



/20

التوقيت: 60 دقيقة

فرض تأليفي 1-1 في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية
أولاد صالح
2024 - 2023

الأستاذ: محمد المشرقي

الاسم: اللقب: القسم: 8 أساسي الرقم:



المنهج:

الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي

التقديم:

تمكن الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي من استغلال أوقات العمل في تحسين اللياقة البدنية و انتاج الطاقة الكهربائية عن طريق الطاقة العضلية.

العمل المطلوب:

Page Facebook

مخبر التكنولوجيا بإعدادية أولاد صالح
كراس الشروط الوظيفي

1- أرتب المراحل المتبعة في تحرير كراس الشروط الوظيفي:

تحديد خاصيات وظائف الخدمات

التعبير الوظيفي

التعبير عن الحاجة

إطار الصنع

تقديم عام للمنتج

...

...

...

...

...

2- أضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

✓ من أهداف كراس الشروط الوظيفي:

☐ إبرام عقد بين الحريف و التاجر

☐ تحديد خاصيات المنتج المتعاقد عليه

☐ توضيح العلاقة بين طالب الخدمة و المؤسسة المنتجة

☐ إبرام عقد بين العامل و المصنع

✓ تمثل الليونة في كراس الشروط الوظيفي:

☐ قيمة الخطأ المسموح بها

☐ المقياس المنتظر من الوظيفة

☐ قيمة المعيار

1 ن

5*(0.2)

0.5 ن

2*(0.25)

0.25 ن

صفحة 1





1.75 ن

12*(0.15)



3 = اكمل جدول تحديد خاصيات وظائف الخدمات
مستعينا بالمقترحات التالية :

تقاوم الحرارة و الرطوبة / $\pm 0.1A$ / 3000 دينار / 12V /

100 دينار / $\pm$ اللون / 10A / أبيض / $\pm 1V$ / الثمن .

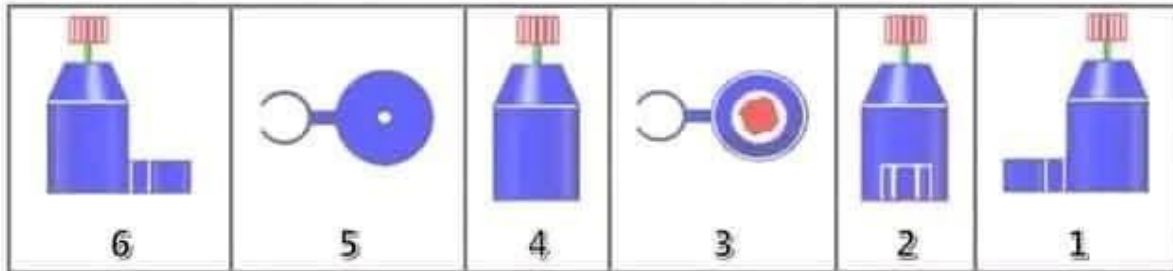
الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	البينة
1 و	تمكن الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي المستعمل من فصل العضلات و تقويتها	جسم الإنعسان	عضلة الفخذ	
2 و	تمكن الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي من البطارية	الجهد	.....	.....
1 و	يكون الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي	.....	.....	.....
2 و	يكون الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي	.....	.....	.....
3 و	 الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي	مادة الصنع	.....	.....



الاسقاط المتعاود

تحتوي الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي على مولد لإنتاج
الطاقة الكهربائية , كما هو مبين في الصورة :

1 = تأمل مختلف مساقط المولد ثم اكتب أرقام و أسماء المساقط في أماكنها حسب المكعب المنشور :



2.5 ن

10*(0.25)

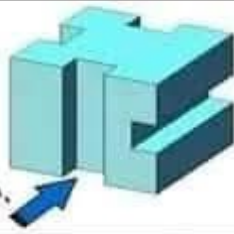
مسقط صورة رقم	مسقط أمامي صورة رقم 1	مسقط صورة رقم	مسقط صورة رقم
مسقط صورة رقم	مسقط صورة رقم	مسقط صورة رقم	مسقط صورة رقم
مسقط صورة رقم	مسقط صورة رقم	مسقط صورة رقم	مسقط صورة رقم

صفحة 2





اتجاه المسقط
الأمامي



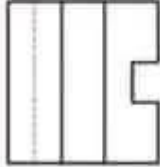
ن 1.5

6*(0.25)

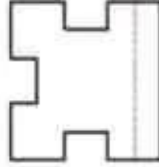
2 - إذا علمت أن السهم يبرز اتجاه المسقط الأمامي ،
حدد أسماء مساقط هذه القطعة :



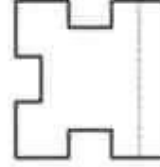
المسقط



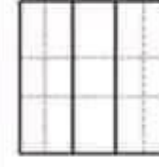
المسقط



المسقط



المسقط



المسقط



المسقط

ن 1.75

4*(0.25) / 3*(0.25)

3 - أجب ب " صواب " أو " خطأ " مع إصلاح الخطأ إن وجد :

.....

✓ يستعمل الخط الرقيق المختلط لإبراز الجزئيات و الأضلاع المخفية

الإصلاح :

.....

✓ يستعمل الخط الرقيق المتقطع لإبراز الأضلاع الظاهرة

الإصلاح :

.....

✓ تسمى المساقط حسب موقع رسمها بالنسبة للمسقط الرأسي

الإصلاح :

.....

✓ لتعريف القطع الموشورية يمكن الإكتفاء برسم 3 مساقط

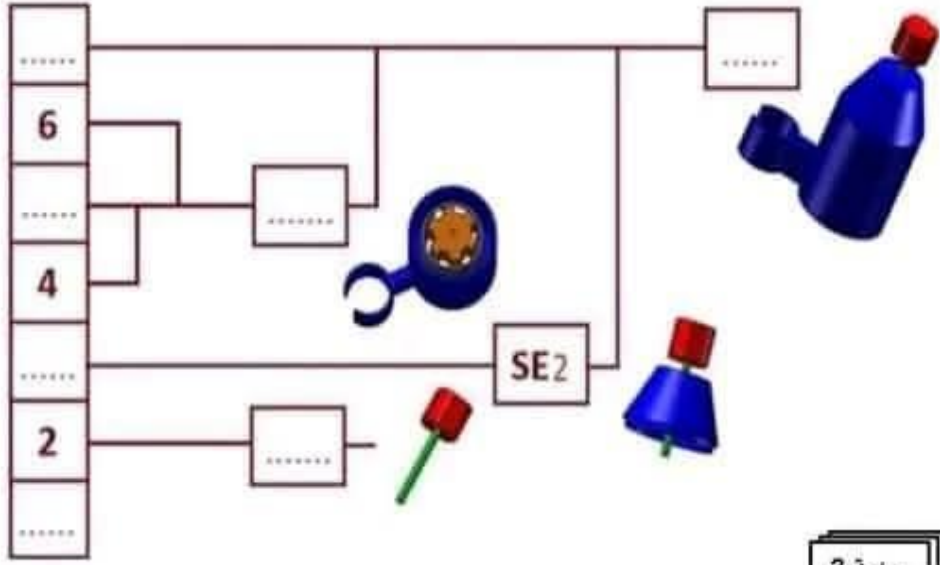
الإصلاح :

التفكيك والتركيب

1 - أكمل مخطط التركيب للمولد :

ن 2.5

10*(0.25)



صفحة 3





يحتوي كرسي الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي على عناصر التركيب و التفكيك التالية :

2 - أربط بسهم كل عنصر مع صورته و الأداة المستعملة لتفكيكه : 2 ن 8*(0.25)



• صامولة مربعة

• صامولة سداسية

• صامولة مجنحة

• حلقة مجنحة

• حلقة مسطحة

3 - أضع علامة (x) أمام تسمية البرغي الموالي : 0.25 ن



M12 - 25 برغي ذو مقض ☐

M12 - 20 برغي ذو مقض ☐

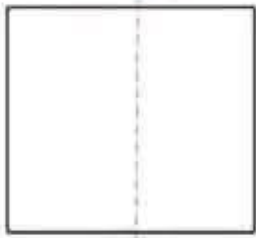
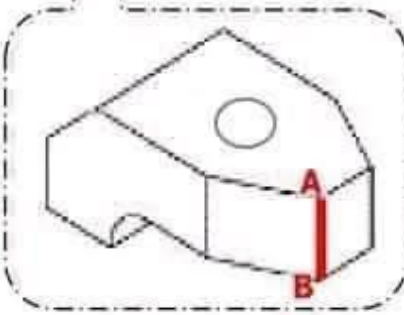
دع الرسم التعريفي

تمثل القطعة الموالية دواسة الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي :

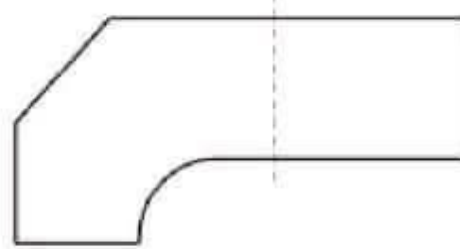
1 - أكمل تسمية مساقط هذه القطعة : 0.75 ن 3*(0.25)

2 - أكمل رسم مساقط هذه القطعة : 4.5 ن 9*(0.5)

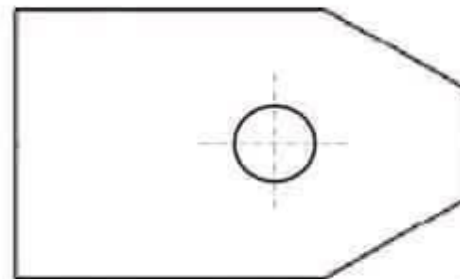
3 - أجدد الضلع AB في جميع المساقط : 0.75 ن 3*(0.25)



.....المسقط



.....المسقط



.....المسقط



صفحة 4

التوقيع والنجاح





/20

التوقيت: 60 دقيقة

فرض تاليفي لـ 1 حصة في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية
اولاد صالح
2024 - 2023

الأستاذ: محمد المشرقي

الاسم: اللقب: القسم: 8 أساسي الرقم:



المنهج:

الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي

التقديم:

تمكن الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي من استغلال أوقات العمل في تحسين اللياقة البدنية و انتاج الطاقة الكهربائية عن طريق الطاقة العضلية .

العمل المطلوب:

Page Facebook

مخبر التكنولوجيا بإعدادية اولاد صالح

كراس الشروط الوظيفي

1 - أرتب المراحل المتبعة في تحرير كراس الشروط الوظيفي :

تحديد خاصيات وظائف الخدمات

التعبير الوظيفي

التعبير عن الحاجة

إطار الصنع

تقديم عام للمنتج

5

4

3

2

1

2 - أضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

✓ من أهداف كراس الشروط الوظيفي :

☐ إبرام عقد بين الحريف و التاجر

☒ تحديد خاصيات المنتج المتعاقد عليه

☒ توضيح العلاقة بين طالب الخدمة و المؤسسة المنتجة

☐ إبرام عقد بين العامل و المصنع

✓ تمثل الليونة في كراس الشروط الوظيفي :

☒ قيمة الخطأ المسموح بها

☐ المقياس المنتظر من الوظيفة

☐ قيمة المعيار

1 ن

5*(0.2)



0.5 ن

2*(0.25)

0.25 ن

صفحة 1





1.75 ن

12*(0.15)



3 - أكمل جدول تحديد خاصيات وظائف الخدمات
مستعينا بالمقترحات التالية :

تقاوم الحرارة و الرطوبة / $\pm 0.1A$ / 3000 دينار / 12V /

100 دينار / $\pm$ اللون / 10A / أبيض / $\pm 1V$ / الثمن .

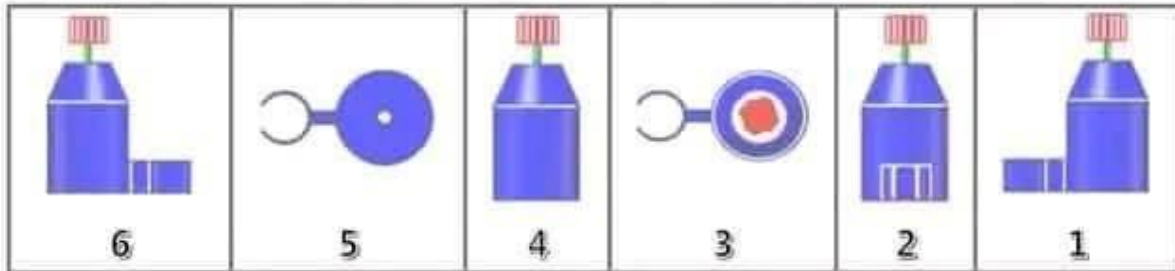
الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	البينة
ور1	تمكن الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي المستعمل من فصل العضلات و تقويتها	جسم الإنعاش	عضلة الفخذ	
ور2	تمكن الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي المستعمل من شحن البطارية	الجهد	12V	$\pm 1V$
وت1	يكون ثمن الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي مناسباً	الثمن	3000 دينار	100 دينار $\pm$
وت2	يكون مطهر الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي جذاباً	اللون	أبيض	
وت3	تتأثر الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي بالموامل الطبيعية	مادة الصنع	تقاوم الحرارة و الرطوبة	



الإسقاط المتعامد

تحتوي الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي على مولد لإنتاج الطاقة الكهربائية , كما هو مبين في الصورة :

1 - تأمل مختلف مساقط المولد ثم اكتب أرقام و أسماء المساقط في أماكنها حسب المكعب المنشور :



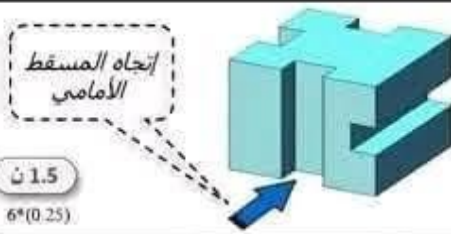
2.5 ن

10*(0.25)

مسقط سفلي صورة رقم 5	مسقط أمامي صورة رقم 1	مسقط يساري صورة رقم 2	مسقط خلفي صورة رقم 6
مسقط علوي صورة رقم 3	مسقط يميني صورة رقم 4		

صفحة 2





2 - إذا علمت أن السهم يبرز اتجاه المسقط الأمامي ،
حدد أسماء مساقط هذه القطعة :

1.5 ن
6*(0.25)

المسقط: يمينى	المسقط: أمامي	المسقط: سفلي (أو علوي)	المسقط: علوي (أو سفلي)	المسقط: يساري	المسقط: خلفي

1.75 ن

4*(0.25) / 3*(0.25)

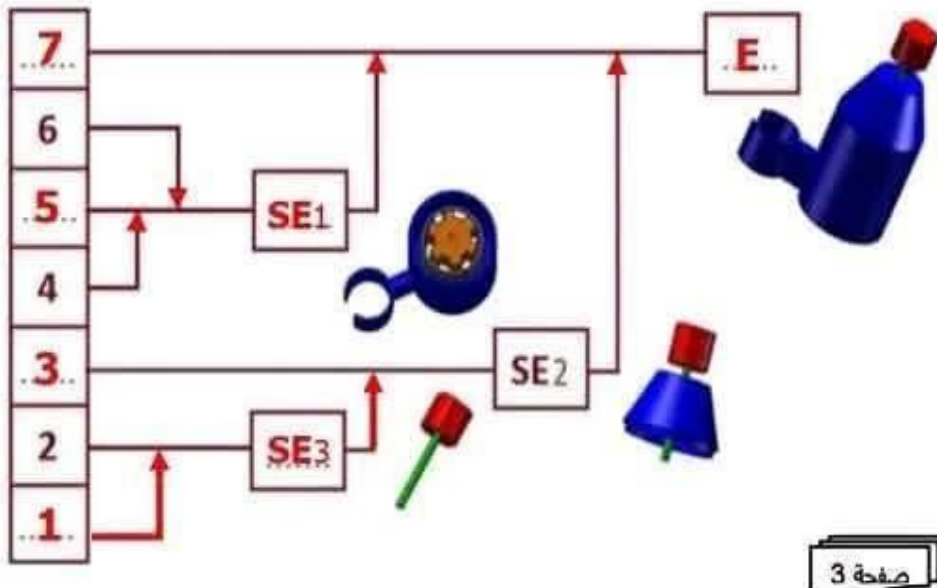
3 - أجب ب " صواب " أو " خطأ " مع إصلاح الخطأ إن وجد :

- ✓ يستعمل الخط الرقيق المختلط لإبراز الجزئيات و الأضلاع المخفية
الإصلاح: **يستعمل الخط الرقيق المتقطع لإبراز الجزئيات و الأضلاع المخفية.**
- ✓ يستعمل الخط الرقيق المتقطع لإبراز الأضلاع الظاهرة
الإصلاح: **يستعمل الخط الرقيق المستمر لإبراز الأضلاع الظاهرة.**
- ✓ تسمى المساقط حسب موقع رسمها بالنسبة للمسقط الرأسي
الإصلاح: **تسمى المساقط حسب اتجاه النظر بالنسبة للمسقط الرأسي.**
- ✓ لتعريف القطع الموشورية يمكن الاكتفاء برسم 3 مساقط
الإصلاح: **صواب.**

التفكيك والتركيب

1 - أكمل مخطط التركيب للمولد :

2.5 ن
10*(0.25)



صفحة 3





يحتوي كرسي الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي على عناصر التركيب و التفكيك التالية :

2 - أربط بسهم كل عنصر مع صورته و الأداة المستعملة لتفكيكه : 2 ن 8*(0.25)



3 - أضع علامة (x) أمام تسمية البرغي الموالي : 0.25 ن



M12 - 25 برغي ذو مقبض ☒

M12 - 20 برغي ذو مقبض ☐

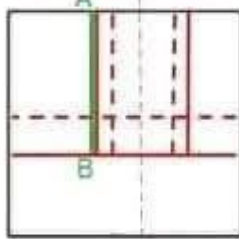
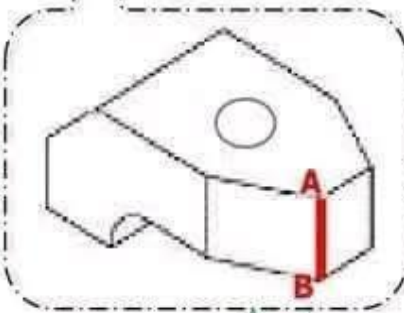
مع الرسم التعريفي

تمثل القطعة الموالية دواصة الدراجة الرياضية و الشحن الكهربائي :

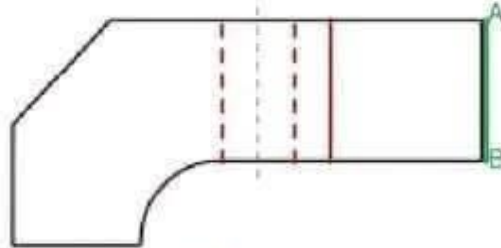
1 - أكمل تسمية مساقط هذه القطعة : 0.75 ن 3*(0.25)

2 - أكمل رسم مساقط هذه القطعة : 4.5 ن 9*(0.5)

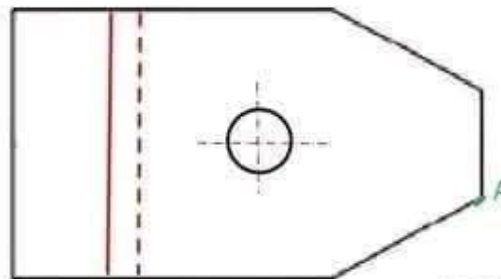
3 - أجدد الضلع AB في جميع المساقط : 0.75 ن 3*(0.25)



المسقط. يميني



المسقط أمامي



المسقط.. علوي

التوقيع والتاريخ

صفحة 4



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

