



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

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ : ١  
اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١/٨

المبحث : علوم صناعية خاصة/صناعة القوالب/المستوى الرابع  
الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).  
السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) عرّف المصطلحات الآتية المستخدمة في نظام نهايات المقاس:  
١- المقاس الاسمي. ٢- الخلوص الأصغر. (٤ علامات)

ب) توجد طرائق عدّة لتثبيت الالكترود في حوامل آلات التشغيل بالشحنات الكهربائية، اذكر اثنتين منها.

(٤ علامات)

ج) تُقاس أبعاد السلبة بطرائق عدّة، اذكر اثنتين منها. (٤ علامات)

د) عدّد نوعين من الأفران المستخدمة في تسخين المشغولات لعمليات المعاملات الحرارية. (٣ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) قرص تجليخ مستخدم في آلة التجليخ المستوي مواصفته C100-Z2E  
فسّر معاني الرموز والأرقام الواردة في هذه المواصفة (٥ علامات)

ب) تُربط المشغولات في أثناء التجليخ الاسطواني بطرائق عدّة، والمطلوب:  
١- عدّد طريقتين من هذه الطرائق.  
٢- اذكر استخداماً واحداً لكل طريقة. (٨ علامات)

ج) التخمير (التلدين) هو أحد عمليات المعاملات الحرارية للفولاذ الكربوني، والمطلوب:  
١- ما هو الهدف الرئيس لعملية التخمير؟  
٢- اشرح كيفية إجراء عملية التخمير الكامل. (٦ علامات)

د) قطعة من الفولاذ يُراد تجليخ سطحها باستخدام قرص تجليخ قطره (١٨٠) مم، احسب سرعة دوران القرص في الدقيقة إذا علمت أن السرعة المحيطية هي (٣٠) متر/ثانية. (٦ علامات)

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ ( الغراب المتحرك هو أحد أجزاء آلة التجليخ الشاملة الهامة، والمطلوب: (٥ علامات)

١- أين يتم تركيبه؟ ٢- اذكر وظيفتين رئيسيتين للغراب المتحرك.

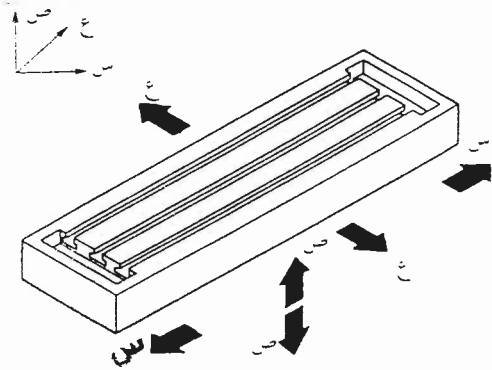
ب ( حدد ثلاثة أنواع من أقراص التجليخ المستخدمة في عملية التجليخ الاسطواناني الخارجي إذا كان

قوس التماس كبيراً. (٦ علامات)

ج ( يُمثل الشكل المجاور اتجاهات حركة قطعة العمل في أثناء التجليخ المستوي، والمطلوب: (٦ علامات)

١- اذكر اسم كل حركة.

٢- ما الأمر الذي يتم عن طريق كل حركة؟



د ( اذكر الإجراءات المعتمدة في التجليخ المستوي المنبسط (الأفقي) وبالترتيب. (٨ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ ( اشرح مبدأ عمل آلة التشغيل بالشحنات الكهربائية. (٤ علامات)

ب ( اكتب مدلولات الأوامر التنفيذية الآتية والتي تعمل على تحريك الأجهزة المساعدة في برامج

آلات التشغيل المحوسبة: (٣ علامات)

G33 - ٣

G03 - ٢

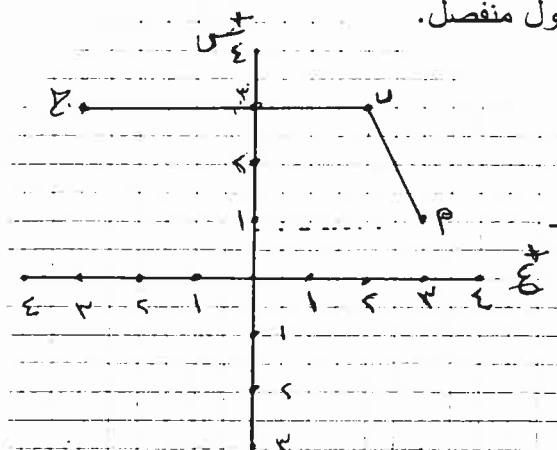
G01 - ١

ج ( اذكر ثلاثاً من وحدات الإدخال التي يتكوّن منها جهاز الحاسوب في آلات التشغيل المحوسبة. (٦ علامات)

د ( اذكر أربعاً من مميزات آلات التشغيل المحوسبة. (٦ علامات)

هـ ( اكتب إحداثيات النقاط ( أ ، ب ، ج ) والمبيّنة على الشكل المجاور بطريقتي المسارات المطلقة

والمسارات المتزايدة، كل واحدة في جدول منفصل. (٦ علامات)





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧/الدورة الشتوية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان: ٢٠ د  
١ س  
التاريخ: ٨/١/٢٠١٧

المبحث: علم النبات  
الفرع: النبات

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الأول

- ١- المقاسر، البراسي : عيش القاسر / سبي المحرد للقفعة اعرف لها مخترا  
١٥٦  
عمود قشره ليفي (٧٥ و ١٠١) ثم كونه صلب / سبي ٧٥ ثم ولطوقه بلبه ابيض / عيش القاسر / سبي  
٢- الخوصه كصخر : هو الفرق بين أ صخر قشر للقفعة ، أكبر قطر للعمود  
٣- القشيب بالدرسو ( الجوايز ) والبراسي  
٤- اللوليم عبا ستره  
٥- ر ا ي ص (الفاصل)  
١٥٧  
١٥٨  
١- أ جرد القياس  
٢- استخدام معاير قياس القياس  
٣- أ خزان الكيمياء  
٤- أ خزان التقزله المستور  
٥- أ خزان الكاربنة  
٦- عرن الشخص لعليه لتطبيع  
١٨٢  
١٨٣  
١٨٤  
١٨٥  
١٨٦  
١٨٧  
١٨٨  
١٨٩  
١٩٠  
١٩١  
١٩٢  
١٩٣  
١٩٤  
١٩٥  
١٩٦  
١٩٧  
١٩٨  
١٩٩  
٢٠٠

السؤال الثاني

مواصفات فرم التخليص C100-72E

۱- C: تعي آزاد الحبيبات الفصاطح وحصونه كريد ككليم ۱.۷

١٥٥- تعني أن حيدس كحيدس (١٠) يعني أنه القصد فالحق

۳- Z ، مقادیر  $\alpha$  و  $\beta$  را بیابید (در صورت لزوم)  $\alpha$  و  $\beta$  را بیابید

5- 2 : السبب في فعله

۵- ع : تیری صفت ابراہیم صوحہ صمغی .

مدرستہ اسلامیہ، قلعہ کلاں

ن - ا (١) الرابطة في المبدأ السردى (٢) التفرع في المبدأ السردى

خاصه كند تا ميگردد طول ميگردد، مخلوط اخير

|     |                   |
|-----|-------------------|
| ۱۶۰ | من کا من طور لفظہ |
|-----|-------------------|

ج. اربط بين مركزين  
 ١. في قوسين اسطوانية وامام ارجح السطح

۳) اگر با سوزن بزنیم

الكتوفه لتخليع طرقي

المطوية قصص و حكايات

حرف ریش علیہ التخمیر هو ثوب الغرور والاربعون بعد ال

خود از مری عطین لیصبح مناسبتاً للتکثیر بل بعد و وقتاً

الحمد لله القاطع والتقصير

٥ - في التخيير لك من ثم تخيير الفولاذ الكريوتي الى واحد من

تَرْبِیۃً عَنِ الدَّرَجَةِ الْاُخْرٰی لِجَدِّهِ (ع.س) لِقَوْلِهِ رَوَى

البوكسيري ودرجه چهارم (دس) خوف درجه چهارم خرمه علی

لِلْفَوْلَةِ حَقٌّ لِكُلِّ كَسْبَرٍ وَتَرَايَ الْمَضُولُ فِي لُغْنِ الْإِنْشَادِ

[illegible]

7. جدول (۱) برآورد (۱) و (۲) از جدول (۱) و (۲)

$$7. X^{1111} X^{PQ} = 0 \quad - 5$$

11 X 6

$$\frac{1 \times 1 \times 1 \times 1}{1 \times 1 \times 1 \times 1} = 1$$
$$\text{Ans) } \underline{P_{1A,1A}} = \frac{U_{1A,1A}}{cc} = \frac{T_{1A,1A} \times V}{cc} = \frac{T_{1A,1A} \times \cancel{V}}{\frac{cc}{V} \times \cancel{1A}} = U$$

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث -

١٣٦ - ١ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٢ - ليتم تركيبه على سطح القاعلة واسادها في المروحة والدوران

٣ - عروق ١ - عروق ٢ - عروق ٣ - عروق ٤ - عروق ٥ - عروق ٦ - عروق ٧ - عروق ٨ - عروق ٩ - عروق ١٠

١٥٩ - ١ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٢ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٣ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٤ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٥ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٦ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٧ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٨ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٩ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٠ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١١ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٢ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٣ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٤ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٥ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٦ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٧ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٨ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

١٩ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٢٠ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

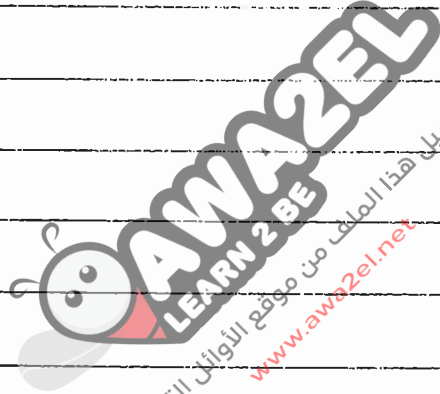
٢١ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

٢٢ - يتم تركيبه على سطح القاعلة العلوى

رقم الصفحة  
في الكتاب

|    |   |   |  |    |    |   |  |
|----|---|---|--|----|----|---|--|
| ع  | س |   |  | ع  | س  |   |  |
| ٣  | ١ | ٢ |  | ٣  | ١  | ٢ |  |
| ١- | ٢ | ٣ |  | ٢  | ٣  | ٣ |  |
| ٥- | ٦ | ٧ |  | ٣- | ٣+ | ٤ |  |

٦ صفوف كن نقطة كل واحد



تم تحميل هذا الملف من موقع الزوايل التعليمي  
www.awaz2el.net