


<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>مقطع و رشته: یازدهم تجربی</p> <p>شماره داوطلب:</p> <p>تعداد صفحه سؤال: ۲</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>مقطع و رشته: یازدهم تجربی</p> <p>شماره داوطلب:</p> <p>تعداد صفحه سؤال: ۲</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>مقطع و رشته: یازدهم تجربی</p> <p>شماره داوطلب:</p> <p>تعداد صفحه سؤال: ۲</p>
<p>نام درس: زیست شناسی</p> <p>نام دبیر: حبیبیان</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۳/۱۰/۱۳۹۶</p> <p>ساعت امتحان: ۸ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۷۵ دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران</p> <p>اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران</p> <p>اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۳ تهران</p> <p>دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه</p> <p>سرمد دانش</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>مقطع و رشته: یازدهم تجربی</p> <p>شماره داوطلب:</p> <p>تعداد صفحه سؤال: ۲</p>
<p>۶</p>	<p>« سوالات »</p> <p>۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :</p> <p>الف) یاخته های عصبی حسی پیام ها را از ..... به سوی بخش ..... دستگاه عصبی می آورند.</p> <p>ب) کانال ها و پمپ های موجود در غشاء یاخته های عصبی از جنس ..... هستند.</p> <p>ج) در یاخته های عصبی میلین دار پیام عصبی به صورت ..... هدایت می شود.</p> <p>د) ساقه مغز از مغز میانی، بصل النخاع و ..... تشکیل شده است.</p> <p>و) ..... وابستگی همیشگی به مصرف یک ماده یا انجام ..... است.</p> <p>ه) چشم مرکب از تعدادی ..... تشکیل شده که در ..... دیده می شود.</p> <p>ر) در ماهی (در مقایسه با اندازه مغز) لوب ..... نسبت به این لوب در انسان بزرگتر است.</p> <p>ز) استخوان رکابی روی دریچه ..... قرار گرفته است.</p>	<p>۱</p>
<p>۲/۵</p>	<p>۲ درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید :</p> <p>الف) هیچ ماده ای توان عبور از سد خونی - مغزی را ندارد.</p> <p>ب) هر گیرنده حسی در انسان می تواند محرک های گوناگون را از محیط دریافت کند.</p> <p>ج) یاخته های مژک دار در بخش حلزونی گوش وجود دارند.</p> <p>د) در انسان بعد از سن رشد فعالیت یاخته های استخوانی متوقف می شود.</p> <p>و) بخش غضروفی سر استخوان ها در محل مفصل قابلیت ترمیم خود را دارد.</p>	<p>۲</p>
<p>۴</p>	<p>۳ با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید :</p> <p>۱- .....  ۲- .....  ۳- .....  ۴- .....  ۵- .....  ۶- .....</p> <p>ب) کدام غده ها به صورت جفت در بدن قرار دارند؟</p>	<p>۳</p>
<p>۷/۵</p>	<p>۴ به پرسش های زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) درباره حشرات به پرسش های زیر پاسخ دهید:</p> <p>۱) مغز شامل چیست؟</p> <p>۲) تنظیم فعالیت ماهیچه های هر بند توسط چه بخشی انجام می شود؟</p> <p>ب) در هنگام ورزش :</p> <p>۱) کدام بخش دستگاه عصبی خودمختار فعال می شود؟</p> <p>۲) ضربان قلب چه تغییری می کند؟</p> <p>ج) کدام بخش از عصب گوش در تعادل نقش دارد؟</p>	<p>۴</p>

	<p>د) در صورت تفزایش فشار هوا در مجرای شنوایی برای درست شنیدن ، شیپور استتاش چه کاری انجام می دهد؟</p> <p>و) اشکال مختلف استخوان ها را نام ببرید.</p> <p>ه) انواع بافت استخوانی را نام ببرید.</p> <p>ر) به پرسش های زیر پاسخ دهید :</p> <p>۱) ماده زمینه ای بافت استخوانی توسط چه بخشی از استخوان ساخته می شود؟</p> <p>۲) اجزای سامانه هاورس را نام ببرید.</p> <p>۳) در بافت استخوانی اسفنجی تیغه های استخوانی به چه شکل قرار گرفته اند و فضای بین آن ها را چه چیزی پر می کند؟</p>	
۲۰	موفق و مؤید باشید      حبیبیان	

<p>نام درس: زیست شناسی یازدهم</p> <p>نام دبیر: حبیبیان</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۳/۱۰/۱۳۹۶</p> <p>ساعت امتحان: ۸ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۷۵ دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران</p> <p>اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران</p> <p>اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۳ تهران</p> <p>دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه</p> 	<p>پاسخ نامه سوالات</p>
<p>۱</p>	<p>راهنمای تصحیح</p>	<p>۲</p>
<p>۱</p>	<p>الف) گیرنده های حسی-مرکزی    ب) پروتئین    ج) جهشی    د) پل مغزی    و) اعتیاد-رفتار</p> <p>ه) حشرات-واحد بینایی    ر) بویایی    ز) بیضی</p>	<p>۱</p>
<p>۲</p>	<p>الف) نادرست    ب) نادرست    ج) درست    د) نادرست    و) درست</p>	<p>۲</p>
<p>۳</p>	<p>الف) ۱-هیپوتالاموس    ۲-تیروئید    ۳-تیموس    ۴-فوق کلیه    ۵-لوزالمعده    ۶-تخمدان</p> <p>ب) فوق کلیه-تخمدان-بیضه</p>	<p>۳</p>
<p>۴</p>	<p>الف) ۱)چندین گره عصبی بهم جوش خورده</p> <p>۲)گره عصبی موجود در همان بند</p> <p>ب) ۱)سمپاتیک</p> <p>۲)افزایش می یابد</p> <p>ج)بخش دهلیزی</p> <p>د)مقداری از هوا را از حلق به سمت گوش میانی هدایت می کند تا در دو طرف پرده سماخ فشار هوا یکسان شود.</p> <p>و)استخوان دراز،استخوان کوتاه،استخوان پهن،استخوان نامنظم</p> <p>ه)بافت فشرده-بافت اسفنجی</p> <p>ر) ۱)سلول های استخوانی</p> <p>۲)سلول های استخوانی-مجرای هاورس-ماده زمینه ای</p> <p>۳)به شکل نامنظم قرار گرفته اند و در فضای بین تیغه ها حفره هایی وجود دارد که توسط رگ ها و مغز استخوان پر شده اند.</p>	<p>۴</p>