Kanoon.ir

**شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.**

**برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.**




***تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار***

***همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.***

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی : | مرکز استعدادهای درخشان شهید دکتر بهشتی لنگرود<br>امتحان نوبت دوم–خرداد۱۴۰۴ | درس: زیست شناسی |
| مقطع: متوسطه اول | | نام دبیر: محمد مهری |
| کلاس : هشتم | | زمان : ۷۰ دقیقه تاریخ۱۳ /۱۴۰۴/۳/ |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **درستی و یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟**<br>الف) هورمون ها ترکیبات شیمیایی مخصوصی هستند که توسط یاخته های دستگاه هورمونی به داخل خون ترشح میشوند<br>ب) تبدیل غضروف به استخوان تا حدود سن بلوغ ادامه پیدا میکند، و پس از آن از بین می رود.<br>ج) محل ذخیره و تولید هورمون های ضد ادراری و اُکسی توسین هیپوفیز پسین است.<br>د) کلسی تونین تجزیه ماده زمینه ای استخوان را کاهش می دهد پس برداشت کلسیم کاهش می یابد<br>ه) به بزرگی بیش از حد غدّه تیروئید گواتر گفته میشود که علّت های مختلفی می تواند داشته باشد<br>و) بخش درون ریز لوزالمعده قویترین آنزیم های گوارشی را برای هضم انواع مواد غذایی ترشح کرده و وارد لوله گوارشی میکند<br>ی) کورتیزول باعث تجزیه پروتئین ها و تبدیل آنها به گلوکز میشود و قند خون را بالا میبرد.<br>ن) اگر گل های ادریسی را در خاکهای متفاوت ازنظر اسیدیته و مقدار آلومینیم خاک پرورش دهیم رنگهای متفاوتی خواهند داشت | ۴ |
| ۲ | **کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید؟**<br>الف) تقسیم(میتوز–میوز) در سراسر عمر ما انجام می گیرد و سبب رشد و ترمیم قسمت های آسیب می شود<br>ب) در روش (جوانه زدن –دونیم شدن)برآمدگی کوچکی در بدن جاندار ایجاد میشود و کم کم به جاندار مستقلی تبدیل میشود<br>ج)در(بیضه–اپیدیدیم) اسپرم ها دارای قدرت تحرک می شوند.<br>د)(اپی نفرین–انسولین) باعث کاهش گلوکز خون می شود. | ۲ |
| ۳ | **جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید؟**<br>الف) تأثیر دستگاه..... نسبت به دستگاه عصبی بادوام تر و دقیق تر است اما سرعت عمل آن ..... است<br>ب)غده های درون ریز ترشحات خود را به..... ولی غده برون ریز ترشحات خود را به ..... می ریزد.<br>ج) دو نوع نوکلئیک اسید، درون یاخته ها وجود دارد که نام آنها .....و..... می باشد<br>د)..... و..... به روش هاگ زایی تکثیر می شوند | ۴ |
| ۴ | **برای هر یک از هورمون های زیر یک وظیفه بنویسید؟**<br>الف)هورمون اکسی توسین:<br>ب)هورمون های تیروئیدی:<br>ج)هورمون پاراتیروئیدی:<br>د) هورمون گلوکاگون: | ۲ |
| ۵ | **به سوالات زیر در مورد DNA پاسخ دهید؟**<br>الف) چرا قطر DNA همیشه یکسان است؟<br>ب)پیوند فسفودی استر بین کدام کربن ها به وجود می آید؟<br>ج)کدام باز آلی در DNA وجود ندارد؟<br>د)هیستون چیست؟ | ۲ |
| ۶ | **تقسیم میتوز و میوز را در دو مورد مقایسه کنید؟** | ۲ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | **نحوه تولید انسولین انسانی توسط باکتری را توضیح دهید؟** | ۲ |
| ۸ | **توضیح دهید که دوقلوهای همسان و ناهمسان چگونه به وجود می آیند؟** | ۲ |

**موفق باشید**