إجابات أسئلة تقويم الدرس الأول

الفكرة المبتكرة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أقارن 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.