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.

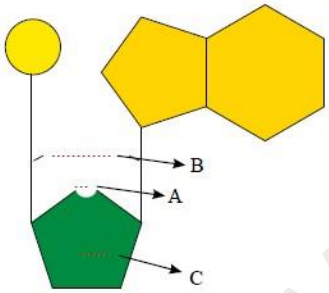
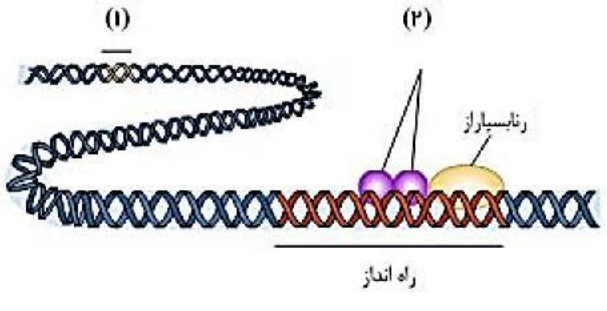


تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

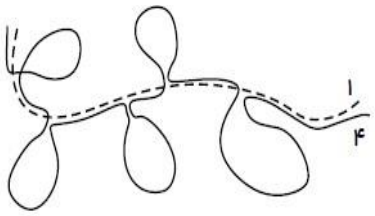
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

	نام و نام خانوادگی: **بسمه تعالی** **تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۱۱**	
	نام درس : زیست۳ **(دبیرستان عروج)** **نام دبیر:**	
	با حفظ آرامش و یاد خداوند به سوالات زیر پاسخ دهید	
۱	**باتوجه به داده های ستون) الف (و ستون) ب (سنگین ترین و سبک ترین نوکلئوتید را از نظر وزن مولکولی بسازید.** (الف) ریبوز، دئوکسی ریبوز (ب) آدنین، یوراسیل، تیمین	۱
۲	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف (بر اساس داده های حاصل از تصاویر گفته شده با پرتوی X ، دنا و دو رشته ای است. ب (بر اساس مدل واتسون و کریک پیوند فسفودیاستر در نرده های نردبان دنا قرار دارد.	۱
۳	**باتوجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.**  الف(به جای A و B چه چیزی قرار می گیرد؟ ب(اگر این نوکلئوتید در ساختمان ریبوزوم باشد به جای C چه چیزی قرار می گیرد؟ پ(باز آلی آن پورینی است یا پیریمیدینی ؟	۱
۴	**درباره ی آزمایشات گریفیت ، خانه های خالی را با عبارت هایی مناسب پر کنید.** |	هدف گریفیت از آزمایش چه بود؟ | شرح آزمایش | نتیجه آزمایش | نتیجه گیری | | آزمایش اول | | | | | | آزمایش دوم | | | | | | آزمایش سوم | | | | | | آزمایش چهارم | | | | |	۱
۵	**شکل زیر تنظیم بیان ژن در یوکاریوت ها) هوهسته ای ها(را نشان می دهد. نام بخش های مشخص شده ی)۱(و)۲(را بنویسید.** 	۱

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

۶	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** الف(در شروع ترجمه ابتدا زمانی رنای ناقل به رمزه آغاز متصل می شود سپس بخش کوچک ترین رناتن به mRNA متصل می شود. ب(بخش بزرگ رناتن در آخرین مرحله ی آغاز mRNA متصل می شود. پ(اولین و آخرین tRNA وارد جایگاه A نمی شود. ت(اولین tRNA وارد جایگاه P و آخرین tRNA از جایگاه P خارج می شود. ث(کرون های پایان همگی با U شروع می شوند. ج(عوامل آزاد کننده در جایگاه A باعث جدا شدن پلی پپتیدی در جایگاه P می شوند. چ(توالی قبل از کرون آغاز و بعد از کرون پایان ترجمه نمی شود. ح(در مرحله ی طویل شدن ابتدا جابهجایی صورت می گیرد سپس پیوند پپتیدی تشکیل می شود.	۲
۷	**به سوالات زیر پاسخ دهید.**  الف(بخش های شماره گذاری شده را نام گذاری کنید. ب(شکل مقابل به چه موضوعی اشاره دارد؟	۱
۸	**ژن نمودهای)ژنوتیپ های(فرزندان حاصل از ازدواج مردی هموفیل با زنی ناقل هموفیلی را با رسم مربعپانت بنویسید.**	۱
۹	**درستی یا نادرستی عبارت زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.** در گروه خونی ABO ، دگره های)الل های(A و B نسبت به هم ، هم توان هستند.	۱
۱۰	**درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.** الف(گریگورمندل ، قوانین وراثت را با توجه به ساختار و عمل ژن ها ، کشف کرد. ب(ویژگی هایی که فرندان دارند، از والدین آنها به ارث رسیده است. پ(گروه خونی Rh بر اساس بودن یا نبودن پروتئین D درون گویچه ی قرمز است.	۱
۱۱	**درستی یا نادرستی هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف(در گروه خونی منفی)مربوط به گروه خونی Rh(، ژنی در رابطه با پروتئین D وجود ندارد. ب(اگر گروه خونی O باشد ، هیچ از یک دو آنزیم A و B ساخته نخواهند شد. پ(در یک صفت ، دگره های مختلف می توانند نسبت به هم رابطه های مختلف داشته باشند.	۱
۱۲	**جاهای خالی را با واژه ای مناسب پر کنید.** رخ‌نمود گروه خونی | ژن‌نمودهای احتمالی | رخ‌نمود گروه خونی | ژن‌نمودهای احتمالی A^+ | $AADD$ ، .....۱..... و .....۲..... ، .....۳..... | AB^+ | .....۴..... و .....۵..... A^- | .....۶..... و .....۷..... | AB^- | .....۸..... B^+ | .....۹..... ، ..... ۱۰ ..... و ..... ۱۱ ..... ، ..... ۱۲ ..... | O^+ | .....۱۳..... و .....۱۴..... B^- | .....۱۵..... و .....۱۶..... | O^- | .....۱۷.....	۲
۱۳	**چلیپایی شدن)کراسینگ اور(بین کدام دسته از کروموزوم ها رخ می دهد؟**	۱
۱۴	**انواع جهش های کوچک را بر اساس تاثیر بر محصول ژن شرح دهید.**	۱

www-kanoon-ir

۱۵	**درستی یا نادرستی عبارت زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.** جهش ، با افزودن دگره های جدید ، خزانه ی ژن را غنی تر می کند و گوناگونی را افزایش می دهد.	۱
۱۶	**ژنگان جانداران زیر را به طو کامل مشخص کنید.** الف(انسان : ب(گیاه گل مغربی : ج(باکتری E.coli :	۱
۱۷	**کدامیک تعادل ژنی را بر هم می زنند؟ دور آنها خط بکشید. و آنها را به طور کامل توضیح دهید؟** شارش ژن انتخاب طبیعی آمیزش تصادفی گوناگونی اللی آمیزش غیرتصادفی	۲
	موفق باشید	۲۰