

العدد:

20.....

السنة الدراسية: 2018 / 2017

الاسم ولقب: .....  
القسم: 8 أساسى ..... المدة 30 دقيقة

مقرر مراقبة

محدد 1

المدرسة الإبتدائية ابن الهيثم بمدنق

الأستاذة : لطيفة الحشبي

المادة : علوم الحياة والأرض.

### التمرين عدد 1: (5ن)

1/ أجب بـ«صحيح» أو «خطأ»

2/ أعلل إجابتي في حالة الجملة الخاطئة فقط.

الجمل	صحيح أو خطأ	الإصلاح
تكاثر النّعناع بالجذمور هو تكاثر خضريّ.		
الجذمور جذر ادخاريّ.		
زهرة النبات هي عضو تكاثر خضريّ.		
يتحوّل مثير الزّهرة إلى ثمرة.		
يكون التّأثير في الزّهرة أحاديّ الجنس ذاتيّاً.		

### التمرين عدد 2:

1/ أعرّف التّكاثر الخضريّ (1ن)

2/ تبيّن الوثيقة التالية أنواعاً من التّكاثر الخضريّ عند بعض النّباتات.



1/ أذكر نوع التّكاثر الخضريّ المناسب لكل رسم. (1.5ن)  
الرسم أ .....  
الرسم ب .....  
الرسم ج .....

2/ أكمل بيانات الرسم ب. (2ن)

3/ فسر بإيجاز طريقة التّكاثر الخضري المبيّنة بالرسم أ (1.5ن).....



4/ أذكر مثالين لنباتات تتکاثر بهذه الطريقة (الرسم أ) (1ن)

5/ يملك رجل نبات ياسمين في حديقة بيته. أراد الحصول على نبات ثان من نفس هذا النوع فقرر الذهاب إلى السوق لشرائه. ولكن ابنه وعده بالحصول على نبات جديد في مدة لا تتجاوز بعض أشهر باستعمال طريقة تكاثر خضري اصطناعي.

أ/ أذكر الطريقة التي ينوي الابن استعمالها. (0.5ن)

ب/ أذكر مراحلها (1.5ن)

ج/ أذكر مثلاً لنبات آخر يتکاثر بهذه الطريقة. (0.5ن)

### التمرين عدد 3:

تبذل الوثيقة التالية رسماً مبسطاً لزهرة نبات.

1/ أضع البيانات مكان الأرقام. (2.5ن)

2/ أحدد نوع هذه الزهرة. (0.5ن)

3/ نلاحظ على الرسم وجود حبة طلع قد أنبت أنبوباً طلعيّاً. أذكر ما يحدث عندما يصل هذا الأنبوب الطلعي إلى البويضة (0.5ن)

4/ أعرّف هذا الحدث. (1ن)

college.9raya.tn

5/ أذكر ما يحدث من تغييرات في الزهرة إثر هذا الحدث. (1ن)

عملًا موفقاً.



college.9raya.tn