

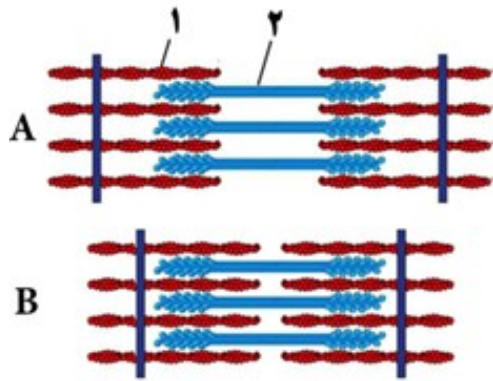
سوالات درس زیست		سال تحصیلی:	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش اداره آموزش پرورش		نوبت	جای مهر																						
متوسطه دوم		پایه: یازدهم	رشته: تجربی	تاریخ امتحان:	نام کلاس:	زمان: ۷۵																						
نام و نام خانوادگی:				نام پدر:	دبیر:	تعداد صفحه: ۴																						
ع.ع.	دانش آموزان عزیز ابتدا به سئوالاتی که می دانید پاسخ دهید و سپس روی سئوالاتی که کمتر تسلط دارید فکر نمایید																											
۱	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های زیر را با نوشتن "خ" یا "ص" مشخص کنید.(تیک و علامت مورد قبول نیست) الف- مصرف بلندمدت الکل می تواندسبب آسیب بافت تولیدکننده ی هورمون اریثروپویتین(کبد)شود. ب- ماهیچه صاف عنبیه در نور کم با تحریکاعصاب پاراسمپاتیک مردمک را گشاد می کند پ- هر یاخته ماهیچه ای(البته مخطط) از به هم پیوستن چند یاخته در دوره جنینی ایجاد می شود. ت- هورمون گلوکاگون با تجزیه پروتئین ها سبب تضعیف سیستم ایمنی می گردد																											
۲	جای خالی در هر عبارت را با کلمه مناسبی کامل کنید. الف- وقتی غشای یاخته عصبی تحریک می شود، ابتدا کانال های دریچه دار.....باز می شوند. ب- بزرگترین بخش تشکیل دهنده ی مغز ماهی..... بوده و دقیقاً در جلوی مخ قرار دارد.. پ- در بخش روشن سارکومر در حالت استراحت فقط پروتئین وجود دارد. ت- گیرنده فرمون روی زبان مارها از چه نوع..... است.																											
۳	شماره واژه مرتبط با هریک ازواژ های زیر را فقط در ستون شماره بنویسید(علامت و خط کشی مورد قبول نیست)(دوتا اضافی است) <table><tr><th>واژه</th><th>گزاره</th><th>شماره</th></tr><tr><td>۱- نقطه ی کور</td><td>الف : برجستگی های چهار گانه بخشی از این قسمت مغز است</td><td></td></tr><tr><td>۲- مغز میانی</td><td>ب: محل خروج عصب بینایی از شبکیه</td><td></td></tr><tr><td>۳- ماستوسیت ها</td><td>پ: ترشح هیستامین درحساسیت هاوالتهاب</td><td></td></tr><tr><td>۴- لیمبیک</td><td>ث: مواد اعتیاد آور به براین بخش مغز اثر می کند.</td><td></td></tr><tr><td>۵- لکه زرد</td><td></td><td></td></tr><tr><td>۶-نوتروفیل</td><td></td><td></td></tr></table>							واژه	گزاره	شماره	۱- نقطه ی کور	الف : برجستگی های چهار گانه بخشی از این قسمت مغز است		۲- مغز میانی	ب: محل خروج عصب بینایی از شبکیه		۳- ماستوسیت ها	پ: ترشح هیستامین درحساسیت هاوالتهاب		۴- لیمبیک	ث: مواد اعتیاد آور به براین بخش مغز اثر می کند.		۵- لکه زرد			۶-نوتروفیل		
واژه	گزاره	شماره																										
۱- نقطه ی کور	الف : برجستگی های چهار گانه بخشی از این قسمت مغز است																											
۲- مغز میانی	ب: محل خروج عصب بینایی از شبکیه																											
۳- ماستوسیت ها	پ: ترشح هیستامین درحساسیت هاوالتهاب																											
۴- لیمبیک	ث: مواد اعتیاد آور به براین بخش مغز اثر می کند.																											
۵- لکه زرد																												
۶-نوتروفیل																												
فصل ۱																												
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف- مصرف الکل بر فعالیت کدام نوع از ناقل های عصبی اثر می گذارد (با استفاده از مطالب کتاب به دو مورد اشاره نمایید) ب-سامانه لیمبیک با کدام بخش های مغز ارتباط دارد؟ پ-دو بخش مغز را نام ببرید که مواد اعتیاد آور بر روی آن اثر دارند ت-دو بخش مغز نام ببرید که در تنظیم ضربان قلب و فشار خون نقش دارند؟ ث-به ترتیب مغز پلاناریا و حشرات از چند گره تشکیل شده است؟																											
۵	پاسخ کامل دهید الف استدلال کنید: فردی دچار عفونت شدید لوزه ها شده و بعد از یک هفته بهبود ی کامل و اتمام عفونت																											

	لوزه ، دچار عفونت گوش میانی می شود با ذکر دلیل بنویسید آیا می توان گفت بین این ۲ عفونت ارتباطی بوده است؟ یا خیر؟	
	ب- چهار هورمون هایی که سبب افزایش فشار خون می شوند را نام ببرید؟	
	فصل ۲	
۲/۵ هر مور د /۵	۶ پاسخ کوتاه دهید الف- محرک گیرنده های اومامی چه نام دارد؟ ب- گیرنده کدام یک از حواس ویژه مژک ندارد؟ پ- وضعیت تار های آویزی در هنگام مشاهده ی اجسام نزدیک چگونه است؟ ت- گیرنده شیمیایی موهای حساس مگس از چه نوع سلولی هستند؟ ث- به ترتیب هر واحد بینایی در چشم مرکب دارای چند عدد عدسی؟ و چند سلول گیرنده نوری است؟	
	فصل ۳	
۲ هر مور د /۵	۷ الف- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید الف- کدام بخش از اسکلت انسان، در حرکات بدن بیشتر نقش دارد؟ ب- کدام استخوان در تکلم نقش دارد؟ پ- کپسول مفصلی و رباط ها از چه نوع بافتی هستند؟ ت- ماده زمینه ای استخوان از پروتئین های مانند کلاژن و چه ماده دیگری تشکیل شده است؟ ث- دخانیات و نوشابه های الکلی به چه علت سبب بروز پوکی استخوان می شوند؟	
/۵	۸ در هریک از موارد زیر دور عبارت مناسب خط بکشید (تیک علامت مورد قبول نیست) گیرنده های دمايي در حواس (فقط پیکری- فقط ویژه- هم پیکری و هم ویژه) و گیرنده های مکانیکی در حواس (فقط پیکری- فقط ویژه- هم پیکری و هم ویژه) یافت می شوند.	
	فصل ۴	
۱ هر مور د /۲۵	۱۰ پاسخ کوتاه دهید الف- هورمون تیموسین در چه کاری نقشی دارد؟ ب- در دیابت شیرین بر اثر تجزیه چربی ها، چه محصولاتی تولید می شود؟ پ- غده ای که هورمون آن در شب به حداکثر و در نزدیکی ظهر به حداقل می رسد کجا قرار دارد؟ ت- این غده هورمون جنسی زنانه و مردانه را در هر دو جنس نیز ترشح می کند (بطور دقیق نام ببرید)؟	
	فصل ۵	
۲	پاسخ کوتاه دهید الف- چگونه میکروب های سطح پوست از تکثیر میکروب های بیماری زا جلوگیری می کنند؟ ب- لنفوسیت T پس از برخورد با آنتی ژن چه سلول های را ایجاد می نماید؟ پ- تفاوت ایمنی فعال (تزریق واکسن) و غیر فعال (حاصل از سرم) را بنویسید؟ ت- مادر آلوده به HIV در جریان بارداری از چه طریقی ویروس را به فرزند منتقل می نماید؟	

/۵	۱۱ کدام گزینه صحیح است؟ ۱- لنفوسیت های B و T بعد از ساخت در مغز استخوان بالغ و همان جا توانایی شناسایی عامل بیگانه را می یابند ۲- چون گویچه های سفید در خون اند، نمی توانند بامیکروب خارج از خون مبارزه کنند. ۳- پوست بافتی است که دارای لایه بیرونی و درونی است. ۴- نوعی پروتئین ترشح شده از لنفوسیت های T نقش مهمی در مبارزه علیه یاخته های سرطانی دارد.	
۲	فعالیت الف- چه عواملی به مخاط مژکدار دستگاه تنفس آسیب می زند؟ /۵ ب- اگر چشم گاوی را در دست بگیریم سطحی که در آن فاصله ی عصب بینایی تا روی قرنیه بیشتر باشد سطح بالایی چشم را نشان می دهد یا پایین آن را؟ /۲۵ ب-افت تراکم استخوان از سن ۲۰ تا ۵۰ افت در مردان بیشتر است یا زنان؟ /۲۵ تصویر مقابل مربوط به فعالیت تشریح چشم اند /۵ شماره ها را نامگذاری کنید ۱- ۲-	
۲	۱۲ در رابطه با اشکال به پرسش های زیر پاسخ دهید A- اشکال زیر را نام گذاری نمایید کدام بخش سدیم خون را افزایش می دهد؟ در شکل D ریزکیسه حاوی چه ترکیباتی است؟ حاوی ۱- ۲- B - با توجه به شکل زیر پاسخ دهید الف- نام شماره ۱ چیست؟	

ب- در کدام یک از دو تصویر A و B زیر یون Ca^{2+} در حال

خارج شدن از شبکه آندوپلاسمی است؟



پیروز موفق باشید