

-
- ١ - ماهو مفهوم الإتجاهات الحديثة لتربية النبات
٢ - ماهى الاراضى ذات ألمشاكل وطرق الاستفادة منها زراعيًا
٣ - مالفارق بين مراكز النشوء ومراكز الانتاج واهميتها لمربى النبات مناطق
٤ - ماهو الفرق بين المنهج التقليدى والمنهج التحليلى فى تربية النبات للإجهادات المختلفة شارحا طرق العالم Blum 1975 فى التربية للظروف المعاكسة
-
- ٥ - عرف الاجهاد البيئى - وفسولوجيا الاجهاد
٦ - بين الفرق الفرق بين الاجهاد البيئى والاجهاد النباتى
٧ - ماهى انواع الاجهادات التى تهم مربى النبات ويعمل على التربية لها
٨ - ماهى سلوك النباتات تحت الاجهادات المختلفة
-
- ٩ - تعدد طرق تربية النبات استخدم احداها فى وضع برنامج لتربية احد المحاصيل ذاتية التلقيح لكل من الاجهادات البيئية التالية (الجفاف-او حرارة - او ملوحة)فى ضوء ما درست
-
- ١٠ - قارن بين كل من الاجهاد البيئى و الجفاف و الجفاف الفسيولوجى
١١ - بين التوازن المائى فى النبات واهميتها فى التربية لتحمل الجفاف
١٢ - ناقش الاليات التى يقاوم بها النبات الجفاف ويمكن الإنتخاب لها فى برامج التربية للجفاف
١٣ - أكتب برنامج لطريقة تربية المحاصيل لتحمل الجفاف
-
- ١٤ - عرف الصقيع مبينا انواعه وأهم اضراره على النبات
١٥ - ماهى أهمية وضع برنامج للتربية للحرارة المنخفضة والصقيع فى مصر
١٦ - كيف نتغلب على تأثير الصقيع على النباتات
١٧ - اذكر اهم الصفات التى يمكن ان ننتخب لها فى التربية لتحمل الصقيع
١٨ - ضع برنامج لطريقة تربية المحاصيل لتحمل درجة الحرارة المنخفضة
-
- ١٩ - عرف الاجهاد الحرارى والاضرار التى تسببها الحرارة المرتفعة على النبات
٢٠ - ماهى المعايير الانتخابية التى يمكن عن طريقها الانتخاب لتحمل النباتات للحرارة المرتفعة
٢١ - ضع برنامج لطريقة تربية المحاصيل تحت الاجهاد الحرارى
-
- ٢٢ - عرف الإجهاد الملحي مبينا اسبابه ؟
٢٣ - ناقش الأساس الفسيولوجى لتحمل النباتات للملوحة
٢٤ - ماهى المعايير الانتخابية التى يمكن أن ينتخب لها المربى فى النبات المتحمل للملوحة
-
- ٢٥ - عرف زراعة الأنسجة مبينا اهميتها

- ٢٦ - أهم مميزات استخدام زراعة الأنسجة عن طرق التربية التقليدي
٢٧ - ماهى شروط الجزء النباتى المستخدم فى زراعة الأنسجة
٢٨ - أهم مكونات معمل زراعة الأنسجة .
٢٩ - اهم الاحتياطات الواجب مراعاتها أثناء تصميم معمل زراعة الأنسجة
٣٠ - طرق التعقيم فى زراعة الانسجة
٣١ - البيئة الغذائية واهم مكوناتها المستخدمة فى زراعة الانسجة
٣٢ - اذكر فقط مجالات زراعة الانسجة
٣٣ - زراعة الكالس Callus culture
٣٤ - مزارع الخلايا Cell culture واهميتها فى تربية النبات
٣٥ - خطوات انتاج النباتات احادية المجموعة الكروموسومية واهميتها لمربى النبات
٣٦ - مزارع المتوك وحبوب اللقاح Pollen and Anther culture واهمية فى تربي
٣٧ - النبات مزارع المبايض والبويضات واهميتها فى تربية النبات
٣٨ - مزارع الاجنة Embryo culture واهميتها لمربى النبات
٣٩ - مزارع البروتوبلاست واهميتها
٤٠ - مزارع القمة الخضرية المرستيمية واهميتها

-
- ٤١ - تعريف الهندسة الوراثية التقنية الحيوية والهندسة الوراثية واهميتها فى تربية
النبات
٤٢ - الاساس العلمى للهندسة الوراقية
٤٣ - منشأ وتطور الهندسة الوراثية
٤٤ - اهم تقنيات وخطوات الهندسة الوراثية
٤٥ - طرق نقل الجينات
٤٦ - مزايا وعيوب استخدام الهندسة الوراثية
-

بالتوفيق ان شاء الله