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.

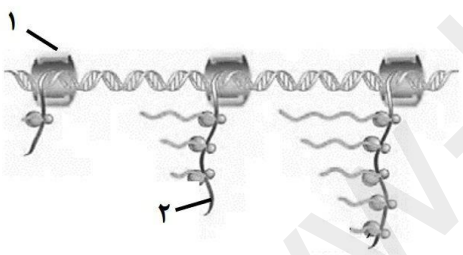
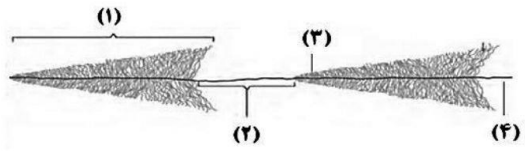
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش ..شهرستان سقز...		آموزشگاه ...کوثر2.....		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس: زیست شناسی	پایه: دوازدهم	رشته: علوم تجربی		
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون:1403/10/15	مدت امتحان: 90 دقیقه			
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار	
				احمدی	

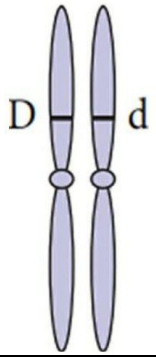
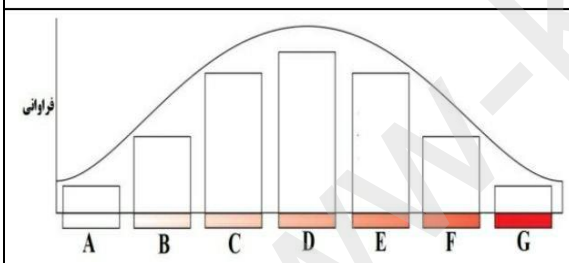
ردیف	سؤالات	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید(بدون ذکر دلیل): الف) نمونه ای از پروتئین ها با ساختار نهایی چهارم ، میوگلوبین است . ب) افزایش غلظت پیش ماده در محیطی که آنزیم وجود دارد همیشه سبب افزایش سرعت تولید فراورده می شود. پ) پیوند بین نوکلئوتیدها در یک رشته پلی نوکلئوتیدی پیوند فسفودی استر می باشد. ت)اتصال بعضی رناهای کوچک مکمل ، به رنای پیک مثالی از تنظیم بیان ژن پس از رونویسی است. ث) با اتصال بخش بزرگ به بخش کوچک ریبوزوم (رناتن) ، مرحله آغازترجمه پایان می گیرد. ج) tRNA هایی با آنتی کدون AUU وجود ندارد. چ) به طور معمول بیماری هموفیلی در انسان نوعی صفت وابسته به کروموزوم Y است که منجر به اختلال در انعقاد خون می شود. خ)در تشریح مقایسه ای ،ژنگان جانداران گونه با یکدیگر مقایسه می شوند.	2
2	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید: الف) در همانند سازی دنا(DNA)، آنزیم ..... مارپیچ دنا و دو رشته آن را از هم باز می کند. ب) در پیوند فسفودی استر ..... یک نوکلئوتید به ..... قند نوکلئوتید دیگر متصل می شود. پ) توالی سه نوکلئوتیدی ..... تعیین می کند که کدام آمینواسید باید در ساختار پلی پپتید قرار گیرد. ت)در E.Coli اتصال مهار کننده به ..... مانع رونویسی ژن های آنزیم های مربوط به تجزیه قند ..... می شود. ث) رنای رونویسی شده از رشته الگو، در ابتدا دارای رونوشت های میانه ی دنا است به این رنا، ..... گفته می شود. ج) شکل ظاهری یا حالت بروز یافته ی صفت را ..... می نامیم. چ) خطای میوزی در گونه زایی ..... نقش مهمی دارد. ح) دیرینه شناسی شاخه ای از زیست شناسی است که به مطالعه ..... می پردازد.	2/5
3	در هر یک از عبارت های زیر، جواب صحیح را از بین کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید: الف)در آخرین آزمایش ایوری در (یک – چند) محیط کشت باکتری بدون پوشینه انتقال صفت صورت می گیرد. ب) در یوکاریوت ها وظیفه ساخت رنای ناقل بر عهده (رنابسپاراز 3- رنابسپاراز 1) می باشد. پ)بال کبوتر و بال پروانه (ساختارهای آنالوگ – ساختارهای همتا) هم هستند. ت)در پیرایش (همانند – برخلاف) ویرایش پیوند فسفودی استر تشکیل می شود.	1
4	الف) چرا قطر مولکول DNA در سراسر آن یکسان است؟ ب) هر نوکلئوتید شامل چند بخش است؟	1/25

اداره آموزش و پرورش ..شهرستان سقز...	آموزشگاه ...کوثر2.....		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس: زیست شناسی	پایه: دوازدهم	رشته: علوم تجربی	
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون:1403/10/15	مدت امتحان: 90 دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار
				احمدی

5	در مورد پروتئین ها به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید: الف) ساختار سوم پروتئین ها چگونه ایجاد می شود؟ ب) پروتئینی که باعث استحکام بافت پیوندی زردپی و رباط می شود چه نام دارد؟ پ) تغییر PH چگونه می تواند باعث تغییر شکل آنزیم شود؟	1/25
6	انزیم DNA پلی مراز چگونه از بروز جهش به هنگام همانند سازی جلوگیری می کند؟	0/5
7	با توجه به توالی mRNA مقابل به منظور ترجمه: AUGCGGUACUUCUGA الف) کدام کدون(رمزه) فقط وارد جایگاه P می شود؟ ب) دومین رمزه ی ورودی به جایگاه A را بنویسید؟ پ) کدام آنتی کدون از جایگاه P ریبوزوم، از RNA پیک جدا می شود؟	0/75
8	با توجه به شکل مقابل به پرسش های زیر پاسخ دهید:  الف) مربوط به یوکاریوت ها است یا پروکاریوت؟دلیل بیاورید. ب) شماره 1 و 2 را نام گذاری کنید؟	1
9	در رابطه با مولکول DNA به پرسش های زیر پاسخ دهید: الف) در مدل نردبان مارپیچ پله ها از چه چیزی ساخته شده اند؟ ب) کدام طرح همانندسازی DNA مورد تایید قرار گرفت؟ پ) در همانند سازی DNA اضافه شدن یک نوکلئوتید به انتهای رشته در حال تشکیل به چه چیزی بستگی دارد؟	0/75
10	در ارتباط با شکل مقابل به پرسش های زیر پاسخ دهید:  الف) شکل چه چیزی را نشان می دهد؟ ب) نام شماره 2 را مشخص کنید؟ پ) قند موجود در شماره 4 چیست؟	1

www.kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش ..شهرستان سقز...	آموزشگاه ...کوثر2.....			نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس: زیست شناسی	پایه: دوازدهم	رشته: علوم تجربی		
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون:1403/10/15	مدت امتحان: 90 دقیقه			
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار	
				احمدی	

11	شکل زیر وضعیت صفت Rh را دریک فرد نشان می دهد: الف) مثبت یا منفی بودن فرد را تعیین کنید؟ ب) جایگاه ژنی این صفت بر روی چه کروموزومی است؟ پ) چه رابطه ای بین الل های این صفت وجود دارد؟ ت) این فرد برای این صفت خالص است یا ناخالص؟ 	1
12	مردی که مادرش بیماری هموفیلی داشته است با زنی ناقل هموفیلی ازدواج می کند: الف)ژنوتیپ این زوج را بنویسید؟ ب) فنوتیپ فرزندان آن ها را مشخص کنید؟	1
13	در مورد بیماری فنیل کتونوری به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) نهفته است یا بارز؟ ب) چرا در این بیماری فنیل آلانین تجمع می یابد؟	0/5
14	با توجه به نمودار مقابل که مربوط به رنگ دانه ذرت است: الف) اگر دو گیاه ذرت با دانه های سفید و قرمز با هم آمیزش کنند و هر کدام الل های برابری انتقال دهند، زاده ها در کدام ستون قرار می گیرند؟  ب) دانه ی ذرت با ژنوتیپ AaBBCC در کدام ستون قرار دارد؟	0/5
15	اصلاحات زیر را تعریف کنید: الف) صفت چندجایگاهی: ب) خزانه ی ژنی: پ) جهش خاموش: ت) همانند سازی:	2/5

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ..شهرستان سقز...	آموزشگاه ...کوثر2.....		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس: زیست شناسی	پایه: دوازدهم	رشته: علوم تجربی	
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون:1403/10/15	مدت امتحان: 90 دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار
				احمدی

16	در شکل زیر بخشی از توالی طبیعی و جهش دنا، رنای پیک و پروتئین نشان داده شده است با توجه به شکل، به سوالات پاسخ دهید:  الف) نوع جهش جانشینی را مشخص کنید؟ ب) در چه صورت طول رشته ی پلی پپتیدی بالا ممکن است افزایش یابد؟	0/75
17	الف)افراد دارای ژن نمود ناخالص Hb^AHb^S چه وضعیتی در برابر مالاریا دارند؟ ب) کدام دنا، ژنگان سیتوپلاسمی را در ژنگان انسان تشکیل می دهد؟ پ) نام ترکیبی که برای ماندگاری سوسیس به آن اضافه می شود؟	0/75
18	با توجه به جدول زیر هریک از موارد ستون سمت راست را به مورد درست در ستون سمت چپ ارتباط دهید(یک مورد اضافه است)	1

عوامل بر هم زننده ی تعادل در جمعیت ها	ویژگی
انتخاب طبیعی	الف)هرچه اندازه یک جمعیت کوچکتر باشد اثر بیشتری دارد
رانش	ب)افراد سازگارتر با محیط را برمی گزینند
آمیزش غیر تصادفی	پ) قطع این عامل باعث سرعت بخشیدن به گونه زایی دگرمیهنی می شود
شارش	ت) فراوانی نسبی الل ها را تغییر نمی دهد
	ث) الل جدید در جمعیت ایجاد می کند

« موفق باشید»	20