

نموذج اجابة (١)

- ١ - النضج
- ٢ - قشرة الغدة الكظرية
- ٣ - ٣٣
- ٤ - الثقب الكبير
- ٥ - UUA
- ٦ - الخلايا التائية
- ٧ - اهمية ال PCR :- مضاعفة قطع DNA الالف المرات خلال دقائق معدودة باستخدام انزيم تاك بوليميريز
- ٨ - الخلايا الحجرية :- يكسب النبات صلابة وقوة وهى من الدعامة التركيبية
- ٩ - حيث ان الروابط المستعرضة تعمل كخطاطيف تسحب بمساعدة الطاقة المخزنة فى جزئ ATP المجموعات المتجاورة من الاكثر
- ١٠ - عملية الاخصاب
- ١١ - الرأس والعنق والقطعة الوسطى والذيل
- ١٢ - يمنع دخول اى حيوان منوى اخر
- ١٣ - أ - لأفراز انزيم الهيالويورنيز الذى يذيب جز من غلاف البويضة
ب - لأن عدد كبير من التركيب يفقد اثناء رحلته الى البويضة
- ١٤ - التلقيح
- ١٥ - البلازميد
- ١٦ - تحت المهاد
- ١٧ - التشكيل النهائى
- ١٨ - الهيستامين
- ١٩ - الرضفة

٢٠ - الكانافنين

٢١ - الكعبرة

٢٢ - انزيم دى اكسى ريبيونيوكليز

٢٣ - قناة فالوب

٢٤ - الرحم المكان :- احد اجزاء الجهاز التناسلى للمرأة ويوحد بين عظام الحوض

الوظيفة :- يتم داخله تكوين الجنين لمدة تسعة اشهر

٢٥ - الانثريديا المكان :- مناسل مذكرة تنمو فى مقدمة السطح السفلى للطور المشيجى للفوجير

الوظيفة :- تنتج الامشاج الذكرية (السابحات المهدبة)

٢٦ - الغضاريف :- المكان :-

- بعض اجزاء الجسم (الاذن - الانف - الشعب الهوائية للرئتين)

- اطراف العظام (عند المفاصل)

- بين الفقرات

الوظيفة :- حماية العظام من التاكل نتيجة احتكاكها المستمر ببعضها

٢٧ - المكان CCA عند الطرف ٣ فى جزئ tRNA

الوظيفة :- موقع ارتباط الحمض الامينى

٢٨ :- العقد الليمفاوية المكان :- على طول شبكة الاوعية الليمفاوية

الوظيفة : ١ - تنقى الليمف من اى مواد ضارة او ميكروبات

٢ - تخزين خلايا الدم البيضاء التى تساعد على محاربة اى مرض او عدوى

٢٩ - عند حدوث خلل بين الهرمونات الجنسية التى تفرزها الغدد المتخصصة والهرمونات الجنسية التى تفرزها قشرة الغدة الكظرية

٣٠ - حتى تستقبل كل خلية جديدة نسخة طبق الاصل من المعلومات الوراثية الخاصة بالخلية الام

٣١ - سرعة الانتاج - تحمل الظروف القاسية - الانتشار لمسافات بعيدة

٣٢ - لأن RNA شريط مفرد فعند فقد اى جزء لا يجد القالب الذى ينسخ عليه اما DNA مزدوج

٣٣ - ليسهل من انزلاق الغاريف التى تكسو العظام فيسهل الحركة - يجعلها مرنة ويتحمل الصدمات

٣٤ - ليعمل على تثقيب غشاء الجسم الغريب ويقضى عليه

٣٥ - ١ - مزج احماض نووية من مصدرين مختلفين

٢ - ترفع درجة الحرارة الى ١٠٠ م

٣ - فتنفصل جزيات DNA الى اشربة منفردة

٤ - يترك الخليط ليبرد ويحدث ازدواج للقواعد النتروجينية المتكاملة فتكون لوالب مزدوجة اصلية بالاضافة الى لوالب مزدوجة مهجنة يتكون كل منها من شريط من كلا المصدرين

٣٦ - اثمار عذرى صناعى :- ١ - رش المياسم بخلاصة حبوب اللقاح

٢ - استخدام اندول او نافثول حمض الخليك

٣٧ - الطفرات المشيحية	الطفرات الجسمية
١ - تحدث فى اللايا التناسلية (الامشاج	١ - تحدث فى الخلايا الجسدية (الجسمية)
٢ - تظهر كصفات جديدة على الجنين الناتج	٢ - تظهر مفاجئة على العضو الذى تحدث بخلاياه
٣ - فى الكائنات التى تتكاثر تزاوجيا	٣ - اكثر شيوعا فى النباتات التى تتكاثر خضريا
٣٨ - المناعة الاولى	المناعة الثانوية
١ - استجابة لكائن ممر جديد	١ - استجابة لكائن سبق الاصابة به
٢ - الخلايا البائية والتائية هى المسؤولة	٢ - خلايا الذاكرة هى المسؤولة
٣ - استجابة بطيئة	٣ - استجابة سريعة
٤ - يصاحبها ظهور اعراض المرض	٤ - لا يصاحبها ظهور اعراض المرض
٣٩ - خلايا الفا	خلايا بيتا
١ - عددها قليل	١ - تحتل غالبية خلايا جزر لانجرهانز
٢ - تفرز هرمون الجلوكاجون	٢ - تفرز هرمون الانسولين
٣ - تحول الجليكوجين الى جلوكوز المخزن فى الكبد	٣ - يعمل على تحويل الجلوكوز الى جليكوجين او مواد دهنية

٤١ - الكالسيوم

٤٠ - البوية مع جدار المبيض

٤٣ - القرع

٤٢ - الكالسيوم

٤٥ - رابطتين هيدروجينية

٤٤ - الانتيجينات

٤٨- تنفصل الحيوانات المنوية التي تحتوى على الصبغى x عن التي تحتوى على الصبغى y

49- ينتج توائم متأخية ثنائية اللاقحة

٥٠ - تتضاعف الصبغيات بدون اخصاب مكونة افراد تشبه الام تماما (توالد بكرى صناعى)

٥١ - تقوم الفيروسات بالتعرف على مواقع التعرف و تقطعه الى قطع عديدة الفائدة باستخدام انزيمات القصر

٥٢ - تفرز من نخاع الغدة الكظرية هرمون الادرينالين الذى يحول الجليكوجين الى الجلوكوز استعدادا للمواجهة

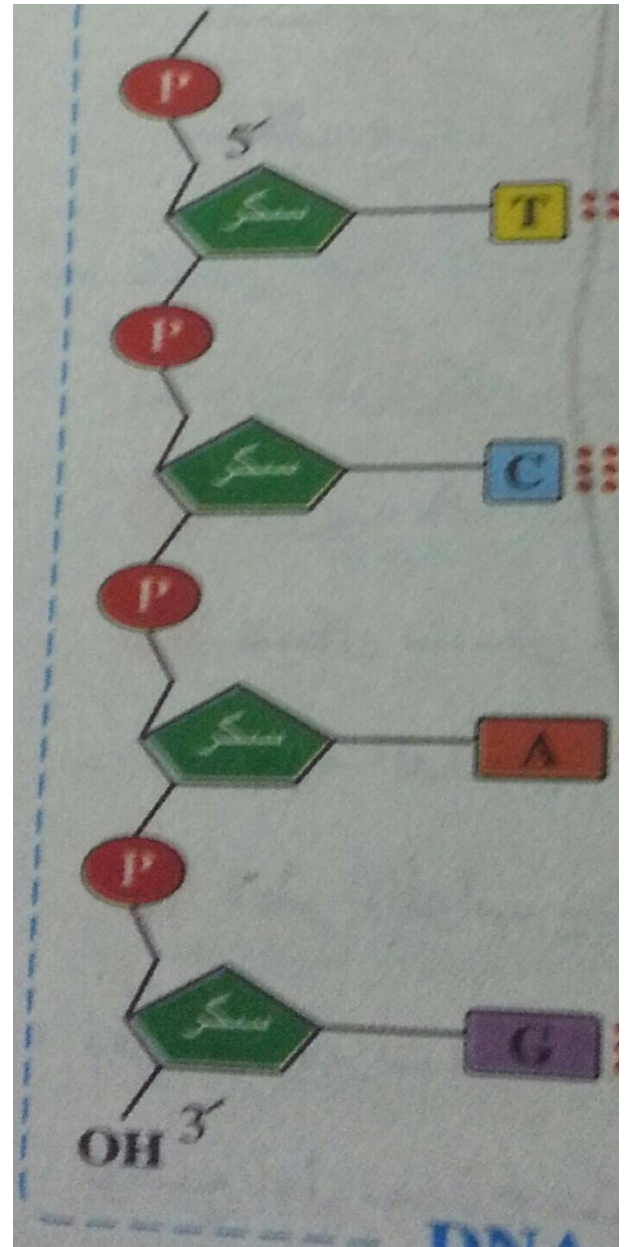
٥٣ - اللاقحة التى تنقسم وتكون الجنين

٥٤ - يبقى كما هو لدخول الماء اثناء الانبات

٥٥ - البذرة

٥٦- الثمرة

٥٧ - النيوكليوتيدة



٥٩ - ١ - ادخال جينات مقاومة للمبيدات العشبية

٢ - عزل الجينات الموجودة في البقوليات التي يمكنها استضافة البكتيريا وبذلك يمكن الاستغناء

عن الاسمدة النيتروجينية

٦٠ - بأستخدام تقنية اطفال البراميل