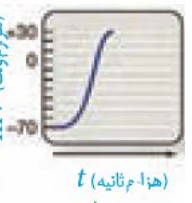

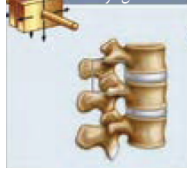
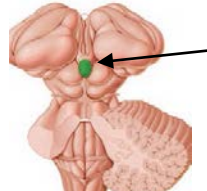
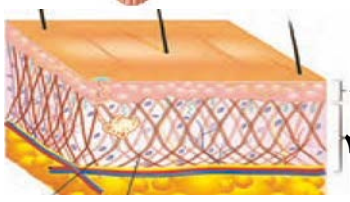


سال تحصیلی (۹۷ - ۱۳۹۶)		اداره آموزش و پرورش شهرستان کنارک		
تاریخ امتحان ۱۳۹۶/۱۰/۹		دبیرستان امام علی (ع) بانسنت		
وقت امتحان : ۸۰ دقیقه		نوبت: دی ماه	پایه: یازدهم	سوالات امتحان درس : زیست ۲
		نام پدر :		نام و نام خانوادگی :
بارم	«دانه ای که سربه زیر و خاکی نباشد هرگز سربلند و آسمانی نخواهد شد»			ردیف
۱,۲۵	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید ؟</p> <p>الف) برای ایجاد پتانسیل عمل ابتدا کانال های دریچه دار پتاسیمی باز می شوند. (.....)</p> <p>ب) حس بویایی در درک مزه غذا تاثیر تاثیر ندارد(.....)</p> <p>ج) هدایت پیام عصبی در رشته های عصبی میلین دار از رشته های بدون میلین هم قطر خود سریعتر است (.....)</p> <p>د) اگر سرعت تخریب بخش صیقلی غضروف بیشتر از ترمیم باشد منجر به بیماری می شود (.....)</p> <p>ه) گربه ها از فرومون برای تعیین قلمرو خود استفاده می کنند. (.....)</p>			۱
۱,۲۵	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>الف) ریشه پشتی عصب نخاعی دارای نورون می باشد. (حسی - حرکتی)</p> <p>ب) گیرنده های در برابر نور حساسیت بیشتری دارند. (استوانه ایی - مخروطی)</p> <p>ج) از واحدهای تکراری به نام سارکومر ساخته شده اند. (تارها - تارچه ها)</p> <p>د) عملکرد بخش هیپوفیز در انسان تا هنوز به خوبی شناخته شده نیست. (میانی - پسین)</p> <p>ه) انتهای برآمده ران توسط بافت پر شده است. (متراکم - اسفنجی)</p>			۲
۲,۲۵	<p>جاهای خالی زیر را تکمیل کنید .</p> <p>الف) غلاف میلین در بخش هایی از رشته قطع میشود. این بخش ها را می نامند</p> <p>ب) درخت زندگی در بخشی از مغز به نام مشاهده می شود .</p> <p>ج) بخشی از شبکیه را که در امتداد محور نوری کره چشم قرار دارد می نامند</p> <p>د) در بیماری دوربینی کره چشم از اندازه طبیعی است و تصویر اشیای دور در شبکیه تشکیل می شوند و با عدسی درمان می شود .</p> <p>ه) در عروس دریایی اسکلت بدن از نوع می باشد.</p> <p>و) مزه غالب غذاهای است آمینو اسید گلوتامات دارند.</p> <p>ل) اشک همانند عرق دارای لیزوزیم و می باشد.</p>			۳
۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>الف) کدام بخش مغز در حفظ تعادل و وضعیت بدن نقش دارد ؟</p> <p>(۱) تالاموس (۲) مخچه (۳) اسبک مغز (۴) لیمبیک</p> <p>ب) مایع شفاف به نام فضای جلوی عدسی را پر کرده است .</p> <p>(۱) زلالیه (۲) زجاجیه (۳) شبکیه (۴) قرنیه</p> <p>ج) کدام استخوان زیر به پرده صماخ نزدیکتر است ؟</p> <p>(۱) چکشی (۲) سندان (۳) رکابی (۴) هیچکدام</p> <p>د) بعد از آزاد شدن کلسیم از شبکه آندوپلاسمی به کدام روش به شبکه آندوپلاسمی بر می گردند؟</p> <p>(۱) انتشار (۲) انتشار تسهیل شده (۳) انتقال فعال (۴) اسمز</p>			۴
نمره به عدد :				نمره به حروف : www.Darsyad.ir

۲	<p>علت هریک از موارد زیر را بنویسید ؟</p> <p>الف) فردی نمی تواند نام افرادی را که با آنها در تمام روز ارتباط داشته به خاطر بسپارد . (.....)</p> <p>ب) بر اثر نشستن طولانی مدت دفرد به طور ناخود آگاه تغییر وضعیت می دهد . (.....)</p> <p>ج) فردی بعد از تمرین های طولانی مدت دچار گرفتگی و درد ماهیچه ای شده است . (.....)</p> <p>د) در صورت درمان نکردن دیابت شیرین منجر به اغما و مرگ شخص می شود. (.....)</p>	۵
۱	<p>باتوجه به نمودار به سوالات پاسخ دهید ؟</p>  <p>الف) وضعیت کانال دریچه دار پتاسیمی چگونه است ؟ (باز یا بسته)</p> <p>ب) پتانسیل درونی غشا مثبت است یا منفی ؟</p>	۶
۱	 <p>با توجه به شکل پاسخ دهید ؟</p> <p>الف) چه نوع گیرنده ایی است ؟</p> <p>ب) در چه موجوداتی دیده می شود ؟</p> <p>ج) ویژگی تصویر آن را بنویسید ؟</p>	۷
۱	 <p>با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید</p> <p>الف) چه نوع مفصلی است ؟</p> <p>ب) نوع استخوان آن را مشخص کنید ؟</p>	۸
۱, ۲, ۵	 <p>با توجه به شکل پاسخ دهید</p> <p>الف) نام غده را بنویسید ؟</p> <p>ب) نام هورمون مترشحه از آن را بنویسید ؟</p> <p>ج) نقش هورمون آن را بنویسید ؟</p>	۹
۱, ۵	 <p>با توجه به شکل پاسخ دهید</p> <p>الف) چرم از کدام لایه ایجاد می شود ؟</p> <p>ب) دوروش دفاعی برای این بخش ذکر کنید ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۱۰
۵, ۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) چرا بعد از انتقال پیام مولکول ناقل باید از سیناپس تخلیه شود ؟</p> <p>ب) چه موادی از سد خونی - مغزی عبور می کنند ؟ مورد ۲ ،</p> <p>پ) نقش زجاجیه را بنویسید ؟</p> <p>ج) نقش گیرنده های مکانیکی درون گوش را بنویسید ؟</p> <p>د) کدام بافت استخوانی محل تولید یاخته های خونی است ؟</p> <p>س) دو مورد از اعمال استخوان ها را بنویسید ؟</p> <p>خ) تامین انرژی انقباض چگونه فراهم می شود ؟ یک مورد</p> <p>ح) محرک های غده جنسی را نام ببرید ؟</p> <p>ه) دو نقش هورمون تیموسین را بنویسید ؟</p> <p>ی) دو هورمون نام ببرید که از طریق چرخه بازخوردی منفی تنظیم میشوند ؟</p> <p>م) تعریف کنید : انمره</p> <p>۱) نقطه کور :</p> <p>۲) سیستم هاورس :</p>	۱۱