


 (الأبعاد بالمليمينر).



©





Unfiled Notes Page 4

2nas
صفحة رقمٍ (C )


Unfiled Notes Page 5


صفحة رقّم ( )




## (للصفحة الثالثة





| العدد | نوع المادة | اسم القطعة | اللرقم |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | فو لاذ | جسم ذكر الثّفليج | -1 |
| 1 | فو لاذ | عمود مُسنّن | -r |
| 1 | فو لاذ | رأس تقليج | -r |
| 1 | فو لاذ | مسمار تشبيت | - |
| 1 | فولاذ | نراع شدّ | -0 |



$$
\stackrel{g^{r}}{r}-\stackrel{r}{\square}
$$

(家)

## 4

امتحانشهادة الدراسة الثانوية العاهة لعام 17 - / / الدورة الشتوية


```
N\mp@code{N- N}
```

vr/



صفحةٌ رقّم (؟ )





مد


اللمبحـث : الرسم الصناعي / الكهرياء / المستوى الثابع
 اللا
 شكل إنـارة فولطية الانظل، والمطلوب بـط نقل الشككلين إلى دفتر إجابكك: ا- أكمل توصيل هذا لالدارة بيعقِّاس رسم مناسب. r - الرسم إشارة فولطية اللاخل وإشارة فولطبة الخرج.



يتبع اللصفحة اللثاتية/ ،،،،

## للصفحة البثاتية


أ ) ئبيّن الشكل المخطط الرمزي لدارة محرك تيار مباشُر ذي تحريض مركّب والشكلين الآخرين يُيبّان عنامر
( r ع علامة $)$
مخطط مسار الليّار والمخطط التقصيلي لهذه الدارة.
 المحرك ومران بساري (عكس عقارب الساعة).

$220 \mathrm{~V}, 2-$

(علامات) •

يتبع للصفحة الشالثّة/، ،،

$$
\begin{aligned}
& \text { ب) با ارسم رمز كل من : محوك. } \\
& \text { 0- هصنر فاصل. }
\end{aligned}
$$



إمتحان شهادة الدراسة الثانويت العامت العام 17 - 「 / الدورة الشتويت





## CAmarcis

,

## |l







يتبع الصفحة الخالثة/ ،،،

## (لصفية لالثالثة

(
ب) يُبيّن الهُكل التالي قطاعًا أمامِّا مُجمْعًا لقارنة قرصصية. العطلوب: الرسم بالبا الحرّة وبمقياس رسم مناسب المَطاع الأمامي للاقطعة رقّم (1).


| $\{$ | فولاذ صلد | صمولة | - |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varepsilon$ | فولاذ صلد | برغي | £ |
| $r$ | فولاذ صلد | عهود | $r$ |
| $r$ | فولاذ طري | خابور | Y |
| r | فولاذ طري | كلنج | 1 |
| العدد | مادة الحنّ | الـ | الرقّ |





Unfiled Notes Page 4



Unfiled Notes Page 6

## لالصنحة الثاتية


(10 علامة)



1- خطوات الحل بالطريقة الحسابية.


(६ علامات)
(7 17 علامات)
(0 علامات)


ب) بيٌ خطوات رسم انفراد هرم ثلاني قائم باستخدام الحاسوب. ج) عدد مراحل إعداد الرسوم الآتفينية. د) يبيّن الشكل الآتي قُطاعًا منظوريًّا لباب كبس. النكر دلالات الأرهَام على الششكل.

بتيع الصفحة الثالثة/ ،،،،

## لالصفحة الثالئة



 (المطلوب: ارسم بمقياس رمم مناسب اللتُصيلة ( 1 ) والتَي تُملَ تَجميع الظهر مع الجنب
(Y ا علامة)
بفرز عاطس مع إظهار اللتششير

(1 علامات)
(1. 1 علمامت)

ب) ارسم باليد الحرة شكلا بِضاويًا بقطر مناسب مبينًا خطوات اللرسم. ج) يبيّن الشكل الآتي منظور"ا لكمودينو . (للمطلوب: ارسم باليد الحرة منظورًا للكموينو مكبر"ا للضعف.




2mpres



## ～20


G6uodic二里 ishus 7 ：skill



|  |  |
| :--- | :--- |
|  |  |
|  |  |
| $7 \varepsilon$ |  |
|  | $(\operatorname{son} 16)$ |
|  |  |
|  |  |



为






امتحان شهادة الدراسة الثانوية العاهت لعام 17 - 1 / / الدورة الشتويت



Unfiled Notes Page 6

صندة رتم ( 3 )


صفدة رقّم) (4)


دارة عداد تصأغديا تزامن.






## 



المطلوب: أعد رسم المخطط بعد استكمال التُوصبلات الناقصة بمقياس رسم مناسب.

(r علآمة)
ب) ارسم رسنًا فنتّا كلاّ من الآتي:
 ا- اـ مكبّ العمليات. r- ب- مقرّم (قنطرة). ه- مبِّن نو ملفين.

## (و) انتهت الأسثلدة)



صفحة زقم ( )



Unfiled Notes Page 6


## |لصفحة الثّاتية






صلحة راتم (C )



 مدة الامتحان :
(ربلفة عمه/عهارد)

 الثــــرع : الصناعب (خطة جليدة)
 السؤال الأول : (• علامة)
(1.)



 ( ا علامات)


بتبع الصفحة الثالية/ ،،،،

## اللصفحة اللانثية


يبين الشنكل أنداه البيانات التقصبلية لمعاقط أجزاء نراع النّوصيل في المحرك، والمطلوب: الرسم بمقيّاس رسم (1:1) قطاغا أماميًا مجمعا (س - س).

$$
\begin{aligned}
& \text { ملاحظة: 1-1 - ت تضع الأبعاد على اللرسم. } \\
& \text { r- الأبعاد بالمليمترات. }
\end{aligned}
$$



يتبع الصفحة اللخالثة//، ،،

## لالصفحة لالثالثة

السؤال الثالث : (.
يبين الشُكل أنداه قطاعًا أماميًا ومسقطًا جانبيًا لحامل بكرة مكون هن الأجزاء المبيينة والمرقمة في الجكول المرفقّ، والمطلوب ارسم بمقياس رسم (1:1) مـا باتئ:
() قطاعًا أماميًا للجزء رقم (1).
Y) قَطاعًا ألماميًا للجزء رقم (Y).
r) مسقطا جانييّا للجزء رقم (Y).


| 26 | نوع |  | ركلم |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | ¢ | - | 1 |
| 1 | فول | 8,ك4 | $\boldsymbol{T}$ |
| $T$ | 'رلا | - | $r$ |
| T | \% | *سهار | 1 |
| 1 | لولا | عود3 | - |
| T | did | جلب | 1 |

(ا)




Unfiled Notes Page 6

