



٧٧  
٣  
٣

٢ خ ح E

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان :  $\frac{٣٠}{١}$  دس (وثيقة محمية محدود)  
اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١٠/٨  
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).  
الفرع : الصناعي

### السؤال الأول: (١٥ علامة)

- أ) عدد خطوات تجهيز آلة التشغيل المحسوبة للعمل.  
ب) اذكر أنواع آلات تعليم أسطوانات محرك الاحتراق الداخلي.

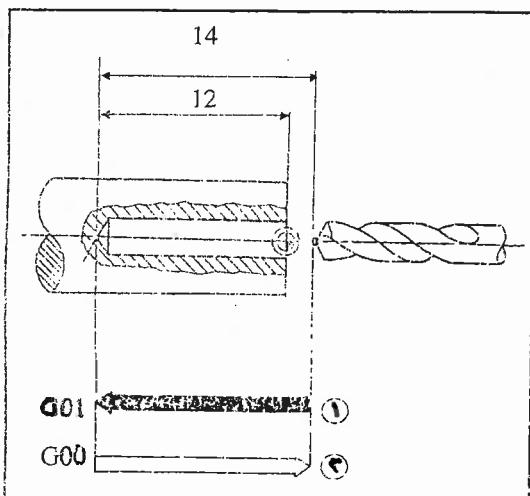
### السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ) عرف النهاية الكبرى لذراع التوصيل، مبيناً وظائفها.  
ب) لفحص التآكل أو زيادة القطر الداخلى للنهاية الكبرى لذراع التوصيل يتم اللجوء لعدة طرق، إحداها طريقة الفحص بواسطة معيار الاستدارة، بين كيف يتم ذلك.

- ج) محرك قطر كرسي عمود المرفق فيه  $\frac{٩٧,٨٠}{٩٧,٩٨}$  مم ، وكان قطر عمود المرفق فيه  $\frac{٩٧,٨٨}{٩٧,٩٨}$  مم ، والمطلوب: احسب مقدار خلوص الزيت.

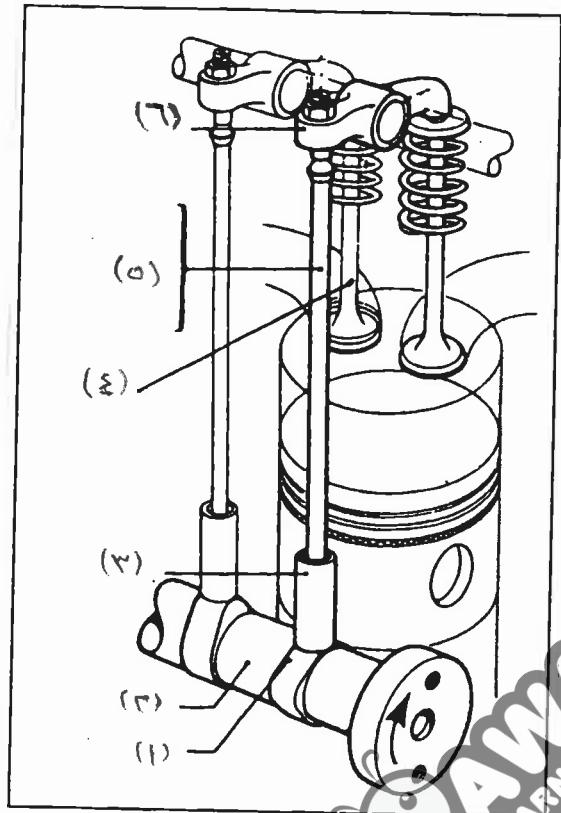
### السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ) اكتب برنامجاً لإجراء عملية ثقب بطول (١٢) مم كما في الشكل الجانبي بطريقتي:  
1- المسارات المطلقة.  
2- المسارات المتزايدة.



## الصفحة الثانية

ب) ما هو الشرط الذي يجب أن يكون عليه قطر البطانة من الداخل بعد إجراء عملية التكملة لقياس المطلوب.  
(٥ علامات)



ج) يبيّن الشكل المجاور وضع عمود الحدبات السفلي،  
والمطلوب :  
(٩ علامات)  
سَمَّ ما تشير إليه الأرقام من (١ إلى ٦).

د ) عدد طرق تركيب النهاية الصغرى لنراع التوصيل بالكباس.

تم تحميل هذا الملف من موقع الأولي التعليمي www.awa2el.net

### السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ ) ما الوظائف التي يؤديها الغراب الثابت الذي يعد أحد أجزاء آلة تجليخ عمود المرفق؟  
(٦ علامات)
- ب) عدد أربعة من أعمال الصيانة اليومية والدورية التي يجب أن تجرى لآلة خراطة مقر التوابت.  
(٦ علامات)
- ج) وضح كيف يتم التأكد من توافق المسamar مع الكباس عند إجراء فحص التوافق بينهما.  
(٣ علامات)
- د ) فسر سبب حدوث الظواهر الآتية:  
(١٠ علامات)
- ١ - الاهتزاز الالتوائي التردددي.
  - ٢ - حالة التردد التي من الممكن أن تشتد الاهتزازات عندها وتؤدي إلى كسر عمود المرفق.

﴿انتهت الأسئلة﴾



رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

### السؤال يزداد (١٥) مدرساً

٢٩

#### ٢ علامات

(١)

- ١- إدخال بريافع إلى ذكرة حاسوب وذلك عن طريق لوحة المفاتيح أو الترجمة المفاتيحية أو القرص المرن
- ٢- ترسير قلمة العمل في الرأس الثالث أو الرياعي كما في بخارط لعادية أو عدادة الفرز بما يستلزم الملائم وأدوات رسائلربط المسئنة
- ٣- أنسنة إدارة القمع المناخي
- ٤- ترسير إدارة القمع في حاصنة إدارة القمع
- ٥- تحديد تفضيل الصفر لقطب الفرع
- ٦- ستّصنيع نرال وتنقية الناجع

١٤

#### ٢ علامات

(٢)

- ١- تكاليف التصميم اليدوي
- ٢- تكاليف التصميم الآلي

## الكلمات المثلثية

## الفصل السادس

15

هـ هنـيـ ذـارـ التـوـضـيـلـ الـتـحـمـلـ لـجـودـ المـرفـقـ

## وَطَائِفٌ هُرْ:

٢) تلقى الكتب من الزانع وأوصها  $\lambda$  عمود المرقق عبر المقام

٢) اقتراح قوه الصيانه من دون تغير المفهوم

Gtd

148

٧- طامة الغربى دولة عصابة العمالقة.

(٧٨) وضع رسم القطب داخل الماء الكبار

٢) مـ الرـ سـ رـ  $\rightarrow$  مـ الرـ سـ رـ الـ أـ خـ الـ أـ خـ

٢) تعلم زراعة التوابل حسب دعائهن

٢) قراءة عين القاء (ع) في آخر الكلمة لأنها موصدة

٢) اعماص عقل العين باخطواتها المقدمة

(٢) تجيز الأختلاف الموجود، لكن محرف الفارق

٢٠٣ بين النطاق الهراري وبين الاقتداري.

109

مکالمات

التي انتها لكتل من = ٩٧,٨٠ - ٩٧,٩٨ = ١٦ د.م ٣ علاجات

**النفحة الصغرى للتعرض =**  $97,88 - 97,8 = 0,08$  و جم **٤ حلقات**

## السؤال (١)

٢٥١) ماءات طلاق تكون مركبة زنة القب بآداء ثغر (Z) ونسبة برفع :

C N12 G81 Z 1200 F50

ماءات قفزية :

C N12 G81 Z -1400 F50

حيث يلاحظ ان زنة القب تبعد عن طرف تطعيم العمل بمم .

## ٤ علامات

(٤)

١٩٥) سادس قطاع محور عمود الخدبات + الخوص المعاري بين بطانة محور (ذريان)

## ٥ علامات

(٥)

٦٨٦) صدور خدبات - ١- حدبة هام الدخول

صادر خدبات - ٢- شارع الديمة

- ٣- الذراع المتاجع - ٤- حفظ الدخو

## ٦ علامات

(٦)

١٢٢) ٣٧٣) ١- الطريقة الحرة

٢- الطريقة الثانية

٣- الطريقة ثالثة

## السؤال الرابع (٢٥) ملائمة

١٦٩

## ٦ علاجات

(٤)

- ١- إيصال الدوران ووصله عن طريق دماغ القافض  
 ٢- محل نصل التوارث على الجزر الخلفي من القراب كـ محل الفرق الذي يسرى يطرق عور المرفف.

١٩٢

## ٦ علاجات

(٤)

- ١- التأكيد عن مسوئ الرئيسي في صدوره السعادي للآلية بوصاً  
 عن طريق بضم القبائل الذي يشير إلى مسوئ الرئيسي في الصدور  
 ٢- تغير رئيسي صدوره للزوجين بعد مرحلة تقدر عادة بستة أشهر  
 أو بعد (١٥٠) ساعتين إليها أربعين وخمسين ساعتين لمرحلة العناصر  
 ٣- تنظيف الفرجين وقوامه لحواف الرينة وعاءدة صدوره لبرعم بوصاً  
 ووضع قليل من البروتين على طبقه الصدري ولها  
 ٤- ثني آشئار سفلية الآلة يحيى سعيد (٢٣) أو رئيسي  
 آلات لتنبيه المصال -

٥- بعد الاستئثار عن هرآفة قطر التوارث، تقليل بمعاملة مستمرة  
 وأدوات لقطع وأحمدة الحرارة وتنظيف وتناول مكابح بمحكم

١٣١

## ٣ علاجات

(٤)

- ١- يجب أن تأتي ذاتي حتى لا تؤدي إلى التقييد (السرقة) في الكياس  
 ٢- عدم وجود تآكل في سطوح تقييد الكياس الداخلي -

## ١٠ علاجات

(٤)

- ١- عند حركة الكياس إلى أسفله، يدفع عود نهر قم بقوته (سلوى) لمحور المستمر بالسبيكة لدور المرضم وهي آشئار تزوله لكياس يميل عود نهر قم  
 إلى الانبعاث تاليه وهذا يضرع إيجاد حركة لأشئار زيه له بقطف عليه  
 ارتكاز آشئار الانبعاث الرددي  
 ٢- إذا ساد من عدم أسواد المدرجه في وحدة المرضم مع مرور لمزيد  
 (عدد المثيرين بطيئه) للعود لمرضم فإنه هو الحكم أن ستد المثيرين  
 عود المدرجه وتحوّل إلى كرم محمد عوض