

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نورآباد		امتحان نوبت اول
تعداد سؤال: ۱۷		تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
دبیرستان متوسطه دوم ابوریحان بیرونی		نام و نام خانوادگی:
		زمان: ۶۰ دقیقه
		سطح بندی سؤالات (* آسان ** متوسط *** سخت)
		سطح غالب سؤالات آسان است و آخرین فرصت شما نیست باز هم زمان برای جبران وجود دارد.
بارم	شرح سؤالات	ردیف
۱/۵	<p>به کمک کلمات داخل پرانتز جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>(مغز و نخاع - محرک ثابتی - آسه - جسم مزگانی - مخ - متراکم - اسفنجی - دارینه)</p> <p>الف: رشته‌های است که پیام‌ها را دریافت و به جسم یاخته عصبی وارد می‌کند.</p> <p>ب: یاخته‌های عصبی رابطاند که در 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 معرض 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 مزگانی متصل است.</p> <p>و: انتهای پرآمده استخوان ران از بافت پر شده است.</p>	<p>۱</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>
۱/۵	<p>عبارات صحیح را با ((ص)) و عبارات غلط را با ((غ)) مشخص کنید.</p> <p>الف: در همهی مفاصل‌ها استخوان‌ها 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 انعکاس عقب کشیدن دست در بصل‌النخاع قرار دارد.</p> <p>ی: در پروانه موناک 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>	<p>۲</p> <p>**</p> <p>**</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>**</p> <p>**</p>
۱/۵	<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 دستگاه عصبی 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: گیرنده‌های دما در بخش‌هایی از درون بدن مانند (همه - برخی) سیاهرگ‌های بزرگ و پوست جای دارند.</p>	<p>۳</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>
۲	<p>در سؤالات تستی زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- زمانی که اختلاف پتانسیل دو سوی غشا یاخته عصبی الف: از ۷۰- به سمت ۳۰+ تغییر می‌کند کانال‌های دریچه‌دار پتاسیمی باز می‌شود. ب: از ۳۰+ به سمت ۷۰- تغییر می‌کند کانال‌های دریچه‌دار پتاسیمی بسته هستند. ج: از ۷۰- به سمت ۳۰+ تغییر می‌کند کانال دریچه‌دار سدیمی باز می‌شود. د: از ۷۰- به سمت ۳۰+ تغییر می‌کند کانال دریچه‌دار پتاسیمی بسته می‌شود.</p> <p>۲- چند مورد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کنند؟ در انعکاس عقب کشیدن دست.....</p>	<p>۴</p> <p>**</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</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. الف: ۳ ب: ۲ ج: ۱ د: ۰</p> <p>ادامه سؤالات در صفحه دوم</p> <p>۳- در عیب دوربینی.....</p> <p>الف: کره چشم از اندازه طبیعی بزرگ تر است. ب: برای رفع عیب از عدسی همگرا استفاده می کنند. ج: پرتوهای نور اجسام نزدیک در جلو شبکیه متمرکز می شود. د: برای رفع عیب از عدسی واگرا استفاده می کنند.</p> <p>۴- کدام یک از استخوان های زیر فقط در نمای جلوی دیده می شود؟ الف: کشکک ب: ران ج: درشت نی د: نیم لگن</p>	<p>**</p> <p>*</p>
۱	<p>مرکز هریک از حس های زیر در کدام بخش دستگاه عصبی قرار دارد. الف: فشارخون ب: ترشح بزاق: ج: خواب: د: خشم و لذت:</p>	**
۰/۵	<p>به سؤالات زیر در ارتباط با تشریح مغز به صورت کوتاه پاسخ دهید. الف: در عقب تالاموس کدام بطن مشاهده می شود؟ ب: در عقب اپی فیز کدام قسمت دیده می شود؟</p>	<p>**</p> <p>**</p>
۱/۲۵	<p>الف: گیرنده های حس وضعیت در کدام اندامها وجود دارند؟ ب: این گیرنده چه زمانی تحریک می شود؟</p>	<p>**۷</p> <p>*</p>
۱	<p>چرا گیرنده درد سازش پیدا نمی کند؟</p>	**۸
۱/۵	<p>به سؤالات زیر در مورد کره چشم پاسخ دهید. الف: خارجی ترین لایه کره چشم چه نام دارد؟ ب: بخش رنگین چشم چه نام دارد؟ ج: زلالیه در چشم چه نقشی دارد؟</p>	<p>۹</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>**</p>
۱/۲۵	<p>باتوجه به تصویر به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف: گوش از چند بخش تشکیل شده است؟ ب: در تصویر محل استخوان سندان را مشخص کنید. ج: کدام بخش گوش در تعادل نقش دارد؟</p>	<p>۱۰</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>
۱	<p>بافت استخوانی فشرده را با اسفنجی مقایسه کنید.</p>	<p>۱۱</p> <p>***</p>
۱	<p>بخش های تشکیل دهنده یک مفصل را نام ببرید.</p>	**۱۲
۱	<p>باتوجه به تصویر به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف: تصویر مربوط به غده های بدن است مشخص کنید کدام</p>	<p>۱۳</p> <p>*</p>

	<p>درون ریز و کدام برون 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 برون ریز.</p>	<p>*</p> <p>*</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 پرولاکتین در کجا قرار دارد؟</p> <p>ج: اکسی توسین در چه نوع یاخته ای ساخته می شود؟</p> <p>د: غده ترشح کننده و اندام هدف هورمون های مهار کننده یکسان می باشد؟</p>	<p>۱۴</p> <p>**</p> <p>**</p> <p>**</p> <p>**</p>
۱/۲۵	<p>الف: غیر از غده های که به مغز نزدیک هستند، غده ی دیگر نام ببرید که بیش از یک هورمون ترشح می کند.</p> <p>ب: غیر از غده های که به مغز نزدیک هستند، غده ی دیگر نام ببرید که بیش از یک اندام هدف دارند.</p> <p>ج: سه هورمون نام ببرید که گلوکز خون را بالا افزایش می دهند.</p>	<p>**۱۵</p> <p>**</p> <p>**</p>
۰/۷۵	<p>الف: یک هورمون نام ببرید که به روش چرخه تنظیم باز خوردی 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>	<p>**۱۶</p> <p>*</p> <p>*</p>
۱	سارکومر را تعریف کند.	**۱۷
۲۰	جمع نمرات	ما می خواهیم مسئول پذیرتر شویم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نورآباد		امتحان داخلی
دبیرستان ابوریحان بیرونی		تاریخ: دی ماه
تعداد سؤال: ۱۷		نام و نام خانوادگی:
		زمان: ۶۰ دقیقه
		سطح بندی سؤالات (* آسان * متوسط *** سخت)
پاسخ نامه		
ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	الف: دارینه ب: مغز و نخاع ج: مخ د: محرک ثابت ی: جسم مژگانی و: اسفنجی	۱/۵
۲	الف: غ غ ب: غ غ ج: ص ص د: غ 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-د 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 محرک آسیب رسان وجود دارد فرد از وجود محرک اطلاع داشته باشد.	۱
۹	الف- صلبیه ب- عنبیه ج- مواد غذایی و اکسیژن را برای عدسی و قرنیه فراهم می کند و مواد دفعی را جمع آوری و به خون می دهد.	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 گرفته اند.	۱
۱۲	پرده سازنده مایع مفصلی - کپسول مفصلی - غضروف - مایع مفصلی	۱
۱۳	الف- سمت راست درون ریز سمت چپ برون ریز ب- تیموس ج- لوزالمعده	۱
۱۴	الف - هیپوفیز پیشین ب- غده های شیری ج- یاخته های عصبی د- خیر	۱
۱۵	الف- تیروئید ب- پاراتیروئید ج- اپی نفرین - نوراپی نفرین - کورتیزول - گلوکاکون	۱/۲۵
۱۶	الف- انسولین ب- نوع دوم ج- بیضه	۱/۷۵
۱۷	تارچه ها از واحدهای تکراری به نام سارکومر تشکیل شده اند که به تار ماهیچه ای ظاهری مخطط می دهند	۱