الصف : الثاني عشر علمي

اختبار الوحدة الرابعة التنظيم الهرموني في النبات اسم الطالب/ة :.....

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- السايتوكينينات

**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



LIVEWORKSHEETS