

التاريخ : 2024/03/

المستوى : 1 ج م ع و تك

المدة : 01 ساعة

ثانوية

اختبار الفصل (الثلاثي)

المادة : تكنولوجيا (هندسة ميكانيكية)

الإسم : اللقب : القسم :

الاختبار الفصلي في مادة

النص الأول : (04 نقاط) : تقديم: لدينا الجهاز المعني بهذه الدراسة و الممثل امامنا طائرة درون من طراز الشبح تحت اصدار **DJI Phantom 3 Professional** ذات التكنولوجيات المتطورة والتي تستعمل في التصوير الاحترافي للاماكن البعيدة والعالية بدقة عالية وكذا في الاشرطة الوثائقية و المونتاج. - ماهو الاحتياج الذي تطلب منا انتاج هذه الطائرة الدرون الشبح **Phantom** ؟

- لتصنيع هذه الطائرة الدرون الشبح هناك شروط أساسية (أربط بسهم ما يلي) ؟

- لضمان استمرارية المنتج في السوق.

- لضمان جذب الزبون.

- لضمان هامش ربح أكبر.

- أفضل جودة

- أقل تكلفة

- أسرع وقت

- يعبر الزبون عن الاحتياج للطائرة الدرون الشبح هذه من المؤسسة المنتجة عن طريق وثيقة ماهي ؟

النص الثاني : (06 نقاط) : تتكون المؤسسة الانتاجية من عدة مصالح هيكلية أذكر اثنين منها و درو كل مصلحة منها ؟

المصلحة : دورها هو :

المصلحة : دورها هو :

- من مكتسباتك الفكرية من الدرس و بمفهومك الخاص بين ماهو الفرق بين المنتج و الخدمة (باختصار) ؟

- صنف المؤسسات التالية حسب طبيعة الانتاج الى مؤسسة انتاجية ، مؤسسة خدماتية ، مؤسسة تجارية.

شركة الاسمنت **GICA**، المستشفى العسكري، شركة **OPEL** للسيارات، المركز التجاري **كارفور**، جامعة هواري بومدين، شركة **سوناكوم** **SONACOM** للعتاد، شركة **سونلغاز**، محل تجاري، شركة **Saa** للتأمينات، شركة **HODNA** حليب، صيدلية، فندق الشيراتون.

مؤسسة تجارية

مؤسسة خدماتية

مؤسسة انتاجية

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

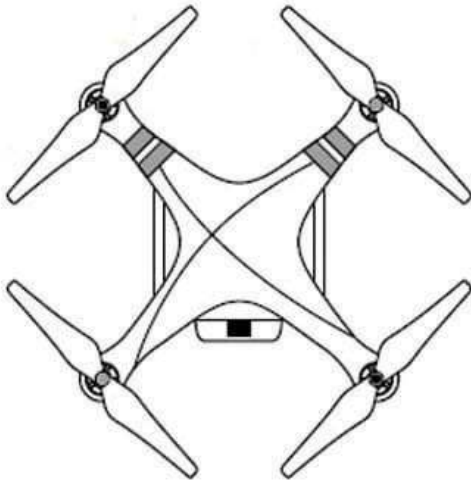
لا تكتب في هذه الجزء من الورقة

- التمرين الثالث [06 نقاط] :** أخذنا الشكل الموضح أسفله من ملف تقني لمشروع صناعة الطائرة الدرون الشبح Phantom .
- في المكان المخصص لذلك سم مكونات المقاس الموضحة في الشكل ؟
 - أسفل الرسم الممثل في الأسفل أذكر نوع الرسم التقني الممثل ؟



المسقط :

المسقط :



المسقط :



نوع الرسم :

المقاس : 1:10	Phantom 3 Professional	الاسم :	الأداة
		التاريخ :	Ar
		الرقم :	00

.....

.....

- لتمثيل الطائرة ؛ هذه على الورقة A4 ما نوع المقياس المستعمل هل هو : تكبري ؟ تصغيري ؟ أم حقيقي ؟ مع التبرير ؟

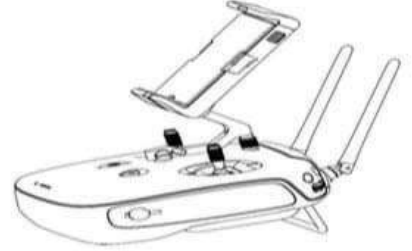
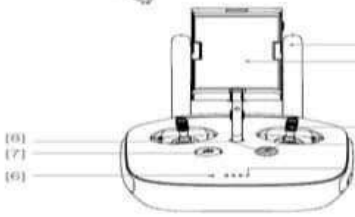
- لدينا أبعاد الورقة مقاس A3 هي (420 x 297) من خلاله استنتج أبعاد المقاس A1 مع كتابة العمليات الحسابية ؟

- في نظرك ماهي أهم مصلحة في المؤسسة الانتاجية التي يقع على عاتقها البحث عن أفكار جديدة للحفاظ على التنافسية في السوق ؟



- لتمثيل الدرون Phantom على البرمجية Solidworks ما نوع الأسلوب المستخدم في التصميم ؟

- ضع هذه الكلمات التالية في المكان المناسب : - رسم تعريفي - رسم منظوري - رسم تجميعي ؟



جهاز التحكم :

مروحة :

جهاز التحكم :

النسبة الرابع [04 نقاط] : في المكان المخصص لذلك قم برسم المساقط الثلاثة (الأمامي ، الجانبي الأيسر ، العلوي)

للكل الممثل في الأسفل بمراعاة زاوية النظر وذلك حسب (الطريقة الاوربية) وباحترام قاعدة الخط 45° درجة .

الاجابة :

