

نموذج اجابة ٣

- ١ - التاسع
- ٢ - ٣٠٠
- ٣ - كبيرة الحجم
- ٤ - البروتينات
- ٥ - الالتهاب
- ٦ - الجاسترين
- ٧ - المحتوى الجينى :- كل الجينات او (DNA) الموجودة فى خلية هذا الفرد
- ٨ - تعاقب الاجيال :- بعض الكائنات تتكاثر تكاثر جنسيا يعقبه تكاثر لا جنسى فى دورة واحدة
مثال :- بلازموديوم الملاريا - الفوجير
- ٩ - انتاج بروتينا مفيدة على نطاق تجارى مثل :-
 - ١ - انتاج هرمون الانسولين البشرى
 - ٢ - انتاج بروتينات توقف تضاعف الفيروسات تعرف بالانتروفيرونات
- ١٠ - انماء نسيج حى تحتوى خلاياه على المعلومات الوراثية كاملة فى وسط غذائى شبه طبيعى مثل لبن جوز الهند ثم متابعة تميز انسجتها وتقدمها نحو انتاج افراد كاملة مثال : - نبات الجزر - نبات الطباق
- ١١ - داخل النواه على قالب من DNA ويبدأ النسخ عند المحفز
- ١٢ - التركيب (٢) يعطى اشارة الى بداية تكوين سلسلة عديدة البيبتيد ويمثل شفرة حم الميثونين
- التركيب (٤) يحمى جزئ mRNA من التحلل بواسطة الانزيمات الموجودة فى السيتوبلازم
- ١٣ - يحمل الشفرة الوراثية من DNA اللازمة لبنا البروتين
- ١٤ - الاسبوروزينات
- ١٥ - مجموعة هرمونات الالدرستيرون (المعدنية)
- ١٦ - الاقتران فى الاسبيروجيرا
- ١٧ - خيوط الميوسين

١٨ - الاربطة

١٩ - الكعبرة

٢٠ - ١ - (٣)

٢١ - ٢ - (٦)

٢٢ - ٣ - (٢)

٢٣ - ٤ - (٤)

٢٤ - ٥ - (٧)

٢٥ - ٦ - (١)

٢٦ - لأنها تفرز من البراعم او القمة النامية فى النبات

٢٧ - حتى تستطيع القواعد النيتروجينية من التزاوج فى وضع صحيح

٢٨ - لان الروابط المستعرضة التى تمتد من خيوط الميوسين تجذبها الى بعضها عند انقباض العضلة وتتركها لتبتعد مرة اخرى عن انبساط العضلة

٢٩ - لعدم احتوائها على شعيرات دموية

٣٠ - لأنها تنتج من اندماج نواه ذكورية (ن) مع نواتا الكيس الجنينى (٢ ن)

٣١ - لاحتوائها على مواد محللة لميكروبات

٣٢ - خلايا ذاكرة T ، خلايا ذاكرة B

33- ١ - تخزن المعلومات عن الانتيجينات التى حاربها الجهاز المناعى فى الماضى

٢ - تعيش عشرات السنين (٢٠ - ٣٠) سنة وقد يمتد بها الاجل طول العمر

٣ - تتكون اثناء الاستجابة المناعية الاولى

٤ - اثناء الاصابة بالكائن الممرض للمرة الثانية تنتج الاجسام المضادة فتقضى على الميكروب قبل

ظهور اعراض الممرض

قطنية ٥ فقرات كبيرة (اكبر الفقرات) متمفصلة	عصصية ٤ فقرات صغيرة (اصغر الفقرات) ملتحمة
٣٥ – نقص افراز هرمون النمو	زيادة افراز هرمون النمو
القزامة	العملقة
٣٦ – المتممات	الأتروفيرونات
مجموعة متنوعة من البروتينات و الانزيمات	عدة انواع من البروتينات تنتج من خلايا الانسجة المصابة بالفيروسات وهى غير متخصصة
٣٧ – الحبة	البذرة
تلتحم اغلفة المبيض مع اغلفة البويضة لتكوين ثمرة بها بذرة واحدة مثال :- بذور ذات فلكة واحدة (القمح – الذرة)	تصلب اغلفة البويضة لتكوين القصرة ولا تلتحم مع جدار المبيض مثال :- (الفول – البسلة)

٣٨ – احادية المجموعة الصبغية

٣٩ – ثنائية المجموعة الصبغية

٤٠ – ثنائية المجموعة الصبغية

٤١ – احادية المجموعة الصبغة

٤٢ – مستحدثة

٤٣ – الجلوكاجون

٤٤ – ٣

٤٥ – الفخد – الكتف

٤٦ – التوافق النسيجي

٤٧ – ٥٠٠٠ قاعدة بيورينية

٤٨ – لان هذا الهرمون يسبب انفجار حويصلة جراف وتحرر البويضة

٤٩ – لان هذا الهرمون يحفز انضاج حويصلة جراف المحتوية على البويضة والتي بتمام نضجها قبل التبويض مباشرة يكون هذا الهرمون قد ادى مهمته ولذلك يقل افرازه وينخفض مستواه بالدم

تشريح العقدة الليمفاوية

