



به نام خدا

سنوالات زیست شناسی سال هشتم
نام و نام خانوادگی: ۸

تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۱۱
وقت امتحان ۶۵ دقیقه
بارم

دبیرستان دوره اول آزاد
شماره اول
تاسیس ۱۳۹۷

دانش آموزان عزیز فقط به ده سوال به طور انتخابی پاسخ دهید

۱	دستگاه عصبی از چه بخشهایی تشکیل شده است و هر بخش شامل چه قسمت هایی می باشد؟	۲
۲	هریک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید الف- انعکاس (رفلکس) ب- عصب	۲
۳	ساقه مغز از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ کار یک قسمت از آن را بنویسید؟	۲
۴	کار مخچه در بدن ما چیست و مخچه پیام های خود را از کدام بخشهای بدن دریافت می کند؟	۲
۵	هر نورون از چه بخش هایی تشکیل شده است و کار هر بخش را بنویسید؟	۲
۶	اعصاب محیطی به چه اعصابی گفته می شود انواع آنها به همراه تعدادشان را مشخص کنید؟	۲
۷	منظور از عصب حسی و حرکتی چیست توضیح دهید	۲
۸	گیرنده های نوری چشم در کدام لایه چشم قرار می گیرند و به چند گروه تقسیم می شوند نام ببرید؟	۲

۹	استخوانهای گوش در کدام بخش گوش قرار دارند و کار آنها را مشخص کنید؟	۲
۱۰	اندام حسی به چه اندام هایی گفته می شود چهار نوع اندام حسی در بدن مثال بزنید؟	۲
۱۱	شیپور استاش در کدام قسمت گوش قرار دارند و اهمیت آنها را مشخص کنید	۲

موفق و سربلند باشید