

<b>امتحان:</b> پایانی اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵ <b>نام درس:</b> زیست شناسی هشتم <b>تاریخ امتحان:</b> ۹۴/۱۰/۱۹ <b>وقت:</b> ۵۰ دقیقه	 اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان <b>دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید صدوقی</b>	<b>شماره صندلی:</b> <b>نام و نام خانوادگی:</b> <b>پایه تحصیلی:</b> هشتم <b>کلاس:</b>
--	--	---

امضاء دبیر:	نمره حروف:	نمره عدد:	نام دبیر: .....
-------------	------------	-----------	-----------------

بارم	تعداد سؤال: ۱۲	تعداد صفحه: ۲	ردیف
۱	<p>۱- صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدامیک از اعمال زیر انعکاسی نیست؟            (۱) پرش زانو بر اثر ضربه (۲) تنفس (۳) پلک زدن (۴) عطسه</p> <p>۲- نام ماهیچه ی پشت بازو چیست؟            (۱) دوسر (۲) توأم (۳) چهارسر (۴) سه سر</p> <p>۳- هورمون کدام غده باعث تنظیم قند خون می شود؟            (۱) پانکراس (۲) انسولین (۳) گلوکاگون (۴) گزینه ۲ و ۳</p> <p>۴- اختلال در کار کدام سلولها و گیرنده ها می تواند باعث کوررنگی شود؟            (۱) استوانه ای (۲) مخروطی (۳) نوروهای شبکیه (۴) سلولهای پوست پلک چشم</p>		
۱/۵	<p>۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- نخاع از ..... تا ..... امتداد دارد.</p> <p>۲- به محل ارتباط سلولهای عصبی با دیگر سلول ها ..... گویند.</p> <p>۳- نور، صوت، مواد شیمیایی، گرما و فشار همگی از ..... طبیعی هستند که می توانند باعث ایجاد پیام ..... در اندام ها ی حسی شوند.</p> <p>۴- مفصل بین استخوان های دنده و جناغ سینه از نوع ..... است.</p>		
۱/۵	<p>۳- صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید و جمله های غلط را بدون تغییر فعل، اصلاح نمایید.</p> <p>۱- بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل همه ی مفصل ها به هم وصل می کند رباط نام دارد.</p> <p>۲- هورمون ها از طریق خون به اندام یا اندام های هدف خود می رسند و فعالیت آنها را زیاد می کنند.</p> <p>۳- سرعت تنظیم عصبی و ماندگاری تنظیم هورمونی زیاد است.</p> <p>۴- بیضه ها توسط غده ی هیپوفیز کنترل می شوند.</p>		
۲	<p>۴- علت هریک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>۱- اگر نیمکره ی چپ مخ یک فرد راست دست آسیب ببیند، آن شخص تا حدود زیادی توانایی نوشتن با آن دست را ندارد.</p> <p>۲- مهمترین قسمت گوش، گوش داخلی است.</p> <p>۳- بیشتر ماهیچه ای اسکلتی عمل متقابل دارند و جفت جفت کار می کنند.</p> <p>۴- پرکاری غده ی پارا تیروئید می تواند باعث پوکی استخوان شود.</p>		
۲/۵	<p>۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>۱- رنگ بخش بیرونی مخ و درونی نخاع به ترتیب چیست؟</p> <p>۲- نام سلول های پشتیبان بافت عصبی چیست؟</p> <p>۳- مرکز حس بویایی در کجای مخ قرار دارد؟</p> <p>۴- گیرنده های پوست بیشتر در کدام لایه پوست قرار دارند؟</p> <p>۵- پهن ترین استخوان، درازترین استخوان و یکی از کوچکترین استخوان های بدن انسان را به ترتیب نام ببرید.</p> <p>۶- مکان غده تیروئید و هیپوفیز کجاست؟</p>		

۶	چگونگی ایجاد و انتقال پیام عصبی را در یک سلول عصبی توضیح دهید.	۱
۷	تفاوت دررفتگی استخوان با پیچ خوردگی در چیست؟	۰/۵
۸	قرار گرفتن طولانی مدت در شرایط فشار روحی و ناراحتی های عصبی برای بدن خطرناک است. چرا؟	۰/۵
۹	دو مورد از صفات ثانویه جنسی در مردان و دو مورد از صفات ثانویه جنسی در زنان را بنویسید.	۱
۱۰	یک شکل از استخوان رسم کرده، بافت ها و دیگر اجزای آن را مشخص و نام گذاری کنید.	۱
۱۱	ماهچه های اسکلتی بدن انسان بر چه اساس هایی تقسیم بندی می شوند؟ (سه مورد)	۰/۷۵
۱۲	اسامی قسمت های مشخص شده در اشکال زیر را بنویسید.	۱/۷۵
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(الف)</p> </div> </div>		