

نام و نام خانوادگی:

پایه: هشتم

رشته:

نام دبیر: جناب دلکش

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نوبت صبح

ساعت شروع ۷:۴۵ صبح

تعداد صفحه: ۳ صفحه

نام مصحح:

نمره با عدد:

نام مصحح:

نمره تجدیدنظر با عدد:

تاریخ و امضاء:

نمره با حروف:

تاریخ و امضاء:

نمره تجدید نظر با حروف:

ردیف

سوالات

بارم

پاسخ کوتاه دهید :

۱- شما تصمیم می گیرید با دست خود شاخه گلی را به دوست خود تقدیم کنید مرکز این تصمیم گیری در کدام بخش دستگاه عصبی می باشد؟

۲- مرکز عصبی کند شدن ضربان قلب قورباغه در چه بخشی از دستگاه عصبی آن قرار دارد؟

۳- رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی چیست؟

۴- دو وظیفه سلولهای پشتیبان (نوروگلیا) چیست؟

۵- توانایی ویژه سلولهای عصبی چیست؟

۶- کر مینه متعلق به کدام بخش دستگاه عصبی چیست؟

۷- کدامیک از اعمال زیر عمل انعکاسی محسوب نمیشود؟

الف) پلک زدن ب) خمیازه ج) ترشح اسید معده د) ترشح بزاق با مشاهده غذا

۸- مغز در کدام فرآیند دخالتی ندارد؟

الف) احساس رضایت ب) پردازش اطلاعات ج) تنظیم دمای بدن د) انعکاس زردپی زانو

۹- دو تفاوت بین گیرنده های مخروطی با استوانه ای بنویسید؟

۱۰- دو بخش گوش داخلی را نام ببرید وظیفه هر کدام چیست؟

۱۱- چرا وقتی خودکار تمیز را روی زبان میگذاریم مزه ای احساس نمیشود؟

۱۲- جایگاه زند زبرین و نازک نی در بدن کجاست؟

۱۳- چرا وقتی یک قطعه استخوان را روی شعله حرارت میدهیم شکننده تر می شود؟

۱۴- مرکز حس بویایی و شنوایی در کجاست؟

پاسخ کوتاه دهید:

۱۵-هورمونی که در تنظیم رشد بدن ما دخالت دارد از کدام غده ترشح میشود و جایگاه این غده کجاست؟

۱۶-دو غده در بدن نام ببرید که می توانند با ترشح هورمون باعث افزایش قند خون بشوند؟

۱۷-گامت نر و ماده در انسان چه نام دارد؟

۱۸-راجع به پاراتیروئید به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف)جایگاه آن

ب)تعداد این غده

ج)نقش هورمون آن

د)یک اندام هدف آن را نام ببرید

۱۹-هورمون انسولین از کدام غده ترشح میشود کارش چیست؟

۲۰-هورمونهای غدهدر کودکی باعث رشد بهترو در بزرگسالی باعث افزایشمیشوند.

هر سوال ۱ نمره دارد.موفق باشید.