



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

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: زیست‌شناسی

تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۲/۱۰

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۲	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) باکتری‌ها به روش تقسیم می‌شوند.</p> <p>(ب) یکی از هورمون‌های غده فوق کلیه با جذب بیشتر به داخل خون، فشار را بالا می‌برد.</p> <p>(ج) مرکز حس بینایی در بخش قرار دارد.</p> <p>(د) غده با ترشح بعضی از هورمون‌ها در کنترل سایر غدد دخالت دارد.</p>	۱
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) مقدار دی‌ان‌ای در تقسیم میوز، همانند تقسیم میتوز ابتدا دو برابر می‌شود.</p> <p>(ب) دیابت بزرگسالی به میزان ترشح هورمون انسولین مربوط است.</p> <p>(ج) کانی هالیت تحت تاثیر گرما، فشار و واکنش به محلول‌های داغ به وجود می‌آید.</p> <p>(د) کپک نان نمونه‌ای از جاندارانی است که با تولید سلول‌هایی با نام هاگ تکثیر می‌شود.</p>	۲
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) بخش حلزونی گوش در کدام قسمت گوش قرار دارد؟</p> <p>(۱) گوش داخلی (۲) گوش میانی (۳) گوش خارجی (۴) لاله گوش</p> <p>(ب) در داخل لوله گرده گل درخت سیب، چند گامت نر وجود دارد؟</p> <p>(۱) ۱۰ گامت (۲) ۱ گامت (۳) ۲ گامت (۴) قابل شمارش نیست</p> <p>(ج) باران اسیدی روی کدام‌یک از سنگ‌های زیر، اثر بیشتری دارد؟</p> <p>(۱) سنگ نمک (۲) گرانیت (۳) سنگ آهک (۴) سنگ گچ</p> <p>(د) کدام‌یک از موارد زیر، جزء موارد استفاده از کانی آزبست نمی‌باشد؟</p> <p>(۱) عایق‌های حرارتی (۲) تهیه لوازم بهداشتی (۳) لباس‌های ضدحریق (۴) سقف کاذب</p>	۳
۱	تقسیم مشکل‌ساز به چه تقسیمی گفته می‌شود؟	۴
۲	شکل یک نورون را رسم کرده و بخش‌های مختلف آن را نام‌گذاری کنید.	۵
۱	اگر قند خون کمتر از حد طبیعی باشد، پانکراس چگونه آن را تنظیم می‌کند؟	۶
۱	کانی چیست؟ چه تفاوتی بین کانی‌های سیلیکاتی و غیرسیلیکاتی وجود دارد؟	۷
۱/۵	آب به چه روش‌هایی در هوازدگی تاثیرگذار است؟ شرح دهید.	۸
۱/۵	تولید گامت‌های نر و ماده در بدن انسان را مقایسه کنید.	۹



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۲/۱۰

صفحه ۲ از ۲

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

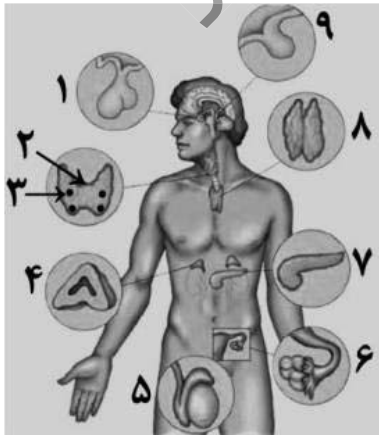
پایه: هشتم

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست‌شناسی

بارم	سؤال	ردیف				
۱	چرا سنگ گرانیت را نباید در نماهای داخلی ساختمان‌ها به کار برد؟	۱۰				
۰/۵	نوع هر یک از سنگ‌های زیر را مشخص کنید. کنگلوئرا: تراورتن:	۱۱				
۱	علت این که به بصل‌النخاع گره حیات گفته می‌شود چیست؟	۱۲				
۱/۵	در مورد صفات ارثی به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) آیا تعداد کروموزوم‌ها در اندازه پیکر جانوران نقش دارد؟ ب) کروموزوم‌ها چه زمانی قابل مشاهده هستند؟ ج) دو مثال از تأثیر محیط بر عوامل ارثی را ذکر کنید.	۱۳				
۱	انواع مفاصل متحرک را نام برده و برای هر یک مثال بزنید.	۱۴				
۰/۵	هر کدام از موارد زیر، در کدام بخش از لایه‌های اصلی چشم (صلبیه، مشیمیه و شبکیه) قرار دارند؟	۱۵				
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>الف) قرنیه</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ب) سلول‌های مخروطی</td> </tr> </table>		الف) قرنیه		ب) سلول‌های مخروطی	
	الف) قرنیه					
	ب) سلول‌های مخروطی					
۰/۵	عکس زیر انواع غده‌های تشکیل‌دهنده دستگاه درون‌ریز بدن را نشان می‌دهد. در مقابل هر کدام از عبارات زیر، فقط شماره غده مربوط به آن را در جدول وارد کنید. (راهنمایی: ممکن است یک شماره به بیش از یک عبارت مربوط باشد و یا نیاز به کار بردن شماره‌ای در جدول نباشد.)	۱۶				
	 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>الف) هورمون‌های ناشی از این غده باعث رشد بهتر اندام‌ها به ویژه مغز در کودکی و باعث افزایش هوشیاری در بزرگسالی می‌شوند.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ب) استخوان‌ها، روده و کلیه‌ها، سه اندام هدف این غده می‌باشند.</td> </tr> </table>		الف) هورمون‌های ناشی از این غده باعث رشد بهتر اندام‌ها به ویژه مغز در کودکی و باعث افزایش هوشیاری در بزرگسالی می‌شوند.		ب) استخوان‌ها، روده و کلیه‌ها، سه اندام هدف این غده می‌باشند.	
	الف) هورمون‌های ناشی از این غده باعث رشد بهتر اندام‌ها به ویژه مغز در کودکی و باعث افزایش هوشیاری در بزرگسالی می‌شوند.					
	ب) استخوان‌ها، روده و کلیه‌ها، سه اندام هدف این غده می‌باشند.					
۲۰	جمع بارم					