

ضع بين القوسين علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- 1- () اعتبر نيوتن أن الضوء سيل من الجسيمات متناهية الصغر .
 - 2- () عرف هيجنز الضوء على أنه ظاهرة موجية.
 - 3- () بينت ظاهرة الأطياف الخطية للذرة أن انبعاث الأشعة ليس طيفاً متصلاً.
 - 4- () طاقة الفوتون تتناسب عكسياً مع تردده.
 - 5- () تتحرك الفوتونات بسرعة ثابتة هي سرعة الضوء .
 - 6- () عندما ينتقل الإلكترون من مستوى طاقة أدنى إلى مستوى طاقة أعلى يلزم أن تكتسب الذرة قدراً من الطاقة
- سواء الفرق بين  المستويين.