

..... 20	الاسم :..... اللقب :..... القسم :.....	فرض تاليفي عدد 2 2023 / 03 / المستوى : 8+8+8+8 3 2 1 4	المدرسة الاعدادية : زاوية الجديد بني خلاد المادة : علوم الحياة والارض الاستاذة : حنان بورقيبة التوقيت : 1 ساعة
-------------	--	---	---

الجزء الأول : 12 نقاط :

التمرين عدد 1 : 4,5 ن :

1- عرّف المصطلحات التالية ؟ :

أ- الساق البصلية ؟ :

.....
ب- الخلفات ؟ :

.....
ج- التصمغ ؟ :

.....
د- التكاثر الخضري الطبيعي ؟ :

.....
ت- التكاثر الخضري بالجذور, وأذكر مثال ؟ :

.....
ن- التكاثر الخضري بالساق الدرنية, وأذكر مثال ؟ :

.....
غ- التكاثر الخضري الجنسي, وأذكر مثال ؟ :

.....
.....

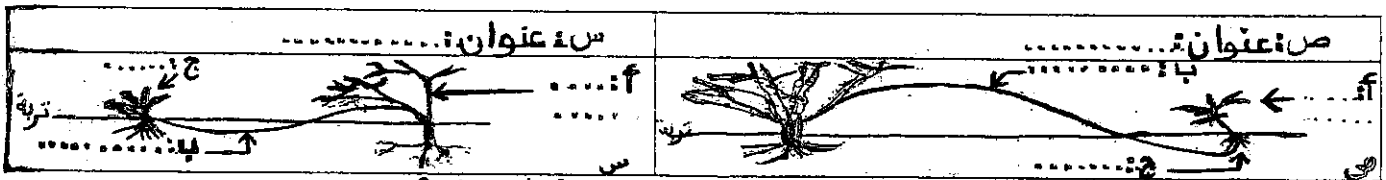
التمرين عدد 2 : 4,5 ن :

1 - أجب بخطأ أو صواب ؟ :

- أ - التكاثر الخضري إلا صطنا عى يتدخل فيه الإنسان
- ب - التكاثر لاجنسي هو تكاثر بالساق والأوراق والبيذور والجذور والبراعم
- ج - النباتات الخضراء الزهرية بها جذور وساق وأوراق وثمار وزهور
- د - تتكاثر النباتات الزهرية إلا صطنا عيا فهو تكاثر لاجنسي
- ت - إلا فتسال هو رد م جزء من غصن دون فصله عن نبتة الأم
- ص - يتم التكاثر عند النباتات الزهرية بعضو من أعضاء الجهاز الخضري أو البيذور
- ض - الفسيلة هي جزء من غصن النبتة
- ن - التكاثر الخضري يحافظ على الصفات وراثية للنبتة الأم
- غ - الكرم والزيتون يتكاثر طبيعيا

التمرين عدد 2 : 3 ن :

1 - أكمل بما يناسب بالوثيقة ص و س ؟ :



2 - عرّف وفسّر التكاثر الخضري بالوثيقة ص, وأذكر مثال ؟ :

3 - أذكر الفرق بين تكاثر خضري اصطنا عى و تكاثر خضري طبيعي ؟ :

الجزء الثاني : 8 ن

التمرين عدد 1: 35 ن:

1. أكمل بما يناسب, إ اعتمادا على الوثيقة ص؟



2- عرّف وفسّر طريقة تكاثر خضري بالوثيقة ص, أذكر : مثال؟

3- أ- أذكر 3 خصائص للتكاثر الخضري الجنسي؟

ب- أذكر طريقة تطعيم في تربة رملية؟

ج- أذكر طريقة تطعيم في تربة كلسية؟

4 - ماهو الفرق بين التكاثر الجنسي و التكاثر لا جنسي عند النبات الزهري؟

التمرين عدد 2: 45 ن :

1 - أجب بخطأ أو صواب وأصلح الجمل الخاطئة؟

أ - التكاثر الجنسي يمكن من تحسين الإنتاج النباتي ووفرته

ب - نبتة جديدة ودرنات جديدة : تكون بالساق إداخلية زاخفة

ج - يتمثل التكاثر خضري طبيعي : فصل خلفه ثم زرعها

د - التكاثر الجنسي يحمي النبات الزهري من الإنقراض

ت - نبتة البرتقال كحامل طعم الليمون يحسن جودة ثمار

ص - نبتة التين تتكاثر بالإنقصال

ن - يتمثل التكاثر خضري طبيعي : تطعيم البرتقال كحامل المشمش في تربة كلسية

2 - ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة؟

- قطع غصن دون فصله عن النبتة الأم

- قطع جزء من ساق النبتة الأم

- بالخلفات

- التطعيم

- يتم بالجذور

ب - خضري تكاثر طبيعي :