

أسئلة تقويم الدرس الثاني

تطبيق الإبداع في المشاريع العملية

السؤال الأول:

أكتب المصطلح المناسب في الفراغ في كل مما يأتي:

- أ. استخدام مواد أو عناصر قديمة لإنشاء شيء جديد ومفيد
- ب. يشير إلى تنظيم الأجزاء المختلفة لخلق نظام شامل وفاعل
- ج. تحسين النموذج تدريجياً بإضافة ميزات جديدة

السؤال الثاني:

أختار رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1) المفهوم الذي يتضمن استخدام مواد قديمة في التصميم، هو:

أ- إعادة الاستخدام.

ب- تغيير اللون.

ج- الدمج.

د- النسخ.

2) الهدف الأساسي من تصميم نظام متكامل، هو:

أ- تحسين جماليات النموذج.

ب- إنشاء نظام يشمل جميع الأجزاء بطريقة منسقة.

ج- استخدام أكبر عدد من المواد.

د- تقليل عدد الأجزاء المستخدمة.

3) الخطوة الأولى في التطوير التدريجي للنموذج، هي:

- أ- إضافة ميزات جديدة بصورة مفاجئة.
- ب- إنشاء نموذج أساسي بسيط.
- ج- اختبار النموذج في بيئة حقيقية.
- د- دمج عناصر متعددة من تصاميم مختلفة.

السؤال الثالث:

أوضح كيف يمكن تحسين نموذج تنظيم الأدوات الذي يُصمَّم باستخدام مواد قديمة.

السؤال الرابع:

أصف كيف يمكن أن يكون تصميم نظام متكامل أكثر فاعلية في حل المشكلات مقارنة بتصميم غير منسق.

السؤال الخامس:

أذكر مثالاً عملياً على كيفية تحسين نموذج تدريجياً.