الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية ..... بالمسيلة — التاريخ : 2023/12/

اختبار الفصل (الثلاثي) الأول — المستوى: 1ج م ع و تك

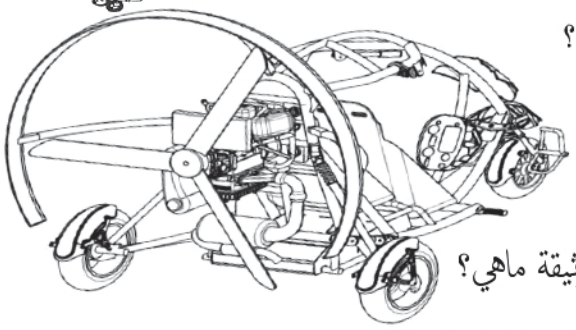
المادة : تكنولوجيا (هندسة ميكانيكية) — المدة : 01 ساعة

الإسم : ..... اللقب : ..... القسم : .....

الإختبار الفصلي في مادة .....

التمرين الاول : [04 نقاط] : تقديم: لاشك انك شاهدت في الايام القليلة الماضية تلك العملية الناجحة التى قامت بها **المقاومة الفلسطينية** في غزة باستخدام الطائرات الشراعية **لاجتياز الجدار العازل** في الأراضي المحتلة والممثلة في الشكل أسفله ومن منطلق الحاجة أم الاختراع تم تكييفها وفق إحتياجاتهم في العملية.





- ماهو الاحتياج الذي تطلب من المقاومة الفلسطينية استخدام هذه الطائرة الشراعية ؟

.....

- لتصنيع هذا الطائرة الشراعية يجب أن تخضع لثلاث شروط أساسية أذكرها ؟

.....

.....

.....

- يعبر الزبون عن الاحتياج للطائرة الشراعية من المؤسسة المنتجة عن طريق وثيقة ماهي؟

.....

التمرين الثاني : [06 نقاط] تصنف المؤسسة حسب **عدد العمال** الى ثلاث أنواع أذكرها وأعط مثالا من عن كل نوع ؟

.....

.....

.....

- 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**.

مركب انتاج الحديد والصلب، بريد الجزائر، شركة **FIAT** للسيارات، مكتبة لبيع الادوات المدرسية ، مستشفى، شركة **CHERY** للسيارات ، شركة **Condor** ، محل تجاري ، مؤسسة الخطوط الجوية الجزائرية ، شركة استيراد وتصدير، ثانوية .

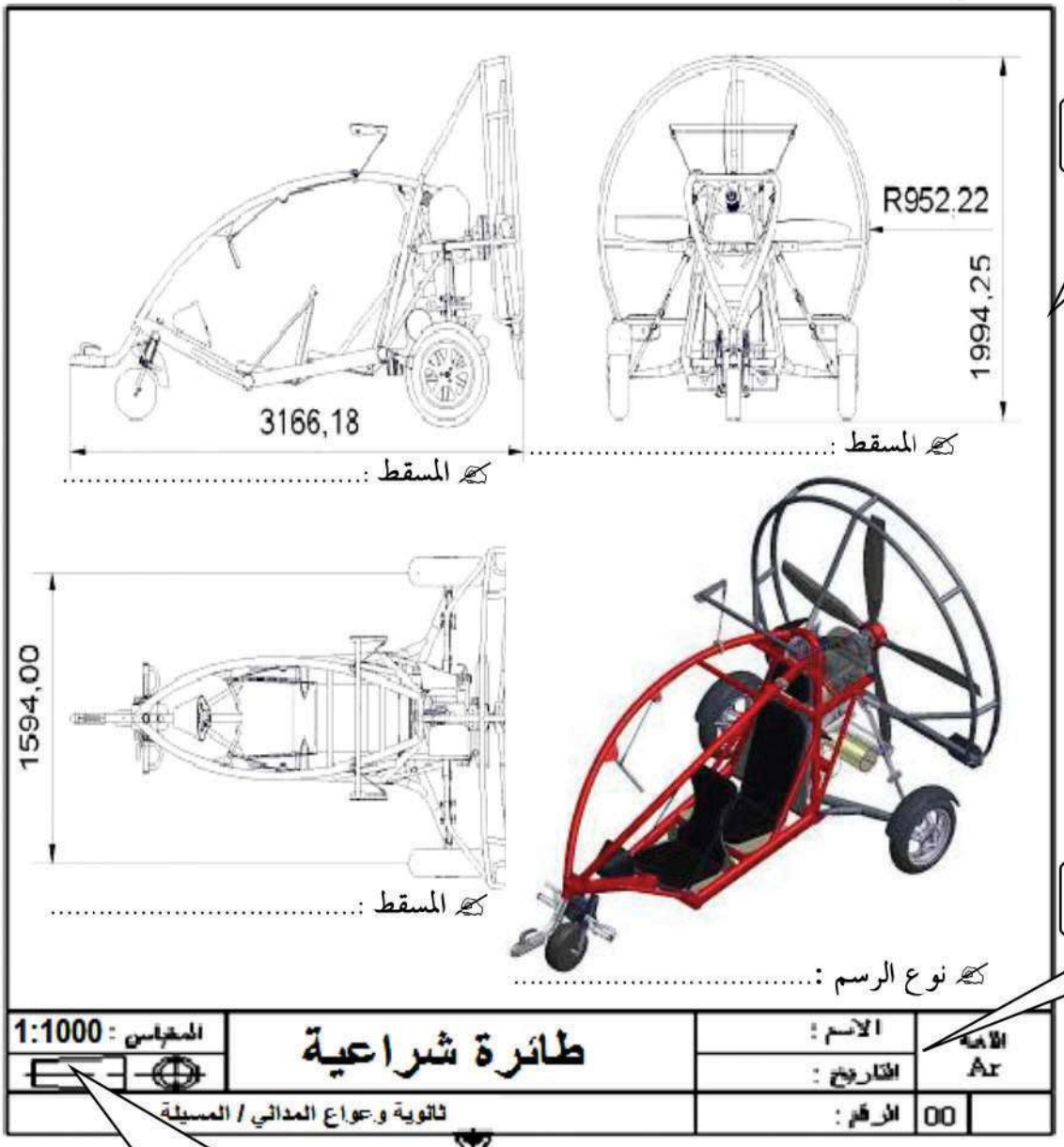
مؤسسة انتاجية	مؤسسة خدماتية	مؤسسة تجارية
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

www.dzexams.com

لا تكتب في هذا الجزء من الورقة

التمرين الثالث (06 نقاط) : أخذنا الشكل الموضح أسفله من ملف تقني لمشروع صناعة الطائرة الشراعية .

- في المكان المخصص لذلك سم مكونات المقاس الموضحة في الشكل ؟
- أسفل الرسم الممثل في الأسفل أذكر نوع الرسم التقني الممثل ؟



www.dzexams.com

- لتمثيل الطائرة الشراعية هذه على الورقة A4 ما نوع **المقياس** المستعمل هل هو : **تكبيري** ؟ **تصغيري** ؟ أم **حقيقي** ؟

.....

- لدينا أبعاد الورقة **مقاس A4** هي (210 x 297) من خلاله استنتج أبعاد المقاس A3 مع كتابة العمليات الحسابية ؟

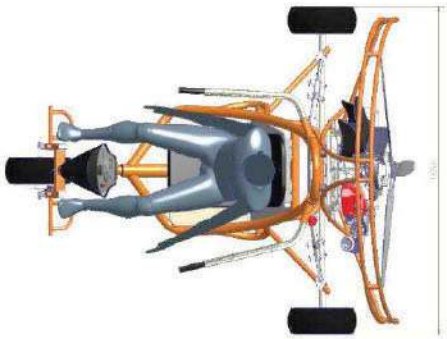
.....

.....

.....

- لتمثيل الطائرة الشراعية الممثلة أسفله على البرمجية **Solidworks** للتصميم **CAO/DAO** ما نوع الأسلوب المستخدم في التصميم ؟

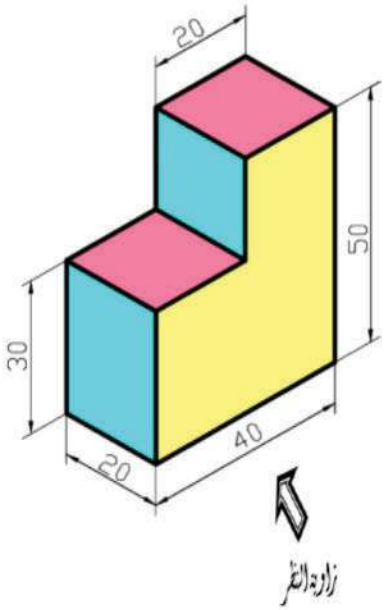
.....





التمرين الرابع [04 نقاط] : في المكان المخصص لذلك قم برسم المساقط الثلاثة (الأمامي ، الجانبي الايسر ، العلوي) للشكل الممثل في الاسفل بمراعاة زاوية النظر وذلك حسب (الطريقة الاوربية) وباحترام قاعدة الخط 45° درجة .

الاجابة :



www.dzexams.com