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 : دوره تحصیلی: دوره دوم متوسطه نام کلاس: پایه: دوازدهم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی دبیرستان : معلم	نام درس:زیست شناسی نام دبیر: محمودی تاریخ امتحان: ۴/ ۰۸ / ۱۴۰۴ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

ردیف	عنـــــوان ســـــوالات	بارم
۱	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** الف) در کدام سطوح ساختاری پروتئین پیوند هیدروژنی دیده می شود؟ ب) کدام آنزیم در همانندسازی قادر به شکستن پیوند فسفو دی استر است؟ ج) یک نوع ویژگی که توسط دنای کمکی به باکتری ها اضافه می شود را نام ببرید. د) کدام دانشمند میزان بازها را اندازه گرفت؟	۲
۲	**گزینه صحیح را با (ص) و گزینه غلط را با (غ) مشخص کنید.** الف) در باکتری پوشینه دار، در صورت مرگ باکتری، اول پوشینه تخریب می شود. ب) پیوند هیدروژنی بین دو نوکلئوتید به تنهایی استحکام کافی برای حفظ ساختار دنا را دارد. ج) مدل مولکولی دنا برای اولین بار توسط ویلکینز و فرانکلین ارائه شد. د) گروه های قند و فسفات در یک رشته ی پلی نوکلئوتیدی همواره ستون های نردبان را تشکیل می دهند.	۱
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) پوشینه باکتری استرپتوکوکوس نومونیا قطعا از غشای آن ..... است.(ضخیم تر- نازک تر) ب) آنزیم دنابسپاراز قطعا از یک قطعه دنای سه نوکلئوتیدی ..... است.(بزرگتر- کوچکتر) ج) بین C و G نسبت به A و T پیوند هیدروژنی ..... تشکیل می شود. د) نوعی از رنا که در پروتئین سازی آمینواسید را به رناتن می برد، ..... نام دارد.	۱
۴	**۱) چند مورد جای خالی را به درستی پر می کند؟** **در آزمایش گریفیت، در خون موش مرده قطعا ..... یافت می شود.** الف) باکتری زنده بدون پوشینه ب) باکتری کشته شده با گرما ج) باکتری پوشینه دار زنده د) باکتری عامل سینه پهلو **۲) در هر دو راهی همانند سازی چند آنزیم حضور دارد؟** الف) ۲ ب) ۳ ج) ۴ د) ۶	۲
۵	**آزمایش مزلسون و استال را شرح دهید.**	۲
۶	**همانندسازی را شرح دهید.**	