



❖ لماذا يحتوي النبات على الأزهار؟ كيف تنتشر البذور؟

اولاً

❖ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. ما هي الوظيفة الأساسية للزهرة في النبات؟

أ) إعطاء رائحة جميلة.  
ب) إنتاج بذور جديدة.

2. ماذا يحدث للزهرة بعد أن تذبل وتتساقط؟  
ج) حماية النبات من الحيوانات.  
د) مساعدة النبات على النمو بشكل أطول.

3. لماذا من المهم أن تنتشر البذور بعيداً عن النبات الأم؟  
أ) تصبح ساقاً جديدة.  
ب) تتحول إلى ثمرة تحتوي على بذور.

4. أي مما يليه ليس من طرق مساعدة الحيوانات في نشر البذور؟  
ج) تخفي تماماً.  
د) ينمو لها ورقة جديدة.

5. ما هي الصفة التي قد تكون موجودة في البذرة التي تنتشر عن طريق الرياح؟  
أ) أكل الثمرة وإخراج البذور مع فضلاتها.  
ب) التصاق البذور بفرايئها.

6. الأزهار تتحول إلى:  
ج) قيام الحيوان بتخزين البذور ونسيانها.  
د) قيام الحيوان بزرع البذور في إناء.

7. تحتوي الشمار على:  
أ) ضوء  
ب) ماء

ج) أوراق  
د) سيقان

أ) جذور  
ب) ثمار

8. تنتقل بذور الهندباء عبر:  
ج) بذور  
د) رائحة

أ) ضوء  
ب) ماء

9. وظيفة الأزهار في النبات:  
ج) الرياح  
د) الماء

أ) الإنسان  
ب) الحيوانات

10. تنتشر بذور جوز الهند عبر:  
ج) التكاثر  
د) التنفس

أ) الرياح  
ب) الماء

ج) الطيور  
د) الإنسان

11. من النباتات التي تنشر بذورها الحيوانات عند تخزينها:  
ج) الرياح  
د) البلوط

أ) الهندباء  
ب) التفاح

ج) جذب الماء  
د) الجزر

12. أي من هذه البذور تنتشر عن طريق الالتصاق بفراء الحيوانات؟  
أ) بذور التوت  
ب) بذور الأشواك

ج) بذور جوز الهند  
د) بذور الهندباء

13. ما الفائدة من انتشار البذور بعيداً عن النبات الأصلي؟  
أ) تقليل التنافس على الموارد  
ب) جذب المزيد من الحيوانات

ج) زيادة عدد الأزهار





❖ السؤال الثاني: أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

(اختر من: أزهار - بذور - نباتات - الرياح - الحيوانات - الإنسان)

1. تنتج الأزهار \_\_\_\_\_ تحتوي على الجنين.

الإجابة:

2. \_\_\_\_\_ تساعد النبات على التكاثر.

الإجابة:

3. البذور تنمو لتصبح \_\_\_\_\_ جديدة.

الإجابة:

4. الرياح والحيوانات و \_\_\_\_\_ تساعد في نشر البذور.

الإجابة:

5. تنتقل بذور التوت بواسطة \_\_\_\_\_ مع فضلاتها.

الإجابة:

6. بعض البذور تنتشر بواسطة \_\_\_\_\_ مثل الهدباء.

الإجابة:

7. من طرق انتشار البذور بواسطة الحيوانات \_\_\_\_\_

الإجابة:

8. الغرض الأساسي من الثمرة هو \_\_\_\_\_

الإجابة:

9. تساعد \_\_\_\_\_ على جذب الملحقات المختلفة مثل الحشرات والطيور.

الإجابة:

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

1. تتحول جميع الأزهار إلى جذور ( )

2. تختلف الأزهار في الحجم واللون والرائحة. ( )

3. جميع الأزهار لها رائحة جميلة ( )

4. تنقل الحيوانات البذور أحياناً عبر فضلاتها. ( )

5. انتشار البذور يضمن لها مساحة كافية للنمو ( )

6. لا يمكن للبذور أن تنتقل عبر الماء. ( )

7. جميع الأزهار لها نفس اللون والرائحة. ( )

8. بذور التوت تنتشر عندما تأكلها الطيور ( )

9. الثمار تحمي البذور وتساعد في انتشارها. ( )



الفصل الدراسي  
الاول

امتحان الوحدة  
الثانية للدرس  
الاول و الثاني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النباتات  
الزهرية

الصف  
الخامس

المادة  
العلوم



❖ السؤال الرابع: صل بين كل عبارة وما يناسبها

| العبارة | ما يناسبها     |
|---------|----------------|
|         | الأزهار        |
|         | البذور         |
|         | الحيوانات      |
|         | بذور جوز الهند |

❖ السؤال الخامس: فسر العبارات التالية

1. لماذا لا تظهر الأزهار والثمار على شجرة الخوخ في نفس الوقت؟

الإجابة :

2. لماذا تختلف ألوان الأزهار؟

الإجابة :

3. لماذا تحتاج البذور إلى الانتشار؟

الإجابة :

❖ السؤال السادس: أسئلة إجابة قصيرة

1. كيف يساهم طائر الببغاء في نشر البذور؟

الإجابة :

2. ما الطرق التي تنتشر بها بذور النباتات الدخيلة؟

الإجابة :

3. لماذا تختلف ألوان الأزهار؟

الإجابة :

4. كيف ينشر السنجب بذور البلوط؟

الإجابة :

5. اذكر طريقة واحدة لنشر البذور عن طريق الإنسان.

الإجابة :

6. لو كانت جميع بذور النبات تسقط تحت الأم مباشرةً، فما المشكلة التي قد تواجهها هذه النباتات؟

الإجابة :

7. أعط مثلاً على بذرة تنتشر عن طريق الالتصاق بحيوان.

الإجابة :

❖ اشرح طريقة واحدة يمكن للإنسان من خلالها أن ينشر بذور النباتات "الدخيلة" بالخطأ.

الإجابة :

❖ ما هي الفائدة الرئيسية للبذرة التي تنتشر بعيداً عن نباتها الأم؟

الإجابة :





الفصل الدراسي  
الاول

امتحان الوحدة  
الثانية للدرس  
الاول و الثاني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النباتات  
الزهرية

الصف  
الخامس

المادة  
العلوم



❖ كيف تنشر البذور الموضحة في الشكلين (أ) و(ب)? أعط سبباً لإجاباتك.



الإجابة: .







12. أي من هذه البذور تنتشر عن طريق الالتصاق بفراء الحيوانات؟

- أ) بذور التوت  
ب) بذور الأشواك  
ج) بذور الهندباء

13. ما الفائدة من انتشار البذور بعيداً عن النبات الأصلي؟

- أ) تقليل التنافس على الموارد  
ب) جذب المزيد من الحيوانات  
ج) زيادة عدد الأزهار

❖ السؤال الثاني: أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

(اختر من: أزهار - بذور - نباتات - الرياح - الحيوانات - الإنسان)

10. تنتج الأزهار \_\_\_\_\_ تحتوي على الجنين.  
الإجابة: **بذور**

11. \_\_\_\_\_ تساعد النبات على التكاثر.  
الإجابة: **الأزهار**

12. البذور تنمو لتصبح \_\_\_\_\_ جديدة.  
الإجابة: **نباتات**

13. الرياح والحيوانات و \_\_\_\_\_ تساعد في نشر البذور.  
الإجابة: **الإنسان**

14. تنتقل بذور التوت بواسطة \_\_\_\_\_ مع فضلاتها.  
الإجابة: **الحيوانات**

15. بعض البذور تنتشر بوساطة \_\_\_\_\_ مثل الهندباء.  
الإجابة: **الرياح**

16. من طرق انتشار البذور بواسطة الحيوانات \_\_\_\_\_  
الإجابة: **الجهاز الهضمي أو الالتصاق بالفراء.**

17. الغرض الأساسي من الثمرة هو \_\_\_\_\_  
الإجابة: **حماية البذور والمساعدة في انتشارها**

18. تساعد \_\_\_\_\_ على جذب الملقحات المختلفة مثل الحشرات والطيور.

الإجابة: **الألوان المختلفة للأزهار**

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

10. تتحول جميع الأزهار إلى جذور (✗).

11. تختلف الأزهار في الحجم واللون والرائحة (✓).

12. جميع الأزهار لها رائحة جميلة (✗).

13. تنقل الحيوانات البذور أحياناً عبر فضلاتها (✓).

14. انتشار البذور يضمن لها مساحة كافية للنمو (✓).





15. لا يمكن للبذور أن تنتقل عبر الماء. (✗)  
 16. جميع الأزهار لها نفس اللون والرائحة (✗).  
 17. بذور التوت تنتشر عندما تأكلها الطيور (✓).  
 18. الثمار تحمي البذور وتساعد في انتشارها (✓).

❖ السؤال الرابع: صل بين كل عبارة وما يناسبها

| العبارة                                 | ما يناسبها     |
|---|----------------|
| تحول إلى ثمرة                           | الأزهار        |
| تنمو لتصبح نباتات جديدة                 | البذور         |
| تساعد في الانتشار عند أكل الثمار        | الحيوانات      |
| تطفو وتنتقل بـالـبـحـارـ وـالـأـنـهـارـ | بذور جوز الهند |

❖ السؤال الخامس: فسر العبارات التالية

4. لماذا لا تظهر الأزهار والثمار على شجرة الخوخ في نفس الوقت؟  
 الإجابة: لأن الثمار تتكون من الأزهار، وبعد ذبول الأزهار تتحول إلى ثمار.  
 5. لماذا تختلف ألوان الأزهار؟  
 الإجابة: لجذب أنواع مختلفة من الحشرات والملقحات للمساعدة في التكاثر.  
 6. لماذا تحتاج البذور إلى الانتشار؟  
 الإجابة: لتجنب التنافس على الموارد وضمان النمو في أماكن جديدة.

❖ السؤال السادس: أسئلة إجابة قصيرة

8. كيف يساهم طائر الببغاء في نشر البذور؟  
 الإجابة: يأكل الثمار، فتخرج البذور مع فضلاته في أماكن بعيدة.  
 9. ما الطرق التي تنتشر بها بذور النباتات الداخلية؟  
 الإجابة: عن طريق الطيور، الحيوانات، الرياح، الماء، الإنسان، والآلات الزراعية.  
 10. لماذا تختلف ألوان الأزهار؟  
 الإجابة: لجذب الملقطات مثل الحشرات والطيور لتسهيل عملية التكاثر.  
 11. كيف ينشر السنجب بذور البلوط؟  
 الإجابة: بتخزينها في الأرض ونسيـان بعضـها، فـتنـموـ لـتـصـبـحـ نـبـاتـ جـدـيدـةـ.  
 12. اذكر طريقة واحدة لنشر البذور عن طريق الإنسان.  
 الإجابة: التـصـاقـ البـذـورـ بـمـلـابـسـ الـمـسـافـرـينـ أوـ نـقـلـهـاـ مـعـ الـمـحـاـصـيلـ الزـرـاعـيـةـ.  
 13. لو كانت جميع بذور النبات تسقط تحت الأم مباشرةً، فما المشكلة التي قد تواجهها هذه النباتات؟  
 الإجابة: ستـنـافـسـ عـلـىـ نـفـسـ الـمـوـارـدـ (ـالـمـاءـ،ـ الصـوـءـ،ـ الـغـذـاءـ)،ـ مـاـ قـدـ يـؤـدـيـ إـلـىـ ضـعـفـ نـمـوـهـ أـوـ مـوـتـ بـعـضـهـاـ.





14. أعط مثالاً على بذرة تنتشر عن طريق الالتصاق بحيوان.

الإجابة: **بذور نبات الأشواك** هي مثال على بذور تلتصق بفراء الحيوانات بفضل خطاطيفها الصغيرة.

❖ اشرح طريقة واحدة يمكن للإنسان من خلالها أن ينشر بذور النباتات "الدخيلة" بالخطأ.

الإجابة: يمكن للإنسان أن ينشر بذور النباتات الدخيلة بالخطأ عن طريق حملها على ملابسه أو أحذيته أثناء السفر، أو باستخدام آلات زراعية علقت بها بعض البذور.

❖ ما هي الفائدة الرئيسية للبذرة التي تنتشر بعيداً عن نباتها الأم؟

الإجابة: الفائدة الرئيسية هي أن النبات الجديد لن يضطر إلى التنافس مع النبات الأم على الموارد الأساسية مثل ضوء الشمس والماء والمغذيات في التربة.

❖ كيف تنشر البذور الموضحة في الشكلين (أ) و(ب)؟ أعط سبباً لإجاباتك.



**ب**

**أ**

الإجابة : الشكل (أ) : بالرياح (لوجود أجنحة)، الشكل (ب) : فقد تم نشرها من خلال الانشقاق - فقد جف قرن البذور وانفلق طاردا إياها خارجه.

