

۱۹/۱۹

تفاوت عصب حسی و عصب حرکتی را بنویسید.	۱۶
۱) کدام از جانداران زیر به چه روشی تولید مثل می کنند ؟ الف) مخمر ب) باکتری ج) قارچ د) خزه	۱۷

موفق باشید

نام و نام خانوادگی	باسمه تعالی	شماره کلاس	نام درس
نام و نام خانوادگی	باسمه تعالی	شماره کلاس	نام درس
نام	سوال	شماره	
نوبت امتحانی: نوبت اول	پایه هشتم تاریخ امتحان: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	۱	چهارای خدای را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) تبادل مواد غذایی و مواد دفعی بین بدن جنین و مادر در پستانداران توسط صورت می گیرد. (ب) بخشی از بصل النخاع که اعصابی همچون تنفس، ضربان قلب و فشار خون را کنترل می کند، نام دارد. (ج) بخشهای غضروفی بدن در هنگام رشد با جذب مواد معدنی مثل و به استخوان تبدیل می شوند. (د) ترشح هورمون در بدن باعث کاهش قند خون و ترشح هورمون باعث افزایش قند خون می شود. (و) ایزوتوپ ها دارای متفاوت هستند. (ی) در سوختن ناقص گاز تولید می شود.
۱	نوبت امتحانی: نوبت اول	۲	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را تعیین کنید. (الف) وقتی فرص جوشان در آب می حل می شود، دمای محلول کاهش می یابد. (ب) بیشتر حجم مغز را ساقه مغز تشکیل میدهد. (ج) چاقداران تک سلولی تولید مثل غیر جنسی دارند. (د) تولید لخته در انسان تا کهنسالی ادامه دارد.
۱.۲۵	هیپوفیز	۳	کلمه صحیح را انتخاب کنید. (الف) نخاع - مغز میانی (مرکز بخشی از انعکاس های بدن است). (ب) تعداد کروموزوم ها به (نوع - اندازه) چاقدار بستگی ندارد. (ج) سرعت عمل پیام عصبی (زیاد - کم) و ماندگاری هورمون ها (زیاد - کم) است. (د) اکسید شدن آهن یک تغییر شیمیایی (مفید - مضر) است.
۱.۶	بصل النخاع	۴	گزینه صحیح را علامت بزنید. (الف) کدام غده مستقیماً در افزایش قند خون نقش دارد؟ پاروتوئید (ب) یک بندباز باید کدام قسمت مغز خود را تقویت کند؟ نخاع (ج) کدام مخلوط زیر سوپراتسیون است؟ لب نمک (د) کدام صفت زیر قطعا ارثی است؟ رنگ چشم (و) بزیج طلائی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین تبدیل می شود. A B C D (ی) برای جداسازی کدام یک از مخلوط های زیر از روش تقطیر استفاده می شود؟ لب و الکال براده آهن و ماسه
۱	بیماری سرطان	۵	در مورد تقسیم میتوز به پرسشهای زیر پاسخ دهید. (الف) در این تقسیم چند یاخته از یاخته اولیه به وجود می آید. (ب) هدف از انجام این تقسیم چیست؟ (ج) تعداد کروموزوم ها در این تقسیم چه تغییری می کند؟