

دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة



الصف: الشعبة:
ورقة عمل رقم (4)

المادة :

التاريخ : / / 2017

الموضوع : التكاثر

العام الدراسي 2017-2018
الفصل الدراسي الأول

مؤشرات الأداء:

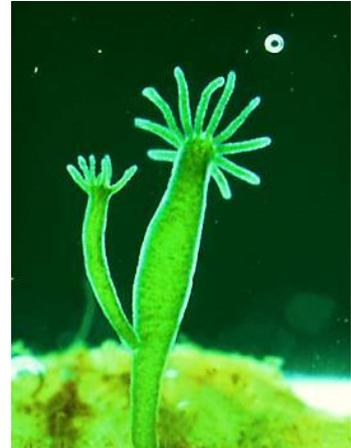
- أن يتعرف على التكاثر الجنسي واللاجنسي
- أن يقارن بين التكاثر الجنسي و اللاجنسي

- التكاثر : هو نقل المادة الوراثية من الآباء إلى الأبناء
- المادة الوراثية : هي معلومات تتحكم في مظهر و وظيفة الفرد الجديد
- التكاثر الجنسي : إنتاج كائن حي من اتحاد خلية جنسية أنثوية و خلية جنسية ذكرية
- التكاثر اللاجنسي : إنتاج كائن جديد من خلية واحدة فقط
- الإخصاب: عملية الاتحاد بين خلية نطفية ذكرية مع خلية بويضة أنثوية
- الصفة: هي أي خاصية من خصائص الكائن الحي

www.almanahj.com

السؤال الأول : أولاً: العبارات التالية تصف ما الذي يحدث بعد أ يشكل أحد البراعم كائن حي ، رتب الأحداث مستخدماً الأرقام من (1-3) :

- قد يقطع البرعم (.....)
- ينمو البرعم الصغير على الأم (.....)
- ينمو البرعم بعيداً أو يتعلق بالأم (.....)



ثانياً:



- تنقسم إلى خليتين (.....)
- ينسخ المادة الوراثية الخاصة به (.....)
- تمتلك كل خلية نسخة من المادة الوراثية (.....)

العبارات التالية تصف مراحل تكاثر البكتيريا ، رتب الأحداث مستخدماً الأرقام من (1-3):

الاجنسي	التبرعم	التكاثر الخضري	إناث	ذكور	الإخصاب	الجنسي
---------	---------	----------------	------	------	---------	--------

السؤال الثاني : اكمل الفراغ بما يناسبه مما يلي :

www.almanahj.com

1. تتكاثر النباتات العنكبوتية تكاثر
2. أول خطوة في عملية التكاثر الجنسي هي
3. عندما تضع ملكات نحل البيض، فإن البيض المخصب يتحول إلى
4. عندما تضع ملكات نحل البيض دون تخصيب فإنه يصبح
5. هو تكاثر لا جنسي في النباتات التي تنتج نباتات جديدة من الجذوع أو الأوراق أو الجذور
6. يتكاثر نبات عن طريق السيقان المدادة
7. أحد مميزات التكاثر هو تعزيز تعدد الأنواع

