



20/

اختبار تحاري 1-1 في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية
أولاد صالح
2025- 2024
الأستاذ محمد المشرقي

التوقيت: 35 دقيقة

الاسم: اللقب: القسم: 8 أساسي الرقم: ...



المنتج: مجسم إشهاري متحرك

تقديم: مخبر التكنولوجيا بإعدادية أولاد صالح : Page Facebook

تكن أهمية المجسمات الإشهارية المتحركة في قدرتها في التأثير على المارة من أجل التسويق والدعاية لمنتج معين .
يتمتع المجسم الإشهاري عند إشتغال المروحة الموضدة به ثم تقوم يده بالتحرك بسبب الثقب الموجود به

خصائص المنتج :

⊗ الشكل: يجلب إنتباه المارة

⊗ جهد التيار الكهربائي: 220±10 فولط

⊗ حجم المجسم: الارتفاع يتراوح بين 5,5 متر و 6,5 متر

القطر يتراوح بين 60 سنتيمتر و 80 سنتيمتر

⊗ مادة الصنع: تقاوم الحرارة والرطوبة

⊗ الثمن: 1800±200 دينار

مروحة كهربائية



كراس الشروط الوظيفي

1.25

5*(0.25)

1. أتمم الفقرة الموالية للتعريف بكراس الشروط الوظيفي :

كراس الشروط الوظيفي هو بين و
كح تحتوي كراس الشروط الوظيفي على مجموعة من التي يجب إحترامها عند المنتج .

2. أتمم كراس الشروط الوظيفي ل " المجسم الإشهاري المتحرك " مستعينا بما سبق :

0.5

1- :

أ- : يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل

1

2*(0.5)

ب- : المنتجات الموجودة في السوق لا تلبي حاجة المستعمل لأنها

1.5

3*(0.5)

..... (أنكر 2 أسباب)

صفحة 1

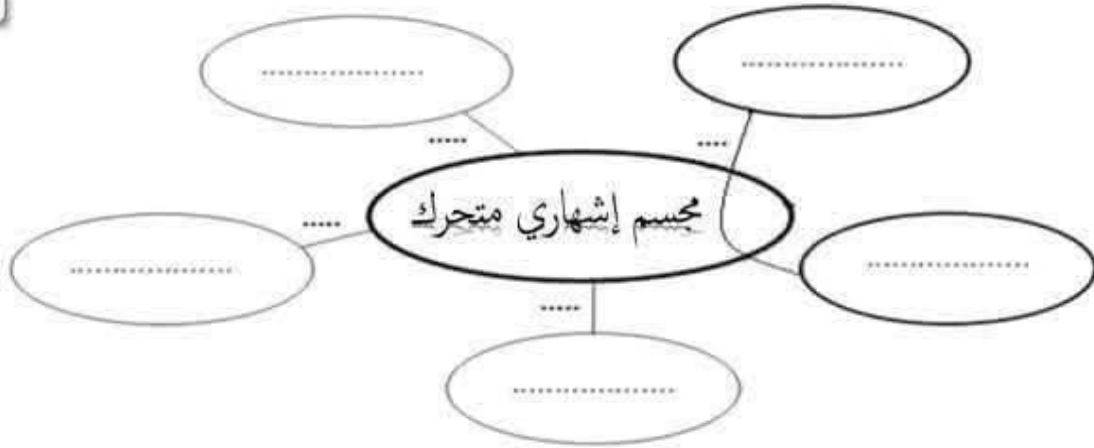




- 2- : يصنع هذا المنتج ويركب في
3- : يمكن الجسم الإشعاري المتحرك المستعمل من التأثير على المارة .
4- :
0.75
(0.25 / 0.5)
0.5
0.5

أكمل فيما يلي أداة التعبير الوظيفي " للجسم الإشعاري المتحرك " معتمدا على العناصر التالية :
(المستعمل / المارة / التيار الكهربائي / العيين / الثمن)

2.25
9*(0.25)



3.25
13*(0.25)

5- صياغة وظائف الخدمات :

الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	اللينة
ور	يمكن الجسم الإشعاري المتحرك المستعمل من	الشكل		
وت1	يشتغل الجسم الإشعاري المتحرك ب.....	الجهد		
وت2	يكون الجسم الإشعاري المتحرك	الإرتفاع		
		القطر		
وت3	يكون الجسم الإشعاري المتحرك	الثمن		

3- بعد صناعة " الجسم الإشعاري المتحرك " من طرف الشركة المنتجة وجد طالب الخدمة الخاصيات المدرجة في

0.75
3*(0.25)

جدول التالي , أضع العلامة (x) في الخانة مناسبة :

المعيار	مستوى المعيار	مطابق لكراس شروط	غير مطابق لكراس شروط	غير موجود لكراس الشروط
ارتفاع الجسم الإشعاري	5 متر			
وزن الجسم الإشعاري	25 كغ			
ثمن الجسم الإشعاري	1600 دينار			

صفحة 2

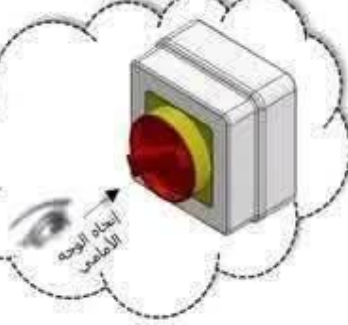




الإسقاط المتعامد



لتشغيل " المجسم الإشهاري المتحرك " نقوم بالتحكم بالقاطع المبين في الصورة :



1. إذا اعتبرنا الوجه الأمامي المشار إليه بالسهم،
أتم أسماء بقية المساقط :

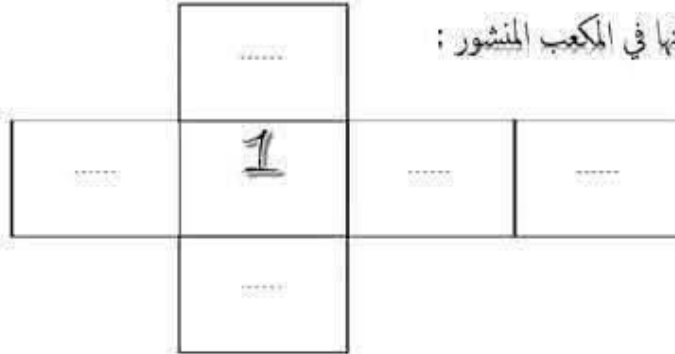
2.5

5*(0.5)

6	5	4	3	2	1
المسقط	المسقط	المسقط	المسقط	المسقط	المسقط
					الأمامي

1.25

5*(0.25)



2. أضع أرقام المساقط في أماكنها في المكعب المنشور :

1

4*(0.25)

3. أجب عن الأسئلة التالية بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

المسقط الموجود أسفل المسقط الأمامي : ☐ مسقط علوي ☐ مسقط سفلي	المسقط الموجود أعلى المسقط الأمامي : ☐ مسقط علوي ☐ مسقط سفلي	المسقط الموجود على اليمين للمسقط الأمامي : ☐ من اليمين ☐ من اليسار	المسقط الموجود على اليسار للمسقط الأمامي : ☐ من اليمين ☐ من اليسار
الضلع AB في المسقط الجانبي مقاييس للضلع : CD ☐ DE ☐ FG ☐	يتكون المسقط اليساري لهذه القطعة من : 2 دوائر مستمرة و 2 دوائر متقطعة ☐ 3 دوائر مستمرة و واحدة متقطعة ☐	المسقط الموجود أسفل المسقط الأمامي : ☐ مسقط علوي ☐ مسقط سفلي	المسقط الموجود أعلى المسقط الأمامي : ☐ مسقط علوي ☐ مسقط سفلي

صفحة 3





20/

التوقيت: 35 دقيقة

اختبار تحاري 1-1 في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية
اولاد صالح
2025- 2024
الأستاذ محمد المشرقي

الاسم: اللقب: القسم: 8 أساسي الرقم: ...



الإصلاح المنتج: مجسم إشهاري متحرك

Page Facebook: مخبر التكنولوجيا بإعدادية اولاد صالح

تقديم:
تكن أهمية المجسمات الإشهارية المتحركة في قدرتها في التأثير على المارة من أجل التسويق والدعاية لمنتج معين.
يتمتع المجسم الإشهاري عند إشتغال المروحة الموضدة به ثم تقوم يده بالتحرك بسبب الثقب الموجود به

خصائص المنتج:

⊗ الشكل: يجلب إنتباه المارة

⊗ جهد التيار الكهربائي: 220±10 فولط

⊗ حجم المجسم: الارتفاع يتراوح بين 5,5 متر و 6,5 متر

القطر يتراوح بين 60 سنتيمتر و 80 سنتيمتر

⊗ مادة الصنع: تقاوم الحرارة والرطوبة

⊗ الثمن: 1800±200 دينار

مروحة كهربائية



كراس الشروط الوظيفي

1.25

5*(0.25)

1. أتمم الفقرة الموالية للتعريف بكراس الشروط الوظيفي:

كراس الشروط الوظيفي هو عقد بين الحريف و صاحب المصنع
كح تحتوي كراس الشروط الوظيفي على مجموعة من الشروط التي يجب إحتراؤها عند صنع المنتج .

2. أتمم كراس الشروط الوظيفي ل " المجسم الإشهاري المتحرك " مستعينا بما سبق :

0.5

1- تقديم عام للمنتج :

أ- الطلب : يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل للتأثير على المارة من أجل التسويق والدعاية لمنتج معين

1

2*(0.5)

ب- العرض : المنتجات الموجودة في السوق لا تلي حاجة المستعمل لأنها باهضة الثمن / صعبة الإستعمال / لا تتوفر بالكميات المطلوبة (اذكر 2 أسباب)

1.5

3*(0.5)

صفحة 1





- 2- إطار الصنع : يصنع هذا المنتج ويركب في مصنع مختص
3- التعبير عن الحاجة : يمكن الجسم الإشعاري المستعمل من التأثير على المارة .
4- التعبير الوظيفي :

أكمل فيما يلي أداة التعبير الوظيفي " للجسم الإشعاري المتحرك " معتمدا على العناصر التالية :
(المستعمل / المارة / التيار الكهربائي / العين / الثمن)

2.25
9*(0.25)



Page Facebook : مخبر التكنولوجيا باعدادية اولاد صالح

3.25
13*(0.25)

5- صياغة وظائف الخدمات :

الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	اللينة
ور	يمكن الجسم الإشعاري المتحرك المستعمل من التأثير على المارة من أجل التسويق والدعاية لمنتج معين	الشكل		يجلب إنتباه المارة
وت1	يشغل الجسم الإشعاري المتحرك بالتيار الكهربائي	الجهد	220 فولط	10± فولط
وت2	يكون شكل الجسم الإشعاري المتحرك جذاب	الإرتفاع	6 متر	0.5± متر
		القطر	70 سنتيمتر	10± سنتيمتر
وت3	يكون ثمن الجسم الإشعاري المتحرك مناسباً	الثمن	1800 دينار	200± دينار

3- بعد صناعة " الجسم الإشعاري المتحرك " من طرف الشركة المنتجة وجد طالب الخدمة الخاصيات المدرجة في جدول التالي , أضع العلامة (x) في الخانة مناسبة :

0.75
3*(0.25)

المعيار	مستوى المعيار	مطابق لكراس شروط	غير مطابق لكراس شروط	غير موجود لكراس الشروط
ارتفاع الجسم الإشعاري	5 متر			
وزن الجسم الإشعاري	25 كغ			
ثمن الجسم الإشعاري	1600 دينار			

صفحة 2

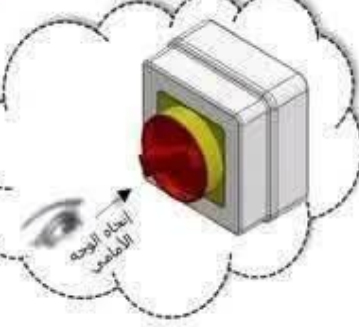




الإسقاط المتعامد



لتشغيل " المجسم الإشهاري المتحرك " نقوم بالتحكم بالقاطع المئين في الصورة :



1. إذا اعتبرنا الوجه الأمامي المشار إليه بالسهم،
أقم أسماء بقية المساقط :

2.5
5*(0.5)

6	5	4	3	2	1
المسقط السفلي	المسقط اليمنى	المسقط العلوي	المسقط الخلفي	المسقط اليساري	المسقط الأمامي

1.25
5*(0.25)

	6		
5	1	2	3
	4		

2. أضع أرقام المساقط في أماكنها في المكعب المنشور :

مخبر التكنولوجيا باعدادية اولاد صالح
Page Facebook :

1
4*(0.25)

3. أجب عن الأسئلة التالية بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

✓ الضلع AB في المسقط اليميني مقاس للضلع : CD ☐ DE ☐ FG ☒	✓ يتكون المسقط اليساري لهذه القطعة من : 2 دوائر مستمرة و 2 دوائر متقطعة ☒ 3 دوائر مستمرة و واحدة متقطعة ☐	✓ المسقط الموجود أسفل المسقط الأمامي : مسقط علوي ☒ مسقط سفلي ☐ ✓ يمثل المسقط اليساري ما نراه إذا نظرنا : من اليمين ☐ من اليسار ☒
--	--	--

صفحة 3



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

