الاجابة النموذجية

التدريبات الاثرائية
منتصف الفصل الدراسي الثاني
المستوى: السادس
الوحدة الخامسة
(النمو و التطور في النباتات)
العام الأكاديمي(2025-2026)

الاســم: _____

الشعبة: _____

ملاحظة هامة: هذه التدريبات الإثرائية لتدريب الطالبات على نمط أسئلة الاختبار ولا يغني عن الكتاب المدرسي

1.1 ما المرحلة التي تمثلها الصورة المقابلة في دورة حياة النبات ؟



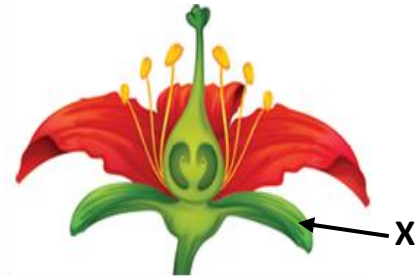
A الإنبات

B التطور

C التكاثر

D انتشار البذور

1.2 ما وظيفة العضو المشار اليه بالرمز (X) في الشكل التالي ؟



A انتاج البويضات

B انتاج حبوب اللقاح

C جذب الملقحات مثل الحشرات

D حماية الزهرة قبل أن تتفتح

1.3 ما أهمية مرحلة انتشار البذور؟

A نمو نبات جديد.

B انتاج حبات اللقاح.

C انتاج الأزهار.

D انتاج الثمار.

1.4 أي الكائنات الحية الآتية يعد من الملقحات؟

A الحوت

B البكتيريا

C الخفاش

D البذور

1.5 **ما الذي يميز الأزهار الملقحة بواسطة الرياح؟**

A السداة مكشوفة ولها كربلة طويلة وريشية

B ذات ألوان زاهية ورائحة زكية

C تنتج القليل من حبوب اللقاح

D لديها بتلات كبيرة

1.6 **فسر سبب وجود بتلات ملوّنة لبعض الأزهار؟**

A لحماية الساق

B لصنع بذور جديدة

C لجذب الملقحّات

D لصنع حبوب اللقاح

1.7 **.حدد العنصر الناقص لنمو النبات في الصوة المقابلة**



A **الماء**

B **الضوء**

C **العناصر الغذائية**

D **الضوء و العناصر الغذائية**

1.8 **ما المرحلة التي تمثلها الصورة المقابلة في دورة حياة النبات ؟**



A **الإنبات**

B **التطور**

C **التكاثر**

D **انتشار البذور**

1.9 **ماذا يحدث إذا فقدت الزهرة كربلتها ؟**

A **لن تتأثر**

B **لن يحدث تكاثر**

C **تذبل و تموت**

D **يصبح لون أوراقها أصفر وجاف**

1.10 **ما المقصود بعملية التلقيح؟**

A **انتشار البذور.**

B **انتقال حبوب اللقاح من الميسم إلى السداة.**

C **انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الكربلة.**

D **اتحاد حبة اللقاح مع البويضة**

1.11 **أي مما يأتي يعد من خصائص مرحلة الإنبات؟**

A **ظهور الأزهار**

B **ساق طويلة وأوراق كثيرة**

C **نمو الأزهار إلى ثمار**

D **ظهور الجذير والسويق**

1.12 **أي مما يأتي يعد من خصائص مرحلة التطور؟**

A **ظهور الأزهار**

B **ساق طويلة وأوراق كثيرة**

C **نمو الأزهار إلى ثمار**

D **ظهور الجذير والسويق**

1.13 ما خصائص البذور التي تنتشر بالطريقة الميكانيكية ؟

A كبيرة و مجوفة

B البذور تنمو في قرون ناعمة

C بذور لها أجزاء مسطحة و خفيفة

D البذور في داخل الثمرة و تخرج مع فضلات الحيوانات

1.14 كيف تنتشر البذرة التي في الصورة؟



A بالرياح

B بالمياه

C الميكانيكية

D بالحيوانات

1.15 كيف تنتشر البذرة التي في الصورة؟



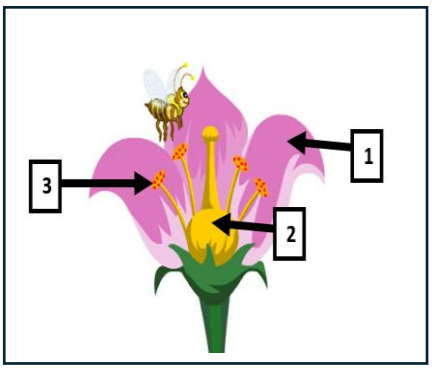
A بالرياح

B بالمياه

C الميكانيكية

D بالحيوانات

السؤال الثاني



أ. – ما وظيفة الجزء (3)؟

الأجابة : _____

2- ما اسم العملية التي تتم في الجزء (2)؟

الأجابة : _____

ب. 1- ماذا سيحدث إذا لم يتم تلقيح النبات؟

الأجابة : _____

2- ما الفرق بين مرحلتي النمو والتطور في مراحل دورة حياة النبات الزهري؟

النمو	التطور
_____	_____

ج. 1- ما المرحلة من مراحل دورة حياة النبات الزهري التي تحدث فيها عمليتي التلقيح و الأخصاب ؟

الأجابة : _____

2- اذكر العنصر الذي تحتاج إليه النباتات الآتية:

نبات1 جاف لونه بني	
نبات 2 لون الأوراق صفراء	
نبات3 لا ينمو بشكل جيد	

السؤال الثالث

أ. اذكر طريقة التلقيح في الزهرة الصورة أدناه مع ذكر السبب.



1- طريقة التلقيح: _____

السبب : _____



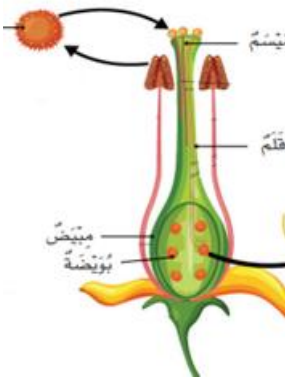
2- طريقة التلقيح: _____

السبب : _____

ب- ادرس الجدول الموضح، لمعرفة طريقة التلقيح في الأزهار المبينة فيه

نبات	1	2	3
خصائص الزهرة	كربلة طويلة وريشية	بتلات كبيرة	رائحة قوية
طريقة التلقيح			

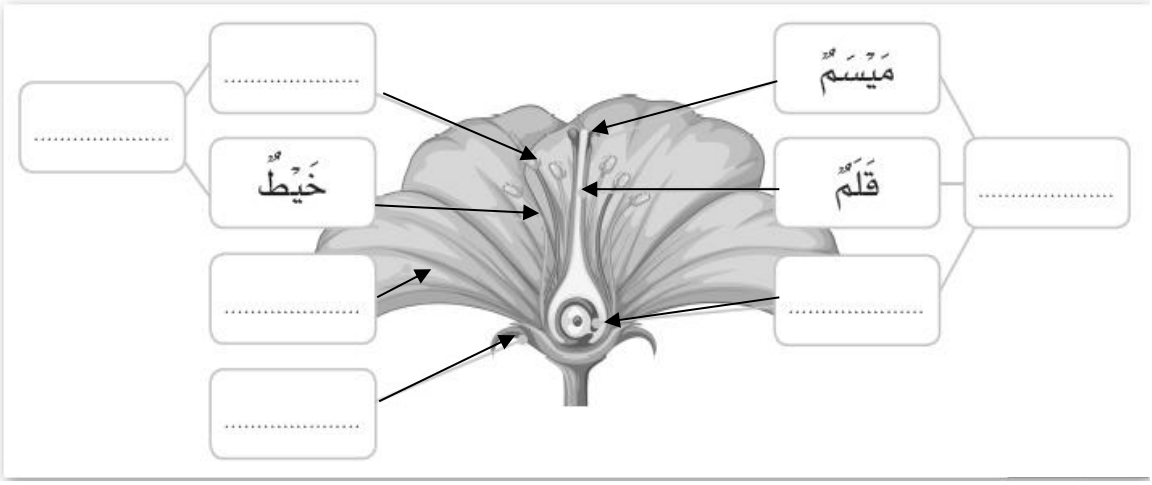
ج- 1- حدد على المخطط مكان حدوث التلقيح والإخصاب



2- ماذا ينتج من عملية الأخصاب ؟_____

السؤال الرابع

أ. ادرس مخطط الزهرة ثم أكمل أسماء أجزاء الزهرة



ب- ما العنصر الناقص لنمو النبات في الصوة المقابلة؟



_____

جـ- حدد طريقة انتشار البذور في الصور الآتية

م	النبات	الطريقة	التفسير
1			
2			
3			
4			

انتهت الأسئلة،،