



الموضوع: الزراعة المائية.

الصف: السابع.

المبحث: التربية المهنية.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: 

١. الزراعة المائية هي طريقة زراعة تعتمد على:

- أ. التربة فقط.
- ب. الصخور البركانية.
- ج. الماء الممزوج بالمغذيات.
- د. الهواء الجوي.

٢. من العناصر الأساسية لأنظمة الزراعة المائية:

- أ. التربة.
- ب. الأكسجين والماء والمغذيات.
- ج. الرمل والطين.
- د. الوقود والأسمدة.

٣. من فوائد الزراعة المائية مقارنة بالتقليدية:

- أ. زيادة استهلاك المياه.
- ب. انخفاض الإنتاج.
- ج. الحاجة إلى مساحة كبيرة.
- د. نمو النباتات بشكل أسرع.

٤. من نتائج الزراعة المائية:

- أ. استنزاف التربة.
- ب. قلة استخدام المبيدات الحشرية.
- ج. الحاجة إلى تناوب المحاصيل.
- د. زيادة استهلاك الوقود.

٥. الزراعة المائية لا تحتاج إلى:

- أ. الضوء.
- ب. الماء.
- ج. التربة.
- د. المغذيات.

٦. في نظام الهيدروبونيك:

- أ. تُزرع النباتات في التربة مباشرةً.
- ب. تُزرع النباتات في الماء باستخدام محاليل مغذية.
- ج. تُستخدم الأسمك لتسميد النباتات.
- د. تُزرع النباتات في الهواء فقط.

٧. نظام الأكوابونيك هو نظام يجمع بين:

- أ. الزراعة والمواشي.
- ب. الزراعة وتربية الأسماك.
- ج. الزراعة والصناعة.
- د. الزراعة والنقل.

٨. في نظام الفتيل المائي، تنتقل المغذيات إلى النبات بواسطة:

- أ. المضخة الكهربائية.
- ب. الهواء المضغوط.
- ج. فتائل تمتد إلى خزان الماء.
- د. الجاذبية الأرضية.

٩. نظام الأحواض العائمة يعتمد على:

- أ. زراعة النباتات في أوانٍ تطفو فوق الماء.
- ب. غرس الجذور في الرمل.
- ج. زراعة النباتات في أنابيب مفرغة.
- د. استخدام التربة البركانية.

١٠. من أدوات تنفيذ الزراعة المائية المنزلية:

- أ. أكياس سماد عضوي.
- ب. أكواب بلاستيكية ومحلول مغذٍ.
- ج. فؤوس ومجارف.
- د. محاريث ومكائن زراعية.

١١. يُستخدم حجر التوف في الزراعة المائية من أجل:

- أ. تزيين الأحواض.
- ب. تثبيت الشتلات.
- ج. تسخين الماء.
- د. تهوية الغرفة.

١٢. من إجراءات السلامة أثناء العمل بالزراعة المائية:

- أ. العمل دون قفازات.
- ب. الحذر عند ثقب الفلين.
- ج. استخدام التربة الرطبة.
- د. فتح الحوض في الشمس المباشرة.

١٣. من مميزات الزراعة المائية البيئية:

- أ. زيادة التلوث المائي.
- ب. تحسين جودة المياه الجوفية.
- ج. الاعتماد على المبيدات الكيميائية.
- د. رفع استهلاك الوقود.

١٤. يمكن تنفيذ الزراعة المائية في:

- أ. الأراضي الواسعة فقط.
- ب. الصحارى الرملية.
- ج. الشرفات والأسطح والمنازل.
- د. الغابات الكثيفة.

١٥. من الأنظمة الأخرى للزراعة المائية:

- أ. نظام الطيف الهوائي.
 - ب. نظام الري المفتوح.
 - ج. نظام الري بالغمر التراي.
 - د. نظام الحراثة العميقة.
-

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) للعبارة الصحيحة، وإشارة (X) للعبارة غير الصحيحة:

١. () الزراعة المائية تعتمد على التربة الغنية بالعناصر الغذائية.

٢. () تساعد الزراعة المائية في تقليل استهلاك المياه.

٣. () في نظام الأكوابونيك، تُستخدم فضلات الأسماك كمغذيات للنباتات.

٤. () تحتاج الزراعة المائية إلى مساحة واسعة جدًا.

٥. () من مزايا الزراعة المائية قلة استخدام المبيدات الحشرية.

٦. () الزراعة المائية تسبب تلوثًا كبيرًا للمياه الجوفية.

٧. () حجر التوف يُستخدم لتثبيت النباتات داخل الأكواب.

٨. () نظام الفتيل المائي من أكثر الأنظمة المنزلية تعقيدًا.

٩. () الأكسجين عنصر أساسي لنجاح الزراعة المائية.

١٠. () يمكن الزراعة المائية داخل المنزل وفي أماكن صغيرة.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

🧠 أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. الزراعة المائية هي طريقة زراعة تعتمد على:

- أ. التربة فقط.
- ب. الصخور البركانية.
- ج. الماء الممزوج بالمغذيات.
- د. الهواء الجوي.

٢. من العناصر الأساسية لأنظمة الزراعة المائية:

- أ. التربة.
- ب. الأكسجين والماء والمغذيات.
- ج. الرمل والطين.
- د. الوقود والأسمدة.

٣. من فوائد الزراعة المائية مقارنة بالتقليدية:

- أ. زيادة استهلاك المياه.
- ب. انخفاض الإنتاج.
- ج. الحاجة إلى مساحة كبيرة.
- د. نمو النباتات بشكل أسرع.

٤. من نتائج الزراعة المائية:

- أ. استنزاف التربة.
- ب. قلة استخدام المبيدات الحشرية.
- ج. الحاجة إلى تناوب المحاصيل.
- د. زيادة استهلاك الوقود.

٥. الزراعة المائية لا تحتاج إلى:

أ. الضوء.

ب. الماء.

ج. التربة.

د. المغذيات.

٦. في نظام الهيدروبونيك:

أ. تُزرع النباتات في التربة مباشرةً.

ب. تُزرع النباتات في الماء باستخدام محاليل مغذية.

ج. تُستخدم الأسمك لتسميد النباتات.

د. تُزرع النباتات في الهواء فقط.

٧. نظام الأكوابونيك هو نظام يجمع بين:

أ. الزراعة والمواشي.

ب. الزراعة وتربية الأسماك.

ج. الزراعة والصناعة.

د. الزراعة والنقل.

٨. في نظام الفتيل المائي، تنتقل المغذيات إلى النبات بواسطة:

أ. المضخة الكهربائية.

ب. الهواء المضغوط.

ج. فتائل تمتد إلى خزان الماء.

د. الجاذبية الأرضية.

٩. نظام الأحواض العائمة يعتمد على:

أ. زراعة النباتات في أوانٍ تطفو فوق الماء.

ب. غرس الجذور في الرمل.

ج. زراعة النباتات في أنابيب مفرغة.

د. استخدام التربة البركانية.

١٠. من أدوات تنفيذ الزراعة المائية المنزلية:

- أ. أكياس سماد عضوي.
- ب. أكواب بلاستيكية ومحلول مغذٍ.
- ج. فؤوس ومجارف.
- د. محاريث ومكائن زراعية.

١١. يُستخدم حجر التوف في الزراعة المائية من أجل:

- أ. تزيين الأحواض.
- ب. تثبيت الشتلات.
- ج. تسخين الماء.
- د. تهوية الغرفة.

١٢. من إجراءات السلامة أثناء العمل بالزراعة المائية:

- أ. العمل دون قفازات.
- ب. الحذر عند ثقب الفلين.
- ج. استخدام التربة الرطبة.
- د. فتح الحوض في الشمس المباشرة.

١٣. من مميزات الزراعة المائية البيئية:

- أ. زيادة التلوث المائي.
- ب. تحسين جودة المياه الجوفية.
- ج. الاعتماد على المبيدات الكيميائية.
- د. رفع استهلاك الوقود.

١٤. يمكن تنفيذ الزراعة المائية في:

- أ. الأراضي الواسعة فقط.
- ب. الصحارى الرملية.
- ج. الشرفات والأسطح والمنازل.
- د. الغابات الكثيفة.

١٥. من الأنظمة الأخرى للزراعة المائية:

أ. نظام الطيف الهوائي.

ب. نظام الري المفتوح.

ج. نظام الري بالغمر الترابي.

د. نظام الحراثة العميقة.

السؤال الثاني:

🧠 أضع إشارة (✓) للعبارة الصحيحة، وإشارة (X) للعبارة غير الصحيحة:

١. (X) الزراعة المائية تعتمد على التربة الغنية بالعناصر الغذائية.

٢. (✓) تساعد الزراعة المائية في تقليل استهلاك المياه.

٣. (✓) في نظام الأكوابونيك، تُستخدم فضلات الأسماك كمغذيات للنباتات.

٤. (X) تحتاج الزراعة المائية إلى مساحة واسعة جدًا.

٥. (✓) من مزايا الزراعة المائية قلة استخدام المبيدات الحشرية.

٦. (X) الزراعة المائية تسبب تلوثًا كبيرًا للمياه الجوفية.

٧. (✓) حجر التوف يُستخدم لتثبيت النباتات داخل الأكواب.

٨. (X) نظام الفتيل المائي من أكثر الأنظمة المنزلية تعقيدًا.

٩. (✓) الأكسجين عنصر أساسي لنجاح الزراعة المائية.

١٠. (✓) يمكن الزراعة المائية داخل المنزل وفي أماكن صغيرة.