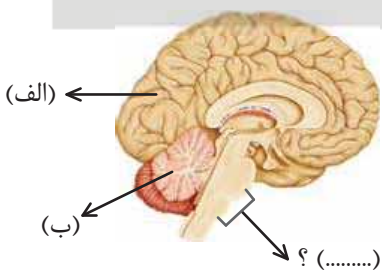




بارم	سؤال	ردیف												
۱	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) به محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر گویند.</p> <p>(ب) هورمون افزایش دهنده قند خون است.</p> <p>(ج) عامل تعیین کننده صفات ارثی که بر روی مولکول‌های DNA قرار دارند، نام دارند.</p> <p>(د) مرکز حفظ تعادل بدن در قرار دارد.</p>	۱												
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) نخاع مرکز برخی از انعکاس‌ها و اعمال غیرارادی مانند ضربان قلب و تنفس است.</p> <p>(ب) در گوش میانی، یاخته‌های گیرنده‌ای وجود دارند که پیام‌های صوتی را به پیام عصبی تبدیل می‌کنند.</p> <p>(ج) هورمون غده پاراتیروئید جذب کلسیم در روده باریک را افزایش می‌دهد.</p> <p>(د) در همه صفات، ژن تنها عامل تعیین کننده در شکل‌گیری جانداران است.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	۲												
۰/۷۵	<p>در سؤالات زیر پاسخ مناسب را با علامت ✓ مشخص نمایید.</p> <p>(الف) کدام غده زیر با خود تنظیمی، تنظیم می‌گردد؟</p> <p>(۱) تیروئید <input type="checkbox"/> (۲) غده جنسی <input type="checkbox"/> (۳) پانکراس <input type="checkbox"/> (۴) غده فوق کلیه <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) تولید زامه (اسپرم) در انسان از چه سنی آغاز و تا چه سنی ادامه دارد؟</p> <p>(۱) از دوره جنینی تا حدود ۵۰ سالگی <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) از دوره بلوغ تا حدود ۵۰ سالگی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) از دوره جنینی تقریباً تا آخر عمر (کهنسالی) <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) از دوره بلوغ تقریباً تا آخر عمر (کهنسالی) <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) در کدام کانی زیر عنصر سیلیسیم (Si) به کار رفته است و کانی سیلیکاتی محسوب می‌شود؟</p> <p>(۱) فیروزه <input type="checkbox"/> (۲) کوارتز <input type="checkbox"/> (۳) هالیت <input type="checkbox"/> (۴) هماتیت <input type="checkbox"/></p>	۳												
۰/۷۵	<p>علامت سؤال در شکل به کدام بخش از دستگاه عصبی اشاره می‌کند؟ همچنین وظایف بخش‌های مشخص شده را بنویسید.</p> <p>علامت سؤال:</p> <p>وظیفه بخش الف:</p> <p>وظیفه بخش ب:</p>  <p>(الف) ←</p> <p>(ب) ←</p> <p>(.....) ؟</p>	۴												
۰/۷۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>شکل سلول</th> <th>نوع عمل</th> <th>رنگ</th> <th>نوع ماهیچه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>غیر ارادی</td> <td>.....</td> <td>الف) ماهیچه صاف</td> </tr> <tr> <td>استوانه‌ای</td> <td>.....</td> <td>قرمز</td> <td>ب) ماهیچه اسکلتی</td> </tr> </tbody> </table>	شکل سلول	نوع عمل	رنگ	نوع ماهیچه	غیر ارادی	الف) ماهیچه صاف	استوانه‌ای	قرمز	ب) ماهیچه اسکلتی	۵
شکل سلول	نوع عمل	رنگ	نوع ماهیچه											
.....	غیر ارادی	الف) ماهیچه صاف											
استوانه‌ای	قرمز	ب) ماهیچه اسکلتی											



باسمه تعالی

س ل م
مجموعه مدارس سیلام

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: اسفند ۱۳۹۷

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف						
۱	توضیح دهید که در هر یک از موارد زیر چه عاملی سبب تغییر و ایجاد صفات جدید شده است؟ (الف) تبدیل برنج معمولی سفید به برنج طلایی: (ب) تغییر رنگ گل یک گیاه در خاک‌های متفاوت:	۶						
۰/۷۵	هر یک از جانداران زیر با کدام روش غیر جنسی تکثیر پیدا می‌کنند؟ (الف) باکتری‌ها () (ب) خزه () (ج) کپک‌ها ()	۷						
۰/۵	تولید مثل غیر جنسی در مخمرها را توضیح دهید.	۸						
۰/۵	فراوانی کانی‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)	۹						
۱	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ویژگی</th> <th>کانی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کانی سیلیکاتی که در تهیه نسوز استفاده می‌شود</td> <td>آویسنیت</td> </tr> <tr> <td>باعث تقسیم بی‌رویه یاخته‌های شش (سرطان) در انسان می‌شود.</td> <td>فلوئوریت</td> </tr> </tbody> </table>	ویژگی	کانی	کانی سیلیکاتی که در تهیه نسوز استفاده می‌شود	آویسنیت	باعث تقسیم بی‌رویه یاخته‌های شش (سرطان) در انسان می‌شود.	فلوئوریت	۱۰
ویژگی	کانی							
کانی سیلیکاتی که در تهیه نسوز استفاده می‌شود	آویسنیت							
باعث تقسیم بی‌رویه یاخته‌های شش (سرطان) در انسان می‌شود.	فلوئوریت							
۰/۷۵	به جملات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) چه نوع سلول‌هایی در شبکیه چشم، دید سیاه و سفید ایجاد می‌کنند؟ (ب) بخش نر گل چه نام دارد؟ (ج) نام علمی کانی نمک خوراکی چیست؟	۱۱						
۰/۲۵	امروزه دانشمندان انسولین را از چه موجودی به دست می‌آورند؟	۱۲						
۰/۵	دو ویژگی برای تقسیم کاستمان (میوز) را بنویسید.	۱۳						
۰/۵	کانی‌ها را براساس ترکیب شیمیایی به دو دسته تقسیم می‌کنند، آنها را نام ببرید.	۱۴						
۱۰	جمع بارم							