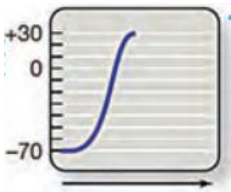
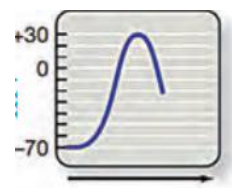
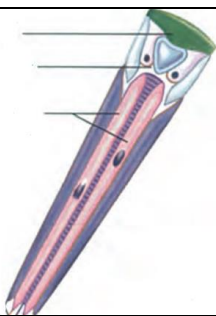
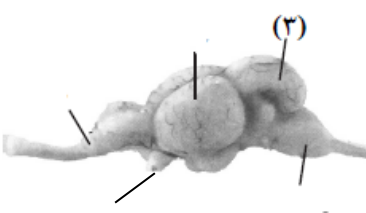


باسمه تعالی					
مهر آموزشگاه	نمره				
		رشته: علوم تجربی	پایه: یازدهم	درس: زیست شناسی	سوالات ارزشیابی نوبت: اول
		مدت امتحان: 90 دقیقه		تاریخ آزمون:	
	نام دبیر	شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی	نام
بارم	سوالات				
ردیف					
1.5	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را بدون ذکر دلیل با (ص) و (غ) مشخص کنید نوار مغزی، جریان الکتریکی ثبت شده ی یاخته های عصبی مغز است نخاع تا انتهای ستون مهره ها امتداد یافته است گیرنده ی درد سازش پیدا نمی کند استخوان نیم لگن جزو اسکلت محوری بد است ماهیهیچه های اسکلتی تمام حرکت بدن را ایجاد می کنند دستگاه درون ریز تنها شامل غدد درون ریز است				
2	هر یک از جاهای خالی زیر را با کلمه ی مناسب پر کنید. برجستگی های چهار گانه بخشی از مغز می باشد. پایین ترین بخش مغز نام دارد. بخشی از شبکیه که در امتداد محور نوری قرار دارد نامیده می شود. پرده ی گوش نام دارد. درونی ترین لایه ی چشم نام دارد. عروس دریایی دارای اسکلت..... است. غده ی تیموس هورمون..... ترشح می کند که در تمایز نقش دارد.				
2	با خواندن هر یک از سوالات گزینه ی مناسب را انتخاب کنید 1. پس از ورود ویروس ایدز به بدن مدت زمانی که بیماری نهفته می ماند چقدر است؟ الف) 6 ماه تا 15 ماه ب) 6 ماه تا 15 سال ج) 15 ماه تا 6 سال د) 6 سال تا 15 سال 2. کدام یک از عملکرد های پادتن باعث افزایش بیگانه خواری نمی شود؟ الف) رسوب دادن آنتی زن های محلول ب) به هم چسباندن میکروب ها ج) فعال کردن پروتئین های مکمل د) خنثی سازی 3. کدام یک از نیمکره های مخ با تمام دیگر نیمکره ها مرز مشترک دارد؟ الف) پس سری ب) مخچه ج) پیشانی د) گیجگاهی 4. کدام یک از پیامد های مصرف طولانی مدت الکل نمی باشد؟ الف) مشکلات کبدی ب) اختلال در حافظه ج) انواع سرطان ها د) سکته ی قلبی 5. در عمل تطابق با نگاه کردن به اجسام ماهیهیچه های مژگانی می شوند الف) نزدیک - منقبض می شوند ب) دور - منقبض می شوند ج) نزدیک - شل می شوند د) دور - تغییر نمی کنند				

	6. در کدام یک از بیماری های مربوط به چشم تصویر اجسام جلوی شبکیه تشکیل می شود؟ الف) دوربین (ب) آستیگماتیسم (ج) نزدیک بین (د) الف و ب 7. مفاصل موجود در کدام استخوان از نوع ثابت است؟ الف) جمجمه (ب) ستون مهره ها (ج) مچ دست (د) الف و ب 8. کدام یک از اعمال ماهیچه های اسکلتی در بدن <u>نیست</u>؟ الف) حفظ دمای بدن (ب) ارتباطات (ج) حفظ حالت بدن (د) پشتیبانی	
2	برای هر یک از عبارات زیر یک دلیل علمی بنویسید افراد معتاد به مواد اعتیادآور با گذشت زمان میزان بیشتری مواد اعتیاد آور مصرف می کنند. وجود لباس را روی بدن احساس نمی کنیم ایمنی ناشی از سرم از نوع غیر فعال است پس از بلوغ افزایش قد صورت نمی گیرد	4
1.25	عبارات زیر را به کلمات مناسب وصل کنید غدد شیری را به تولید شیر وا می دارد از برداشت کلسیم از استخوان ها جلوگیری می کند میزان تجزیه گلوکوز و انرژی در دسترس را تنظیم می کند قند خون را افزایش می دهد قند خون را کاهش می دهد گلوکاگون پرولاکتین کلسی تونین انسولین هورمون تیروئیدی	5
2	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید 1. دو مورد از وظایف یاخته های پشتیبان در دستگاه عصبی را نام ببرید 2. دو مورد از حواس پیکری را نام ببرید 3. مفصل زانو از چه نوعی است؟ 4. پروتئین های تشکیل دهنده ی سارکومر را نام ببرید 5. یکی از انواع دفاع غیر اختصاصی بدن در مقابل میکروب ها را نام ببرید	6
2.5	عبارات زیر را تعریف کنید تراگذاری: هدایت جهشی: چلیپای (کیاسمای) بینایی: مفصل: واکسن:	7

1	با توجه به نمودار های زیر وضعیت کانال های دریچه دار سدیمی و پتاسیمی در هر یک از حالت ها بررسی کنید.  	8
1	با توجه به شکل زیر به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید. ب) جاندارانی که اینوع گیرنده را دارند، در مقایسه با انسان تصاویر را چگونه می بینند؟ 	9
1	تار های ماهیچه ایی تند و کند را از نظر میزان میوگلوبین و وظیفه ایی که دارند با هم مقایسه کنید.	10
1	در بیماری ایدز چرا از بین رفتن لنفوسیت های T به تضعیف کل دستگاه ایمنی، حتی لنفوسیت های B می انجامد؟	11
1	پس از برخورد لنفوسیت B با آنتی ژن چه اتفاقی می افتد؟	12
1.75	با توجه به شکل زیر به سوالات خوسته شده پاسخ دهید الف) قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید ب) شکل مربوط به چه جاندار ی است؟ ج) معادل قسمت 3 در انسان چه وظیفه ایی دارد؟ 	13
« موفق باشید »		