

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: هشتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

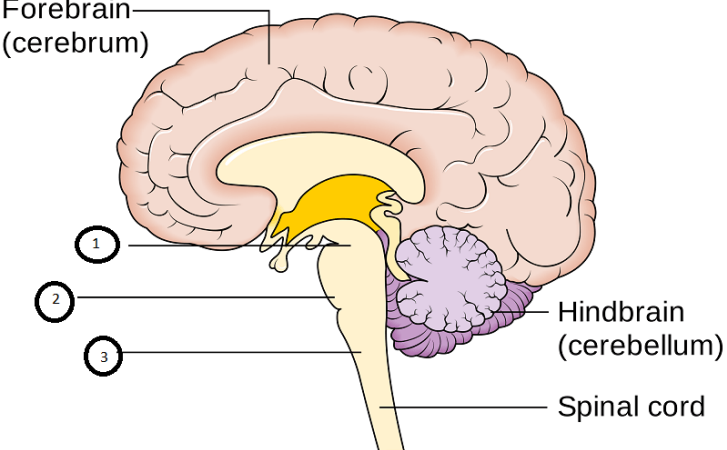
نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: ثمر صادقی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۸/۱۶

ساعت امتحان: ۱۴:۱۵ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

سؤالات	نمره
<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟</p> <p>الف) پلک زدن نمونه ای پاسخ ..... است</p> <p>ب) بیشتر حجم مغز را ..... تشکیل میدهد</p> <p>ج) به دارینه ها و آسه های بلند ..... میگویند</p> <p>د) ..... لایه چشم است که دارای رگ خونی فراوان میباشد</p> <p>ه) عصب بینایی به لوب ..... میروود</p>	۱/۵
<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص نمایید؟</p> <p>الف) دستگاه عصبی مرکزی مرکز کنترل اعمال ارادی است</p> <p>ب) 31 جفت از اعصاب به مغز میروود</p> <p>ج) نخاع مرکز بعضی از انعکاسهای بدن است</p> <p>د) بخش محیطی شامل اعصابی است که بعضی از قسمت های بدن را به بخش مرکزی مرتبط میکند</p> <p>ه) عدسی در پشت عنبیه قرار دارد</p> <p>ی) گیرنده های استوانه ای در نور کم تحریک میشوند</p>	۳
<p>مفاهیم ستون <b>الف</b> را به کلمات ستون <b>ب</b> ارتباط دهید؟</p> <p>الف</p> <p>۱) دوربینی چشم</p> <p>۲) عدسی</p> <p>۳) صلیبیه</p> <p>۴) لوب گیجگاهی</p> <p>۵) مخچه</p> <p>ب</p> <p>a) بافت پیوندی چشم</p> <p>b) شنیداری</p> <p>c) تصویر پشت کانون بینایی قرار میگیرد</p> <p>d) عمل تطابق چشم</p> <p>e) تعادل</p>	۱/۵
<p>شکل زیر ساقه مغز را نشان میدهد، اعداد را نام گذاری کنید</p> 	۱

۲	<p>نقشه مفهومی زیر را کامل کنید</p>	۵
۱	<p>شکل زیر مربوط به یک نورون است، اعداد را نام گذاری کنید</p>	۶
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱) مرکز کنترل ضربان قلب و فشار خون کدام است؟      الف) مخچه    ب) مخ    ج) بصل النخاع    د) نخاع</p> <p>۲) جسم سلولی یک نورون شامل چه بخش هایی است؟      الف) تار عصبی    ب) سیتوپلاسم    ج) هسته و غشا    د) گزینه ب و ج</p> <p>۳) محل ارتباط نورونها با هم چه نام دارد؟      الف) پایانه اکسون    ب) نوروگلیا    ج) سیناپس    د) آکسون</p> <p>۴) کدامیک عمل انعکاسی محسوب نمیشود؟      الف) ترشح بزاق    ب) خمیازه    ج) فکر کردن    د) سرفه</p>	۷
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف) چرا قشر بیرونی مخ خاکستری و قشر درونی سفید میباشد؟ (۱ نمره)</p> <p>ب) ساقه مغز در کجا قرار دارد؟ (۵/نمره)</p> <p>ج) سه لایه چشم را از داخل به خارج نام ببرید؟ (۷۵/نمره)</p>	۸

	<p>د) نقش زلالیه و زجاجیه چیست؟ ( ۱.۵ نمره)</p>	
	<p>به سوالات زیر پاسخ بلند و کامل بدهید</p> <p>الف) مسیر عبور نور را کامل بنویسید؟ (۱ نمره)</p> <p>ب) محرک چیست؟ دو نمونه مثال بزنید؟ (۱ نمره)</p> <p>ج) داخلی ترین لایه چشم دارای چه ویژگی هایی است؟ (۱ نمره)</p> <p>د) مردمک در کجا قرار دارد؟ چه ویژگی و وظیفه ای دارد؟ ( ۱.۲۵ نمره)</p>	<p>۹</p>

جمع بارم : 20 نمره

در پناه لطف ایزد ، موفق باشید



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
**کلید سؤالات میان ترم اول سال تممیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰**

نام درس: زیست شناسی پایه هشتم  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۸/۱۶  
 ساعت امتحان: ۱۴:۱۵ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	الف) انعکاسی (ب) مخ (ج) تار عصبی (د) بصل النخاع- کمر (ه) مشیمیه (ی) پس سری	
2	الف) غ (ب) غ (ج) ص (د) غ (ه) ص (ی) ص	
3	1=c 2=d 3=a 4=b 5=e	
4	۱ = مغز میانی ۲ = پل مغزی ۳ = بصل النخاع	
5		
6	۱ = دندریت ۲ = جسم سلولی ۳ = آکسون ۴ = پایانه آکسون	
7	۱ = ج ۲ = د ۳ = ج ۴ = ج	
8	الف) بخش سفید شامل رشته های عصبی بخش خاکستری شامل جسم سلولی ب) پایین ترین قسمت مغز و زیر مخ قرار دارد ج) شبکیه - مشیمیه - صلبیه د) زلالیه = تغذیه رسانی به بافت چشم زجاجیه = حفظ حالت کروی چشم	

الف) قرنیه ← مردمک ← عدسی ← عصب بینایی  
ب) به پیام هایی که از محیط اطراف به جاندار میرسد  
مثل: صوت، نور، دما

ج) شبکیه

دارای گیرنده های نوری و وظیفه دید رنگی و سیاه و سفید بر عهده این لایه است  
د) مردمک در جلوی چشم در لایه مشیمیه قرار دارد سوراخ مرکز عنبریه است و وظیفه آن تنظیم میزان نور ورودی به چشم است