إجابات أسئلة الدرس

تكثير نباتات الزينة

السؤال الأول:

وضح المقصود بكلٍّ ممّا يأتي:

التكاثر البذري، التكاثر الخضري، أبصال الزينة.

التكاثر البذري: إنتاج نباتٍ جديدٍ عن طريق جنين البذرة الناتج من عملية التلقيح والإخصاب.

التكاثر الخضري: الحصول على نباتٍ كاملٍ جديدٍ باستخدام أيّ جزءٍ من النبات الأم عدا البذرة.

أبصال الزينة: نباتات مزهرة تتكاثر بزراعة جزء نباتي ينمو تحت سطح الأرض يُسمى البصله، وهي تختلف في حاجاتها المناخية.

السؤال الثاني:

علل ما يأتي:

أ- يفضل استخدام تربة البيتموس لزراعة نباتات الزينة الداخلية:
لأن تربة البيتموس مادة عضوية متحللة، وجافة، وغنية بالمواد الغذائية التي يحتاج إليها النبات، وتُساعده على النمو.

ب- يجب تعقيم صواني التشتيل المستعملة بمواد تعقيم مناسبة قبل إعادة استعمالها:
لمنع انتقال الأمراض بين النباتات (إن وجدت).

السؤال الثالث:

كيف تحافظ على البذور التي تُجمع لأغراض التكثير من التعفّن؟

نُحافظ على البذور من التعفن بحفظها في مكانٍ جافٍ، وتجنّب الحرارة العالية.

السؤال الرابع:

ميّز بين أبصال الزينة الصيفية والشتوية من حيث حاجتها إلى الحرارة والضوء.

أبصال الزينة الصيفية:

تحتاج إلى درجات حرارة مرتفعة نسبيًا وفترة إضاءة طويلة لتنمو.

أبصال الزينة الشتوية:

تنمو في جوٍّ يسوده درجات حرارة منخفضة نسبيًا.

وجه المقارنة	أبصال الزينة الصيفية	أبصال الزينة الشتوية
الحاجة إلى الحرارة	حرارة مرتفعة نسبيًّا	حرارة منخفضة نسبيًّا
الحاجة إلى الضوء	فترة إضاءة طويلة	فترة إضاءة قصيرة

السؤال الخامس:

أين يفضّل زراعة أبصال الزينة: داخل البيت، أم في الحديقة؟ ولماذا؟

تزرع الأبصال عادة في الأحواض الأمامية من الحديقة، أو في أصص توضع على الشرفات، ويمكن زراعة بعضها في أصص داخل المنزل، وهي تحتاج إلى تربة زراعية خفيفة جيدة في تصريف المياه.

السؤال السادس:

قيّم بما لا يزيد عن ثلاثة سطورٍ الأثر الذي تتركه زراعة نباتات الزينة في البيئة المحيطة بك.

يزيد من أهميتها الجمالية والتنسيقية، والإسهام في التخفيف من التلوث البيئي، وامتصاص الغازات الضارة بالجو، وتقليل الضوضاء، وذلك عن طريق امتصاص الموجات الصوتية.