

به نام دانای توانا
اکثر آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد
امتحانات نوبت دوم



مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳ /
نام دبیر: آقای عسگرزاده
نمره:

امضاء دبیر :

نام و نام خانوادگی :

شماره صندلی :

نام امتحان: زیست هشتم

پایه: هشتم-متوسطه دوره اول

شماره کلاس: ۸۰۱

تعداد صفحه: ۲

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

- (الف) تعداد یاخته های استوانه ای در شبکه 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 نانوائی از طریق جوانه زدن تولید مثل می کند ()

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

- (الف) در گل 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 شنوائی و مرکز ایجاد پیام حسی بینایی است

۳- عبارات زیر را تعریف کنید (۴نمره)

(الف) گرهِ حیات:

(ب) ماده زمینه ای:

(ج) هاگ :

(د) کروموزوم:

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: