

المستوى 1

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

أقرأ كلّ جملة، ثمّ أجد هل هي صحيحة أم خاطئة.

(1) المدقة تتكوّن من ميسم وقلم ومبيض.

☐ صحيح ☐ خطأ

(2) الزهرة عضو التكاثر عند النبتة الزهرية.

☐ صحيح ☐ خطأ

(3) السبلات تكوّن التويج.

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) المدقة عضو التذكير.

☐ صحيح ☐ خطأ

المستوى 1

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

أختار الكلمة التي تكمل كلّ جملة (مكان النقاط ...).

(1) ينتج ... حبوب اللقاح.

☐ الميسم ☐ المبيض ☐ المثبر

(2) مجموع السبلات يسمّى ...

☐ القلم ☐ الكأس ☐ التويج

(3) عضو التأنيث في الزهرة هو ...

☐ السداة ☐ البتلة ☐ المدقة

المستوى 2

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

أختار الإجابة الصحيحة.

(1) ممّ تتكوّن السداة؟

☐ ميسم وقلم ☐ خيط ومثبر ☐ سبلات وبتلات

(2) في أيّ ترتيب نفكّك الزهرة؟

☐ من الداخل إلى الخارج ☐ عشوائيًا ☐ من الخارج إلى الداخل

(3) ماذا يصبح المبيض بعد الإخصاب؟

☐ ورقة ☐ ثمرة ☐ جذرًا

التمرين 4: أصنّف

أصنّف أجزاء الزهرة.

(1) المتبر

☐ عضو التذكير (السداة) ☐ عضو التأنيث (المدقة) ☐ الغلاف (الكأس والتويج)

(2) المبيض

☐ عضو التذكير (السداة) ☐ عضو التأنيث (المدقة) ☐ الغلاف (الكأس والتويج)

(3) البويضات

☐ عضو التذكير (السداة) ☐ عضو التأنيث (المدقة) ☐ الغلاف (الكأس والتويج)

(4) حبوب اللقاح

☐ عضو التذكير (السداة) ☐ عضو التأنيث (المدقة) ☐ الغلاف (الكأس والتويج)

(5) البتلة

☐ عضو التذكير (السداة) ☐ عضو التأنيث (المدقة) ☐ الغلاف (الكأس والتويج)

التمرين 5: وضعيّة مشكل 1

النخلة الأنثى

قال الفلاح: «هذه النخلة الأنثى لا تعطي تمرًا إذا لم نضع عليها طلع النخلة الذكر».

(1) أزهار النخلة الأنثى فيها:

☐ مدقات فقط ☐ أسدية فقط ☐ أسدية ومدقات

(2) ما الذي يحمله طلع النخلة الذكر؟

☐ البويضات ☐ حبوب اللقاح ☐ البذور

التمرين 6: وضعيّة مشكل 2

تشرح زهرة

فكّكت سلمى زهرة ورّبت أجزائها: سبلات خضراء، بتلات حمراء، أسدية، ومدقة في الوسط.

(1) ما الجزء الذي في الوسط؟

☐ المدقة ☐ التويج ☐ الكأس

(2) ما الغبار الأصفر على أصابعها؟

المستوى 2

المستوى 3

المستوى 3

☐ رحيق ☐ حبوب اللقاح ☐ بويضات

الإصلاح: الزهرة ومكوناتها

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

1. المدقة تتكوّن من ميسم وقلم ومبيض. ← صحيحة. عضو التأنث.
2. الزهرة عضو التكاثر عند النبتة الزهرية. ← صحيحة. منها تتكوّن الثمار والبذور.
3. السبلات تكوّن التويج. ← خاطئة. السبلات تكوّن الكأس، والبتلات تكوّن التويج.
4. المدقة عضو التذكير. ← خاطئة. المدقة عضو التأنث.

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

1. ينتج المثير حبوب اللقاح.
2. مجموع السبلات يسمّى الكأس
3. عضو التأنث في الزهرة هو المدقة

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

1. ممّ تتكوّن السداة؟ ← خيط ومثير. عضو التذكير.
2. في أيّ ترتيب نفكّك الزهرة؟ ← من الخارج إلى الداخل. سبلات ثمّ بتلات ثمّ أسدية ثمّ مدقة.
3. ماذا يصبح المبيض بعد الإخصاب؟ ← ثمرة. والبويضات تصبح بذورًا.

التمرين 4: أصنّف

1. المثير ← عضو التذكير (السداة)
2. المبيض ← عضو التأنث (المدقة)
3. البويضات ← عضو التأنث (المدقة)
4. حبوب اللقاح ← عضو التذكير (السداة)
5. البتلة ← الغلاف (الكأس والتويج)

التمرين 5: وضعيّة مشكل 1

1. أزهار النخلة الأنثى فيها: ← مدقات فقط. أزهار مؤنثة.
2. ما الذي يحمله طلع النخلة الذكر؟ ← حبوب اللقاح. من أسدية الأزهار المذكّرة.

التمرين 6: وضعيّة مشكل 2

1. ما الجزء الذي في الوسط؟ ← المدقة. عضو التأنث في الوسط.
2. ما الغبار الأصفر على أصابعها؟ ← حبوب اللقاح. من المثير.