

كون الميتو كندريات لا تستعمل مباشرة في التمثيل الغذائي
 كون الميتو كندريات لا تتواجد في الخلايا الحيوانية
 كون الميتو كندريات لا تتركب من DNA خارج اذغليو

a. الشراك ذات الضخام مع ذات رئيسية غير...
 b. استبدال الإلكتروليتات والبيروكسيدات...
 c. إنتاج ATP من خلال...
 d. منع دخول البروتينات من...
 e. ...

آخر

امین خاں آخر

7- في النسخة الموحدة الرمزية لـ 8^+N هي $18A_1$ فإن مقدار الوحدة الرمزية المقابلة لها هو:

- a. 18TC
- b. 18TC
- c. 18TC
- d. آخر

8- يستعمل البلاستيك في إحدى مراحل الهندسة المعمارية لإحداث تغيير في الشكل، هذه المرحلة هي:

- a. منزل الممرات المراد تغطيتها من 8^+N الطاية المسطحة؛
- b. رصيف الملاحة المعبود ورأيا والتي أصبحت الممرات؛
- c. إنتاج البروتين المرصوف فيه كميات وألوان (تعبير الممرات)؛
- d. مرحلة أخرى

9- يشيخ القانون الثالث (Fletcher) إلى:

- a. أكثر أو العامين البرافين اللذين يحملان الصفتين المتماثلتين خلال تشكل الأمشاج (نقاوة الأمشاج)؛
- b. كرون البرافين الصبغة الصبغية متشابهة الاقتران بالنسبة لمرحلة مدينة إذا كان من ملاحظة نقية؛
- c. استمرارية الصبغة الصبغية الثانية (2n) عند اتحاد الأمشاج أثناء الانقسام؛
- d. شيء آخر

10- في ملاحظة تساوي الزيادة بين الأبرافين الخمسين من الصفات المتماثلتين، أعطى تشارلز جون أرون جيلاً متجانساً، أعطى التزاوج بين أفراد الجيل الثاني (الجيل الثاني) فيما بينهم جيلاً ثالثاً يتكون من:

- a. 50% يشبهون أحد الأبرافين و 50% يشبهون الأب الآخر؛
- b. 25% يشبهون أحد الأبرافين و 25% يشبهون الأب الآخر و 50% يشبهون أفراد الجيل الثاني؛
- c. 100% يشبه مظهرهم الخارجي أفراد الجيل الثاني؛
- d. نتائج أخرى

11- رغم اتحاد الجور الانحطالي في الانقسام الاختزالي:

- a. اختفاء منزل الانقسام؛
- b. استقطار الجزيء المركزي لكل صبغة؛
- c. اقتران الصبغيات المتشابهة مشكلة رباعيات؛
- d. آخر

12- تبين الوثيقة جانبية شجرة نسب بعض أفراد عائلة سامون بمرض Huntington.

- a. التحليل المسؤول عن المرض سائد؛
- b. التحليل المسؤول عن المرض متنحي؛
- c. التحليل المسؤول عن المرض مضمول على الصبغي X؛
- d. التحليل المسؤول عن المرض مضمول على الصبغي Y

13- احتمال إصابة الجنين V-2 بشجرة النسب المقدمة في الشكل التالي بالمريض:

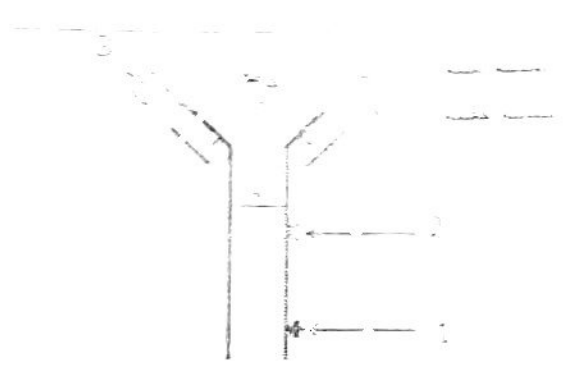
- a. هو 25%
- b. هو 50%
- c. هو 75%
- d. احتمال آخر

14- عند سائمة نباتية تتكون من *Fagus sylvatica* لوحظ وجود خليطين (A_1 و A_2) المورثة مسؤولة عن إنتاج شكلين من أحد الأثرينات النباتية. ويقدم الجدول التالي بعض الاستدلالات الوراثية المقررة داخل هذه الدراسة:

نمط التورث	$A_1 // A_1$	$A_1 // A_2$	$A_2 // A_2$
اللون	125	31	4

15. في الشكل التالي، المثلث ABC قائم الزاوية عند C ، حيث $AC = 3$ و $BC = 4$. احسب طول الوتر AB .

أ. 5
ب. 6
ج. 7
د. 8

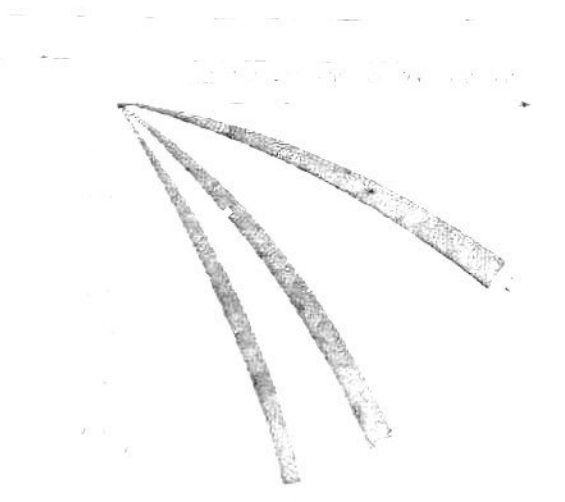


16. في الشكل التالي، المثلث ABC قائم الزاوية عند C ، حيث $AC = 3$ و $BC = 4$. احسب طول الوتر AB .

أ. 5
ب. 6
ج. 7
د. 8

17. في الشكل التالي، المثلث ABC قائم الزاوية عند C ، حيث $AC = 3$ و $BC = 4$. احسب طول الوتر AB .

أ. 5
ب. 6
ج. 7
د. 8



18. في الشكل التالي، المثلث ABC قائم الزاوية عند C ، حيث $AC = 3$ و $BC = 4$. احسب طول الوتر AB .

أ. 5
ب. 6
ج. 7
د. 8

19. في الشكل التالي، المثلث ABC قائم الزاوية عند C ، حيث $AC = 3$ و $BC = 4$. احسب طول الوتر AB .

أ. 5
ب. 6
ج. 7
د. 8

20. في الشكل التالي، المثلث ABC قائم الزاوية عند C ، حيث $AC = 3$ و $BC = 4$. احسب طول الوتر AB .

أ. 5
ب. 6
ج. 7
د. 8



الجمهورية العربية الفلسطينية
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم
محافظة نابلس
العام 2014

جاءول الإجابة والتمهيد

الاجابة	التمهيد
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	