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

بسم الله الرحمن الرحیم

نام: اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه زیست شناسی دوازدهم

نام خانوادگی: آموزش و پرورش شهرستان صحنه مدت امتحان: 60 دقیقه

کلاس: مدرسه: امام صادق(ع) علی احمدی – 1403/10/07

سوال	درست یا نادرست بودن هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید.(3 نمره)			بارم
-1	الف) فامتن ها در هسته قرار دارند و در ساختار آن ها دنا و پروتئین شرکت می کند.	ص☐	غ ☐	0/5
	ب) اطلاعات اولیه درمورد ماده وراثتی توسط ایوری به دست آمد.	ص☐	غ ☐	0/5
	ج مخلوط پوشینه به همراه باکتری های بدون پوشینه زنده، باعث مرگ موش ها شد.	ص☐	غ ☐	0/5
	د) باز آلی پورین شامل تیمین، سیتوزین و یوراسیل است.	ص☐	غ ☐	0/5
	و) در مولکول دنا بین Cو G نسبت به Aو T پیوند هیدروژنی بیشتری تشکیل می شود.	ص☐	غ ☐	0/5
	ی) نتایج آزمایش مزلسون و استال اثبات کرد که همانند سازی دنا نیمه حفاظتی است.	ص☐	غ ☐	0/5

-2	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.(4 نمره)**	
	الف) نوکلئیک اسیدها همگی بسپارهایی از واحدهای تکرار شونده به نام ..... هستند.	0/5
	ب) قند پنج کربنه در دنا ..... و در رنا ..... است.	1
	ت) به ساخته شدن مولکول دنای جدید از روی دنای قدیمی ..... می گویند.	0/5
	ج) پروکاریوت ها علاوه بردنای اصلی میتوانند مولکول هایی از دنای دیگر به نام ..... داشته باشند.	0/5
	د) پیوند ..... آمینو اسید ها را به یکدیگر متصل می کند.	0/5
	ن) آمینواسیدهای مختلف برای اتصال به هم، با حضور آنزیم، واکنش ..... را انجام می دهند.	0/5
	س) جایگاه فعال بخشی اختصاصی در آنزیم است که ..... در آن قرار می گیرد.	0/5
-3	**به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید.(7 نمره)**	
	الف) منظور از بازهای مکمل در DNA چیست؟	1
	ب) سه نوع رنا که در یاخته وجود دارند را فقط نام ببرید؟	1
	ت) در یوکاریوت ها دنای سیتوپلاسمی در کدام اندامک های یاخته قرار دارند؟	1
	د) جنس ATP چیست؟ و چه نقشی در سلول دارد؟	1
	س) کلاژن چیست؟ و در کجای بدن به فراوانی یافت می شود؟	1
	گ) کو آنزیم چیست؟	1
	ن) عوامل موثر بر فعالیت آنزیم ها را فقط نام ببرید.	1
-4	**<u>در پشت صفحه</u> به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید.(6 نمره)**	
	ن) آزمایش های ایوری و همکارانش را خلاصه توضیح دهید.	2
	گ) عوامل و مراحل همانندسازی را در 4 سطر توضیح دهید.	2
	س) ساختار اول تا چهارم پروتئین ها را در 4 سطر توضیح دهید.	2
جمع	**"موفق باشید"**	**20**