) قسمت‌های مشخص شده (۱) و (۲) به ترتیب غده‌های ..... و ..... را نشان می‌دهد.</p> <p>(۱) تیروئید - پاراتیروئید (۲) پاراتیروئید - تیروئید (۳) هیپوفیز - پاراتیروئید (۴) پاراتیروئید - هیپوفیز</p> <p>پ) در کدام شکل جهت جریان عصبی در سلول عصبی درست نشان داده شده است؟</p>   <p>(۱) (۲)</p> <p>(۱) (۲)</p> <p>(۱) (۲)</p> <p>(۳) (۴)</p> <p>(۳) (۴)</p> <p>ت) در عنصر <math>^1_1\text{H}</math>، تعداد نوترون و عدد جرمی به ترتیب کدامند؟</p> <p>(۱) ۱ - ۲      (۲) ۱ - ۱      (۳) صفر - ۲      (۴) صفر - ۱</p>	۳

نام و نام خانوادگی:

علوی

نام درس: علوم

نام مدرسه:

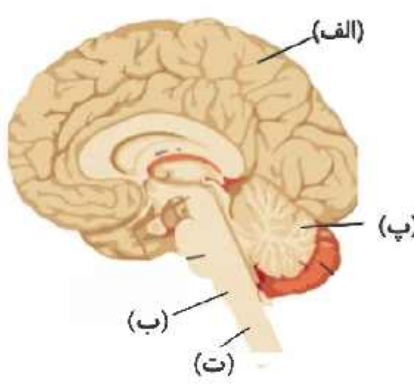


مؤسسه علمی آموزشی علوی

زمان پیشنهادی: ۱۲۰ دقیقه

نام کلاس:

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۰۴

۲ نمره	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) مرکز حس بینایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد.</p> <p>(ب) ترکیبات شیمیایی که از دستگاه هورمونی ترشح، و وارد خون می‌شوند، ..... نام دارند.</p> <p>(پ) خواص مواد قبل از آمیخته شدن و بعد از آن در مخلوط تغییر ..... .</p> <p>(ت) در اثر سوختن چوب در فضای بسته، گازی بی‌رنگ و سمی به نام ..... تولید می‌شود.</p>
۱ نمره	<p>مشاهده زیر را تعریف کنید.</p> <p>(الف) اسکلت:</p> <p>(ب) ایزوتوپ:</p>
۱ نمره	<p>هریک از موارد زیر مربوط به کدام قسمت مشخص شده، در شکل مقابل است؟</p> <p>(۱) مرکز اعمال ارادی بدن است.</p> <p>(۲) مرکز حفظ تعادل است.</p> <p>(۳) مرکز برخی انعکاس‌های بدن است.</p> <p>(۴) گره‌ی حیات در این قسمت قرار دارد.</p> 
۲ نمره	<p>به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) موادی که پی‌اچ آن‌ها از هفت بیشتر است، خاصیت اسیدی دارند یا بازی؟</p> <p>(ب) موادی که در بدن موجودات زنده سبب می‌شوند تا تغییرات شیمیایی سریع‌تر انجام شوند، چه نام دارند؟</p> <p>(پ) گیرنده‌های صوتی در کدام بخش از گوش داخلی قرار دارد؟</p> <p>(ت) در تقسیم رشتمان از یک یاخته، چند یاخته به وجود می‌آید؟</p>
۱ نمره	<p>هر یک از تصاویر زیر کدام روش تولیدمثل غیرجنسی را نشان می‌دهد؟</p> 
۵/۰ نمره	<p>شکل داده شده چه چیزی را نشان می‌دهد؟</p> 

نام و نام خانوادگی:

# علوم

نام درس: علوم

نام مدرسه:

مؤسسه علمی آموزشی علوم

زمان پیشنهادی: ۱۲۰ دقیقه

نام کلاس:

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۰۴

۵/۰ نمره	مدل اتمی بور را برای اتم X رسم کنید.	۱۰
۱ نمره	نوده‌های سرطانی چگونه ایجاد می‌شوند؟	۱۱
۱ نمره	<p>با توجه به شکل داده شده:</p> <p>الف) گاز A تولید شده در شکل، چه نام دارد؟</p> <p>ب) برای شناسایی گاز A آن را وارد ظرف دربسته محتوی محلول B کرده‌ایم. این محلول چه نام دارد؟</p>  <p>خروج گاز A</p> <p>محلول B</p>	۱۲