به نام خدا

نام ونام خانوادگی :	وزارت اموزش وپرورش جمهوری اسلامی ایران	تاریخ ازمون : ۱۴۰۲/۱۰/ ۴
پایه تحصیلی : هشتم	اداره آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان	زمان ازمون : ۲۰ دقیقه
آزمون درس : علوم (زیست شناسی)	دبیرستان پسرانه یاسین - متوسطه اول	شعبه کلاس :

نمره به عدد : نمره به حروف : نام دبیر و امضا : فیاض ایزدی

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف) سیناپس چیست ؟ ب) هدف از انجام استفراغ چیست ؟	۱
۲	عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید : الف) سلول های پشتیبان بافعالیت عصبی به سلول های عصبی کمک می کنند . ب) مرکز شنوایی در بخش پس سری قشرمخ قرار دارد و به مخچه نزدیک است . پ) مغز باتوجه به پیام هایی که از گیرنده های پوست دریافت می کند پاسخ های حرکتی را برای ماهیچه ها می فرستد . ت) کلسیم در عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه های بدن نقش دارد .	۱
۳	الف) کارسلول های گیرنده نور در شبکیه چیست ؟ ب) دو وظیفه استخوان ها را بنویسید .	۱
۴	الف) مفصل بین بازو وشانه چه تفاوتی با مفصل آرنج دارد ؟ ب) ماهیچه اسکلتی چگونه باعث حرکت استخوان می شود ؟	۱
۵	الف) محل قرارگیری غده پاراتیروئید کجاست ؟ ب) کارهورمون های جنسی مردانه چیست ؟ دو مورد موفق باشید – فیاض ایزدی	۱

www-kanoon.ir

به نام خدا

بارم تصحیح سوالات امتحانی درس علوم (زیست شناسی) سال هشتم

دبیرستان پسرانه یاسین – متوسطه اول

دی ماه ۱۴۰۲

۱- الف) به محل ارتباط یاخته عصبی با یاخته دیگر را سیناپس می گویند . ۰/۵ نمره
ب) حفاظت از بدن و جلوگیری از مسمومیت و اسیب به دستگاه گوارش ۰/۵ نمره

۲- الف) غلط ۰/۲۵ ب) غلط ۰/۲۵ پ) درست ۰/۲۵ ت) درست ۰/۲۵

۳-الف) این یاخته ها اثر نور را به پیام عصبی تبدیل می کنند و از طریق عصب بینایی به مرکز حس بینایی در قشرمخ می فرستند . ۰/۵ نمره
ب) ۱- از اندام های مهم بدن مثل قلب ، مغز و شش ها محافظت می کنند .
۲- استخوان ها به بدن شکل و فرم می دهند .
۳- در حرکت بدن به ماهیچه ها کمک می کنند . دو مورد هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴ - مواد معدنی را ذخیره می کنند .
۵- یاخته های خونی می سازند .

۴-الف) بعضی از مفصل ها در جهت های مختلفی می چرخند ؛ مانند مفصل بین بازو و شانه .
بعضی از مفصل ها فقط در یک جهت خاص حرکت می کنند ؛ مثل آرنج. ۰/۵ نمره
ب) ماهیچه اسکلتی توسط زردپی به استخوان متصل است وقتی ماهیچه اسکلتی منقبض می شود کوتاه تر و ضخیم تر شده و چون زردپی به استخوان متصل است باعث حرکت استخوان می شود . ۰/۵ نمره

۵- الف) پشت غده تیروئید ۰/۵ نمره
ب) ۱- باعث رشد اندام های مختلف به ویژه ماهیچه ها و استخوان ها ۰/۵ نمره
۲ - باعث بروز صفات ثانویه در مردان می شود؛ مثل بم شدن صدا ، روئیدن مو در صورت و قسمت های دیگر بدن.

موفق باشید - فیاض ایزدی