| | | |
|---|---|---|
| نام:<br>نام خانوادگی:<br>نام درس :زیست<br>پایه :هشتم | بسمه تعالی<br>اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی<br>مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان نقده<br>**دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان نقده**<br>**نوبت امتحانی: دی ماه ۴۰۳-۴۰۲** | **تاریخ:۴۰۲/۱۰/۱۱**<br>**مدت امتحان : ۶۰ دقیقه**<br>**تعداد سوال: ۱۶**<br>**تعداد صفحه: ۲** |

طراح: قربانی | نمره به عدد: | نمره به حروف: | امضا /۴۰۲/۱۰

| ردیف | سوالات(ستاره دار = تکمیلی) | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ ) مشخص کنید:<br>در بافت عصبی تنها نورون وجود دارد. ( )<br>*دمای خیلی بالا محرک گیرنده های درد است.( )<br>بیشتر استخوانها در ابتدا غضروف اند.( )<br>*با اضافه کردن وسایل بازی تعداد نورون های مغز موش افزایش یافت.( ) | ۲ |
| ۲ | جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید:<br>بزرگترین بخش مغز ..... است.<br>انتهایی ترین بخش مغز ..... است که دارای مرکز ..... برای کنترل اعمال غیر ارادی مهم است.<br>* استخوان های کتف و لگن از نوع ..... هستند.<br>باز و بسته شدن مردمک را ..... انجام می دهد .<br>سلولهای بافت ماهیچه ای ..... و ..... هستند<br>..... و ..... مجموعا دستگاه حرکتی را تشکیل می دهند.<br>*اگر گیرنده های ..... نباشند هنگام غذا خوردن دستمان نمی تواند دهان را پیدا کند. | ۲.۵ |
| ۳ | موارد خواسته شده را تعریف کنید:<br>• جسم سلولی:<br>• عصب حسی:<br>• زردپی: | ۱.۵ |
| ۴ | بین کلمات و عبارات ارتباط برقرار کنید: ( گیجگاهی مخ – جلوی مخ – پس سری مخ – قشر مخ)<br>مرکز حس بینایی : مرکز حس شنوایی:<br>مرکز حس بویایی: مرکز حس چشایی: | ۱ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۵ | استخوان و غضروف را در یک مقایسه کنید؟ | ۰.۵ |
| ٦ | در مورد انواع ماهیچه به سوالات زیر پاسخ دهید:<br>- سلول های سازنده ماهیچه مسئول انقباض روده باریک چه رنگ و چه نامی دارند:<br>- ماهیچه مسئول حرکت دادن ساعد دست چه نوعی است و چه نوع عملی دارد:<br>- نوعی ماهیچه که تنها در یک بخش از بدنتان وجود دارد نام و رنگ سلولهای آن: | ۱.۵ |
| ۷ | دو نقش نخاع در بدن را بنویسید؟ | ۱ |
| ۸ | اگر فعالیت های سمت چپ بدن فردی دچار اختلال شود ، چه مفهومی دارد؟ از پاسخ خود دفاع کنید. | ۱ |
| ۹ | در مورد ساختار کره چشمتان به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: نام داخلی ترین لایه:<br>قسمت شفاف جلویی چشم: نام گیرنده های نوری: مقایسه مقدار زلالیه و زجاجیه: | ۱ |
| ۱۰ | نقش هورمون های تیروییدی در کودکی را بنویسید. | ۱ |
| ۱۱ | برای مفاصل داده شده مثال بزنید:<br>با حرکات محدود: چرخش در جهات مختلف: | ۱ |
| ۱۲ | سه نقش هورمون رشد را بنویسید. | ۱.۵ |
| ۱۳ * | ارتباط و همکاری بین سیستم عصبی وتنظیم هورمونی را شرح دهید. | ۱ |
| ۱٤ * | آیا مغز یک ماشین برنامه ریزی شده و غیرقابل انعطاف است؟ | ۱.۵ |
| ۱۵ | <table><tr><th>نوع تنظیم</th><th>ماهیت</th><th>ماندگاری</th></tr><tr><td>هورمونی</td><td></td><td></td></tr><tr><td>عصبی</td><td></td><td></td></tr></table> | ۱ |
| ۱٦ | خودتنظیمی غده لوزالمعده پس از خوردن یک ماده غذایی شیرین را بنویسید. | ۱ |