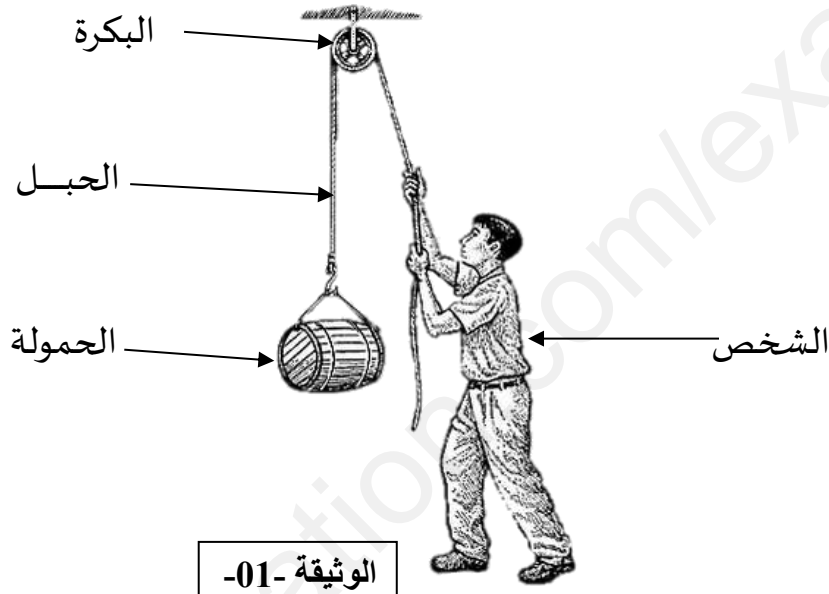


الاسم:.....اللقب:.....القسم: 3م.....

العلامة:

**الوضعية الأولى: (10 نقاط)**

في إحدى الأيام كان محمد و سليم ذهبان إلى المدرسة و في طريقهما صادفا شخص يريد رفع حمولة إلى الطابق العلوي فطلب منهما مساعدته في ذلك فاقترح عليه محمد طريقة تمكنه لبذل جهد أقل باستعمال وسائل بسيطة حسب الوثيقة -01- .



1 - ماهي المكونات الاساسية لهذه التركيبة ؟

.....

.....

2 - ما هو الهدف الذي سيتحقق بهذه التركيبة ؟

.....

.....

3 - أنجز السلسلة الوظيفية لهذه التركيبة.

.....

.....

4- أنجز السلسلة الطاقوية لهذه التركيبة مع الوسط الخارجي.

.....

.....

.....

.....

## الوضعية الثانية: ﴿10 نقاط﴾

أرادت الأم شراء مجفف شعر لإبنتها التي تدرس في السنة الثالثة متوسط فوجدت في المحل نوعين كما في الوثيقة -02- ، فرأت ان تستشيرها في اختيار أحدهما .



الوثيقة -02-

1- أي الجهازين تنصح به الأم؟ علل اجابتك؟

.....

.....

.....

• أثناء استعمال الأم للجهازين المختار مع عدد من الأجهزة المنزلية الموضحة في الوثيقة -03- انقطع التيار الكهربائي عن المنزل.



الوثيقة -03-

علما أنه كتب على فاتورة الكهرباء و الغاز الرمز P.M.D =6KW ، على ضوء ما درست و باستغلال الوثيقة -03- أجب عن ما يلي:

1- ماذا يمثل الرمز P.M.D=6KW؟

.....

2- ماهو سبب انقطاع التيار الكهربائي عن المنزل؟

.....

3- أحسب مقدار الطاقة الكهربائية التي يحولها المكيف الكهربائي إذا اشتغل 10 ساعات في اليوم بالجول ثم بالكيلوواط ساعي؟

.....

.....

.....

4- ما هو ثمن الطاقة الكهربائية المحولة من طرف المكيف الكهربائي خلال ثلاث أشهر إذا علمت أن سعر الكيلوواط ساعي هو 5DA ( 5DA → 1KWh )

.....

.....