

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. أي الهرمونات الأتية مسؤول عن تنشيط تكوين حبوب اللقاح ونمو أنبوب اللقاح في الأزهار المخصبة ؟

- أ- الأكسينات
- ب- الجيبريلينات
- ج- الايثيلين
- د- الساييتوكينينات

2. أي من التأثيرات التالية يمكن حدوثها في النبات نتيجة رش الزياتين على الأنسجة المولدة في نبات الأرز ؟

- أ- زيادة استطالة النبات
- ب- سكون البذور
- ج- تكوين البراعم الجانبية
- د- تكوين البراعم الطرفية

3. أي العبارات الأتية تصف الانتحاء السلبي بشكل صحيح ؟

- أ- ينمو النبات أثناء الانتحاء المائي بعيداً عن الضوء
- ب- تغلق وريقات النبات أثناء الانتحاء اللمسي
- ج- ينمو ساق النبات أثناء الانتحاء الأرضي لأعلى
- د- ينحني النبات أثناء الانتحاء الضوئي نحو الضوء

4. أي مستقبلات الضوء في النبات مسؤولة عن ظاهرة السيادة القمية في النبات؟

- أ- الأحمر
- ب- الأخضر
- ج- الأبيض
- د- الأزرق

5. بم توصف العلاقة بين المنبه والاستجابة عندما تبدأ الاستجابة محدودة ثم تتزايد إلى أقصى قيمة لها مع مرور الوقت ؟

- أ- بسيطة
- ب- معقدة
- ج- تزايدية
- د- مكبحة