**مقرر 472 نبت- نموذجيه**

**الاختبار العملي الدوري الثالث – فصل دراسي اول من العام الجامعي 38/39هـ**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم :** | **الرقم :** |

* **ضعي علامة** ✓ **او علامة** 🗶 **حسب صحة العبارات التاليه علميا من عدمه في الجدول المخصص لذلك :**

1-.تنمية النباتات بالصوبه بدرجة رطوبه نسبيه 75% وحراره 25 درجه لاخذ المنفصل النباتي من الام والاعتناء بالري عن طريق التنقيط احد خطوات المرحله التمهيديه للاكثار الدقيق.

2- انتاج نباتات باعداد وفيره خاليه من الامراض وتخفيض تكاليف الزراعه التقليديه احد اهداف زراعة الانسجه .

3- عندما تتم زراعه قمه مرستيميه ناميه للسيقان او جذور اوبرعم طرفي او قمي لتكوين النبات تسمى تكوين النموات العرضيه.

4- من عيوب زراعة الانسجه باستخدام النموات الجانبيه ان معدل التضاعف قليل.

5- من مميزات الاكثار الدقيق بطريقة غير مباشره بالمرور بالكالوس معدل التضاعف كبير.

6- من مميزات الاكثار الدقيق بالطريقه المباشره ان الاختلافات الوراثيه قليله .

7- الكالوس عباره عن مجموعه من الخلايا البرنشيميه التي تتكشف الى خلايا اجنهembryogenic cell عندما تجد الظروف المناسبه والبيئه المناسبه .

8- مرحلة الاقلمه هي اخر مراحل الاكثار الدقيق ويرش فيها النباتات بهرمونات التجذير.

9- في مرحلة الاكثار الدقيق يتم فصل الافرع المتكونه حديثا وتنقل منفرده الى بيئة جديده يتحكم في نوع منظمات النمو الاوكسين والسيتوكاينين لزيادة الانتاج.

10- من مشاكل الاكثار الدقيق اكسده المركبات الفينوليه في نسيج النباتى منتجة اللون الاسود في بيئة النمو.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **الإجابة** | **✓** | **✓** | **🗶** | **✓** | **✓** | **🗶** | **✓** | **✓** | **🗶** | **✓** |