به نام خدا

آزمون خرداد ماه ۱۴۰۳درس زیست شناسی پایه هشتم دبیرستان تیز هوشان علامه طباطبائی

.....

۱-درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید :(۱نمره)

الف)تخمک در زنان از بلوغ به بعد در تخمدانها تشکیل می شود .

ب)گیرنده های نوری در انسان درلایه شبکیه قرار دارند.

ج)اگر بصل النخاع آسیب ببیند کارکرد دستگاه تنفسی مختل می شود

د)زنبور عسل نر حاصل تخمک لقاح نیافته ملکه می باشد

۲)در بافت عصبی تغذیه و دفاع بر عهده کدام یاخته ها است ؟(۲۵/

۳)اعصاب خارج شده از گوش داخلی در انسان علاوه بر قشر مخ به کدام بخش از دستگاه عصب مرکزی ختم می شوند؟(۲۵/)۰

۴) واژه درست را از داخل پرانتز باتوجه به عبارت انتخاب کنید:(۱نمره)

الف) یاخته های ماهیچه ایی در عنبیه چشم (همانند// برخلاف) ماهیچه قلبی غیر ارادی عمل میکنند.

ب) ژن ها دارای اطلاعاتی برای ساخت انواع (مواد آلی // فقط پروتیین ها) در یاخته هستند.

ج) افزایش هورمون غدد پا راتیرویید در خون موجب (کاهش // افزایش) میزان یون کلسیم خون خواهد شد.

د) در تقسیم میوز (کاستمان) میزان اطلا عات وراثتی قبل از تقسیم یاخته (دو برابر // نصف) میشود.

۵) جا های خالی را کامل کنید :(۲نمره)

الف) در فناوری زیستی برای تولید انسولین ژن مربوطه را از انسان استخراج کرده و وارد ماده ژنتیک .... میکنند.

ب) در مقابله با شرایط روحی و روانی نامناسب مانند استرس تر شحات هورمونی غدد ..... در خون افزایش می یابد

ج) هاگزایی نوعی تولید مثل ..... در اغلب ..... می باشد.

د) گلهایی که گرده افشانی آنها توسط حشرات صورت می گیرد باید دارای ویژگیهایی مانند ..... و ..... داشته باشند

۶) سلول های بنیادی جنینی ازچه توانایی ها یی برخوردارند؟(۰/۵ نمره)

موفق باشید غفاری

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir



