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:	باسمه تعالی	نوبت پایانی اول
نام خانوادگی:		پایه : دوازدهم
شماره دانش آموزی		ساعت شروع :
نام درس : زیست		مدت امتحان : 80 دقیقه
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش استان فارس	سال تحصیل1404-1403;
	کارشناسی سنجش و ارزشیابی	تاریخ امتحان 1403 دیماه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدیدنظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:

ردیف		نمره
1	صحیح یا غلط بودن جملات را تعیین کنید. (ص یا غ) الف) در آزمایش اول ایوری با کاربرد آنزیمی پیوندهای بین CO و NH آبکافت شد. ..... ب)رخ نمود گیرنده ترین گروه خونی را با دو دگره بزرگ نشان میدهند چون رابطه بارزیت ناقص دارند ..... ج)تمام آمینو اسید های یک رشته پپتیدی در مرحله 2 ترجمه به جایگاه A رناتن وارد میشوند. ..... د) دو عامل بر هم زننده تعادل در جمعیت سبب افزایش تنوع در خزانه ژنی جمعیت میشوند. ..... ن)ایجاد پیوند های هیدروژنی سبب پیدایش ساختار سوم پروتیینی خواهد شد..... و) فرایند پیرایش همانند فرایند ویرایش با روش نوکلیأزی انجام میشود.....	1/5
2	این جملات را با کلمات صحیح کامل کنید. الف) ..... و ..... دو پروتیین درون هسته هستند که توسط رناتن های آزاد در سیتوپلاسم ساخته می شوند. ب) بیماری ارثی ..... وابسته به جنس است و قادر به تولید ..... نیستند ج) جانداران پروکاریوتی بکار گرفته شده توسط گریفیت و مزلسون و استال به ترتیب ..... و ..... بودند. د) در انسان صفت..... تک جایگاهی است و صفت ..... چند جایگاهی میباشد. ن) آثار ..... در مار پیتون نشانگر روابط خویشاوندی با ..... است. و) دو روش ..... و ..... سبب تولید گامت های جدید میشود .	3
3	از دو کلمه داخل پرانتز کلمه مناسب را انتخاب کنید. الف) پس از (دو بار – یک بار) همانندسازی دنا در لوله سزیم کلرید دو نوار حاصل میشود. ب) شکست پیوند هیدروژنی در (یک مرحله – دو مرحله) ترجمه رخ میدهد. د) ایجاد رنگ در نوعی ذرت با طیف رخ نمودی توسط (شش دگره – سه دگره) کنترل میشود. ن) در یک فام تن از چند ژن دو نسخه وجود دارد پس جهشی از نوع (جابه جایی – مضاعف شدگی) رخ داده . و) (رانش دگره ای – شارش ژنی) بر اثر رویداد های محیطی هست و اثری بر انتخاب طبیعی ندارد. ن) ژن ها و توالی های بین ژنی مربوط به (خزانه ژنی – ژنگان) میباشند.	1/5

www.kanoon.ir

4	الف) محصولات ژن چیست؟ و در چه صورت میگوییم ژن روشن شده است؟ ب) دو مولکول نوکلیوتیدی که در تنفس یاخته ای کاربرد دارد را بنویسیدو نوع قند آنها چیست؟	1.5
5	پاسخ های کوتاه بدهید. الف) حرکت رناتن در کدام مرحله ترجمه است؟ و به اندازه چند نوکلیوتید حرکت میکند؟ ب) ورود آمینو اسید فنیل آلانین به کدام جایگاه رناتن میباشد؟و در کدام مرحله ترجمه است؟ ج) جنس افزاینده چیست؟ و در کدامین نوع از جانداران نقش دارد؟ د) یک مورد تنظیم بیان ژن قبل از رونویسی را بنویسید.	2
6	به ابن سوالات پاسخ های کوتاه بدهید. الف) کم خونی داسی شکل به دلیل وقوع چه نوع جهش کوچکی است؟ کدام زنجیره هموگلوبین تغییرکرده است؟ ب) دو اتفاق پس از ورود لاکتوز به باکتری تا روشن شدن ژن را بنویسید . ج) دوپار تیمین تحت اثر چه عاملی رخ بوجود میاید؟ و سبب اختلال در جه فرایندی میشود؟ د) دو عامل برهم زننده تعادل در جمعیت که تحت اثر محیط است را بنویسید.	2.5
7	از پدر و مادری سالم فرزندی مبتلا به هموفیلی و فنیل کتونوری به دنیا آمده مشخص کنید. الف) ژن نمود والدین ب)ژن نمود این فرزند به دنیا آمده ج) آیا در این خانواده فرزند یا فرزندانی سالم به دنیا خواهد آمد؟ ژن نمود آنها را بنویسید.	2
8	پدر و مادری به ترتیب گروه خونی AB و B دارند و صاحب فرزندی با گروه خونی A شده اند. مشخص کنید: 1) ژن نمود والدین ، 2) ژن نمود فرزندان از طریق پانت	1

www.kanoon.ir

9	پدر و مادری سالم صاحب فرزندی مبتلا به کم خونی داسی شکل شده اند. مشخص کنید: 1) ژن نمود والدین 2) آیا والدین به مالاریا مقاومند یا حساس ؟ 3) پانت این خانواده را رسم کنید	1.5
10	به این سوالات پاسخ کوتاه بدهید. الف) سه مورد را که در گونه زایی دگر میهنی سبب ایجاد تفاوت در خزانه ژنی دو جمعیت میشود چیست؟ ب) رمزه آغاز در بدن شما توسط چه آنزیمی تولید میشود و توسط کدام زیر واحد رناتن شناسایی میشود؟ ج) فراوان ترین نوع ژن نمود و کم تنوع ترین نوع ژن نمود در تولید رنگ ذرت چه ویژگی دارند	2
11	الف) پیدایش گیاهان چند لادی به دلیل خطا در چه مرحله یا مراحلی می باشد؟ ب) سنگواره ای را نام ببرید که از میلیونها سال پیش تا کنون بدون تغییر مانده است را نام ببرید. ج)گیاه گل مغربی نازا چگونه حاصل میشود؟	1.5
	موفق باشید	20