

מهمة 1: تحليل سؤال مقارنة (متقدمون)



מهمة تمرّن:

في مئات السنين الماضية، تغيرت المواد المستخدمة في صنع الأواني وطناجر الطهي، من الأواني الفخارية إلى الأواني المعدنية والزجاجية. يتطلب كل مكون من مكونات الطنجرة خصائص مختلفة وفقًا لوظيفته في عملية الطهي. على سبيل المثال، متطلبات مقبض الطنجرة هي: أن يكون مقاومًا للنار المكشوفة والحرارة العالية، وأن يكون عازلاً للحرارة بحيث يمكن الإمساك به، وأن يكون قويًا بما يكفي لكي يتحمل وزن الطنجرة مع الحساء. يمكن إنتاج مقبض الطنجرة من مواد مختلفة، مثل: البلاستيك، المعدن، السيليكون. ما هي المادة/المواد التي تعتقدون أنها أكثر ملاءمة لإنتاج المقبض وفقًا للمتطلبات المذكورة أعلاه؟ صيغوا توصيتكم وعللوا. استعينوا بأداة "تحليل السؤال" وبجدول المقارنة:

أ. "تحليل السؤال":

"سؤال للتحليل"	الإجابات
ماذا يتناول السؤال؟ ما هي كلمة التعليمات في السؤال؟	
ما نوع الإجابة التي يجب عليكم أن تُجيبوها؟	
ما هي المعلومات الموجودة في مكونات السؤال، والتي ساعدتكم في الإجابة على السؤال؟	
ما هي المعلومات الإضافية المطلوبة للإجابة على السؤال؟	
ما هي العمليات التي يجب تنفيذها للإجابة على السؤال؟	

ב. جدول مقارنة:

أكملوا أسماء المواد في الجدول وقارنوا بينها بمساعدة المعايير التي سجلتموها:

أي مادة تُلبي معظم المتطلبات من مقبض الطنجرة (إذا كانت المادة مناسبة اكتبوا +)	معايير المقارنة: المتطلبات من المُنتج

ت. توصية مغللة: ما هي المادة المناسبة لمعظم المتطلبات المطلوبة لإنتاج مقبض طنجرة الطهي؟



ماذا تعلمتم؟

ماذا تعلمتم عن مهارة المقارنة؟ استخدموا "بطاقة التوجيه لصياغة إجابة مقارنة"

أي أسئلة من بين أسئلة التحليل ساعدتكم بشكل خاص في إجراء مقارنة والإجابة على السؤال؟

ملحق: أداة مساعدة لتحليل سؤال مقارنة

بطاقة توجيه لصياغة إجابة لسؤال مقارنة

كلمات السؤال والتعليمات: ما هو الاختلاف، ما هو التشابه،
 ما هو المشترك، المتساوي، ما هو الأفضل؟ أيهما أفضل؟ ما هو المناسب؟

عمليات: ما الذي يجب عمله؟

- ✓ ما هو الهدف من المقارنة؟
- ✓ ما الذي يجب مقارنته بماذا؟ ("موضوعات المقارنة")
- ✓ حسب ماذا نقارن؟ (ما هي معايير المقارنة؟)
- ✓ ما هو الشبه (المماثل) بين ما تقارنوه؟
- ✓ ما هو الفرق بين ما تقارنوه؟
- ✓ صياغة إجابة مقارنة توضح أوجه الشبه والاختلاف

أداة مساعدة: جدول مقارنة

قالب لبناء جدول مقارنة:

مقارنة بين _____ و _____		معايير * المقارنة (حسب ماذا نقارن؟)
أ: _____	ب: _____	

* معايير = اختبارات