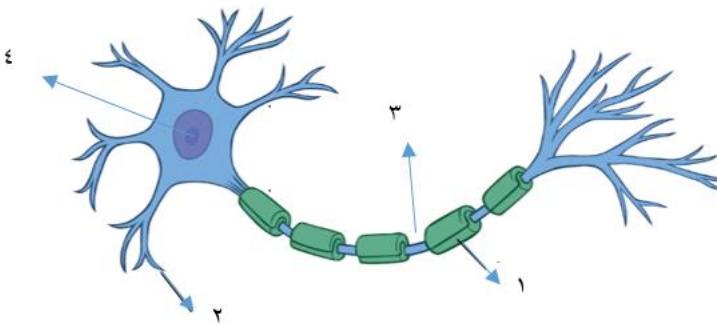
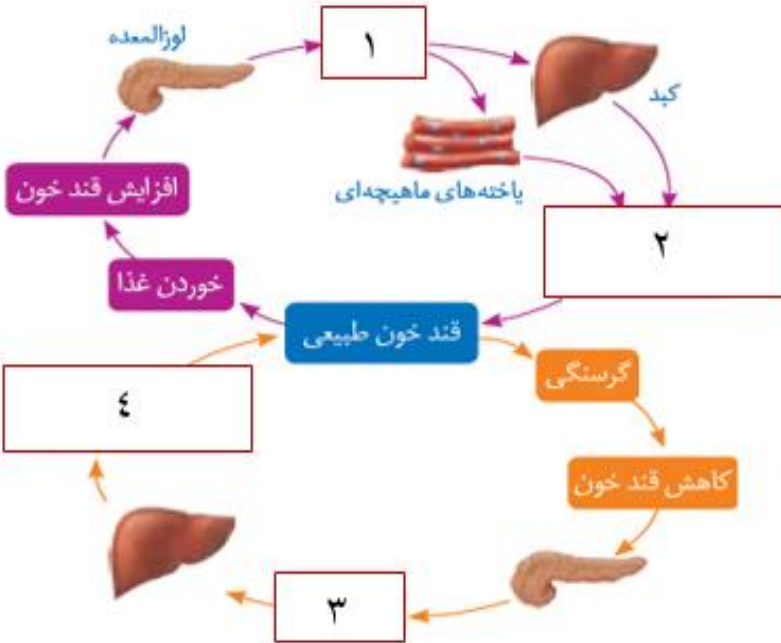


سوالات امتحان درس زیست شناسی		پایه : هشتم	دوره اول متوسطه	تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۱۰/۳
امتحانات نوبت اول		سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تعداد صفحات سوال : ۳ صفحه	ساعت شروع : ۱۱ صبح
نام و نام خانوادگی :		اداره استعدادهای درخشان استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل مرکز آموزشی فرزندان یک		
نام و نام خانوادگی :		مدت امتحان : ۸۰ دقیقه		
ردیف	(سوالات)			
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را بدون ذکر دلیل و فقط با نوشتن کلمه صحیح یا غلط مشخص کنید: الف) غده تیروئید برای ساخته شدن همه هورمونهایش نیازمند ید می باشد. ب) مفصل جمجمه نوعی مفصل نیمه متحرک است. ج) مهم ترین بخش گوش ، گوش میانی است که پیامهای صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کند. د) یاخته های عصبی ، یاخته های اصلی تشکیل دهنده مراکز عصبی هستند.			
۲	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید: الف) هورمونی که از بخش..... غده فوق کلیوی ترشح می شود..... نام دارد که باز جذب سدیم را از کلیه افزایش می دهد. ب) در ساختار استخوان بافت استخوانی به دو صورت و دیده می شود. ج) در بیماری ام اس، عملکرد سلولهای دچار نقصان می شود. د) گیرنده های..... در ماهیچه ها ، به مغز کمک می کنند تا از شرایط انقباضی ماهیچه ها خبردار شوند. ن) استخوانهای میچ دست و پا از جمله استخوانهای و استخوان کشکک نمونه ای از استخوانهای..... است. و) استخوان ها توسط در محل مفصل های متحرک به هم وصل می شوند. ه) دوکی شکل و تک هسته ای بودن از ویژگی های یاخته های ماهیچه ای..... است. ی) گیرنده های چشایی در و قرار دارند.			
۳	از بین کلمات داخل پرانتز عبارت مناسب را انتخاب کرده و دور آن خط بکشید. الف) رنگ قرمز و شکل استوانه ای منشعب از مشخصات ماهیچه (اسکلتی - قلبی) می باشد. ب) در دیابت نوع (۱-۲) انسولین به اندازه کافی ترشح نمی شود و در (کم کاری- پرکاری) غده تیروئید، تیروکسین بیش از حد ساخته می شود. ج) کر مینه ارتباط دهنده نیمکره های (مخ - مخچه) است. د) بخشی که مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند (پل مغز - ساقه مغز) نام دارد. و) مفصل بین دنده ها از نوع (ثابت - نیمه متحرک) و مفصل بین بازو و شانه از نوع (متحرک - نیمه متحرک) است. ه) مایع شفاف جلوی عدسی چشم (زجاجیه - زلالیه) نام دارد.			
۴	هریک از موارد زیر مربوط به کدام قسمت دستگاه عصبی است؟ الف) مرکز کنترل افزایش تعداد تنفس: ب) مرکز حس شنوایی: ج) مرکز حس بینایی: د) مرکز حفظ تعادل بدن:			
ادامه سوالات در صفحه دوم"				

سوالات امتحان درس زیست شناسی		پایه : هشتم	دوره اول متوسطه	تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۱۰/۳
امتحانات نوبت اول		سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تعداد صفحات سوال : ۳ صفحه	ساعت شروع : ۱۱ صبح
نام و نام خانوادگی :		اداره استعدادهای درخشان استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل مرکز آموزشی فرزندانگان یک		
ردیف	(سوالات)			
۵	پاسخ کوتاه دهید: الف) تحریک کدام نوع یاخته گیرنده نوری ، باعث دیده شدن رنگهای مختلف اجسام می شود؟ ب) در بیماری نزدیک بینی قطر کره چشم چگونه بوده و فرد چه اشیایی را نمی تواند واضح ببیند؟ ج) تعداد کدام گیرنده های چشم بیشتر است؟ د) مواد شیمیایی انتقال دهنده های عصبی چه نام دارد؟ ه) کدام یاخته ها در دستگاه عصبی توانایی ایجاد جریان الکتریکی را ندارند؟ و) نقش هیپوکامپ چیست؟ ی) دو مورد از عواملی که در تعیین میزان رشد قدی هر فرد تأثیر دارد را نام ببرید.			
۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) اندام هدف: ب) نار عصبی : ج) تاندون (زردپی):			
۷	گزینه صحیح را انتخاب کنید: ۱- کدام نورون ، اکسون بلندتری دارد؟ الف) نورون انتقال دهنده پیام درد از چشم به مغز ب) نورون انتقال دهنده پیام از مغز به چشم ج) نورون انتقال دهنده پیام شنوایی از گوش به مغز د) نورون انتقال دهنده پیام تعادلی از گوش داخلی به مراکز عصبی ۲- مخچه پس از دریافت پیام از اندامهای حسی ، پیام حرکتی را برای چه اندامی می فرستد؟ الف) چشم ب) گوش ج) ماهیچه د) پوست ۳- قسمت رنگی چشم که مردمک در آن قرار دارد چه نام دارد؟ الف) عنبیه ب) شبکیه ج) صلبیه د) زلالیه ۴- یاخته کدام قسمت دوکی شکل و تک هسته است؟ الف) قلب ب) رگهای خونی ج) بازو د) ران ۵- کدام بخش از نیمکره های مخ و سعت بیشتری نسبت به سایر بخشها دارد؟ الف) پیشانی ب) آهیانه ج) گیجگاهی د) پس سری ۶- کدامیک از گیرنده های زیر ، یاخته مزه دار نیست؟ الف) بویایی ب) بینایی ج) چشایی د) شنوایی "ادامه سوالات در صفحه سوم"			

سوال‌ات امتحان درس زیست شناسی	پایه : هشتم	دوره اول متوسطه	تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۱۰/۳
امتحانات نوبت اول	سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تعداد صفحات سوال : ۳ صفحه	ساعت شروع : ۱۱ صبح
نام و نام خانوادگی :	اداره استعداد های درخشان استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل مرکز آموزشی فرزنانگان یک		
مدت امتحان : ۸۰ دقیقه			

ردیف	(سوالات)	بارم
۸	فرآیند بسته شدن صفحه رشد چیست؟	۰/۵
۹	در قسمتهای شماره گذاری شده شکل مقابل، عبارات مناسب بنویسید: ۱: ۲: ۳: ۴:	۱
۱۰	در تصویر مقابل نام قسمتهای شماره گذاری شده را بنویسید. ۱: ۲: ۳: ۴:	۱



طراح سوال : سمیه کاوسی			
(موفق و سربلند باشید)			
بارم ورقه : ۱۵ نمره	نمره	با عدد:	نمره
با حروف :	تجدید نظر	با حروف :	تصحیح اول