

نکته و تست فصل یک دوازدهم



در هسته یک یافته زندهٔ دولا در موبود در پیکر آکاسیا، امکان، موبود ندارد.

- ۱) موبود پندین نقطه برای آغاز همانندسازی در سافتار هر خام تن
- ۲) الگو قرار گرفتن هر دو رشته دنا توسط نوعی آنزیم پروتئینی، جهت سافت نوعی نوکلئیک اسید
- ۳) برابری تعداد بازهای آلی تک حلقه ای مکمل با تعداد بازهای آلی دو حلقه ای، در هر رشته پلی نوکلئوتیدی
- ۴) تولید یک رشته پلی نوکلئوتیدی که بازهای موبود در سافتار آن از طریق پیوند هیدروژنی به یکدیگر متصل باشند

هدف:

مرور نکات مربوط به
هسته ای ها
سطح دشواری:
متوسط

پند مورد از موارد زیر، عبارت را به درستی تکمیل می کند؟
"در همانندسازی پیش هسته ای ها هوهسته ای ها، قطعاً
".....

- الف) همانند - دنبسپاراز دارای توانایی فعالیت نوکلئازی است.
ب) بر فلاف - فقط چهار آنزیم دنبسپاراز در همانندسازی دنا متصل به
غشای یافته نقش دارند.
ج) همانند - قبل از شروع فعالیت اولین آنزیم، هیستون ها از دنا جدا
می شوند.
د) همانند - ثبات قطر موکول دنا، باعث فشرده شدن بهتر خام تن در
این مرحله می شود.

۴(۴

۳(۳

۲(۲

۱(۱

هدف سوال:
مقایسه همانند سازی
در هوهسته ای ها و
پیش هسته ای ها
سطح سوال:
دشوار

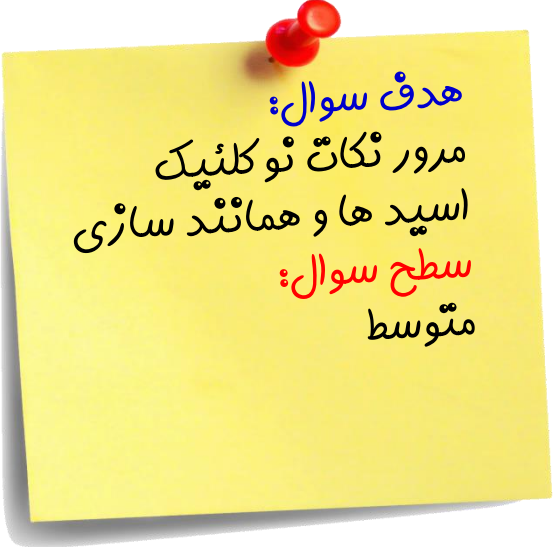
کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟
"در جاندارانی که عامل اصلی انتقال صفات وراثتی، به غشای یافته متصل"

۱) نیست، در هر خام تن (کروموزوم)، می تواند جایگاه های آغاز همانندسازی متعددی به وجود آید.

۲) است، در سافتار هر واحد تکرار شونده دنا ی آن ها، پیوند فسفودی استری وجود دارد.

۳) است، با جدا شدن دو گروه فسفات از انتهای رشته پلی نوکلئوتیدی دنا نوکلئوتید جدید به آن اضافه می شود.

۴) نیست، آنزیم دورکننده دو رشته دنا از یکدیگر، می تواند نوکلئوتیدها را بر اساس رابطه مکملی مقابل نوکلئوتیدهای رشته الگو قرار دهد.



هدف سوال:
مرور نکات نوکلئیک
اسید ها و همانند سازی
سطح سوال:
متوسط

پنر مورد می تواند جمله زیر را به درستی تکمیل کند؟
"در بررسی آزمایش انجام شده توسط باکتری شناس انگلیسی، گریفیت، ممکن نیست»

(الف) در مرحله دوم، پادتن های ضدباکتری به سطح ماکروفاژ متصل شوند.

(ب) زنده ماندن موش هایی که باکتری های بدون پوشینه به آن ها تزریق می شود، نشان دهنده انتقال صفت باکتری های بدون پوشینه باشد.

(ج) انتقال صفت در باکتری های بدون پوشینه را از مشاهده میکروسکوپی باکتری های پوشینه دار زنده موجود شش های موش های مرده، متوجه شد.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴ صفر

هدف سوال:
جمع بندی نکات
آزمایش گریفیت
سطح سوال:
دشوار

پند مورد عبارت زیر را به درستی تکمیل می کنند؟

"در رابطه با مولکولی که تغییر شکل آن باعث بروز بیماری کم فونی داسی شکل می شود می توان گفت»

(الف) شروع شکل گیری پیوندهای هیدروژنی آن در سطحی از سافتار اتفاق می افتد که مولکول به ثبات نسبی خود می رسد.

(ب) بروز هر گونه تغییرات در هر واحد سازنده آن قطعا سافتار سه بعدی و فعالیت آن را به شدت تغییر می دهد.

(ج) افزایش مونواکسید کربن در هوای دمی، مانع از ترکیب اکسیژن با این مولکول می شود.

(د) همانند گلوبولین ها در تنظیم pH خون نقش مهمی دارند.



هدف سوال :
چک پندی نکات
هموگلوبین
سطح سوال :
دشواری