| | | | |
|---|---|---|---|
| به نام ایزد یکتا | وزارت آمـــوزش و پـــرورش<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان گناباد<br>دبیرستان دوره ی اوّل غیر دولتی امام حسین (ع) | محل مهر مدرسه | صفحه: ۱ |
| نام درس: فیزیک | | | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ |
| نام ونام خانوادگی: | | | ساعت امتحان: ۰۹:۰۰ |
| رشته: عمومی دوره ی اوّل | | | مدت امتحان: ۴۰ دقیقه |
| پایه: هشتم | | | دبیر مربوطه: مرادی |

**۱ درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.** ۱

الف- بسته شدن ناگهانی پلک ها یک عمل انعکاسی است. ص □ غ □

ب- ماهیچه دو سر در جلوی بدن قرار دارد. ص □ غ □

پ - زردشدن برگ شمعدانی در تاریکی از عوامل ارثی است . ص □ غ □

ت - دیابت بزرگسالی بیشتر ارثی بوده و وابسته به انسولین است . ص □ غ □

**۲ در جای خالی عبارت مناسب بنویسید.** ۱

الف- محل ارتباط دو نورون را ..... می گویند.

ب- استخوان و غضروف از بافت ..... تشکیل شده اند.

پ - غده تیروئید برای ساختن هورمون تیروئید به ..... نیاز دارد.

ت - بخشی از دنا که همان عامل تعیین کننده صفات است..... نام دارد .

**۳ گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱

الف- هسته و اندامک های مختلف در کدام بخش از یاخته عصبی جای دارند؟

۱- دارینه□ ۲- جسم یاخته ای□ ۳- تار عصبی□ ۴- آسه□

ب- سلول های عضله ی قلب ..... هستند.

۱- قرمز و ارادی□ ۲- قرمز و غیرارادی□ ۳- صورتی و ارادی□ ۴- صورتی و غیر ارادی□

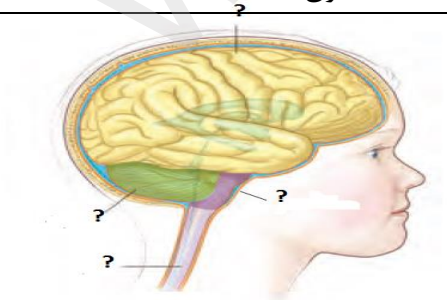
پ – کدام یک از یاخته های زیر تقسیم رشتمان ندارد؟

۱- یاخته پوست□ ۲- یاخته استخوان□ ۳- یاخته غضروف□ ۴- یاخته جنسی□

ت – وادار کردن سایر غدد و تنظیم رشد از وظایف کدام است؟

۱- تیروئید□ ۲- هیپوفیز □ ۳- پاراتیروئید□ ۴- فوق کلیه□

**۴** محل های مشخص شده در شکل های زیر را نام گذاری کنید. ۱




مراکز عصبی

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۵ | تقسیم میتوز را بارسم شکل توضیح دهید. | ۱ |
| ۶ | دو تفاوت مخ و نخاع را بنویسید. | ۰.۵ |
| ۷ | آیا نوع تغذیه در ایجاد سرطان نقش دارد؟ توضیح دهید. | ۰.۵ |
| ۸ | دو فایده یکطرفه بودن جهت حرکت پیام در یاخته های عصبی را بنویسید. | ۰.۵ |
| ۹ | در هنگام ژیمناستیک چه اتفاقی می افتد؟ | ۰.۵ |
| ۱۰ | چگونه ماهیچه ها با انقباض سبب حرکت اندام ها می شوند؟ | ۰.۵ |
| | موفق و پیروز باشید- محمود مرادی- دی‌ماه ۱۴۰۲ | ۷/۵ |