ضع بين القوسين علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) 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 الاشعة 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 قدرا من الطاقة يساوي الفرق بين طاقتي المستويين.

LIVEWORKSHEETS