نام و نام خانوادگی دانش آموز:	جمهوری اسلامی ایران	نوبت: اول (دی ماه)
کد دانش آموز:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	تاریخ امتحان: ۴۰۲/۱۰/ ۵
نام درس: زیست شناسی پایه: هشتم رشته: عمومی کلاس:	اداره آموزش و پرورش شهرستان ساری ناحیه ۱	ساعت امتحان: ۹ صبح مدت امتحان:۶۰دقیقه صفحه (۱)

مهر مدرسه

۱-*درستی و یا نادرستی عبارت های زیر را بدون ذکر دلیل بنویسید (ص یا غ)*(هر سوال ۰/۲۵نمره)

الف- مغز تنها مرکز واپایش فعالیت های ارادی و غیر ارادی بدن می‌باشد. ص☐ غ☐

ب- در برش عرضی نخاع ، بخش خاکستری در اطراف و بخش سفید در داخل دیده می‌شود. ص☐ غ☐

پ- در هر عصب جهت هدایت پیام عصبی یک طرفه است. ص☐ غ☐

ت- پیام های عصبی مستقیما توسط یاخته‌های مخروطی و استوانه‌ای به مغز می رود. ص☐ غ☐

ث- به مجموعه‌ی ماهیچه ها و استخوان بندی(اسکلت) دستگاه حرکتی می‌گوییم. ص☐ غ☐

۲- *جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید و یا کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید .(هرجای خالی ۰/۲۵نمره)*

الف- بخشی از مغز که در تبدیل حافظه کوتاه مدت به بلند مدت نقش دارد ..... نام دارد

ب- به آکسون و یا دندریت بلند..... گفته می‌شود.

پ- در صورتی که استخوان ساعد(دست) را از بازو دور کنیم ماهیچه‌ی دوسر بازو به حالت (استراحت- انقباض) در می آید.

ت- بافت پیوندی محکمی که استخوان‌ها را در محل مفصل به هم وصل می‌کند .....نام دارد.

ث- بافت استخوانی در دو سر استخوان های دراز از نوع (متراکم- اسفنجی) می باشد

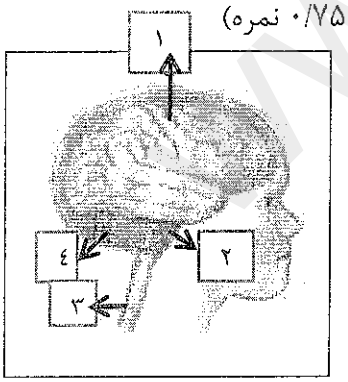
ج- گیرنده های شنوایی در بخش ..... گوش ..... قرار دارند.

چ- در ماده‌ی زمینه ای بافت استخوان .....و مواد معدنی وجود دارد.

ح-در تشریح مغز گوسفند در عقب بطن سوم .....و ..... مشاهده میشود.

۳- جواب های کوتاه دهید.

الف- با توجه به شکل به سوال ها پاسخ دهید.(*شماره هر بخش درشکل را جلوی سوال بنویسید*)(۰/۷۵ نمره)



۱- افراد ژیمناستیک کار کدام بخش را تقویت کرده اند؟

۲- توانایی حرف زدن مربوط به کدام بخش است؟

۳- گره حیات در کدام قسمت دیده می‌شود؟

ب- در مورد ساختمان چشم به سوال های زیر پاسخ دهید.(۱نمره)

۱- تعداد ماهیچه های چشم انسان چند عدد است؟

۲- نام ماده‌ی شفاف پشت عدسی چیست؟

۳- بخشی از شبکیه که دارای بیشترین سلول مخروطی است چه نام دارد؟

۴- به بخش رنگی جلوی چشم چه می‌گویند؟

www-kanoon-ir

پ- دو علت برای ایجاد بیماری‌های سیستم عصبی بنویسید.(۰/۵ نمره)

ت-کدام گیرنده‌ی پوست برای تحریک نیاز به محرکی با شدت زیاد دارد؟(۰/۲۵ نمره)

ث- ماهیچه‌ی دیواره‌ی معده و ماهیچه سه سر بازو به ترتیب از چه نوعی هستند؟(۰/۵ نمره)

ج- یاخته های بدون فعالیت عصبی در بافت عصبی چه نام دارند؟ نقش آنها چیست؟(۰/۵ نمره)

۴- *جواب کامل بدهید.*

الف-زبری ونرمی یک جسم معمولا توسط سر انگشتان دست بهتر تشخیص داده می‌شود علت چیست؟(۰/۵ نمره)

ب- یک تفاوت عصب حسی و حرکتی را بنویسید.(۰/۵ نمره)

پ- فکر می‌کنید چرا ما می توانیم بوهای مختلف را احساس و از هم تشخیص دهیم؟(۰/۵ نمره)

ت- مزه های شیرینی و تلخی در کدام قسمت زبان بهتر احساس می‌شود؟(۰/۵ نمره)

ث- ۳ (سه) نقش استخوان در بدن انسان‌را بنویسید.(۰/۷۵ نمره)

ج- به نظر شما فایده‌ی وجود غضروف در محل اتصال دو استخوان چیست؟(۰/۵ نمره)

چ- چرا به فردی که سکته مغزی کرده و دچار اختلال در دست راست خود شده توصیه می شود که سعی کند از دست راست خود بیشتر استفاده کند؟(۰/۵ نمره)

ح- فعالیت غیر ارادی بازتابی(انعکاسی) را تعریف کنید و بگویید پاسخ های انعکاسی اکثراچه نقشی دارند؟(۱ نمره)

www-kanoon-ir

خ- در جدول زیر هر حسی را به محل دریافت آن در مغز وصل کنید.(۰/۷۵ نمره)

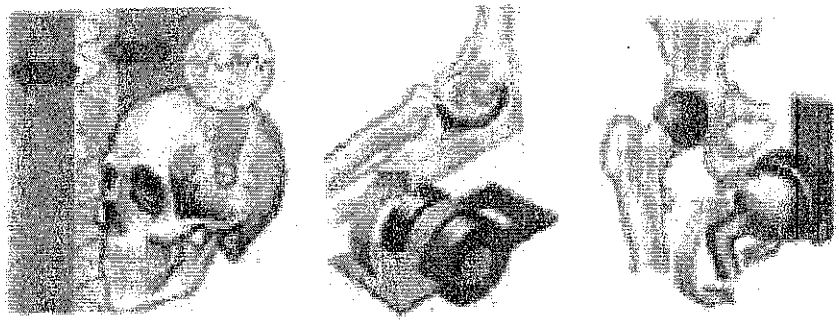
الف	ب
۱-حس بویایی	بخش گیجگاهی قشر مخ
۲-حس شنوایی	بخش جلوی نیمکره های مخ
۳-حس بینایی	بخش پس‌سری قشر مخ

۵- استخوان‌های زیر جزء کدام یک از انواع استخوان بدن دسته بندی می شوند؟(۰/۵ نمره)

۱- کشکک زانو ۲-مهره ستون فقرات

۶- یک سلول اصلی سازنده دستگاه عصبی را رسم کرده و ۳ قسمت اصلی آن را مشخص کنید.(۱ نمره)

۷- میزان حرکت مفصل در هر کدام از انواع مفصل که در شکل زیر نشان داده شده ، به چه صورت است؟(۰/۷۵ نمره)



۱ ۲ ۳

سربلند باشید

نمره ورقه	با عدد		با عدد	
	با حروف		با حروف	
نام دبیر و امضاء	تاریخ		نام دبیر و امضاء	تاریخ