به نام خدا

اداره اموزش و پرورش لاهیجان

دبیرستان غیردولتی یاسین – متوسطه اول

نام :	آزمون درس علوم تجربی (زیست شناسی)	نام دبیر :
نام خانوادگی :	پایه هشتم	زمان امتحان :
نام کلاس :	ترم اول سال تحصیلی : 1404 – 1405	تاریخ امتحان : 20/ 10 / 1404

1	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) مرکز عصبی انعکاس زانو کدام قسمت دستگاه عصبی است ؟ ب) در یک فرد ایستاده پایین ترین بخش ساقه مغز چه نام دارد ؟ ج) مهم ترین وظیفه مخچه چیست ؟ د) وظیفه دارینه (دندریت) چیست ؟	1
2	الف) منظور از هدایت عصبی چیست ؟ ب) سیناپس را تعریف کنید .	1
3	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) خارجی ترین لایه کره چشم چه نام دارد ؟ ب) زجاجیه چیست ؟ ج) مرکز حس بویایی در کدام قسمت قشرمخ قرار دارد ؟ د) حلزون در کدام قسمت گوش انسان قرار دارد ؟	1
4	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : الف) به صفحه رنگین چشم ..... می گویند این صفحه از بافت ..... است . ب) یاخته های گیرنده چشایی در ..... و ..... قرار دارند .	1
5	الف) ماهیچه پشت ساق پا چه نام دارد ؟ ب) در محل مفصل چه قسمت هایی می توانند میزان اصطکاک را کاهش دهند نام ببرید . ج) وظیفه ماهیچه سه سر بازو چیست ؟	1
6	الف) اگر استخوان را در سرکه قرار دهیم چه حالتی پیدا می کند ؟ چرا ؟ ب) رنگ ماهیچه صاف چه تفاوتی با رنگ ماهیچه اسکلتی دارد ؟	1
7	الف) دو وظیفه برای غده هیپوفیز بنویسید . ب) وظیفه هورمون های غده تیروئید در دوران کودکی چیست ؟ موفق و موید باشید	

www.kanoon.ir

به نام خدا

راهنمای تصحیح سوالات امتحانی درس علوم تجربی (زیست شناسی) کلاس هشتم

دبیرستان غیردولتی یاسین – ترم اول 1404 – 1405

تاریخ امتحان : 20 / 10 / 1404

1- الف) نخاع 0/25 ب) بصل النخاع 0/25 ج) حفظ تعادل بدن 0/25 د) پیام عصبی را دریافت کرده و به جسم یاخته ای می اورد . 0/25

2- الف) وقتی پیام عصبی سراسر یاخته عصبی را طی می کند و به انتهای آن می رسد به ان هدایت پیام عصبی می گویند . 0/5 نمره
ب) به محل ارتباط یاخته عصبی با یاخته دیگر را سیناپس می گویند . 0/5 نمره

3- الف) صلبیه 0/25 ب) ماده ژله ای شفاف در پشت عدسی چشم 0/25 ج) جلوی نیمکره های مخ 0/25
د) گوش داخلی 0/25

4- الف) عنبیه 0/25 - ماهیچه ای 0/25
ب) روی زبان 0/25 - دیواره دهان 0/25

5- الف) ماهیچه توام 0/25 ب) مایع مفصلی 0/25 - غضروف 0/25 ج) قرار دادن ساعد در امتداد بازو 0/25

6- الف) نرم می شود 0/25 چون سرکه مواد معدنی استخوان را از بین می برد 0/25
ب) ماهیچه صاف به رنگ سفید صورتی 0/25 ماهیچه اسکلتی به رنگ قرمز 0/25

7- الف) 1- تنظیم رشد بدن 0/25 2- تنظیم ترشح هورمون ها 0/25
ب) هورمون های این غده در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز می شوند . 0/5 نمره

فیاض ایزدی – دبیر زیست شناسی