

## إجابات أسئلة الدرس

### تكثير نباتات الزينة بالعقل

#### السؤال الأول:

عرّف العقل النباتية.

العُقلة النباتية: جزءٌ من النبات قادرٌ على تكوين نباتاتٍ جديدةٍ إذا توافرت له الظروف المناسبة، مثل الرطوبة والحرارة، ويتميز بإنتاج نباتاتٍ مشابهة تماماً للنبات الأم.

#### السؤال الثاني:

اذكر أسماء ثلاث نباتات زينة تتكاثر بالعقل.

من نباتات الزينة التي تتكاثر بالعقل:

- السجّاد.
- القرنفل.
- الكاوتشوك.

#### السؤال الثالث:

اذكر ثلاثة من مميزات طريقة التكاثر بالعقل.

من مميزات طريقة التكاثر بالعقل:

- إنتاج نباتاتٍ مشابهةٍ تماماً للنبات الأم.
- سرعة نمو النباتات الجديدة.
- الحصول على أعدادٍ كثيرةٍ لنباتاتٍ من نباتٍ واحد.

#### السؤال الرابع:

وضح ثلاثة من مواصفات العقل المتخشبة الصالحة للتكاثر.

من مواصفات العقل المتخشبة الصالحة للتكثير:

- تؤخذ من سيقان خشبها تام النضج.
- يزيد عمرها على السنة.
- يتراوح طول العقلة ما بين (10-60) سم.

**السؤال الخامس:**

علل كلاً ممّا يأتي:

أ- معاملة العقل بهرمون التجذير قبل زراعتها:  
لتسريع عملية التجذير.

ب- أخذ العقل من أفرع سليمة خالية من الأمراض والحشرات:  
لمنع انتقال الأمراض، وزيادة النمو، وإنتاج نباتات سليمة.

ج- يفضل إجراء التكثير لعقل الياسمين في فصل الربيع:  
للاستفادة من موسم الإزهار والنمو.

**السؤال السادس:**

اقترح مشروعاً إنتاجياً صغيراً يمكن به الاستفادة من زراعة العقل وتكثيرها.

زراعة عقل نبات السجّاد في مجموعة من الأصص، والاعتناء بها، وبيعها في المعرض المدرسي، أو عمل ذلك بصورة شخصية.