

## إجابات أسئلة تقويم الدرس الأول

### الفكرة المبتكرة

#### السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسية:** أقرن بين الابتكار والاختراع.

**الإبتكار:** القدرة على الإتيان بفكرة جديدة أو ممارسة جديدة، أو تطوير فكرة موجودة بإعادة إنتاجها وهيكلتها بطريقة جديدة ومختلفة عما كانت عليه.

**الاختراع:** استحداث شيء جديد من عناصر وأجزاء موجودة يعدل عليها تقنياً، ومن ثم تأخذ شكلاً جديداً وتؤدي مهمة مميزة.

#### السؤال الثاني:

**المفاهيم والمصطلحات:** أملأ الفراغ بالمفهوم المناسب في كل مما يأتي:

أ- (الإبداع): التعامل مع الأشياء المألوفة بطريقة غير مألوفة.

ب- (الاختراع): استحداث شيء جديد من عناصر وأجزاء موجودة يعدل عليها تقنياً، ومن ثم تأخذ شكلاً جديداً وتؤدي مهمة مميزة.

#### السؤال الثالث:

**أسأل** سؤالاً تكون إجابته: "الإبداع الصناعي".

في أي مجالات الإبداع أصنف تصميم المركبات الكهربائية؟

#### السؤال الرابع:

**التفكير الناقد:** لم يتطلب الإبداع الإتيان بجديد أو إعادة تقديم القديم بصورة جديدة؟

إجابة قترحة: ليتناسب مع الحاجات المتجددة للإنسان وتطور العصر، وليصبح القديم أكثر ملاءمة للاستخدام.