

4	برای هر عبارت، گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱. کدام لوب مغز از بقیه لوب ها بزرگتر است؟ (۱) پیشانی (۲) آهیانه (۳) گیجگاهی (۴) پس سری ۲. مرکز انعکاس زانو کدام می باشد؟ (۱) بصل النخاع (۲) پل مغزی (۳) نخاع (۴) قشر مخ ۳. کدامیک از موارد زیر از ویژگی های پاسخ های انعکاسی نمی باشد؟ (۱) سریع (۲) با اراده (۳) بدون تفکر (۴) اغلب برای حفاظت ۴. ارتباط سلول های عصبی با سلول های دیگر از طریق می باشد؟ (۱) دندریت(دارینه) (۲) جسم سلولی (۳) آکسون (آسه) (۴) پایانه آکسون ۵. مرکز مس بینایی در کدام لوب قشر مخ واقع شده است؟ (۱) پیشانی (۲) آهیانه (۳) گیجگاهی (۴) پس سری ۶. مفصل کدام بخش به صورت لولایی است؟ (۱) زانو (۲) بین بازو و شانه (۳) مفصل بین دنده ها (۴) مفصل نیم لگن با (ان) ۷. کدام استخوان بیشتر نقش مرکزی دارد تا محافظتی ؟ (۱) ستون مهره (۲) جمجمه (۳) زند زیرین (۴) دنده ها ۸. کدام یک از موارد زیر جزء اسکلت بدن دسته بندی نمی شود؟ (۱) ماهیچه اسکلتی (۲) غضروف (۳) مفصل (۴) رباط	۲
5	واژه های زیر را تعریف کنید. ۱. عصب: ۲. گره حیات: ۳. جسم یافته ای: ۴. نوروگلیا(پشتیبان): ۵. اندام های مسی: ۶. قرنیه: ۷. غضروف: ۸. رباط:	۴
6	به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱. هدایت با انتقال پیام عصبی چه تفاوتی دارد؟ ۲. چرا افرادی که ژیمناستیک کار می کنند به تقویت مخچه فود می پردازند؟	۱ ۱

باسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	نوبت امتحانی: دی ماه
نام پدر و مادر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تمصیلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۷
نام درس: زیست شناسی	معاونت کل و مدیریت آموزش و پرورش لارستان	ساعت شروع: صبح
پایه: هشتم	دبیرستان فرزنانگان	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
	۳. چگونه صداهای مختلف را می شنویم؟ ۱ ۴. چگونه مزه های غذا را تشخیص می دهیم؟ ۱ ۵. چگونه استفوان به کمک ماهیچه به حرکت در می آید؟ ۱ ۶. دو مورد از تفاوت های ماهیچه صاف و اسکلتی را بنویسید. ۱ ۷. ماهیچه های جلو و پشت ران به ترتیب چه نام دارند؟ ۱ ۸. وقتی توپ بازی می کنید چه اتفاق هایی در بدن شما می افتد؟ ۱	
« سؤال تشویقی »		
۲	با توجه به همه آنچه در درس ۱ و ۲ خوانده ایم، با <u>بیان جزئیات</u> بگویید چگونه متن کتاب های خود را می خوانید و صفحات آن را ورق می زنید؟	
۲۰	موفق باشید.	جمع