بسمه تعالی

سؤالات امتحانی زیست هشتم - دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

دبیرستان علم و زندگی

ناحیه ۴ آموزش و پرورش مشهد مقدس

نام و نام خانوادگی: **نام دبیر : آقای صفایی**

۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را با (ص) و (غ) مشخص کنید : (۱/۵ نمره)

الف) بیشتر حجم مغز را مخ اشغال کرده است. ( )

ب) به دندریت ها و آکسون های بلند، عصب می گویند. ( )

ج) قرنیه بیرونی ترین لایه چشم است. ( )

د)کلسیم و فسفر ماده معدنی در استخوان ها هستند. ( )

ه) گلیکوژن قند ذخیره ای در همه جانداران است .( )

و) غده پاراتیروئید پشت حنجره قرار دارد . ( )

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید : (۵ نمره)

الف) ..... باعث اتصال نیم کره های مخچه می شود.

ب)پاسخ های غیرارادی انعکاسی بسیار..... و..... و ..... انجام می شود.

ج) در هنگام کاهش قند خون هورمون ..... از غده ..... ترشح می شود.

د) ..... باعث حفظ حالت تعادل بدن می شود.

ه) گیرنده های مخروطی به رنگ های ..... و..... و ..... حساسیت دارند.

۳- عبارات زیر را به اختصار توضیح دهید: (۴نمره)

الف) عصب حسی:

ب) نورون:

ج) عمل متقابل:

د) ماده زمینه ای:

www-kanoon-ir

۴ - وظیفه هر یک از اندام های زیر را بنویسید. (۲ نمره)

الف) رباط:

ب) ماهیچه اسکلتی:

ج) عنبیه:

د) نخاع:

۵- گیرنده های چشایی در کجا قرار دارد ؟ (۰/۵ نمره)

۶ - محل ایجاد پیام های حسی بینایی و چشایی را نام ببرید ؟ (۱نمره)

۷ - بدن انسان چگونه قند خون را کاهش می دهد ؟توضیح دهید ؟(۱ نمره)

۸ - وظیفه غده پاراتیروئید چیست؟ چگونه اثر خود را اعمال می کند؟ (۱نمره)

۹- کاربرد استخوان ها را نام ببرید ؟ (۴ مورد) (۱ نمره)

۱۰- با رسم یک سلول عصبی قسمت های مختلف آن را نشان دهید ؟ (۱/۵ نمره)

۱۱- اسکلت از چه بخش هایی تشکیل شده است؟(۰/۵ نمره)

www-kanoon-ir

۱۲- اندام هدف غده فوق کلیوی کدام اندام ها می باشد ؟(۱نمره)