به نام دانای توانا

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد

امتحانات نوبت دوم

نام و نام خانوادگی : .....

شماره صندلی : .....

نام امتحان: زیست هشتم

پایه: هشتم-متوسطه دوره اول

شماره کلاس: ۸۰۱

تعداد صفحه: ۲

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/

نام دبیر: آقای عسگرزاده

نمره :.....

امضاء دبیر :

۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را با (ص) و (غ) مشخص کنید(۲نمره)

الف) تعداد یاخته های استوانه ای در شبکیه بیش از مخروطی هاست ( )

ب) تاندون طناب سفید و محکمی است که استخوان را به ماهیچه متصل می کند ( )

ج) غده تیروئید در پشت پاراتیروئید قرار دارد و باعث کنترل سوخت ساز بدن می شود( )

د) مخمر نانوایی از طریق جوانه زدن تولید مثل می کند ( )

۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید(۴نمره)

الف) در گلِ گیاهان .....بخش ماده و .....بخش نر گیاه را تشکیل می دهد.

ب) .....و ..... عامل تعیین کننده صفات جانداران هستند.

ج) انسولین با تاثیر بر ..... و ..... قند خون را کاهش می دهد .

د) .....مرکز ایجاد پیام حسی شنوایی و ..... مرکز ایجاد پیام حسی بینایی است

۳- عبارات زیر را تعریف کنید(۴نمره)

الف) گره حیات:

ب) ماده زمینه ای:

ج)هاگ :

د) کروموزوم:

www-kanoon-ir

۴ نقش هر یک از اجزای زیر را بنویسید:

الف) بند ناف :

ب) کرمینه :

ج) هورمون:

د) ژن :

۵ به سوالات زیر پاسخ مناسب بدهید(۸نمره)

الف) عوامل موثر بر ایجاد سرطان را نام ببرید (۴ مورد)

ب) تفاوت تقسیم میوز و میتوز را بنویسید (۳مورد)

ج) وظایف مخ را بنویسید (۴مورد)

د) غده پاراتیروئید چگونه کلسیم خون را افزایش می دهد ؟

ه) ویژگی های تقسیم دوتایی(دونیم شدن)را بنویسید؟ (۳مورد)

و) داروی انسولین در گذشته و حال چگونه تولید می شود؟

ی) اندام یا اندام های هدف غدد زیر را بنویسید؟

الف)غده پانکراس:

ب) غده فوق کلیوی:

ج) غده هیپوفیز: