إجابات أسئلة أقيم تعلمي

الدراسة الفنية

السؤال الأول:

أوضح المقصود بكل مما يأتي: الدراسة الفنية، المواد الخام.

الدراسة الفنية: دراسة تُعنى بجوانب المشروع العملية والتنفيذية، وتساعد على تحديد ما يلزم المشروع من موقع ومعدات وموارد بشرية ومواد خام؛ لضمان جاهزيته للتنفيذ، ومنع حدوث أي مشكلات تشغيلية مفاجئة، ما يتيح تشغيل المشروع بكفاءة، ويعمل على تحقيق أهدافه.

المواد الخام: مواد أولية يعتمد عليها المشروع في إنتاج سلعته.

السؤال الثاني:

أذكر ثلاثة من عناصر الدراسة الفنية.

- اختيار الموقع.
- الموارد البشرية.
- المواد الخام.
- المعدات والآلات.
- تحديد الطاقة الإنتاجية.

السؤال الثالث:

أدرس الموقف الآتي، ثم أجيب عن السؤالين التاليين:

قررت حلا إنشاء مشروع لصنع الشوكولاتة المنزلية بعدما لاحظت وجود إقبال كبير عليها في السوق. بدأت حلا مشروعها بحماس، فاشترت المواد الخام، وروجت للمشروع عبر وسائل التواصل الاجتماعي. ولكن، بعد أيام معدودة، واجهت حلا مشكلاتٍ غير متوقعة؛

إذ لم يكن لديها معدّات كافية للإنتاج بالكميات المطلوبة، وكانت مساحة العمل ضيقة، وزاد مصروف الكهرباء، وتأخرت في تسليم الطلبات في موعدها.

1- برأيي، ما السبب الحقيقي لهذه المشكلات؟

عدم إجراء حلا دراسة فنية للمشروع قبل تنفيذه؛ فلم تحدد المعدات اللازمة، والطاقة الإنتاجية المطلوبة، ومساحة العمل المناسبة، ولم تحسب تكاليف الكهرباء حسابًا دقيقًا.

2- ما الأمور التي كان من الواجب على حلا التفكير فيها قبل الشروع في تنفيذ المشروع؟

- اختيار موقع تتوافر فيه مساحة مناسبة للعمل والمرافق اللازمة.
- تحديد الطاقة الإنتاجية التي تفي بحجم الطلب.
- تحديد نوع المعدات والآلات المطلوبة وعددها وكلفتها.
- تحديد أصناف المواد الخام وكمياتها وأماكن شرائها وأسعارها وتكلفة توريدها.
- تحديد العدد اللازم من العمال والمهارات والخبرات المطلوبة.
- حساب التكاليف اللازمة لتشغيل المشروع، ومنها الكهرباء.

السؤال الرابع:

أختار رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1- تُعنى الدراسة الفنية بالجوانب:

أ) التشغيلية والتنظيمية للمشروع.

ب) العملية والتنفيذية للمشروع.

ج) القانونية والبيئية للمشروع.

د) التكنولوجية والرقمية للمشروع.

2- جميع ما يأتي من عناصر الدراسة الفنية، ما عدا:

أ) الموقع.

ب) المواد الخام.

ج) الموارد البشرية.

د) البيئة المحيطة بالمشروع.

3- المفهوم الذي تشير إليه عبارة "أقصى حجم من المنتجات أو الخدمات التي يمكن للمنشأة (مصنع، آلة، فرد) إنتاجها خلال مدةٍ زمنيةٍ محددةٍ (يوم، شهر، سنة) باستخدام الموارد المتاحة، ضمن أحوال التشغيل العادية" هو:

(أ) المعدات والآلات.

ب) الطاقة البشرية.

ج) الطاقة الإنتاجية.

د) المواد الأولية.