

1 السؤال الأول :

اختر الاجابة الصحيحة :

1 ج. 2 و. 3 د. 4 د

5 ج. 6 ج. 7 أ. 8 د

9 ب. 10 ب

bd

السؤال الثاني :

حدد المسميات على الرسمة التالية،

1_ أنظيما النسخ التعاكسي

2_ RNA-

3_ الكابسيد

السؤال الثالث :

1_ حدد موقع مايلي :

- أ_ في الصفيحة القاعدية لفيروس آكل الجراثيم
ب_ على الوجه السفلي لحراشف المخروط المذكر
ج_ من خلايا التويطة وخلايا الكتلة الخلوية الداخلية
للكيسة الأرومية
د_ داخل الخلية الجرثومية المانحة
و_ في قاعدة كل مخروط مذكر

2_ اعط وظيفة واحدة لكل مما يلي :

- أ_ تعطي بنموها الأنبوب الطلعي
ب_ يقوم بدور مهم في تضاعف ال DNA وانفصاله الى
خيطين وله دور في تركيب الغلاف الخلوية الجديد وذلك
عند انخماص غلاف الخلية المنشطرة
ج_ يعالج الكتلة الخلوية غير المتمايزة $1n$ فيجعل
الصيغة الصبغية لخلاياها $2n$
د_ يقوم بنسخ سلسلة من DNA الفيروسي عن سلسلة
RNA الفيروسي
و_ يحمل الأوراق

.....
3_ ماذا ينتج عن كل مما يلي :

أ_ ينتج أرحام

ب_ حامل كيس الأبوأغ

ج_ تصبأ الصيفة الصبغفة لآلاياها $2n$

د_ إناث فقط عاملات أو ملكات

و_ تتفكأ بروتينات الكاسيد محررة بروتينات الفيروس

والRNA

السؤال الرابع :

علل ما يلي :

1_ لخلوها من الأنظيمات الاستقلابية

2_ لأن الصيغة الصبغية لخلاياه الجسمية. تتضاعف

وتصبح (2n) أما خلاياه الجنسية تبقى كما هي (1n)

3_ لأن خطر الرفض غير موجود لدى الحصول على الخلايا الجذعية البالغة من الشخص ليعاد زرعها في جسمه بعد معالجتها، بعكس خلاياه الجذعية الجنينية التي أخذت منه في وقت سابق لان معقد التوافق النسيجي الاعظمي يتغير خلال مراحل نمو الفرد

4_ لعدم تشكل أعراس وعدم حدوث إلقاح والأفراد الناتجة مطابقة للأصل

5_ لوجود المخاريط المذكرة بقواعد الفروع الفتية والمخاريط المؤنثة بنهاية الفروع الفتية للنبات نفسه

6_ لوجود قنابة واحدة في قاعدته

7_ لإن الثمرة تتكون من حرشفة خباء مفتوح متخشب تحمل في أعلاها بذرتين مجنحتين عاريتين

السؤال الخامس :

الترتيب :

1_ خلايا أم لحبات الطلع $2n$

في الأكياس الطلعية الفتية

2_ يطرأ على كل منها انقسام

منصف

3_ ينتج عن كل منها أربع

حبات طلع فتية $1n$

4_ تتمايز إلى حبات طلع ناضجة

BD

السؤال السادس :

أكمل خارطة المفاهيم الآتية :

2_ الحقن

1_ دورة إندماج

4_ الانفجار والتحرر

3_ التضاعف

السؤال السابع :

مقارنة :

1_

_التكاثر الجنسي :

* الأعراس : يتم باندماج عروستين واعطاء البيضة
الملقحة

** الافراد الناتجة : تختلف عن أبويهما ببعض الصفات
الوراثية

_التكاثر اللاجنسي :

* الأعراس : يتم دون انتاج أعراس
** الافراد الناتجة : مطابقة للاصل

.....
SCIENCE BACALORIT

2_

_فيروس الإيدز :

* المادة الوراثية : جزيئان منفصلان من ال RNA
** الخلايا المضيفة : اللمفيات التائية

_فيروس آكل الجراثيم :

* المادة الوراثية : ال DNA
** الخلايا المضيفة : جرثوم العصية القولونية

السؤال الثامن :

* دراسة حالة *

1_ المخاريط المذكرة والمخاريط المؤنثة

_توجد المخاريط المذكرة في قواعد الفروع الفتية

والمخاريط المؤنثة في نهاية الفروع الفتية

2_ النبات العروس المؤنث هو الإندوسبرم والارحام

_توجد العروس الأنثوية في بطن الرحم

3_ يتألف من جذير وسويقة وعجز وفلقات/6_12/

_يتغذى من المدخرات الغذائية الموجودة في الإندوسبرم.

_____ أنتهت الأسئلة _____ كل الحب بكلوريتي _____



Bashar Dayoub



bashar_dayoyb9



0947056901



@Bashardayoub



SCIENCES BACALORITI