



**الفصل الدراسي
الاول**

امتحان الوحدة
الثانية للدرس
الثالث و الرابع

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

**الصف
الخامس**

**المادة
العلوم**



اولاً طرق أخرى لانتشار البذور ، أجزاء الزهرة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1. من طرق انتشار البذور:

- (أ) الجاذبية (ب) الضوء

د) النسخ ج) الرياح

2. تساعد البذور ذات الأنسجة الإسفنجية على:

- (أ) الانفجار (ب) الالتقاص (ج) الطفو

د) التنفس

3. المتك هو جزء من:

- (أ) البتلة (ب) السداة

د) السبلات ج) الكربلة

4. تنتج زهرة القيقب بذور:

- (أ) مائية (ب) لاصقة

د) زاحفة ج) طائرة

5. الميسم وظيفته:

- (أ) إنتاج البوبيضات (ب) جذب الحشرات (ج) استقبال حبوب اللقاح (د) حمل الزهرة

6. الزهرة التي تشبه اللحم الفاسد تجذب:

- (أ) النحل (ب) الذباب (ج) الطيور

د) الخفافيش

7. ما الخاصية التي تساعد بذور الهندباء على الانتشار؟

- (أ) الأجنحة الورقية (ب) المظلة الشعرية

(ج) الغلاف الإسفنجي

8. ما هي الصفة التي تميز البذور التي تنتشر عن طريق الرياح؟

- (أ) أنسجة إسفنجية. (ب) قشرة صلبة وسميكه.

ج) أجنحة أو تراكيب شعرية. د) مذاق حلو.

9. تسمى الأجزاء الملونة والزاهية في الزهرة، والتي وظيفتها جذب الحشرات:

- (أ) السبلات (ب) الأسدية (ج) البتلة. (د) الكربلة.

10. أي جزء من أجزاء الزهرة يقوم بإنتاج حبوب اللقاح؟

- (أ) الميسم. (ب) المتك. (ج) المبيض. (د) القلم.

11. تنتشر بذور جوز الهند عن طريق:

- (أ) الحيوانات. (ب) الرياح. (ج) الانفجار. (د) الماء.





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية للدرس
الثالث و الرابع

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



12. ما هو السبب الذي يجعل بعض الأزهار ذات رائحة كريهة تشبه اللحم المت undefned؟

ب) لجذب الإنسان.

د) لمساعدة النبات على النمو بشكل أسرع

ج) لجذب أنواع معينة من الحشرات مثل الذباب.

السؤال الثاني: أكمل الجمل التالية بما يناسبها

(اختر من: السبلات - الرياح - الماء - المتك - المبيض - البتلات)

1. الجزء الذي يصنع حبوب اللقاح هو. _____
الاجابة : _____

2. الجزء الذي يحمي برم عم الزهرة هو. _____
الاجابة : _____

3. الجزء الذي يجذب الملقحات هو. _____
الاجابة : _____

4. بذور جوز الهند تنتقل عبر. _____
الاجابة : _____

5. بذور الهندباء تنتقل عبر. _____
الاجابة : _____

6. الجزء الذي يحتوي على البوopies هو. _____
الاجابة : _____

7. تسمى الأوراق الخضراء الصغيرة التي تحمي برم عم الزهرة قبل تفتحه بـ. _____
الاجابة : _____

8. تنتشر بذور زهرة البلسم عن طريق. _____
الاجابة : _____

9. يستقبل حبوب اللقاح. _____
الاجابة : _____

10. تنمو أشجار المانجو في المياه المالحة وتنشر بذورها عن طريق. _____
الاجابة : _____





**الفصل الدراسي
الاول**

امتحان الوحدة
الثانية الدرس
الثالث و الرابع

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

**الصف
الخامس**

**المادة
العلوم**



تساعدها على الدوران والانتشار بواسطة _____

11. تحتوي بذور شجرة الفيقب على _____

الاجابة :

12. الجزء الأنثوي في الزهرة يسمى _____ ويكون من الميسم، القلم، والمبيض

الاجابة :

❖ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية

1. السبلات تجذب الحشرات إلى الزهرة ()

2. بذور المنجروف يمكنها الطفو في البحر ()

3. تنتج السداة البوبيضات ()

4. بعض النباتات تنشر بذورها بالانفجار ()

5. تحتوي الهندباء على مظلات شعرية ()

6. المبيض هو جزء من السداة ()

7. السبلات هي الأجزاء الملونة في الزهرة ()

8. جميع الأزهار لها رائحة عطرة لجذب النحل ()

❖ السؤال الرابع: صل بين كل عبارة وما يناسبها :

العبارة	ما يناسبها
بذور تطير بعيداً بمساعدة الهواء	بذور الجاكاراندا
تنتشر عند انفجار الثمرة	زهرة البلسم
تطفو لمسافات طويلة	بذور جوز الهند
جزء يستقبل حبوب اللقاح	الميسم



الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية للدرس
الثالث و الرابع

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



❖ السؤال الخامس: فسر

1. لماذا يتم قطف قرون الفول قبل الطقس الحار؟

الإجابة:

2. كيف يساعد الغلاف الإسفنجي في بذور زنبق الماء على الانتشار؟

الإجابة:

❖ صنف البذور التالية حسب طريقة انتشارها:

الهندباء - البرقوق - السنط - جوز الهند - الحسيكة

الإجابة:

1. : الهندباء 2. : السنط 3. : البرقوق

4. : جوز الهند 5. : الحسيكة

❖ ما وظيفة البتلات في الزهرة؟

الإجابة:

❖ اذكر مثلاً على بذرة تنتشر بالرياح ومثلاً آخر لبذرة تنتشر بالماء.

الإجابة:

❖ ما هي الأجزاء الأنثوية في الزهرة؟ وماذا تحتوي؟

الإجابة:

❖ كيف تختلف ألوان الأزهار؟

الإجابة:

❖ ما فائدة الأجنحة في بذور شجرة الفيقوب؟

الإجابة:

❖ لماذا تكون بعض الأزهار بنية اللون ولها رائحة كريهة؟

الإجابة:

❖ كيف تحمي السبلات الزهرة؟

الإجابة:



الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية للدرس
الثالث و الرابع

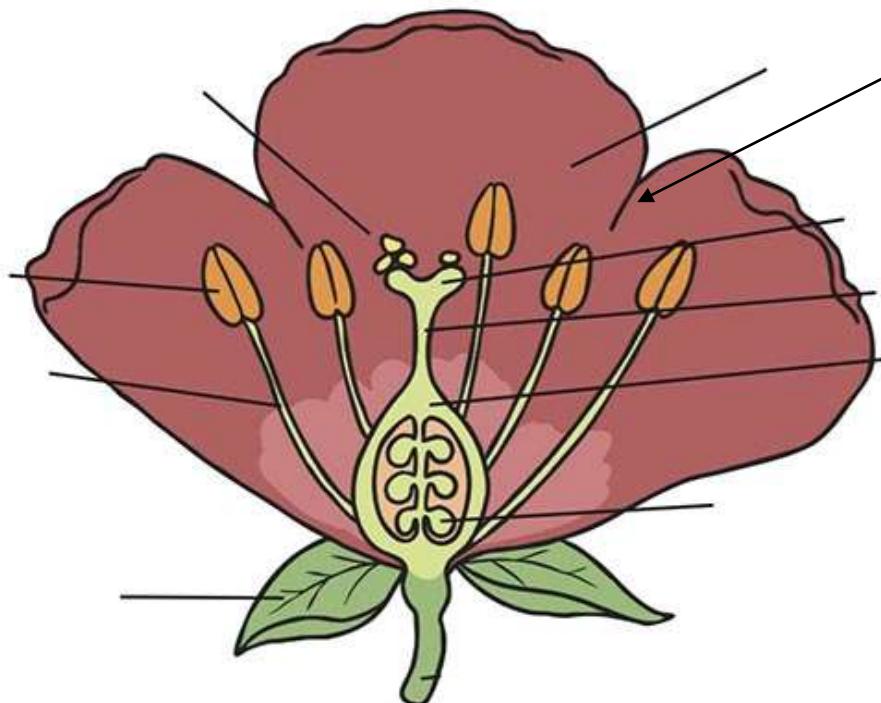
الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



❖ ارسم زهرة مبيناً الأجزاء التالية



.4

.3

.2

.1

إذا اختفت جميع النحل من البيئة، فما التأثير المحتمل على النباتات المزهرة؟

الإجابة :



اولا طرق أخرى لانتشار البذور , أجزاء الزهرة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1. من طرق انتشار البذور:

(أ) الجاذبية (ب) الضوء (ج) الرياح

2. تساعد البذور ذات الأنسجة الإسفنجية على:

(أ) الانفجار (ب) الالتصاق (ج) الطفو

3. المتك هو جزء من:

(أ) البتلة (ب) السدة (ج) الكربلة

4. تنتج زهرة القيق بذور:

(أ) مائية (ب) لاصقة (ج) طائرة

5. الميسم وظيفته:

(أ) إنتاج البويضات (ب) جذب الحشرات (ج) استقبال حبوب اللقاح (د) حمل الزهرة

6. الزهرة التي تشبه اللحم الفاسد تجذب:

(أ) النحل (ب) الذباب (ج) الطيور

7. ما الخاصية التي تساعد بذور الهندباء على الانتشار؟

(أ) الأجنحة الورقية (ب) المظلة الشعرية

(ج) الغلاف الإسفنجي

8. ما هي الصفة التي تميز البذور التي تنتشر عن طريق الرياح؟

(أ) أنسجة إسفنجية. (ب) قشرة صلبة وسميكه.

(ج) أجنحة أو تراكيب شعرية. (د) مذاق حلو.

9. تسمى الأجزاء الملونة والزاهية في الزهرة، والتي وظيفتها جذب الحشرات:

(أ) السبلات (ب) الأسدية (ج) البتلات. (د) الكربلة.

10. أي جزء من أجزاء الزهرة يقوم بإنتاج حبوب اللقاح؟

(أ) الميسم. (ب) المتك. (ج) المبيض. (د) القلم.

11. تنتشر بذور جوز الهند عن طريق:

(أ) الحيوانات. (ب) الرياح. (ج) الماء. (د) الماء.

12. ما هو السبب الذي يجعل بعض الأزهار ذات رائحة كريهة تشبه اللحم المتعفن؟

(أ) لحماية نفسها من الحيوانات. (ب) لجذب الإنسان.

(ج) لجذب أنواع معينة من الحشرات مثل الذباب. (د) لمساعدة النبات على النمو بشكل أسرع

السؤال الثاني: أكمل الجمل التالية بما يناسبها

(اختر من: السبلات - الرياح - الماء - المتك - المبيض - البتلات)

1. الجزء الذي يصنع حبوب اللقاح هو.

الإجابة : المتك

2. الجزء الذي يحمي برعم الزهرة هو.

الإجابة : السبلات



الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية للدرس
الثالث و الرابع

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



3. الجزء الذي يجذب الملقحات هو .
الاجابة : **البتلات**

4. بذور جوز الهند تنتقل عبر .
الاجابة : **الماء**

5. بذور الهندباء تنتقل عبر .
الاجابة : **الرياح**

6. الجزء الذي يحتوي على البوopies هو .
الاجابة : **المبيض**

7. تسمى الأوراق الخضراء الصغيرة التي تحمي برعم الزهرة قبل تفتحه ب .
الاجابة : **السبلات**

8. تنتشر بذور زهرة البلسم عن طريق .
الاجابة : **الانفجار**

9. يستقبل حبوب اللقاح .
الاجابة : **الميسم**

10. تنمو أشجار المانجروف في المياه المالحة وتنتشر بذورها عن طريق .
الاجابة : **الماء**

11. تحتوي بذور شجرة الفيقب على .
تساعدتها على الدوران والانتشار بواسطة

الاجابة : **أجنحة , الرياح.**

12. الجزء الأنثوي في الزهرة يسمى .
ويتكون من الميسم، القلم، والمبيض
الاجابة : **الكربلة**

❖ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية

1. السبلات تجذب الحشرات إلى الزهرة (✗) .

2. بذور المنجروف يمكنها الطفو في البحر (✓) .

3. تنتج السداة البوopies (✗) .

4. بعض النباتات تنشر بذورها بالانفجار (✓) .

5. تحتوي الهندباء على مظلات شعرية (✓) .

6. المبيض هو جزء من السداة (✗) .

7. السبلات هي الأجزاء الملونة في الزهرة (✗) .

9. جميع الأزهار لها رائحة عطرة لجذب النحل (✗) .





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية للدرس
الثالث و الرابع

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



❖ السؤال الرابع: صل بين كل عبارة وما يناسبها :

العبارة	ما يناسبها
بذور تطير بعيداً بمساعدة الهواء	بذور الجاكاراندا
تنتشر عند انفجار الثمرة	زهرة البسم
تطفو لمسافات طويلة	بذور جوز الهند
جزء يستقبل حبوب اللقاح	الميسم

❖ السؤال الخامس: فسر

3. لماذا يتم قطف قرون الفول قبل الطقس الحار؟

الاجابة : لمنع انفجارها وفقدان البذور.

4. كيف يساعد الغلاف الإسفنجي في بذور زنبق الماء على الانتشار؟

الاجابة : يساعدها على الطفو لمسافات بعيدة فوق الماء.

❖ صنف البذور التالية حسب طريقة انتشارها:

الهندباء - البرقوق - السنط - جوز الهند - الحسيكة

الاجابة:

1. بالرياح: الهندباء 2. بالأكل: البرقوق 3. بالانفجار: السنط

5. بالماء: جوز الهند 6. بالالتقاص: الحسيكة

❖ ما وظيفة البلاطات في الزهرة؟

الاجابة : جذب الحشرات والملحقات بألوانها الزاهية ورائحتها.

❖ اذكر مثلاً على بذرة تنتشر بالرياح ومثلاً آخر لبذرة تنتشر بالماء.

الاجابة: بذور الهندباء مثل على بذور تنتشر بالرياح، بينما بذور جوز الهند مثل على بذور تنتشر بالماء.

❖ ما هي الأجزاء الأنوثية في الزهرة؟ وماذا تحتوي؟

الاجابة: الأجزاء الأنوثية في الزهرة تسمى الكربلة، وتكون من الميسم والقلم والمبيض، ويحتوي المبيض على البويلضات.

❖ كيف تختلف ألوان الأزهار؟

الاجابة: تختلف ألوان الأزهار حسب نوع الملحقات التي تجذبها، فالألوان الزاهية تجذب الحشرات والطيور، بينما الألوان البنية الداكنة قد تجذب أنواعاً معينة من الذباب.

❖ ما فائد الأجنحة في بذور شجرة القいく؟

الاجابة: تساعدها على الدوران في الهواء والانتشار لمسافات بعيدة بواسطة الرياح.

❖ لماذا تكون بعض الأزهار بنية اللون ولها رائحة كريهة؟

الاجابة: لجذب الحشرات مثل الذباب التي تنجدب إلى الروائح المتعفنة.

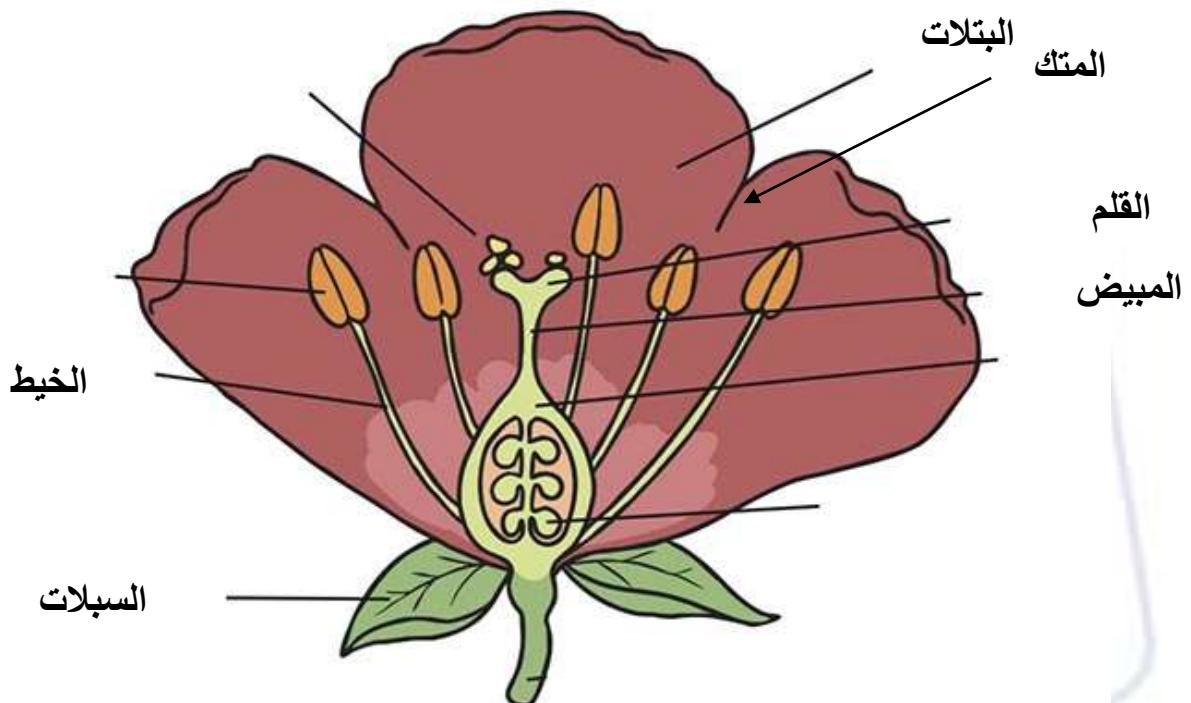
❖ كيف تحمي السبلات الزهرة؟

الاجابة: تغلف البرعم الزهري وتحمييه من التلف قبل تفتحه.





❖ ارسم زهرة مبيناً الأجزاء التالية



1.السبلات 2.البتلات 3.السداء (المتك والخيط) 4.الكربلة (الميس، القلم، المبيض)

إذا اختفت جميع النحل من البيئة، فما التأثير المحتمل على النباتات المزهرة؟

الإجابة: ستقل عملية التلقيح لأن النحل من أهم الملقحات، مما قد يؤدي إلى انخفاض إنتاج البذور والثمار.