



الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية الدرس
الاول و الثاني

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



❖ لماذا يحتوي النبات على الأزهار؟ كيف تنتشر البذور؟

اولا

❖ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. ما هي الوظيفة الأساسية للزهرة في النبات؟
(أ) إعطاء رائحة جميلة.
(ب) إنتاج بذور جديدة.
(ج) حماية النبات من الحيوانات.
(د) مساعدة النبات على النمو بشكل أطول.
2. ماذا يحدث للزهرة بعد أن تذبل وتتساقط؟
(أ) تصبح ساقاً جديدة.
(ب) تتحول إلى ثمرة تحتوي على بذور.
(ج) تختفي تماماً.
(د) ينمو لها ورقة جديدة.
3. لماذا من المهم أن تنتشر البذور بعيداً عن النبات الأم؟
(أ) لجعل شكل النبات الأم أكثر أناقة.
(ب) لتجنب التنافس على الموارد مثل الضوء والماء.
(ج) لمساعدة النبات الأم على إنتاج المزيد من الثمار.
(د) لجعل البذور أكبر وأقوى.
4. أي مما يلي ليس من طرق مساعدة الحيوانات في نشر البذور؟
(أ) أكل الثمرة وإخراج البذور مع فضلاتها.
(ب) التصاق البذور بفرانها.
(ج) قيام الحيوان بتخزين البذور ونسيانها.
(د) قيام الحيوان بزرع البذور في إناء.
5. ما هي الصفة التي قد تكون موجودة في البذرة التي تنتشر عن طريق الرياح؟
(أ) قشرة صلبة وسميكة.
(ب) شكل ثقيل ومستدير.
(ج) أجنحة أو زوائد تشبه الشعر.
(د) مذاق حلو.
6. الأزهار تتحول إلى:
(أ) جذور (ب) ثمار (ج) أوراق (د) سيقان
7. تحتوي الثمار على:
(أ) ضوء (ب) ماء (ج) بذور (د) رائحة
8. تنتقل بذور الهندباء عبر:
(أ) الإنسان (ب) الحيوانات (ج) الرياح (د) المياه
9. وظيفة الأزهار في النبات:
(أ) الإنبات (ب) النمو (ج) التكاثر (د) التنفس
10. تنتشر بذور جوز الهند عبر:
(أ) الرياح (ب) الماء (ج) الطيور (د) الإنسان
11. من النباتات التي تنشر بذورها الحيوانات عند تخزينها:
(أ) الهندباء (ب) التفاح (ج) البلوط (د) الجوز
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





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية الدرس
الاول و الثاني

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



❖ 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 الهندباء.
الإجابة:
7. من طرق انتشار البذور بواسطة الحيوانات _____
الإجابة :
8. الغرض الأساسي من الثمرة هو _____
الإجابة :
9. تساعد _____ على جذب الملقحات المختلفة مثل الحشرات والطيور.
الإجابة :

❖ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو (X) 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 الدرس
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 البيغاء في نشر البذور؟
الإجابة :

2. ما الطرق التي تنتشر بها بذور النباتات الدخيلة؟
الإجابة :

3. لماذا تختلف ألوان الأزهار؟
الإجابة :

4. كيف ينشر السنجاب بذور البلوط؟
الإجابة :

5. أذكر طريقة واحدة لنشر البذور عن طريق الإنسان.
الإجابة :

6. لو كانت جميع بذور النبات تسقط تحت الأم مباشرة، 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 الدرس
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.



ب



أ

• الاجابة :

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية الدرس
الاول و الثاني

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



❖ لماذا يحتوي النبات على الأزهار؟ كيف تنتشر البذور؟

اولا

❖ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. ما هي الوظيفة الأساسية للزهرة في النبات؟

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

(ج) حماية النبات من الحيوانات. (د) مساعدة النبات على النمو بشكل أطول.

2. ماذا يحدث للزهرة بعد أن تذبل وتتساقط؟

(أ) تصبح ساقاً جديدة. (ب) تتحول إلى ثمرة تحتوي على بذور.

(ج) تختفي تماماً. (د) ينمو لها ورقة جديدة.

3. لماذا من المهم أن تنتشر البذور بعيداً عن النبات الأم؟

(أ) لجعل شكل النبات الأم أكثر أناقة. (ب) لتجنب التنافس على الموارد مثل الضوء والماء.

(ج) لمساعدة النبات الأم على إنتاج المزيد من الثمار. (د) لجعل البذور أكبر وأقوى.

4. أي مما يلي ليس من طرق مساعدة الحيوانات في نشر البذور؟

(أ) أكل الثمرة وإخراج البذور مع فضلاتها. (ب) التصاق البذور بفرانها.

(ج) قيام الحيوان بتخزين البذور ونسيانها. (د) قيام الحيوان بزرع البذور في إناء.

5. ما هي الصفة التي قد تكون موجودة في البذرة التي تنتشر عن طريق الرياح؟

(أ) قشرة صلبة وسميكة. (ب) شكل ثقيل ومستدير.

(ج) أجنحة أو زوائد تشبه الشعر. (د) مذاق حلو.

6. الأزهار تتحول إلى:

(أ) جذور (ب) ثمار (ج) أوراق (د) سيقان

7. تحتوي الثمار على:

(أ) ضوء (ب) ماء (ج) بذور (د) رائحة

8. تنتقل بذور الهندباء عبر:

(أ) الإنسان (ب) الحيوانات (ج) الرياح (د) المياه

9. وظيفة الأزهار في النبات:

(أ) الإنبات (ب) النمو (ج) التكاثر (د) التنفس

10. تنتشر بذور جوز الهند عبر:

(أ) الرياح (ب) الماء (ج) الطيور (د) الإنسان

11. من النباتات التي تنشر بذورها الحيوانات عند تخزينها:

(أ) الهندباء (ب) التفاح (ج) البلوط (د) الجزر





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية الدرس
الاول و الثاني

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهريّة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



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)

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 بواسطة _____ 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 (X) أمام العبارات التالية

10. تتحول جميع الأزهار إلى جذور (X)

11. تختلف الأزهار في الحجم واللون والرائحة (✓)

12. جميع الأزهار لها رائحة جميلة. (X)

13. تنقل الحيوانات البذور أحياناً عبر فضلاتها (✓)

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





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية الدرس
الاول و الثاني

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



15. لا يمكن للبذور أن تنتقل عبر الماء. (X)
16. جميع الأزهار لها نفس اللون والرائحة (X).
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
تتحول إلى ثمرة	الأزهار
تنمو لتصبح نباتات جديدة	البذور
تساعد في الانتشار عند أكل الثمار	الحيوانات
تطفو وتنتقل بالبحار والأنهار	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، فبعد 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 الدخيلة؟
الإجابة: عن طريق الطيور، الحيوانات، الرياح، الماء، الإنسان، والآلات الزراعية.
10. لماذا تختلف ألوان الأزهار؟
الإجابة: لجذب الملقحات مثل الحشرات والطيور لتسهيل عملية التكاثر.
11. كيف ينشر السنجاب بذور البلوط؟
الإجابة: يتخزينها في الأرض ونسيان بعضها، فتتنمو لتصبح نباتات جديدة.
12. اذكر طريقة واحدة لنشر البذور عن طريق الإنسان.
الإجابة: التصاق البذور بملابس المسافرين أو نقلها مع المحاصيل الزراعية.
13. لو كانت جميع بذور النبات تسقط تحت الأم مباشرة، فما المشكلة التي قد تواجهها هذه النباتات؟
الإجابة: ستتنافس على نفس الموارد (الماء، الضوء، الغذاء)، مما قد يؤدي إلى ضعف نموها أو موت بعضها.





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الوحدة
الثانية الدرس
الاول و الثاني

الوحدة الثانية
دورة حياة النباتات
الزهرية

الصف
الخامس

المادة
العلوم



14. أعط مثلاً 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 علفت 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 طارداً إياها خارجه.