

۱. تست های مستقل:

..کنکور سراسری ۹۸:

- ۱۶۵- کدام عبارت، در ارتباط با ساختار انسولین، درست است؟
- (۱) بخشی از زنجیره C در ساختار انسولین فعال به کار رفته است.
 - (۲) پیوند شیمیایی بین دو زنجیره A و B فقط در پیش انسولین وجود دارد.
 - (۳) زنجیره B نسبت به زنجیره A، به انتهای آمینی پیش انسولین نزدیک تر است.
 - (۴) در انسولین فعال، بخشی از زنجیره A و B پیش انسولین حذف گردیده است.

..کنکور سراسری ۱۴۰۰:

- ۱۹۳- مهم ترین مرحله در ساخت انسولین به روش مهندسی ژنتیک، کدام است؟
- (۱) برقراری پیوند شیمیایی بین زیر واحدهای کوتاه پلی پپتیدی انسولین
 - (۲) وارد کردن دنا (DNA)ی نو ترکیب به درون باکتری با شوک الکتریکی یا گرمایی
 - (۳) تشکیل دو نوع دنا (DNA)ی نو ترکیب و دارای ژن مقاومت به پادزیست (آنتی بیوتیک)
 - (۴) جداسازی باکتری های حاوی دیسک (پلازمید) نو ترکیب از سایر باکتری های محیط کشت

۲. تست های ترکیبی:

...کنکور سراسری ۱۴۰۰:

- ۱۸۷- مطابق با مطلب کتاب درسی، کدام عبارت، درباره نوعی جاندار صحیح است که بدون نیاز به روش های زیست فناوری می تواند آمیلاز مقاوم به گرما بسازد؟
- (۱) ممکن است، مواد شیمیایی جهش زا پس از عبور از غشاهایی، ژن های آن را تحت تأثیر قرار دهند.
 - (۲) همواره، از طریق تغییر در پایداری رنا (RNA) یا پروتئین، فعالیت ژن های خود را تنظیم می کند.
 - (۳) به طور معمول، ذرات بزرگ غذایی را از طریق درون بری جذب و مواد زائد را از طریق برون رانی دفع می کند.
 - (۴) ممکن است در یک منطقه از ژنگان (ژنوم) آن، یکی از دو رشته دنا (DNA) و در منطقه بعد، رشته دیگر آن، الگو باشد.

پاسخنامه کلیدی:

۱. تست های مستقل:

۰۰ کنکور سراسری ۹۸:

۱۶۵- گزینه «۳»

۰۰ کنکور سراسری ۱۴۰۰:

۱۹۳- گزینه «۱»

۲. تست های ترکیبی:

۰۰ کنکور سراسری ۱۴۰۰:

۱۸۷- گزینه «۴»

زیست یار

© گردآوری شده در وب سایت زیست یاد: حسن لطفی گرمی (مدرس زیست شناسی)