



מهمة 1: تحليل سؤال مقارنة (مبتدئون)



1. مهمة تمرّن:

في مئات السنين الماضية، تغيرت المواد المستخدمة في صنع أواني 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. ما هي المادة التي تعتقدون أنها أكثر ملاءمة لإنتاج المقبض وفقًا للمتطلبات المذكورة أعلاه - بلاستيك أم معدن؟ صيغوا توصيتكم وعللوا. استعينوا بأداة "تحليل السؤال" وجدول مقارنة:

أ. "تحليل السؤال":

"سؤال للتحليل"	الإجابات
ماذا يتناول السؤال؟ ما هي كلمة التعليمات في السؤال؟	
ما نوع الإجابة التي يجب عليكم أن تجيبوها؟	اخترأوا: وصف / مقارنة / علاقة / تأثير / استنتاج / تحليل / شرح/ توصية / حجة (ادعاء + تحليل).
ما هي المعلومات الموجودة في مكونات السؤال والتي يمكن أن تساعد في الإجابة على السؤال؟	ابرزوا مكونات السؤال
ما هي المعلومات الإضافية المطلوبة للإجابة على السؤال؟	يمكن إكمال معلومات من الإنترنت.
ما هي العمليات التي يجب تنفيذها للإجابة على السؤال؟	

ب. جدول مقارنة:

أكملوا المتطلبات في العمود الأيمن واستخدموها للمقارنة بين المادتين:

معايير المقارنة: المتطلبات من مقبض الطنجرة	أي مادة تُلبي معظم المتطلبات التي تم تحديدها؟ (إذا كانت المادة مناسبة اكتبوا +)	
	بلاستيك	معدن



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