المدرسة الإعـــدادية إبن شرف نفزة	إختبار كتابي عـ 02ـدد الثلاثي الثاني المادة : تكنولوجيا	الاسم: ..... اللقب: ..... القسم:9أ ..... // الرقم: .....
أستاذ المادة: أحمد تروعي	الضـــارب: 1	التوقيت: 1/ 2ســـاعة	س/د : 2022 - 2023

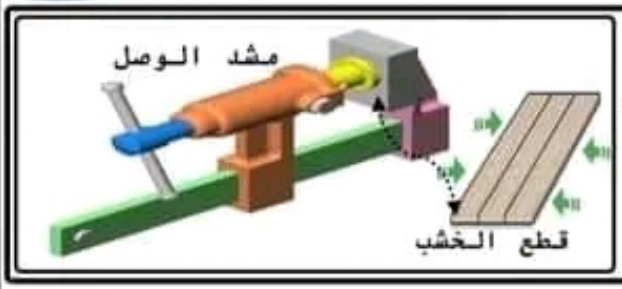
/20

ملاحظة: *قبل الشروع في الإجابة: إحرص على قراءة الاختبار كاملا. * إحرص على استغلال كامل الوقت*

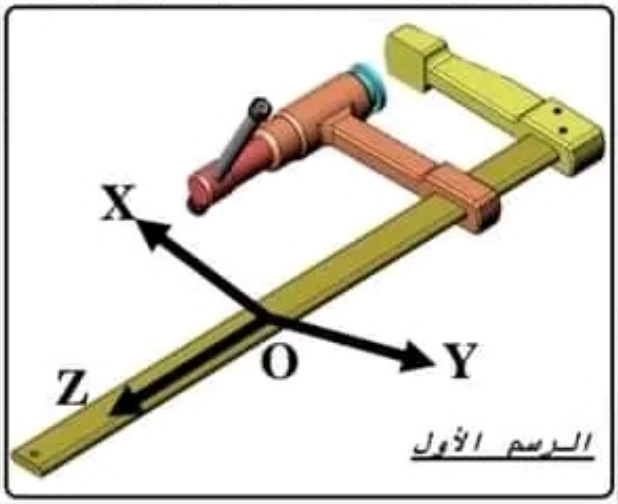
*** يحتوي الأختبار على صفحتين 2/2.2/1 ***

المنتج: " مشد الوصل "

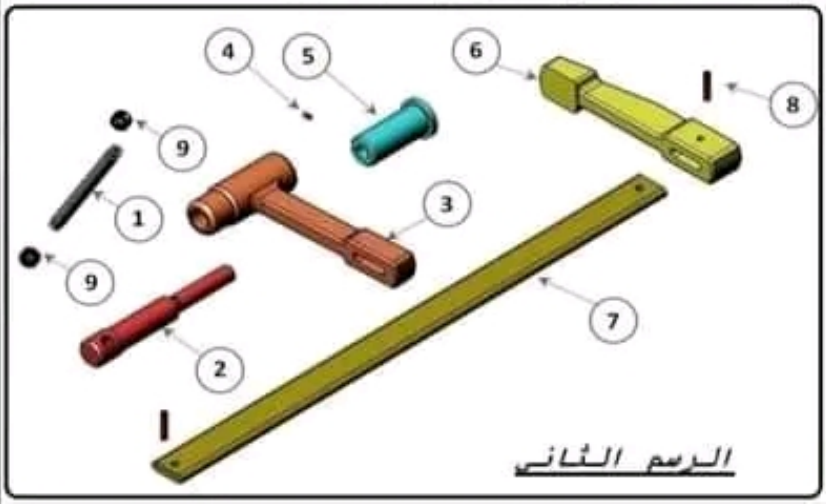
تقديم عام للمنتج: لإلصاق قطع من الخشب لا بد من مسكها حتى تجف و تلتصق ببعضها لهذا الطلب يستعمل النجار مشد الوصل لتثبيت القطع بهدف إلصاقها .



التعليمة1: بالأعتماد على الرسوم التالية لمشد الوصل,أجب عن الأسئلة :



الرسم الأول



الرسم الثاني

1/-أتعرف على نوع الرسم المستعمل للتعريف بمشد الوصل : /1

الرسم الأول: ..... الرسم الثاني:.....

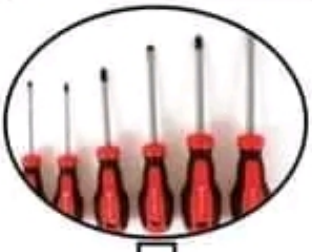
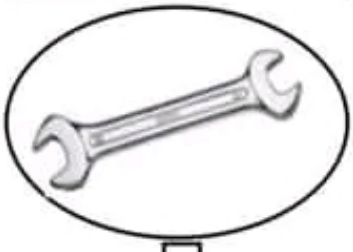
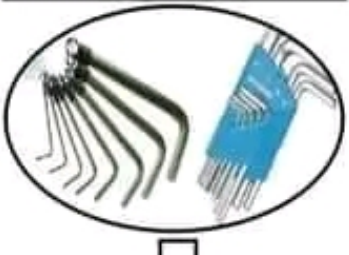
2/-كم عدد قطع المنتج؟ ..... /0.5

3/- ماهو العنصر الميكانيكي المستعمل للربط بين القطعة 6 و القطعة 7 : /1

أ/-ضع علامة (×) : اللولب ☐ البرشام ☐ المشبك ☐

ب/- هل هذا العنصر قابل للتفكيك أم غير قابل للتفكيك: ..... /1

ج/-أختار من بين الوسائل التالية التي تمكننا من فك هذا العنصر: /1

مفك البراغي	مفتاح سداسي خارجي	مفتاح سداسي داخلي	مطرقة و منقاط
			
☐	☐	☐	☐

التعليمة2: بعد معاينة مختلف الحركات الممكنة لقطع قاطع الأنابيب، أجيب عن الأسئلة التالية :

1/-ماهو عدد درجات الحركة لقطعة في الفضاء ؟ /0.5

.....

2/- أصنفها حسب معين ذو ثلاثة محاور ؟ /2

.....

3/-تأمل رسوم قاطع الأنابيب و المعين ذو ثلاثة محاور . أتمم جداول الحركة التالية: 10.5

القطع	الحركات الممكنة	د. الحرية	د. الربط	اسم الربط	الرمز
4/1	T: Tx = Ty = Tz = ; R: Rx = Ry = Rz =	.....	.....	....	
8/7	T: Tx = Ty = Tz = ; R: Rx = Ry = Rz =	.....	.....	....	
2/1	T: Tx = Ty = Tz = ; R: Rx = Ry = Rz =	.....	.....	....	

4/- تعرف إل طريقة عمل قاطع الأنابيب: /2

عند..... عجلة التحكم (8)..... برغي التحكم (7) و يتقدم أو يتأخر مما يؤدي إلى ..... حامل العجلة (4) مصحوبا بالعجلة (5) داخل فتحة القطعة (.....)

المدرسة الاعلامية AHMED TROUI بن شرف ثقة

عمل متقن و نظيف — عـــــدد ممتاز.

عملا موفقا!

المدرسة الإعـــدادية إبن شرف نفزة	إختبار كتابي عـ 02ـدد الثلاثي الثاني المـادة : تكنولـوجيـا	الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: 9أ ..... // الرقم: .....
أستاذ المادة: أحمد تروعي	الضـــارب: 1	التوقيت: 2/1 2ســـاعة
		س/د : 2022 - 2023

/20

ملاحظة: * قبل الشروع في الإجابة: إحرص على قراءة الاختبار كاملا. * إحرص على استغلال كامل الوقت

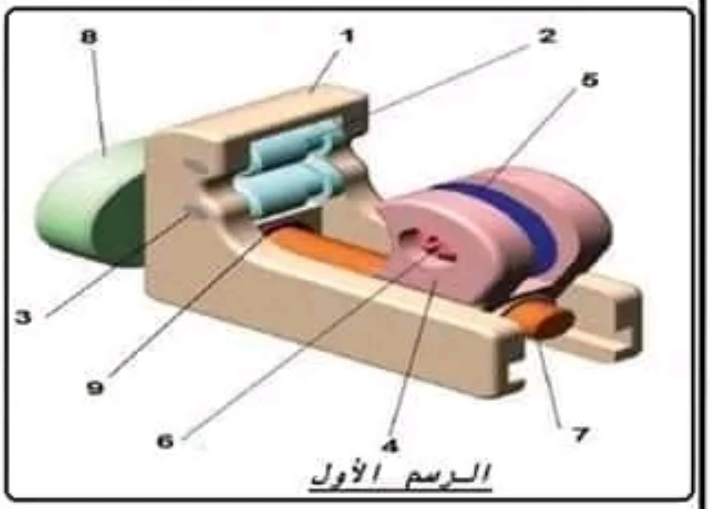
*** يحتوي الأختبار على صفحتين 2/2،2/1 ***

المنتج: "قاطع الأنابيب"

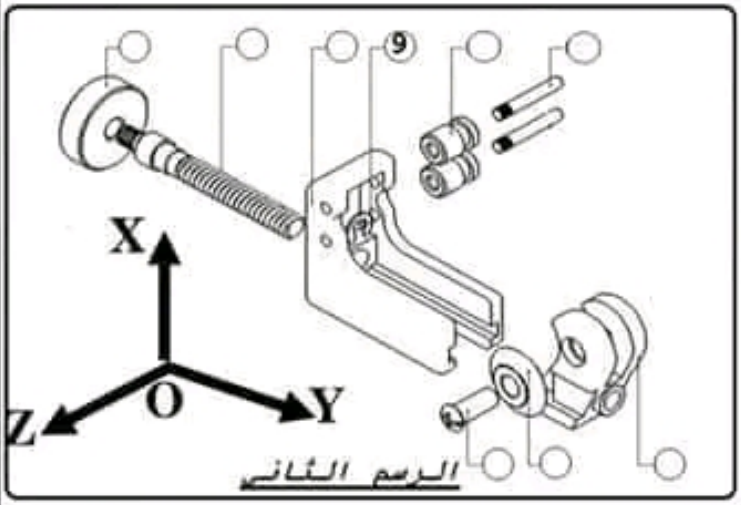
تقديم عام للمنتج: قاطع الأنابيب يؤمن للمستعمل قطع الأنابيب الفولاذية التي قطرها بين 3 و 22 مم.

قاطع الأنابيب

التعليمة1: بالأعتماد على الرسوم التالية لقاطع الأنابيب،أجب عن الأسئلة:



الرسم الأول



الرسم الثاني

1/-أتعرف على نوع الرسم المستعمل للتعريف بقاطع الأنابيب : /1

الرسم الأول: ..... الرسم الثاني: .....

2/-كم عدد قطع قاطع الأنابيب؟ ..... /0.5

3/- انطلاقا من الرسم 1،ضع ارقام قطع المنتج في الاماكن المخصصة على الرسم 2 /2

4/- ماهو العنصر الميكانيكي المستعمل للربط بين القطعة 4 و القطعة 5 : /0.5

أ/-ضع علامة (×) : اللولب ☐ البرشام ☐ المشبك ☐

ب/- هل هذا العنصر قابل للتفكيك أم غير قابل للتفكيك: ..... /0.5

ج/-أختار من بين الوسائل التالية التي تمكننا من فك هذا العنصر: /0.5

مفك البراغي	مفتاح سداسي خارجي	مفتاح سداسي داخلي	مطرقة و منقاط

☐

☐

☐

☐

التعليمة2: بعد معاينة مختلف الحركات الممكنة لقطع مشد الوصل ,أجيب عن الأسئلة التالية :

1/-ماهو عدد درجات الحركة لقطعة في الفضاء ؟ /1

.....

2/- أصنفها حسب معين ذو ثلاثة محاور ؟ /2

.....

3/- تأمل رسوم مشد الوصل و المعين ذو ثلاثة محاور ثم أتمم جداول الحركة التالية: 10.5

القطع	الحركات الممكنة	د. الحرية	د. الربط	اسم الربط	الرمز
7/6	T: Tx = Ty = Tz = ; R: Rx = Ry = Rz =	.....	.....	....	
7/3	T: Tx = Ty = Tz = ; R: Rx = Ry = Rz =	.....	.....	....	
3/2	T: Tx = Ty = Tz = ; R: Rx = Ry = Rz =	.....	.....	....	

ملاحظة: في هذه الحالة قمنا بحذف اللولب من القطعتين(2و3)لتبسيط فهم نوعة الحركة

4/- تعرف إل طريقة عمل مشد الوصل: /2

عند.....مقبض التحكم (1)..... برغي التحكم (2) مصحوبا بالمكبس(5)

و يتقدم أو يتأخر مما يمكننا من ..... أو ..... قطع الخشب.

المدرسة الاعدادية AHMED TROUI ابن شرف القيروان

عمل متقن و نظيف = عـــــدد ممتاز.

عملا موفقا!