

| الدرس                  | الصف   | المادة | الرقم | التاريخ  | الفصل الدراسي |
|------------------------|--------|--------|-------|----------|---------------|
| انقسام الخلية وتكاثرها | ثالث م | علوم م | ٨     | ١٤٤٧ / / | الأول         |

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي: -

|                                                                                     |                       |                            |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| (١) ما اسم العملية التي تستعمل فيها الخلية الطاقة لنقل المواد؟                      |                       |                            |                        |
| أ - الانتشار                                                                        | ب- الخاصية الأسموزية  | ج - النقل النشط            | د- النقل السلبي        |
| (٢) ما اسم العملية الخلوية التي تحدث في الصورة:                                     |                       |                            |                        |
|    |                       |                            |                        |
| أ - الخاصية الأسموزية                                                               | ب- البلعمة            | ج - الإخراج الخلوي         | د- الانتشار            |
| (٣) ماذا يحدث عندما يتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكانين؟                       |                       |                            |                        |
| أ - اتزان                                                                           | ب- أيض                | ج - تخمر                   | د- تنفس خلوي           |
| (٤) ماذا تسمى المخلوقات القادرة على صنع غذائها بنفسها؟                              |                       |                            |                        |
| أ - المحللات                                                                        | ب- المُنتجات          | ج - المُستهلكات            | د- آكلات الأعشاب       |
| (٥) تتضاعف الكروموسومات خلال دورة الخلية في الطور:                                  |                       |                            |                        |
| أ - البيئي                                                                          | ب- الاستوائي          | ج -الانفصالي               | د- النهائي             |
| (٦) كيف تتكاثر الهيدرا في الشكل المجاور؟                                            |                       |                            |                        |
|  |                       |                            |                        |
| أ - تكاثر لا جنسي - تبرعم                                                           | ب- تكاثر جنسي - تبرعم | ج - تكاثر لا جنسي - انشطار | د- تكاثر جنسي - انشطار |

السؤال الثاني: أ: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخطأ:

|   |                                                                            |     |
|---|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| ١ | يسمى الجزء من DNA المحمول على الكروموسوم والمسؤول عن تصنيع البروتين بالجين | ( ) |
| ٢ | علم الوراثة يدرس كيفية انتقال الصفات الوراثية وتفاعلها فيما بينها          | ( ) |
| ٣ | يتم نسخ المادة الوراثية للخلية في طور التمهيدي                             | ( ) |
| ٤ | ينتج عن الانقسام المُنصف خليتان لكلٍ منهما العدد الكلي للكروموسومات        | ( ) |