

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 (✓) امام 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 الطور التمهيدي	()
٤	ينتج عن الانقسام المُنصّف خليتان لكلٍ منهما العدد الكلي للكروموسومات	()