Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان کرمان**	
پایه/رشته: دوازدهم تجربی		
نام درس: زیست شناسی ۳	**دبیرستان دوره دوم حضرت خدیجه**	**نام دبیر:**
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه		**تاریخ:۱۴۰۳/۸/۱۲**

نام مصحح:	نمره باعدد:	تاریخ و امضاء
نمره باحروف:		

ردیف	سوالات	بارم
۱	گریفیت برای بررسی این که آیا کپسول عامل مرگ موش هاست یا خیر ، چه آزمایشی را انجام داد و چه مشاهده کرد؟	۱
۲	گریفیت ، پس از تزریق مخلوط باکتری های بدون کپسول زنده و باکتری های کپسول داری که بر اثر گرما کشته شده بودند ، به موش ها ، چه چیزی را در خون موش های مرده مشاهده کرد ؟	۲
۳	ایوری چگونه دریافت که عامل انتقال صفت نمی تواند پروتئین باشد ؟	۲
٤	قند موجود در DNA و باز آلی نیتروژن دار اختصاصی در RNA را نام ببرید .	۱
٥	**چرا گفته می شود ، همانند سازی DNA به طریقه نیمه حفظ شده است ؟**	۱
٦	یک تفاوت بین نحوه همانندسازی مولکول DNA ی حلقوی باکتری ، با DNA ی خطی یوکاریوت ها را بنویسید.	۱

www-kanoon-ir

۷	چرا آنزیم ، انرژی فعال سازی واکنش را کاهش می دهد ؟	۱
۸	برای همانندسازی مولکول DNA ، ابتدا چه آنزیمی وارد عمل می شود ؟ در ابتدای همانند سازی DNA ، دو رشته ی آن به کمک آنزیم ..... از هم جدا می شوند .	۱
	موفق باشید	۱۰

www-kanoon-ir

پاسخنامه تشریحی زیست دوازدهم دبیرستان حضرت خدیجه

۱-تعدادی باکتری کپسول دار را با گرما کشت ، پس از تزریق به موش مشاهده کرد که موش ها زنده ماندند.

۲-او پس از بررسی خون موش های مرده مشاهده کرد که در خون این موش ها ، بعضی از باکتری های بدون کپسول ، کپسول دار شده اند.

۳- آن ها ابتدا از عصاره استخراج شده از باکتری های کشته شده پوشینه دار استفاده کردند و در آن تمامی پروتئین های موجود راتخریب کردند . سپس باقی مانده محلول را به محیط کشت باکتری فاقد پوشینه اضافه کردند و دیدند که انتقال صفت صورت میگیرد . پس می توان نتیجه گرفت که پروتئین ها ماده وراثتی نیستند.

۴- دئوکسی ریبوز - یوراسیل

۵- چون در هر یاخته حاصل، فقط یکی از دو رشته دِنای قبلی وجود دارد .

۶- در باکتری ها یک محل آغاز همانندسازی با دو دوراهی همانند سازی تشکیل می شود.ولی در یوکاریوت ها دوراهی های همانند سازی در نقاط مختلف دنا ساخته می شود .

۷- آنزیم امکان برخورد مناسب مولکول ها را افزایش می دهد.

۸- هلیکاز-هلیکاز
