



جامعة الملك سعود  
كلية العلوم  
قسم النبات والأحياء الدقيقة

---

أختبار أعمال السنة رقم (2)

في

علم الطحالب ( 384 نبت)

الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي

**1432 / 1431**

.....: الأسم

.....: الرقم الجامعي

.....: رقم التسلسل

**1. السؤال الأول : ماذا يقصد بـ:**

**(أ) ظاهرة المدّ الأحمر:**

.....

.....

**(ب) البقعة العينية:**

.....

.....

**(ج) التكاثر الخضري في الطحالب:**

.....

.....

**(د) ظاهرة إزدهار الماء:**

.....

.....

**1. السؤال الثاني : علل لما يأتي:**

**(أ) تسمى دورة الحياة المعقدة في الطحالب بدورة تعاقب الأجيال؟**

.....

.....

.....

.....

ب) يتصف طحلب فولفكس بأنه أعلي الأجناس تطوراً في رتبة  
الفولفوكالات ؟

.....  
.....  
.....

السؤال الثالث : عدد طرق التكاثر وأنواعه في الطحالب الخضراء؟

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

السؤال الرابع : أملأ الفراغات البينية بكلمة مناسبة :

1. تتميز دورة الحياة الأحادية في الطحالب بأن الأبناء تكون .....  
المجموعة الصبغية ، بينما تكون مثيلاتها في دورة  
الحياة الثنائية ..... المجموعة الصبغية.
2. الغذاء المدخر في الطحالب الحُمُر يتم علي شكل ..... في  
صورة ..... خارج البلاستيدة ، بينما في الطحالب البنية يتكون  
علي شكل ..... ، ..... في صورة .....  
سائلة ..... البلاستيدة .
3. يتركب بروتوبلاست الخلية في الطحالب الخضراء المزرققة من طبقتان ،  
الخارجية منه تسمى ..... ، والداخلية وتسمى  
.....
4. يعتبر تكوين ..... هي وسيلة من وسائل تكاثر الطحالب الخضراء  
المزرققة لا جنسياً ، بينما تخلق أفراد هذه المجموعة تماماً من التكاثر  
.....
5. الجونيدات هي أحدي طرق التكاثر ..... في طحلب فولفكس.

السؤال الخامس : صحح العبارة التالية:

1. سمي البحر الأحمر بهذا الاسم لأن لونه أحمر.

.....  
.....

2. يسمى التكاثر الجنسي الذي يتم بين الجراثيم ذات التشابة الخارجي بالتكاثر الجنسي المختلف (An isogamous)

.....  
.....

3. يسمى التكاثر البيض الذي يتم علي ثالوس طحلب واحد فقط بالتكاثر المتباين (Heterothallic)

.....  
.....

4 التكاثر اللاجنسي في طحلب يلوثركس يتم عن طريق تكوين الأبواغ المتحركة ثنائية الأسواط

.....  
.....

مع خالص التمنيات بالنجاح

أ. د / إبراهيم البرعي