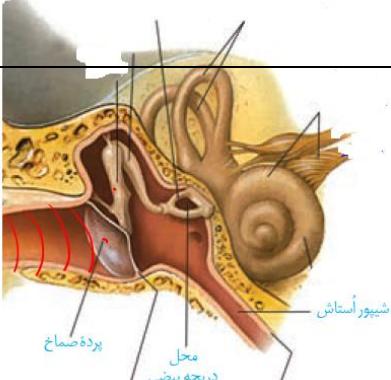


امتحان نوبت اول	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نورآباد	
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸		
نام و نام خانوادگی:	دیبرستان متوفطه دوم ابوریحان بیرونی	
زمان : عدیقه		
سطح بندی سوالات (* آسان ** متوسط *** سخت)		
سطح غالب سوالات آسان است و آخرین فرصت شما نیست باز هم زمان برای جبران وجود دارد.		
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	<p>به کمک کلمات داخل پرانتز جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>(مغز و نخاع - محرك ثابتی - آسه - جسم مژگانی - مخ - متراکم - اسفنجی - دارینه)</p> <p>الف: رشته‌ای است که پیام‌ها را دریافت و به جسم یاخته عصبی وارد می‌کند.</p> <p>ب: یاخته‌های عصبی رابطاند که قرار دارند. این یاخته‌ها ارتباط لازم بین یاخته‌های عصبی را فراهم می‌کنند.</p> <p>ج: در انسان بیشتر حجم مغز را تشکیل می‌دهد.</p> <p>د: وقتی گیرنده‌ها مدتی در معراج قرار گیرند پیام عصبی کمتری ایجاد می‌کنند، یا اصلاً پیامی ارسال نمی‌کنند.</p> <p>ی: عدسی چشم همگرا، انعطاف‌پذیر و با رشته‌هایی به نام به جسم مژگانی متصل است.</p> <p>و: انتهای برآمده استخوان ران از باف پر شده است.</p>	* * *
۲	<p>عبارات صحیح را با ((ص)) و عبارات غلط را با ((غ)) مشخص کنید.</p> <p>الف: در همه مفصل‌ها استخوان را حرکت می‌کنند.</p> <p>ب: انقباض هر ماهیچه فقط می‌تواند استخوانی را در جهت خاصی فشار دهد.</p> <p>ج: هر عصب نخاعی دو ریشه دارد. ریشه پشتی عصب نخاعی حسی و ریشه شکمی آن حرکتی است.</p> <p>د: مرکز تنظیم انکاس عقب کشیدن دست در فصل النخاع قرار دارد. وفقیت</p> <p>ی: در پروانه مونارک دو طناب عصبی شکمی در طول بدن جانور کشیده شده است.</p> <p>و: گیرنده درد در پوست و برخی بخش‌های دیگر بدن مانند دیواره سرخرگ‌ها قرار دارند.</p>	*** *** *
۳	<p>عبارت مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید. (روی عبارت غلط خط بکشید)</p> <p>الف: غشا یاخته‌های عصبی نسبت به یون (پتاسیم - سدیم) نفوذ‌پذیری بیشتری دارد.</p> <p>ب: برجستگی‌های چهارگانه بخشی از (پل مغزی - مغز میانی) اند</p> <p>ج: (۱۲- ۳۱) جفت عصب نخاعی مرکزی را به بخش‌های دیگر بدن مرتبط می‌کنند.</p> <p>د: فعالیت بخش (پادآسمیک - آسمیک) باعث برقراری حالت آرامش در بدن می‌شود.</p> <p>ی: ساده‌ترین ساختار عصبی، شبکه عصبی در (پلاناریا - هیدر) است.</p> <p>و: گیرنده دمایی در بخش‌هایی از درون بدن مانند (همه - برخی) سیاهرگ‌های بزرگ و پوست جای دارند.</p>	* * *
۴	<p>در سوالات تستی زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- زمانی که اختلاف پتانسیل دو سوی غشا یاخته عصب</p> <p>الف: از -۷۰ - به سمت +۳۰ + تغییر می‌کند کانال‌های دریچه‌دار پتانسیمی باز می‌شود.</p> <p>ب: از +۳۰ + به سمت -۷۰ - تغییر می‌کند کانال‌های دریچه‌دار پتانسیمی بسته هستند.</p> <p>ج: از -۷۰ - به سمت +۳۰ + تغییر می‌کند کانال دریچه‌دار سدیمی باز می‌شود.</p> <p>د: از -۷۰ - به سمت +۳۰ + تغییر می‌کند کانال دریچه‌دار پتانسیمی بسته می‌شود.</p> <p>۲- چند مورد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کنند؟</p> <p>در انکاس عقب کشیدن دس.....</p>	*** ***

	<p>A- همایه بین یاخته حرکتی و ماهیچه دوسر از نوع غیرفعال است. B- دو همایه غیرفعال در خارج از مرکز عصبی قرار دارند. C- همه همایه موجود در مرکز عصبی از نوع فعال هستند.</p> <p>الف: ۳ ب: ۲ ج: ۱</p> <p>ادامه سؤالات در صفحه دوم</p> <p>..... ۳- در عیب دوربین.....</p> <p>الف: کره چشم از اندازه طبیعی بزرگ‌تر است. ج: پرتوهای نور اجسام نزدیک در جلو شبکیه متتمرکز می‌شود.</p> <p>..... ۴- کدامیک از استخوان‌های زیر فقط در نمای جلوی دیده می‌شود؟</p> <p>الف: کشک ب: ران ج: درشت نی د: نیم لگن</p>	***
۱	<p>مرکز هریک از حس‌های زیر در کدام بخش دستگاه عصبی قرار دارد.</p> <p>الف: فشارخون ب: ترشح بزاق: ج: خواب :</p> <p>د: خشم و لذت:</p>	۵ ***
۰/۵	<p>به سؤالات زیر در ارتباط با تشریح مغز به صورت کوتاه پاسخ دهید.</p> <p>الف: در عقب تالاموس کدام بطن مشاهده می‌شود؟ ب: در عقب اپی فیز کدام قسمت دیده می‌شود؟</p>	۶ *** ***
۱/۲۵	<p>الف: گیرنده‌های حس وضعیت در کدام اندام‌ها وجود دارند؟ ب: این گیرنده چه زمانی تحریک می‌شود؟</p>	۷ *
۱	<p>چرا گیرنده درد سازش پیدا نمی‌کند؟</p>	*۸
۱/۵	<p>به سؤالات زیر در مورد کره چشم پاسخ دهید.</p> <p>الف: خارجی‌ترین لایه کره چشم چه نام دارد؟ ب: بخش رنگین چشم چه نام دارد؟ ج: زلایله در چشم چه نقشی دارد؟</p>	۹ * * **
۱/۲۵	 <p>با توجه به تصویر به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف: گوش از چند بخش تشکیل شده است؟ ب: در تصویر محل استخوان ستدانی را مشخص کنید. ج: کدام بخش گوش در تعادل نقش دارد؟</p>	۱۰ * * *
۱	<p>بافت استخوانی فشرده را با اسفنجی مقایسه کنید.</p>	۱۱ ****
۱	<p>بخش‌های تشکیل دهنده یک مفصل را نام ببرید.</p>	*۱۲
۱	 <p>با توجه به تصویر به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف: تصویر مربوط به غده‌های بدن است مشخص کنید کدام</p>	۱۳ *



		<p>درون ریز و کدام بروون ریز است.</p> <p>ب: در دستگاه درون ریز نزدیک ترین غده به قلب چه نام دارد؟</p> <p>ج: یک غده نام ببرید هم بخش درون ریز دارد هم بخش بروون ریز.</p>	*
		ادامه سؤالات در صفحه سوم	
۱		<p>به سؤالات زیر در مورد غده هیپوفیز به صورت کوتاه پاسخ دهید.</p> <p>الف: هورمون رشد در کجا ساخته می شود؟</p> <p>ب: اندام هدف هورمون پروولاکتین در کجا قرار دارد؟</p> <p>ج: اکسی توسمین در چه نوع یاختهای ساخته می شود؟</p> <p>د: غده ترشح کننده و اندام هدف هورمون های مهار کننده یکسان می باشد؟</p>	۱۴ ** ** ** **
۱/۲۵		<p>الف: غیر از غده های که به مغز نزدیک هستند، غده های دیگر نام ببرید که بیش از یک هورمون ترشح می کند.</p> <p>ب: غیر از غده های که به مغز نزدیک هستند، غده های دیگر نام ببرید که بیش از یک اندام هدف دارند.</p> <p>ج: سه هورمون نام ببرید که گلوكز خوناب را بالا افزایش می دهند.</p>	**۱۵ ** **
۰/۷۵		<p>الف: یک هورمون نام ببرید که به روش چرخه تنظیم باز خوردنی منفی تنظیم می شود.</p> <p>ب: در کدام نوع دیابت انسولین به مقدار کافی در خون وجود دارد؟</p> <p>ج: در مردان پایین ترین غده درون ریز در کدام اندام قرار دارد؟</p>	*۱۶ * *
۱		سارکوم را تعریف کند.	*۱۷
۲۰	جمع نمرات	ما می خواهیم مسئول پذیرتر شویم	



نارنج بوک
تلاشی در مسیر موفقیت

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نورآباد

دبيرستان ابوریحان بیرونی تعداد سؤال: ۱۷

امتحان داخلی

تاریخ: دی ماه

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۶۰ دقیقه

سطح بندي سؤالات (* آسان ** متوسط *** سخت)

پاسخ نامه

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	الف: دارینه ب: مغز و نخاع ج: مخ د: محرك ثابت ی: جسم مرگاني و: اسفنجي	۱/۵
۲	الف: غ ب: غ ج: ص د: غ ی: غ و: ص	۱/۵
۳	الف: پتاسیم ب: مغز میانی ج: ۳۱ د: پاد آسمیک ی: هیدر و: برخی	۱/۵
۴	۱-ج ۲-۵ ۳-ب ۴-الف	۲
۵	الف- بصل النخاع ب- مغز میانی ج- هیپوتالاموس د- سامانه کناری	۱
۶	الف- بطن سوم ب- برجستگی چهارگانه	۰/۵
۷	الف- ماهیچه اسکلتی - زردپی - کپسول پوشاننده مفصلها ب- زمانی که هریک از اندام‌های بالا دچار کشیدگی شوند	۱/۲۵
۸	تا مادامی که محرك آسیب‌رسان وجود دارد فرد از وجود محرك اطلاع داشته باشد.	۱
۹	الف- صلبیه ب- عنبلیه ج- مواد غذایی و اکسیژن را برای عدسي و قرنیه فراهم می‌کند و مواد دفعی را جمع آوری و به خون می‌دهد.	۱/۵
۱۰	الف- خارجی - میانی - داخلی ب- استخوان وسطی ج- بخش دهلیزی	۱/۲۵
۱۱	بافت استخوانی فشرده به صورت واحدهای به نام سامانه هاورس قرار گرفته‌اند.	۱
۱۲	پرده سازنده مایع مفصلي - کپسول مفصلي - غضروف - مایع مفصلي	۱
۱۳	الف- سمت راست درون‌ریز سمت چپ بروون‌ریز ب- تیموس ج- لوزالمعده	۱
۱۴	الف - هیپوفیز پیشین ب - غده‌های شیری ج - یاخته‌های عصبی د - خیر	۱
۱۵	الف- تیروئید ب- پاراتیروئید ج- ابی نفرین - نورابی نفرین - کورتیزول - گلوكاجون	۱/۲۵
۱۶	الف- انسولین ب- نوع دوم ج- بیضه	۱/۷۵
۱۷	تارچه‌ها از واحدهای تکراری به نام سارکومر تشکیل شده‌اند که به تار ماهیچه‌ای ظاهری مخطط می‌دهند	۱

تلاشی در مسیر موفقیت