إجابات أسئلة تقويم الدرس الأول

التخصصات والمهن الزراعية المستقبلية

السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

(1) السبب الرئيس لظهور تخصصات ومهن زراعية جديدة في العصر الحديث:

أ. نقص الأيدي العاملة في القطاع الزراعي.

ب. انتشار التعليم الزراعي في الجامعات.

ج. التحول نحو التكنولوجيا والاستدامة.

د. ارتفاع أسعار المنتجات الزراعية.

(2) الدور الذي يقوم به خبير الذكاء الاصطناعي في الزراعة الحديثة:

أ. تسويق المنتجات الزراعية في الأسواق المحلية.

ب. تطوير الأسمدة العضوية وتوزيعها.

ج. تشخيص أمراض النباتات باستخدام تطبيقات ذكية.

د. زراعة المحاصيل الموسمية التقليدية.

(3) من مهام أخصائي الزراعة الرقمية:

أ. تنسيق الحدائق العامة.

ب. تحليل بيانات الحقول باستخدام تطبيقات ذكية.

ج. بيع منتجات الألبان في الأسواق.

د. تصنيع الأدوات الزراعية التقليدية.

(4) من آثار توظيف أنظمة مكافحة الأعشاب الذكية في حماية البيئة أنها:

أ. تزيد من إنتاج الأعشاب الضارة.

ب. تقلل استخدام المبيدات الكيميائية.

ج. تستهلك كميات مياه أكبر.

د. تلغي الحاجة إلى الاستشارات الزراعية.

(5) السمة المشتركة بين تخصصي "التقنيات الحيوية" و"وقاية النبات":

أ. كلاهما يركز على تسويق المنتجات الغذائية.

ب. كلاهما يتعامل مع البيانات الضخمة.

ج. كلاهما يُسهم في حماية النبات وتحسين إنتاجه.

د. كلاهما يعتمد فقط على الزراعة التقليدية.

السؤال الثاني:

أعلل كلاً مما يأتي:

أ. الاعتماد على الزراعة الرقمية يسهم في تحقيق الأمن الغذائي.

لأنها تزيد الإنتاج، وتحسن جودة المحاصيل، وتقلل الهدر باستخدام التكنولوجيا الحديثة.

ب. أهمية إدراج تخصص تغذية الإنسان والحميات» ضمن كليات الزراعة.

لأنه يساعد على تحسين صحة الإنسان، والوقاية من الأمراض، ونشر الوعي الغذائي.

السؤال الثالث:

أذكر ثلاثة تقنيات تعتمد عليها الزراعة الرقمية الحديثة.

- الذكاء الاصطناعي.
- إنترنت الأشياء.
- الطائرات المسيرة (الدرون).