إجابات أسئلة الدرس

تكثير نباتات الزينة بالعقل

السؤال الأول:

عرّف العقلة النباتيّة.

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

السؤال الثاني:

اذكر أسماء ثلاث نباتات زينةٍ تتكاثر بالعُقل.

من نباتات الزينة التي تتكاثر بالعُقل:

- السجّاد.
- القرنفل.
- الكاوتشوك.

السؤال الثالث:

اذكر ثلاثةً من مميزات طريقة التكثير بالعقل.

من مميزات طريقة التكثير بالعُقل:

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

السؤال الرابع:

وضح ثلاثةً من مواصفات العقل المتخشّبة الصالحة للتكثير.

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.