

فهرس العلوم الصناعية الخاصة م ٤ (الخطة الجديدة)

| الصفحة | المبحث | الرقم |
|---------|---|-------|
| | الكهرباء | ١ |
| | النجارة والديكور | ٢ |
| | التدفئة والأدوات الصحية  | ٣ |
| | التكييف والتبريد | ٤ |
| لا يوجد | ميكانيك الآلات الزراعية | ٥ |
| | كهرباء المركبات | ٦ |
| | ميكانيك المركبات | ٧ |
| | صيانة الأجهزة المكتبية والحاسوب | ٨ |
| | كما) واسئل المعارض | ٩ |
| | | |



الْمَدِينَةِ الْعَرَبِيَّةِ الْأَشْعَرِيَّةِ
وِزَارَةِ الْأَرِزِّيَّةِ وَالنَّهْلِيَّةِ
إِدَارَةِ الْأَمْلَانِيَّاتِ وَالْخُلُولِيَّاتِ
قَسْمِ الْأَمْلَانِيَّاتِ الْفَاهِفَةِ

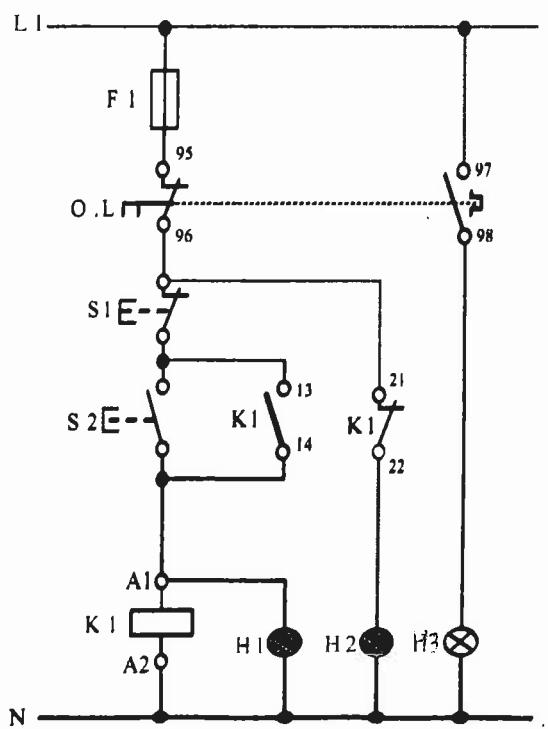
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

أ) محول أحادي الطور قدرته الظاهرية KV-A 110 ، يعمل بفولطية (240/4000) فولط. إذا كانت المقادير النحاسية على الحمل الكامل (3000) واط ، والخسائر الحديدية (1500) واط. فجد كفاءة المحول عند الحمل الكامل بمعامل قدرة (0.8) متأخر .
الحمل الكامل بمعامل قدرة (0.8) متأخر .

ب) مستعيناً بالرسم وضح آلية عمل محول الفولطية.

السؤال الثاني: (٢٥) علامة AWA2EL

أ) بيّن الشكل المجاور دارة التحكم لتشغيل محرك ثلاثي الطور وإيقافه باستخدام مفتاح تلامسي وضواغط تشغيل وإيقاف، ومصابيح إشارة، والمطلوب: (٩ علامات)



- وضح ماذا يحدث عند الضغط على صاغط التشغيل (S2).
 - ماذا يحدث عند الضغط على صاغط الإيقاف (S1) ؟
 - متى يضيء المصباح H3 ؟

الصفحة الثانية

ب) ارسم دارة محول ذاتي أحادي الطور رافع لفولطية الملف الابتدائي وفولطية الملف الثانوي.
(٦ علامات)

ج) إذا كان العطل عدم إغلاق الملامسات عند الضغط على ضاغط التشغيل في دارات التحكم للمحركات الكهربائية، اذكر أربعاً من الأسباب المحتملة لهذا العطل.
(٦ علامات)

د) قارن بين ضاغط الإيقاف وضاغط القفل من حيث مبدأ العمل.
(٤ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) ما الأخطاء المحتملة التي يمكن أن تحدث في المحركات الكهربائية ؟
(٩ علامات)

ب) ارسم دارة تشغيل وإيقاف محرك ثلاثي الطور باستخدام مفتاح يدوي.
(٧ علامات)

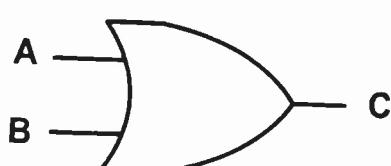
ج) قارن بين المداخل الرقمية والمدخل التشابهية في وحدة المداخل للحاكمات المنطقية المبرمجة.
(٣ علامات)

د) تتكون وحدة المسح في الحاكمات المنطقية المبرمجة (PLC) من ثلاثة خطوات رئيسية، اذكرها.
(٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) يتكون المفتاح التلامسي من عدة أجزاء، اذكرها.
(١٠ علامات)

ب) للبوابة المنطقية في الشكل المجاور أجب عما يلي:



- ماذا تمثل هذه البوابة؟

- ارسم الدارة الكهربائية المكافئة لهذه الدارة.

- اكتب جدول الحقيقة للبوابة.

ج) وضح طريقة عمل العداد التنازلي.
(٦ علامات)



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات العامة
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الحفوم الفولاذية / كم ٦٣ / ٤

الفرع : الصناعي

مدة الامتحان: ٣٠ دقيقة
التاريخ: ١٨/١٧/٢٠١٧

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية:



أنا أبه بسؤالك

الفرع (٦) (لعام ٢٠١٧)

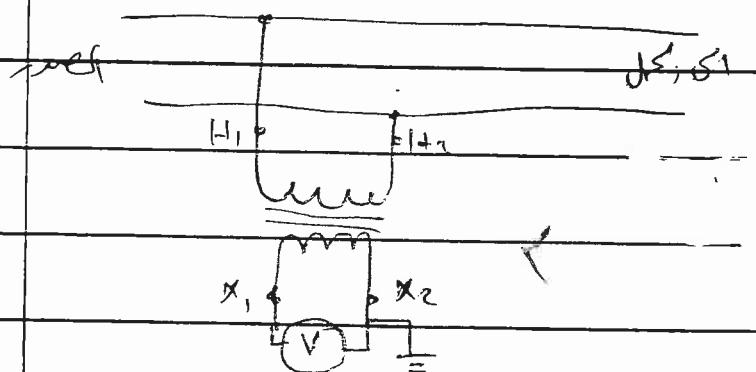
$$\text{P}_{\text{out}} = S \cdot \cos \varphi = 110 \times 0,8 = 88 \text{ kW} \quad 4$$

$$\eta = \frac{\text{Power}_{\text{out}}}{\text{Power}_{\text{in}}} \times 100\% = \frac{88}{88 + 3 + 1,5} \times 100\% \quad 1$$

$$= 0,9441 \cdot \% \quad 1$$

مقرئ ٦ . (لعام ٢٠١٧)

يعمل محول الفولاذ على توليد الطاقة
وطبقاً لقانون الت翫وري للفحولة من ω ، مدة الفولاذية لا يغيرها
صادراته الطاقة وكذا لا يغير المقاومة فضلًا عن مزدوجاته
حيث الصواري عبارة عن دار الفولاذية ، العاشر



اصابه لعنة الشياطين

الغرض (٩) (عدم)

١٠٥ في المفهوم الذي يرى فيه الكاتب على
الاتصال بالرسائل التي تأتيه من الخارج

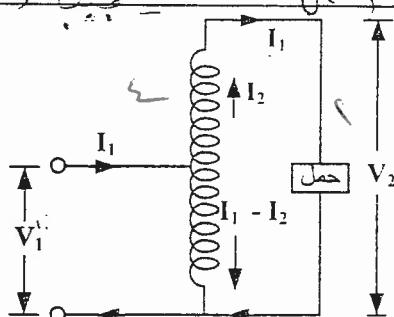
يختلف معنى الصيغة (H₁) ومعنى الصيغة (H₂)

ذلك أنه في حقيقة المفهوم لا يختلف S ويحصل له هنا معنى

المعنى المادي مختلف عن المفهوم (يُنظر إلى الصيغة H₁)

ومعنى الصيغة (H₂)

١٠٦ يغير الصيغة (H₂) معنى ما يتبيّن به كالتالي



الغرض (٧) (عدم)

١٠٧ وهو درجة قمع في المدرس

- وهو وقوع اذى في مدرسة اخلاقية - وهو وقوع اذى في مدرسة اخلاقية

- ومخالف اذى في مدرسة اخلاقية - ومخالف اذى في مدرسة اخلاقية

- صدور اذى في المدرسة

الغرض (٤) (عدم)

١١١ - صدور اذى في المدرسة

١١٢ - صدور اذى في المدرسة

١١٣ - صدور اذى في المدرسة

١١٤ - صدور اذى في المدرسة

١١٥ - صدور اذى في المدرسة

بعض
في المكتب

الطاقة الكهربائية

الفرع ب (الفرع الثاني)

- مجموع معاشر سبعة معاشر (أو اثنتي عشرة معاشر) ٤٠
٢٠ معاشر تلف (العنبر) ٤٠

- معاشر تلف (العنبر) أو معاشر تلف (العنبر) ١٠

ستة معاشر تلف (العنبر) ١٠

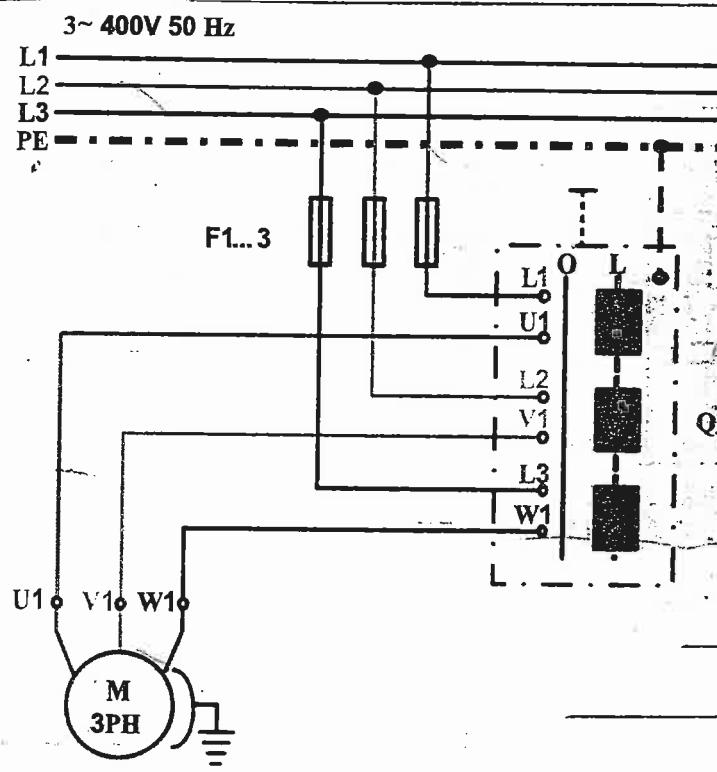
- ستة معاشر تلف (العنبر) ١٠

- ستة معاشر تلف (العنبر) ١٠

- ستة معاشر تلف (العنبر) ١٠

٢٠

الفرع ب (الفرع الثالث)



رقم الصفحة
في الكتابالجذور والكلماتالفرع ج (الماء)

المعنى المرضي: متحاول يتأصل في الجذور مع الصلة دائمة الصدقة

المعنى الماء: الماء الذي تتوفر في صلبه الماء (N), او الماء (off), او الماء

المعنى الماء: الماء الذي تتوفر في صلبه الماء (N), او الماء

المعنى الماء: الماء الذي تتوفر في صلبه الماء (N), او الماء

الفرع د (الماء)١- حرف ماء الماء

م

٢- حرف ماء الماء

م

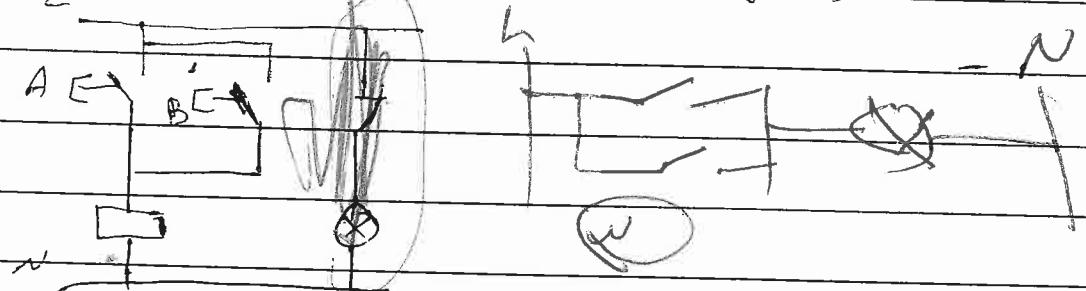
السؤال الرابع

الفرع ب (١٦ علامة)

- ١- العدد المزدوجي $\neg\neg p \rightarrow p$ يختلف عن مطابقها
- ٢- العدد المزدوجي $\neg\neg(p \rightarrow q) \equiv p \rightarrow \neg q$ (مطابق $\neg\neg p \rightarrow p$)

الفرع ب. (١٦ علامة)
 $(\neg\neg p \rightarrow p) \equiv p$

- المضاد لـ $\neg p$ هو p



| A | B | $A \oplus B$ | $\text{Not}(A \oplus B)$ |
|---|---|--------------|--------------------------|
| 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |

الفرع ج (١٦ علامة)

مطابق له العدد السادس

١- عدد تضليل العدد التكعيبي هو 2^k حيث k هو العدد المعنوي في العدد

٢- العدد المعنوي في العدد التكعيبي هو $2^k - 1$ حيث k هو العدد المعنوي في العدد

٣- العدد المعنوي في العدد التكعيبي هو $2^{k+1} - 1$ حيث k هو العدد المعنوي في العدد

٤- العدد المعنوي في العدد التكعيبي هو $2^k + 1$ حيث k هو العدد المعنوي في العدد

٥- العدد المعنوي في العدد التكعيبي هو 2^{k+1} حيث k هو العدد المعنوي في العدد

هذه الأخطاء أخرين



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

الباحث : العلوم الصناعية الخاصة (النحوة والديكور)/ المستوى الرابع
مدة الامتحان : ٣٠ دقيقه
الفرع : الصناعي (خطوة جديدة)
اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١/٨

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

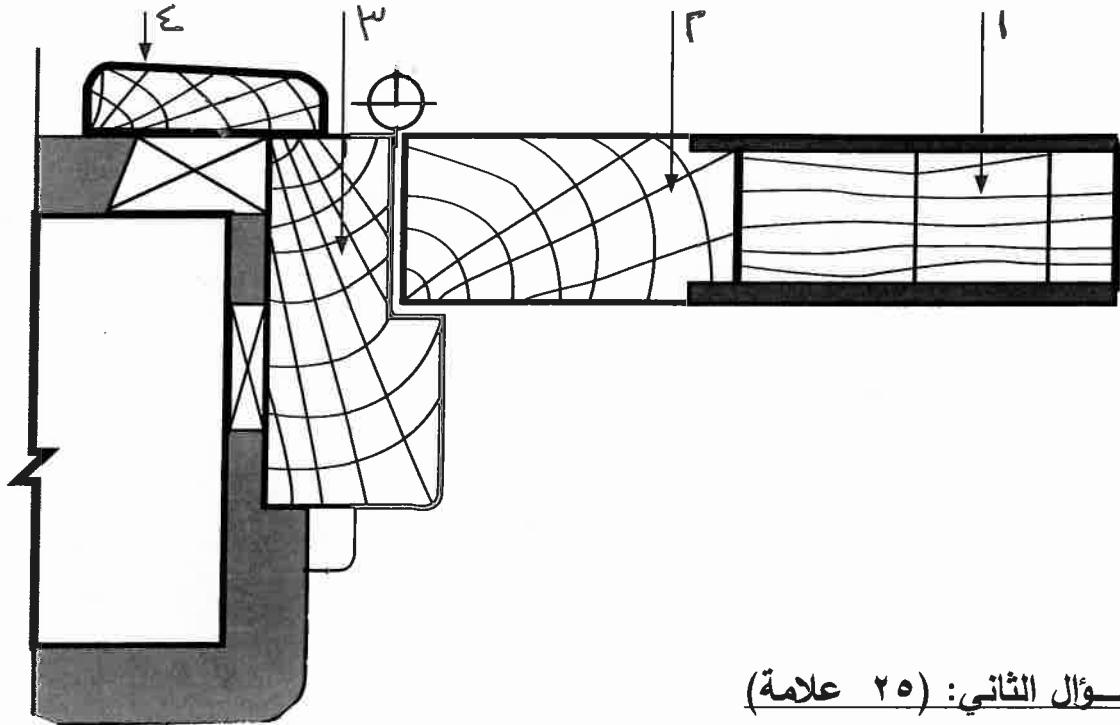
السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٦ علامات)



(٤ علامات)

(٥ علامات)



السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

(٦ علامات)

٤ - بيت الدرج.

٣ - الفخذ.

٢ - البسطة.

١ - الشاحط.

(٣ علامات)

ج) اذكر العوامل التي يجب مراعاتها عند اختيار نوع الأرضيات.

د) اشرح طرق علاج وصيانة الأرضيات الخشبية.

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- (٦ علامات) أ) عدد ثلات مميزات وثلاثة عيوب للحوائط المكسوّة بالأحشاب.
- (٩ علامات) ب) اذكر أنواع ورق الجدران القماشي، وبيّن أماكن استخدام كل منها.
- (٦ علامات) ج) بيّن أماكن استخدام الأرضيات المرتفعة.
- (٤ علامات) د) ما هي مميزات السقوف المعلقة؟

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- (٦ علامات) أ) وضّح المقصود بما يأتي:
- ١ - التكاليف الفعلية. ٢ - الربح.
- (٩ علامات) ب) ما هي وحدة الشراء لكل مما يأتي:
- ١ - الفشرة. ٢ - الألواح المصنعة.
- ٣ - الغراء. ٤ - ورق الجدران.
- ٥ - المجايد. ٦ - سحابات الجوارير.
- (١٠ علامات) ج) احسب سعر بيع كرسي ستول واحد، إذا علمت أن تكاليف إنتاج (٥٠٠) كرسي (٦٦٤) دينار، ونسبة الربح (١٥٦٦) دينار، ونسبة الضرائب (١١٧٤,٥) .

﴿انتهت الأسئلة﴾



المبحث : العلوم الصناعية / التجارة والذكور مجدد ٤
 مدة الامتحان: ٣٠ دقيقه
 التاريخ: ٢٨/١٧

الفرع: الصناعي

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية: العلوم الصناعية / التجارة والذكور مجدد ٤



السؤال الأول (١٥ علامة)

- ١٠ - ما هي الأسباب التي تستخدم لفرغ السويف والملاعنة وفقاً إلى خارطة المحاجة
 ١٣ - أمثلة على المكونات التي تستخدم في حدائق التفاصي فما هي أكمل وصف الفرض
الوطنية والمباني البارزة $2 \times ٣ = ٦$ (٦ علامة)

١٤ - مكونات الواقع المحيط (٤ علامات)

- ١ - الكلمة ، الدرجة
 ٢ - الأكحة ، الماء ، الجبل (٤ علامات)

١٣ - يد الراكب على مقلاع سري أقصى سبي مع حلق

- ١ - يد يد يد
 ٢ - سرير سرير سرير

٣ - حلقة

٤ - كبة

دالة الـ $F(x) = ٤x + ٣$ (١ علامة)

العلوم الاجتماعية (الconomics) / (الممارسة والتركيز) - دريد
جع

السؤال السادس (٦٤)

- ٦ - الموقف من تأثير العوامل المادية على حركة انتشار المرض
- ١ - تقييم الممارسة الإقليمية إلى أقسام عده حسب المكانة
 - ٢ - تقييم الممارسة الإقليمية إلى أقسام عده حسب المكانة أو مقدارها
 - ٣ - تقييم الممارسة الإقليمية إلى مقدارها هنا في تأثيرها وتأثيرها
 - ٤ - تقييم الممارسة الإقليمية إلى مقدارها هنا في تأثيرها وتأثيرها
 - ٥ - تقييم الممارسة الإقليمية إلى مقدارها هنا في تأثيرها وتأثيرها
 - ٦ - تقييم الممارسة الإقليمية إلى مقدارها هنا في تأثيرها وتأثيرها
 - ٧ - تقييم الممارسة الإقليمية إلى مقدارها هنا في تأثيرها وتأثيرها
 - ٨ - تقييم الممارسة الإقليمية إلى مقدارها هنا في تأثيرها وتأثيرها

السؤال السادس (٦٥)

بـ- التعاريف

١. المطلب : هو الذي تكون منه الدرجات في مستوى واحد
٢. الملمحة : هي الممارسة التي تفصل بين مفهومي المطلب والمطلب السادس
٣. الفرز : هو جزء من العمل يجعل الدرجات موضوعة لافتراض الجهة والكتلة
٤. بيت الرسم : هو ممارسة التي تقام على أساس الرسم وتحل محل العمل

السؤال السادس (٦٦)

- ٦١ - الموقف الذي يبيّن صفاتي ما عند اصحاب نوع الارتفاع
- ٦٢ - الفرق بين حمل الاستخدام منه مقدار

السؤال السادس (٦٧)

- ٦٣ - سبولة النقطة والجهة و(٦٨) إمكان الذي يحركه منه الارتفاع
- ٦٤ - حقوق حبكة الارتفاع ودرجة الارتفاع التي تبيّن
- ٦٥ - استلام آخر (٦٩) - فيه التمييز عند جميع الارتفاعات التي تبيّن
- ٦٦ - عذرها عن امرأة طبيعية وظيفتها وظيفتها آخر (٦٧) مما
- ٦٧ - نبذ الدرجات المهمة وأسلفتها وذرياتها (٦٨)
- ٦٨ - تبيّنوا الرخصة بمقدار التشريع

- ٦٩ - صلاحيات المدير اسماً عن صدور مصروف وفرائض الوجهة وذرياتها
- ٦٧ - تبيّن الصورة بعده (الثالث) وهي صور بعض المعاينات الفنية
- ٦٨ - ويعين تركيبة براعي وسماح رؤوس البراغي

السؤال السادس (٦٠)

العلم الناجي الرازي / الحجارة والركل -
م

11

الْمُؤْلِفُونَ (أو من تألف به)

٢- سند وعيوب الكانة المكتوبة بألف

مِنْهُمْ مَنْ أَخْتَارَ عِبَادَةً عَلَيْهِ

س۔ حمل اطمئنی

عندما ينبع الماء من عاليات ملحوقة

٣- جواہر طالب

$$(\text{Eins}7) = 1 \times 7$$

14

بـ: الورقة الخامسة

الدُّوَلُ الْعَادِيَةُ مُنْتَهِيَةٌ بِالْمُؤْمِنِيَّةِ

الاستئصال وغزو المخواج

م. م. الكتب أو المتن ونقدم في عرض الاستعمال والطبع

13

(Gloss 9) - مُعْرِفٌ لِلْأَوْجَمْ .

90

د. سعيد العطوان - المعرفة في
الرواية والكتاب والم novità

النحو والمعنى

مـعـنـوـنـيـةـ الـكـلـمـاتـ

(Elong.) = $\times \mu$

三

٤. بيان المقصود بالملفقة :

١- كتاب حملة القراءة المعاصرة

٢. توصي الفن أخيراً والهوى

٣- تحفيز تعلم اللغة الجديدة - التعلم وصياغة الخبر

٣- كفالة تعويض المصاب في المرض وصواعق البرق
٤- تأمين على وصول المصاب إلى المستشفى بخطبة آمنة وفعالة

$$\text{Close} = \text{X}\{\}$$

العلوم الفيزيائية الجامعية / البجارة والرسكلو - / جدید
مع

الاول الرابع (٥٠ عنده)

١- التكاليف الفعلية : هي تكاليف الموارد الخام (المورد الأصلي) ١٧٧
وهي (الموارد الاستهلاكية + المستهلك) + أصول العمل
حيث يروى كلام الآباء .

٢- المربح : هو النسبة التي تضاف إلى تكاليف الرسالة
وتحتها تضيف العائد بفارق رغبة الرصو، التي تحمل المربح
ويعوده على الوقته .

$$\text{مربح} = ٣ \times ٢٥$$

- ب- وحدات الضرع، ١٨٠
- ١- المربح : العائد المفتوح (٢) - الاولاد المفتوحة : العائد المكتوب (اللوم) ١٧٩
- ٢- الغاء : الوزن/ عده (٣) وربح الكنان : لفة (رول) (٤)
- ٣- أعباب : طعم / أسلوب (٥) مكافأة الجوارب : خطم (٦)

$$\text{مربح} = ١٥ \times ٧$$

١٨٣

~~مربح كرسى كوكس كوكس~~

~~سعاد~~

$$٩٠,٤,٥ - ١١٧٤,٥ + ١٥٧٦ + ٦٥٦٤$$

$$٩٠,٤,٥ = ١٨,٦,٩$$

on

* اربعين * سعاد * سعاد * سعاد

* العبرة ٣ عربات * سعاد * سعاد (العنوان)

$$٢ + ٣ + ٥ + ٣ = \text{اعربات}$$

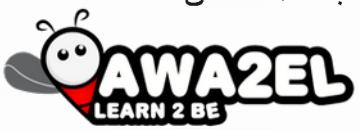


امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

الباحث : علوم صناعية خاصة (التدفئة المركزية والأدوات الصحية) / مدة الامتحان : ٣٠ دقيقة
الفرع : الصناعي
اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١٠/٨
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددتها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

- أ) اذكر طرائق تركيب منظمات أجهزة التسخين بالهواء بمحطة التدفئة بالهواء الساخن.
ب) ما وظيفة صمام الأمان في أنظمة التدفئة بالماء الساخن?
ج) عدد أسس اختيار مولّدات البخار.



السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ) عدّ ستة من المعايير والمواصفات التي ينبغي توافرها في مرجل البخار.
ب) اشرح طريقة عمل مصيدة البخار الميكانيكية من نوع الدلو المقلوب.
ج) اذكر طرق معالجة التمدد في حال شبكات البخار الطويلة.
د) عرف كلاً من المصطلحات التالية المستخدمة في نظام التدفئة بالبخار:
١- البخار المشبع.
٢- البخار المحمض.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ) اذكر المواصفات والمعايير التي ينبغي توافرها في مداخن الصاج.
ب) اذكر مع الرسم أنواع المراوح الطاردة عن المركز من حيث شكل الشفرات.
ج) ما المعايير التي ينبغي مراعاتها للحد من ملوثات الهواء الداخلية في المنزل؟
د) اذكر أنواع المصفقات المستخدمة بنظام التدفئة بالهواء الساخن، من حيث الاستخدام.

الصفحة الثانية

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٧ علامات)

أ) ما وظيفة كل من الأجزاء التالية الموجودة في قنوات الهواء:

١- صندوق الخلط وتوزيع الهواء.

٢- الوصلات المرنة.

٣- موزع الهواء داخل قنوات الهواء الفرعية.

(٨ علامات)

ب) توجد أنواع عدّة من القنوات المستخدمة في شبكات التدفئة، المطلوب:

١- اذكر هذه الأنواع.

٢- ما أماكن وجودها؟

(١٠ علامات)

ج) اذكر بالترتيب خطوات عزل شبكة التدفئة المركزية الخارجية المعرضة لماء المطر.

﴿انتهت الأسئلة﴾



صفحة رقم (١)

مدة الامتحان: ٣ س ١ د

٤٢٣
الكتاب العظيم
بيان درارات الرحمانية

الفرع : المصانع

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب



٨١٥ جواہر

طريق رئيس (٢) \Rightarrow $\exists x \forall y$

- ترکیب لفظی عاری بخط رایج.
 - ترکیب لفظی عاری بخط الاصناف الحروف اصلی.
 - ترکیب لفظی عاری بخط صفات لفظیه (حروف لفظی).

51

ج) وظيفة مهارات القراءة والكتابة

وتحتاج صمامات لعملها كمحركات مائية في الماء العذبة
حيث تزيد سرعة التحريك الصناعي في الماء العذبة
بأقل النظام لفروع يعزز التحريك في هذا الفم (٣) بما
غاذا زاد على هذا كد ثانية لفتح مخرجاً للرذاذ من
أن يتم جانبي لفتح الماء العذبة لرذاذ.

71

٨) بسم الله الرحمن الرحيم

- كتب المخا - (الفن / الابعة) اولى اصحاب
 - صنفوا المخا المطلوب درجة مطردة ارباعية
 - المخ المطلوب من حيث
 - المخ المطلوب من حيث
 - المخ المطلوب من حيث
 - المخ المطلوب من حيث

البولندي

٧١

(١٣٠) اطلوب لفترة

١- الفكرة على استدعاي كلام من لينا - مع إضافة ونستمن من تصرفاً لغيره.

٢- حسنة استفادة (جدة) بجمل الاستهلاك وتغيرات العمل مستفيدة.

٣- لشاعر لينا - ببرية.

٤- محل الاصطفاد الأخرى، (العنقرط لفترة) محل بليل.

٥- تجزء الم Relief يوم كل اهانة من بحودات (أتفقا).

٦- فؤاد لفترة تفضل حسافية كما يكتب لمدح لفترة لغيره.

٧- أهواه محل على اتفاقه لقوله الطامة أخرى ومحنة

البيه لتدريجه ملماه حبي (أهواه).

٨- فؤاد العسانة.٩- فؤاد العسانة من كسر ص لفتن الذي يوصي به.

٨٢

موضع صن العمل

(١٣١)

لفترة فؤاد العسانة في عبودة طلاق سنه التي - (تساند)

المرواب وحده تجزيء بوراد (طل) ضلوب دا محل لفترة ومحنة تجزيء

الحسانة في بعضه ينطبق الوارد داخل الماء (ألي، عن) ليفتح باب عودة تجزيء

لعينة (العنقرط) من الحسانة. كل بليل شيئاً لينا - على دفع العوارد نحو

الزعفرانة دخله فيه تجزيء بوراد مختلف فاعله بجزء

١.١

(١٣٢) طلاق عصافير الهرد

١.٢

١- حفظ محل لفترة لفترة.

١.٣

٢- المفهوم محل فرنة الساقه.

٢-

٣- حفظ محل لفترة لفترة.

٣-

(١٣٣) النبي - لفترة = صن عروس، لينا - طبع بوراد في محل بليل بابا - الارستغراف

دريم محبته تختلف باختلاف الصفة ديلون، لينا - عنده حصن بيجا

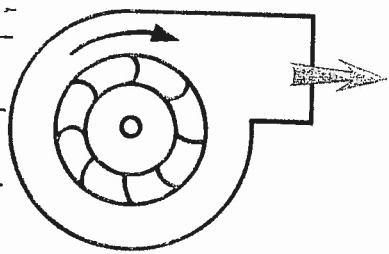
(١٣٤) النبي - لفترة = دا لفترة، لينا - لفترة لفترة لفترة لفترة لفترة لفترة

فيفي، لينا - لفترة لفترة لفترة لفترة لفترة لفترة لفترة لفترة لفترة لفترة

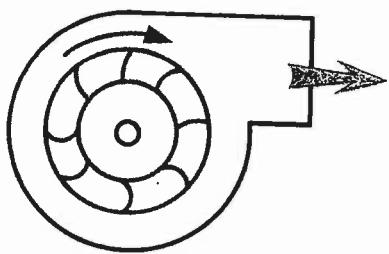
الْوَلَادُونَ

- ٤) الموصى به = دعاء يس رب العالمين ١٦١ = دعاء

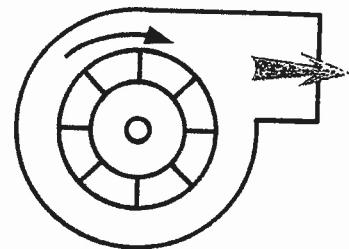
 - صنع الواقع بحيث تكون واقعه فعل امر لشيء الامر (الله)
 - جهود فتحت تنفس في حالة تغير اتجاه الماء وعندما تكون
 - انسجاماً مع الوسائل التي تفاصي الماء لجعل صور لغافتين من خارج
 - جهود فتحات خاصة لذكرها من قبل، يجب على
 - صورة تلك دائرتها وصولاً الى غاية الصانع.
 - لها صصف المراجعي والمعنوي لمعنى العقيدة في حفظ ديننا



٢٣) شفرات منحنية إلى الخلف



شفرات منحنية إلى الأمام.



شفرات قطرية. (١)

- العدد الـ ٢٧ في المجلة الفرنسية لارنوك (L'Amour) (١٩٤٨، ٦٣٦).

 - ١- تجربة لارنوك في إحياء المسرح.
 - ٢- المعاشرة على مستوى رموزية مذهبية. لأن المذهب هو المعيار.
 - ٣- صياغة لارنوك لبرتراند إلى لغة المسرح.
 - ٤- اختتام دراسته فاصحة تركي صورة دفتر (طبع المسرح لارنوك لبرتراند).

Some see the Chinese as,

- الآن نحن نعلمكم معاً في المختبرات

الكتاب الرابع

(٤) وظائف (٧ ملخصات)

١) صدور قرار خلط المحتوى وبرأته على لفاز صيغة فعل على من علجموا ١٩٩٩ ورفقاها إلى تحرى يخاص به وهي حال تسمين المحتوى عن طريق ملفات الـ الـ اـ فـنـ (الـ إـنـاـ نـيـسـ)ـ أحـدـمـ صـيـادـ خـلـطـ كـنـوـيـ على

ملف تسمين.

٢) الوصـدـ فـيـ = منـوـ اـ سـتـقـالـ (الـ اـ فـنـ)ـ الـ سـتـجـةـ منـ لـ ١٠١٨ـ (الـ اـ فـنـ)

٣) خـلـطـ (هـوـاـ لـذـيـةـ)ـ = سـتـكـمـ لـ كـلـةـ الـ هـوـاـ الـ سـتـقـةـ الـ لـ فـنـ (الـ اـ فـنـ)

٤) خـلـطـ صـوـاتـ الـ حـكـاـيـةـ (٤٠٨٢ـ ٤٠٨٣ـ ٤٠٨٤ـ)ـ (أـ تـارـيـخـ وـ بـعـدـ حـصـاـ)

- ١- صـوـاتـ كـتـ تـصـحـ (أـ رـفـ)ـ = كـتـ تـصـحـ (أـ رـفـ)ـ (وـ كـتـ سـنـيـ لـ بـلـاـ)
- ٢- صـوـاتـ = جـانـبـ . . . = فيـ صـوـاتـ الـ حـكـاـيـةـ حـلـاجـةـ الـ دـيـرـانـ
- ٣- صـوـاتـ كـمـوـدـيـةـ . . . = الـ حـكـاـيـةـ الـ دـرـاقـلـيـةـ الـ كـوـنـةـ حـنـ كـهـ دـلـيـاـ
- ٤- صـوـاتـ مـعـلـمـتـ سـهـلـ لـ بـلـيـ . . . = الـ حـكـاـيـةـ الـ كـيـنـيـةـ دـلـيـاـ

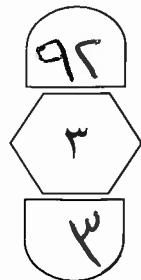
(٥) خطوات لفـنـ ١٠٨٢ـ

١- دـهـنـ الـ كـيـنـيـةـ بـصـانـ بـسـ بـهـانـ ١٠٨٢ـ لـ تـعـ لـ عـ

- ٢- لـ فـ لـ كـيـنـيـةـ بـانـيـشـ لـ غـوـسـ الـ زـقـةـ الـ بـلـدـةـ لـ فـاـ مـتـاـكـيـاـ
- ٣- لـ غـلـيـقـ الـ كـيـنـيـةـ لـ طـبـيـقـةـ مـنـ (صـوـنـ الـ صـنـيـ)ـ (الـ اـ فـنـ الـ دـرـيـجـيـ لـ عـلـيـ دـسـعـهـ لـ اـ قـلـيـنـ ٤٠٨٢ـ)
- ٤- لـ فـ لـ كـيـنـيـةـ الـ كـيـنـيـةـ بـورـقـ الـ زـقـةـ لـ فـاـ مـتـاـكـيـاـ
- ٥- لـ غـلـيـقـ الـ كـيـنـيـةـ لـ طـبـيـقـةـ مـنـ (٤٠٨٢ـ الـ دـرـيـفـ)ـ (وـ مـاـ ٤ـ الـ اـ لـ شـدـ)

الـ فـنـ سـهـلـ لـ اـ قـلـ عـنـ (٤٠٨٢ـ)ـ طـلـبـ رـجـيـعـ لـ عـافـةـ

الـ سـكـنـ



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان : ٣٠ دس (٤)

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١٠/٨

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤) ، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

- أ) عدد ستة من الأمور الواجب مراعاتها عند اختيار وتركيب وحدات التكييف المجمعة.
- ب) مكيف معدل استهلاكه للطاقة الكهربائية (١١٧٠) واط عند الظروف التصميمية للجهاز ومعامل الأداء له يساوي (٣) ، احسب قدرة هذا المكيف.



السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

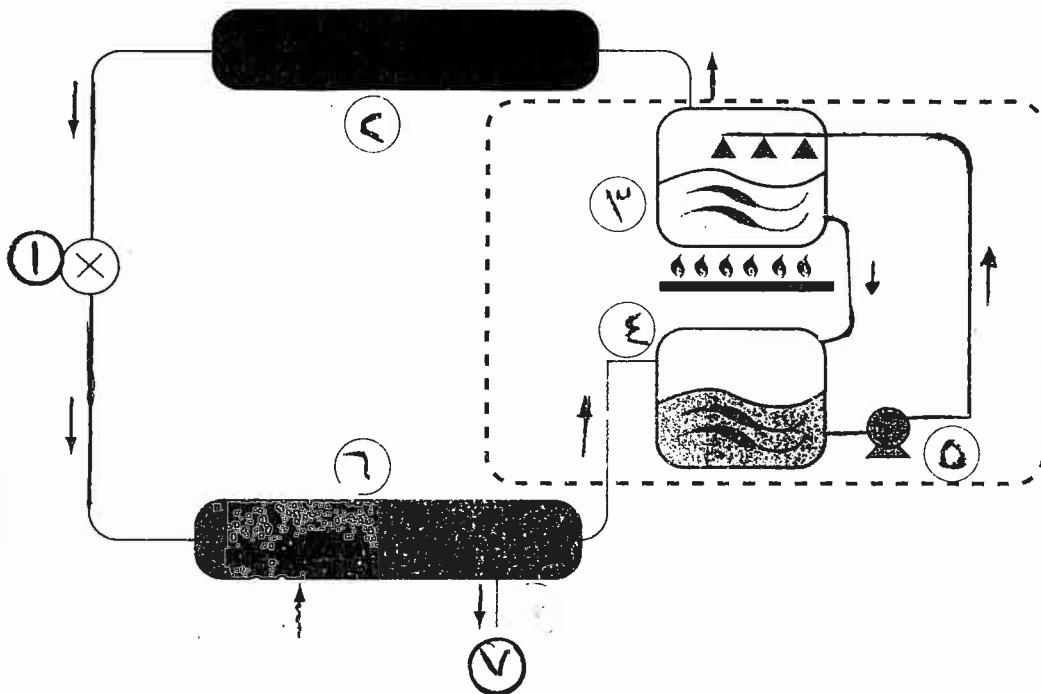
- أ) ما وظيفة كل من أجهزة التحكم التالية المستخدمة في وحدات التكييف المجمعة:
- ١- قاطع الوقاية من زيادة الحمل.
 - ٢- المرحل الكهرومغناطيسي.
 - ٣- جهاز الحماية من انقطاع الطور.
- ب) تصنف المنقيات اللزجة المستخدمة في مجال تكييف الهواء إلى ثلاثة أنواع، اذكرها.
- ج) ارسم الدورة الميكانيكية لمبرد ماء ذي مكثف مبرد بالماء مع ذكر الأجزاء الرئيسية.
- د) عدد أجزاء برج التبريد ذي حمل الهواء الطبيعي.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ) اشرح بالخطوات مبدأ عمل نظام التكييف متغير الحجم.
- ب) اذكر الفحوصات التي تجرى لمكيف لم يكن سيارة يعمل والتبريد غير كاف.
- ج) اشرح طريقة عمل ملف القابض المغناطيسي بالدارة الكهربائية في مكيف المركبة.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ) اذكر بالترتيب خطوات طريقة عمل وحدة مناولة الهواء المستخدمة في أنظمة التكييف.
- ب) يمثل الشكل أدناه دورة مبرد ماء امتصاصية.
المطلوب : اذكر أسماء الأجزاء المرقمة من (١ - ٧).
- (٩ علامات)



- ج) ما الأمور الواجب مراعاتها عند تركيب الوحدات المنفصلة (المجزأة) المركزية؟
- (٩ علامات)

﴿انتهت الأسئلة﴾



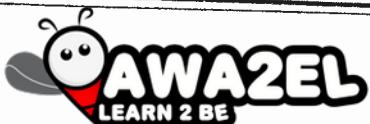
مدة الامتحان: $\frac{٣٠}{١}$ س

التاريخ: ٢٠١٧ / ١ / ٨

الفرع: الصناعي

الإجابة النموذجية: **السؤال الأول** ١٥ علامة

رقم الصفحة
في الكتاب



١٨

(١) الادوات التي تحرى بها (٦٦١،٩٦١) = ٩٦٦ متر

- ١- اضياء لبعثة المناطة به تحمل المحراري لبعثة المراد سكيفية.
- ٢- اضياء - وحدة مناسبة مع تحمل المحراري للبيت دار على بعثة مراد.
- ٣- الشادر وقده كان يركب على تحمل وزن الوعرة
- ٤- عمل خادرة هزانية ملائمة مستوى اقصى قادر على تحمل وزن الوعرة في حال تركيز الوعرة على ١٥٪.
- ٥- تشيك العصافير قبل جريمه.
- ٦- ربط الودود بـ نوب المغير في التسلق في الماء، لبعض.
- ٧- لوصيل محراري اهواه ليوصلها صرفة مع الراية.
- ٨- لوصيل الماء - يكتفى الناس بـ الراية.
- ٩- اضياء (الوعرة) بحيث يكون معامل اهواه لها على ما يعين.
- ١٠- اهواه لفظ وان تكون النقطة طالب.

١٩

السؤال ١٩

(١) **مقدمة الماء**: مقدمة الماء - السكيفية

معدل بـ تيار الماء: لطامة بـ تيار الماء

القدر

١١٧.

- ٢

السؤال ٢٠

القدر: ٣٤٠٧٠٣

السؤال ٢١

٣٠١ - واحد

المجموع ٦٢٦

كيلو لترات لـ مقدمة الماء.

الـ ٥٠ ملخص

(٤) وظيفة الـ ٣٦٨ = ٦ ثبات

فاضح لوحاته من زيادة الحمّل يتعلّق على فصل السياں، لكنه يبقى
عند حلف لمصلحة ومتطلبي عند ارتفاع سرعة الرياح - لكنه يبقى
عند حلف لمصلحة ومتطلبي عند ارتفاع سرعة الرياح - لكنه يبقى

(٥) المصل الأكبر بخاصسيّة يتعلّق على توصيل السياں، لكنه يبقى
عند ارتفاع سرعة الرياح - مما ينبع لوحاته من زيادة الحمّل الى
(محرك لصافحة - محرك حركة المكبس - محرك حركة المخزن) عند تغييره ملحوظ

بـ السياں، لكنه يبقى من قبل دارم الحكم .

(٦) جهاز لحافته من اقتطاع التور: يصل على فصل السياں -

لكنه يبقى عن دارم الحكم الأكبر بخاصسيّة عند اقتطاع التور
الثانية والثالثة (انخفاض حرق الجهد الى قيمة أقل من لقيمة لها يرجع).

٣٧

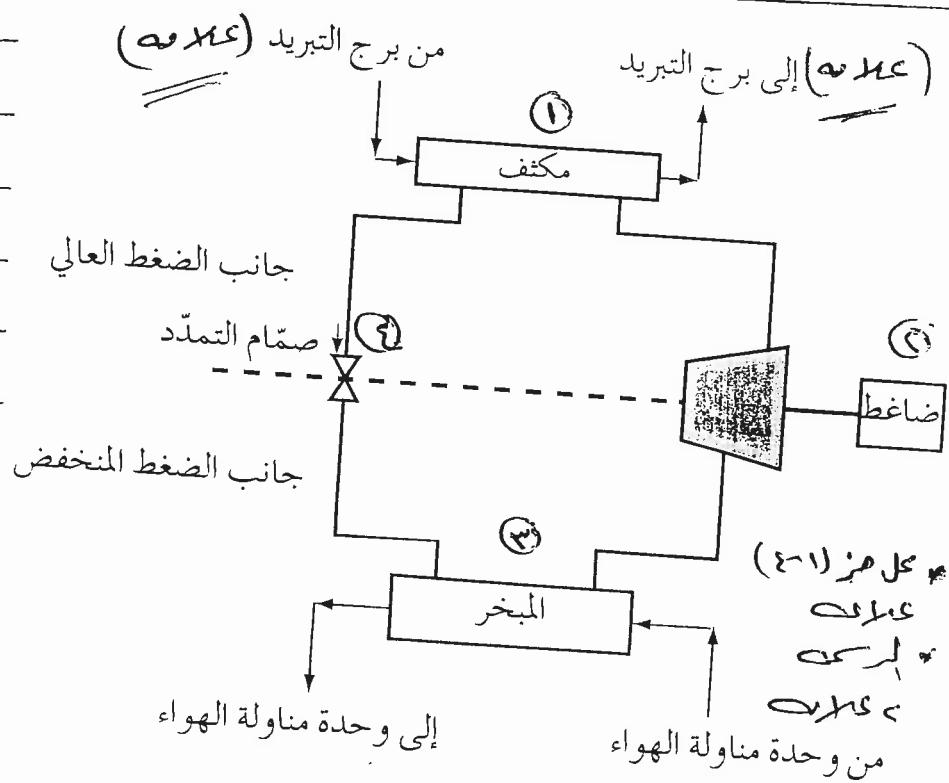
(٧) لصنف لصنفيا المراجه ١٣٦٩ = ٣ ثبات

- صنفيا قابلة للتعديل .

- صنفيا تستخدم لرم واصحة فقط .

- صنفيا ذاتيه التنظيف .

٣٨



نحو (نحو لغوي)

٩٧

(١) احجزوا بحث لغوي ٨٦٨ = ٨٦٨

١- مخالفة سلس الماء .

٢- شرائج تمرى الحصوات .

٣- دعوهن بالطبع .

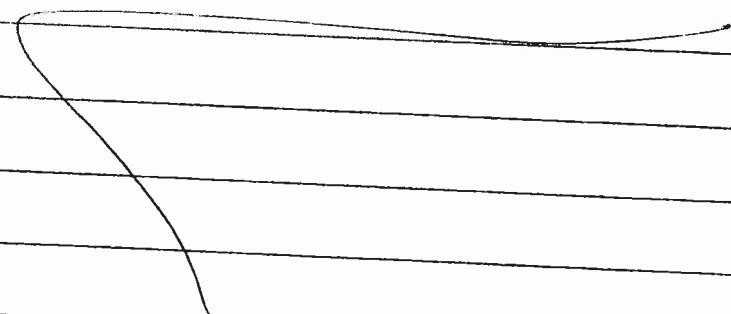
٤- المعرفة .

٥- مطر تعرف الماء .

٦- مطر تزوير الأربع ماء ليس العائد من الكتف

٧- مطر تزوير الكتف الماء المبرد عمودياً يذهب لغير

٨- حوض لتزوير الأربع الحصوات الماء .



الثالث

النحو

٩- صيغة عمل لفظاً ماضياً ماضياً ١٥٦ - ٩٢٨

١٧٢ - تسمى تشغيل لفظة داخلية واعتباً - وصيغة لسترة أو لستنة أو عزماً واعتباً - درجة حرارة لفظة ببراءة صياغة الحكيم الذي يرسل المتن إلى لفظة الحكماء لكتابته العاجزة داخل لفظة داخلية.

١٧٣ - تسمى تشغيل لفظة يوم حباص من الصبح وصيغة بليل الليل المكتوبة لفظة لفظة الحكم حتى تتفق سلسلة لفظها .

١٧٤ - وجهاً لفظة الداخلية مرتبطة بالكتاب التي تحيط بالفظة الخارجية منه بعد تشغيل حصة داخلية واعتباً الوصمة بحصارتها الفعل

١٧٥ - من مثل في بات الوعودة في لفظة الداخلية تحدد كل واحد داخلية كذا وسط لسترة التي يكتبه لها) وتقسم لفظة بحصارتها بزور لفظة الداخلية باليمنة بخلاف من وسط لسترة .

١٧٦ - كذا وصيغة حداوة الحبر كلامه لظهوره أو عنده اتفاق تشغيل حصة داخلية تغلق صمام لبند المكتوبين لتوسيعه ووسط لبند غير لفظة .

١٧٧ - كذا وفجأة الوصمة الداخلية جميعاً عن العمل) متوقفة للفظة بحصارتها

(العنوان في المقدمة ١٥٦ - ٩٢٨)

١- الحضن منقوط لتشغيل لخطبة الصحف العادي، لتفهم في الكعب .

٢- تذكر من كذا وسط لبند في المدار .

٣- الحضن منقوط طهور وتأكيد من اذن صاحبه لغير فعله من غيره .

٤- الحضن عمل حروفة الكيف وكذا طهور اذن رحمة من لفظها .

٥- تذكر من عدم و فهو تشغيل منقطع وكربي الحكمة .

٦- الحضن عمل حروفة المثلث

(٥)

رقم الصفحة
في الكتاب

٦ - ٨

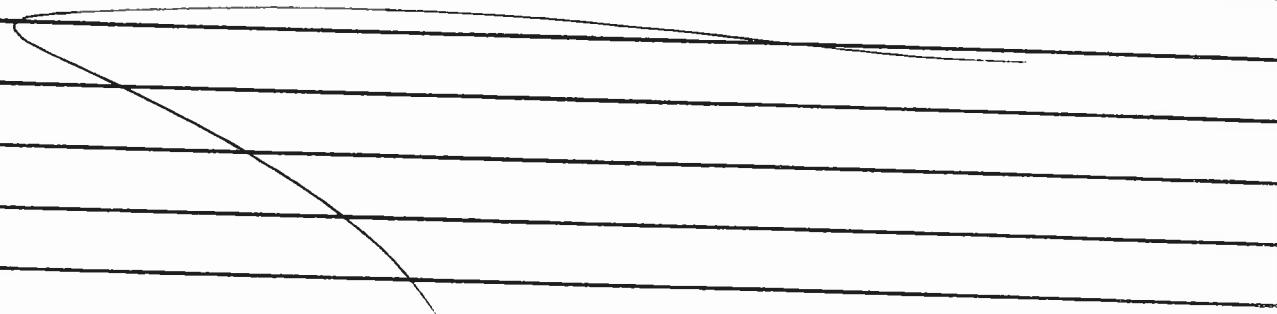
الإجابة النموذجية :

١- دار الماء

٣ - ٤

٢- طريقة فعل تعليقات

ستتيح تدوير لبنة الكناري في المفاسيد حال حفظها
لودي ١) يذهب بكرة دوران صناعية الكيف مع عمود لعنفة
٢) يودي ٢) دوران صناعية الكيف، وعند فطوه لبنة -
٣) يدور البابيلونية لافصل حرق لتنفسه مع عمود
صناعية، لكنه يذهب المكيفة مع فعل .



السراج

١١٣ - تسبب عدوى الماء الملوث بـ الطفيليات (الميكروبات) في حدوث حالات مرضية مثل داء الماء.

١١٤ - ينبع الماء الملوث من مصادر متعددة منها:

- أ- مياه الأمطار التي تتساقط على الأراضي.
- ب- مياه الصرف الصحي.
- ج- مياه الأمطار التي تتساقط على الأراضي.

١١٥ - تسبب عدوى الماء الملوث بـ الطفيليات (الميكروبات) في حدوث حالات مرضية مثل داء الماء.

٤- يغير الطهاد النقي بعد حلف يحمل الطهاد القادر من بعد الطهاد ليس له
الطهاد ومتى يغضن (طويته) وتناب (ارطوية) لـ تكاثفه الـ مخصوص الطهاد المـ مختلف

Convict side

الدور الوردي عرضي ٦٥٠ = ٦٤٩٣٢

٤- يرادي عمل فنية في لفظ العلف من الوجهة الداخلية لتحمل عيوب الصناعة.

٥- يرادي تركيب الوجهة الداخلية موفّه بغيرات أو إجمادات رادباد مما يعكس سمعة الموز.

٤- يراعى تأمين حسن الظن لدى أي رجُل (مرءٍ) .
٥- يراعى ترتيب وصولات مرآة بحسب اهتمام وحاجاتي كمحور . لمنع انتشار المرض .
٦- يجب اتخاذ من كودة الرئي لاصناف (خاصه) لأن المخ مرلا بغير اصناف اعانته طفولة .



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاغترابات
قسم الامتحانات العامة

لـ ز ص ا ↑

٩٠
٤
٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

د س

مدة الامتحان : ٣٠

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١/٨ م

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/ كهرباء المركبات/ المستوى الرابع

الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٥ علامات)

أ) صنف المركبات الهجينة حسب المحرك المستخدم، ونوعه.

(١٠ علامات)

ب) للمركبات الهجينة ما وظيفة كل من :



- ١ - وحدة دعم مصدر الطاقة الكهربائية في نظام الفرملة.
- ٢ - المحمد في نظام المكابح.
- ٣ - مشغل الفرملة في نظام المكابح.
- ٤ - ذراع الإيقاف اليدوي لوحدة نقل الحركة.
- ٥ - المقوم الكهربائي.

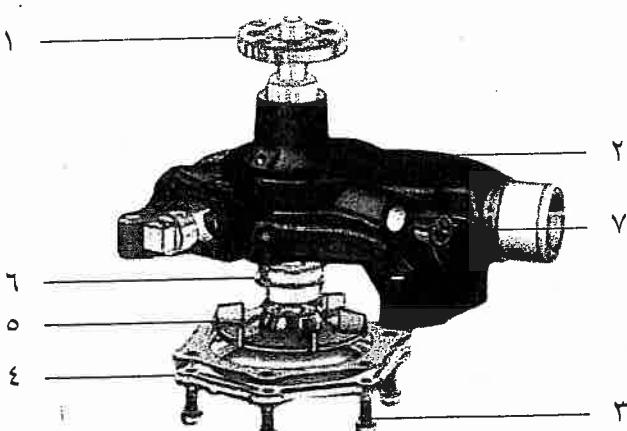
السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ) للشكل المجاور أجب عن الآتي:

١- ماذا يمثل الشكل؟

٢- سُمّ المكونات المشار إليها
 بالأرقام من (١ - ٧).



الصفحة الثانية

ب) للدارة الكهربائية في نظام التكييف في المركبة عدّة أجزاء رئيسة، اذكر سبعة منها.

ج) لنظام التدفئة في المركبة، اذكر اثنين من الأسباب المحتملة لكلّ من الأعطال الآتية:

١ - عمل المروحة بالسرعة العالية فقط.

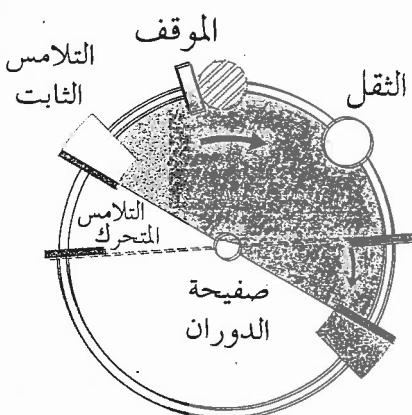
٢ - عدم خروج الهواء دافئاً.

د) يُعطى السطح الجانبي للمكبس طبقة رقيقة من مادة الراتنج في محرك وقود المركبات الهجينة، علل ذلك.

(علمتان)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) يمثّل الشكل أدناه مكونات محس التصادم ذي الصفيحة الدوّارة، اشرح مبدأ عمله.



ب) للوسائل الهوائية أجب عن الآتي:

١ - ما أنواعها؟

٢ - ما وظيفة كلّ منها؟

ج) لنظام التحكم في الجر (منع انزلاق العجلات) (TCS) عدّة أجزاء، اذكرها.

د) ما وظيفة وحدة التحكم الإلكتروني في نظام الأمان قبل حدوث التصادم؟

يتابع الصفحة الثالثة / ...

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) لمادة البولي فينيل كلورايد (PVC) المستخدم في عزل أسلاك المركبات عدّة خصائص ومزايا، اذكر أربعاً منها.

(٦ علامات)

ب) اذكر خطوات استبدال ~~أكثى~~ سلك في أية دارة كهربائية في المركبة.

(١٠ علامات)

ج) ما وظيفة كل من:

١- المصهرات المستخدمة في المركبات.

٢- المرحلات المستخدمة في المركبات.

٣- الراسيات الشوكية والحلقية.

﴿انتهت الأسئلة﴾

صفحة رقم (١)



3 2

التاريخ : ١٧/١/٨

قسم الامتحانات العامة

٣ : (٥ عمود)

٤ : (٨ عمود) ~~١٧~~١٦ - ١- بكرة مدوره المروم ~~٢- غلاف المصبع~~٣- براعي تبيه المصبع ~~٤- خطاء معرفي ٥- احساس الدوار (الغافس)~~٦- مانع السرقة ~~٧- عصى تبيه انبوب الماء الجاف~~٨- فتحة تبيه انبوب الماء الجاف ~~٩~~

١٠- مكونات الماء البارد لظام التكييف :

٣٥ - ١- مفتاح التفريغ ~~٢- صمام درجات الحرارة (التيرفونات)~~٣٧ - ٣- مفتاح تفعيل المروم ~~٤- حافط القابض المعنطي~~٣٨ - ٥- مفتاح الضغط ~~٦- صمام المكثف~~ ~~٧- المعدل~~٨- صمام الطبع ~~٩- المكابح (١٤ جرار)~~

١١- عدم اطهور بالربيع فقط :

١- تلف مفتاح التفعيل

٢- صدور عصر في جميع معاواد المراحي.

٣- عدم صدور دافع ~~٤- دافع~~

٤- تحطم معاواد التوين (دامئ) / باردة

٥- تعطل منفاس المراحة

٦- انسداد صمام دخول الماء لمنع نظام التنفس.

٧- نقص سائل التبريد

(٨ عمود)

١٠٩ - طبعه خدمة الرائحة لسطح الجاف ~~٢- لتعليل سبب~~

١١- اتصال بين المجرى والسلوان

(٩ عمود)

٢٦ : (٥٥ عدده)

٢٧) مكونات جسم التقادم ذات الصفة العدامة

٩١

٩٢

٢- صفات العدل :

٢- عند حدوث التقادم في قائم حوة التقادم تكتبه العقوبة
 لازم للتثبت على حوة النزاع وتقرب إلى الادام بمقدار مع
 الصفة ونهاية التقادم المتحقق للتدرك نفاذ التلاسن الثانية وتوصل

٣- استئناف المحكمة الأولى وحصة الحكم الالتجاهي في ((٧ عدده))

٤- الانواع للعوائض المائية :

٩٠

١) المرسدة المائية الافتراضية لغير طرفي : حصة المائية من الاصطدام
 به مخصوصاً ولم يتحقق في طرفيه لحظة الاصطدام .

٩١

٢) الوسادة الكروائية المخصصة للأطراف الطرفية : حصة الأطراف من الاصطدام
 بليوم العدالة أو برجام المركب الراهن .

٣) الوسادة المائية الإيجابية (استئناف المعايني) : حصة الركاب في
 الكتف (التداء) صوابه الاصطدام الجانبي . ((٦ عدده))

٤) جزاء نظام الحكم في المجر : ١) لم يحب قاتل سبعة دولاته الجبل
 ٢) وحدة الحكم الالتجاهي ٣) وحدة الحكم الاسدوري .

٥) نظام الفرامل السيدوروي وفرامل العجل .
 ٦) وحدة ادارة المحرك .

٧) وظائف وحدة الحكم الالتجاهي : ١) استئناف استئناف الكروائية
 ٨) العادمة من جهاز الموظفات الطبيعية (الرادار) ما وغراوتها ما

وتحيلها صحبة القراءات المخزنة داخلها ما ومقارنتها وحساب المسافة
 بين المركب والمركبات الأرضية وفي حال كانت هذه المسافة أقل

من الحد المسموح به ترسل وحدة الحكم استئناف كروائية إلى قوم
 العداده وتبسيط المائق بوصايتها إنذار صوتي واستئناف تعلم عن

لوحة القيادة أقسام .

((٧ عدده))

رقم الصفحة
في الكتاب

٣٥٢٠٢٠

٣٦) خصائص وضرائبي مادة (PVC) العازل.

١٩٧

١٧) عن تأثير درجة الحرارة \rightarrow تقادم المرونة والطراوة الفعلية

١٩٨

١٨) قدرة على العمل في درجات حرارة مختلفة

١٩) سولفور بيريت (الكرباني) ٥- تعدد الوانها.

٢٠) عزلاً للكهرباء. \rightarrow المطاطة لارتفاع (٦ عدماً)

٢١) خصائص استيبل سلك من المركب:

٢٢) تحديد القواعدي بغرض انتظام كبار الكهربائي (٦ او ١٥ أو ٤٤) خواص

٢٣

٢٣) خواص باستعمال الاوصيى ومقارنتها بخواص سلك المطاطة استيبل

٢٤

٢٤) موفر الحبر الكهربائي (عدد الاصبارات التي تمر بالسلك)

٢٥) معايير سلك المقايس المترافق بين التفاصيل التالية

يمثل سلكاً هذا السلك

٢٦) بعد تحديد المعلم الكهربائي الذي يترخص له السلك وطوله

يمكن اختيار السلك باعتماد إلى المدخلات التالية

(١٠) عدماً

٢٧) وظيفة:

٢٨) المعايير المستخدمة في المركبات: يمثل المطر (الفينوز)

٢٩) على جميع أجزاء الموارد الكهربائية في المركب عند زيادة التيار

الكهربائي المفاجئ بما يعادل ١٠٪ جزوء الداخلي مائة مرور

التيار الكهربائي في الدارج الكهربائي

٣٠) المزجدة، يجعل المصل (الكتافوت) يوميًّا مقاييس كبار الكهربائي

٣١) إذ يقوم بوصول التيار الكهربائي وفصله في الدارة، كما

يجعل على جميع مقاييس الدارة التي يوجد فيها يستخدم ساراً

كهربائيًا صغيرًا للتحكم في تيار أكبر من الدارة الكهربائية

٣٢) الراسيات التوكس والخلفي: وصل الموصل بالرجهة الكهربائية

و كذلك تفاصيل الاتصال بالتصفيه.

(٩) عدماً



C E D Z

٩٦
٤
٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

د س (وثيقة محمية/محفوظ)

مدة الامتحان : ٣٠

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/٨ م

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/ميكانيك المركبات/المستوى الرابع

الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول : (١٥ علامة)

أ) اذكر أنواع المقاومات التي تتعرض لها المركبة أثناء السير على الطريق.



٩ علامات)

ب) ما وظيفة كل مما يأتي:

١- القابض والفاصل في المركبات.

٢- نوابض التي في القابض الاحتاكي مفرد القرص.

٣- الشقوق الشعاعية في البطانة الاحتاكية للقابض.

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

أ) تُعد فرامل القرص أحد أنواع التصميم الشائعة لفرامل الهيدرولية، والمطلوب:

١- ما مساوى فرامل القرص؟

٢- عدد أجزاء فرامل القرص.

ب) ما ميزات صندوق السرعات الآلي ذو التحكم الإلكتروني؟

ج) يتم تحقيق الاتزان لأعمدة الجر في المركبة من خلال نوعين من الاتزان، اذكرهما.

د) ما الأسباب التي تؤدي إلى حدوث الأعطال الآتية في المركبة:

١- صعوبة حركة دواسة الفرامل تحت قدم السائق (تحجيج الدواسة).

٢- مسافة الفرملة طويلة.

يتبع الصفحة الثانية / ، ، ،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٢٥ علامة)

(٩ علامات)

أ) علّ كلاً مما يأتي :

- ١ - تضمّن ريش الأجزاء الداخلية للوصلة الهيدرولية بشكلٍ منحنٍ.
- ٢ - تحتوي بعض تصاميم مجموعات التروس الكوكبية على مستنات كوكبية طويلة وقصيرة.
- ٣ - تهريب زيت التزييت من صندوق السرعات اليدوي.

(٧ علامات)

ب) يُستخدم نظام التوجيه ذو القدرة الكهربائية في المركبات الهمجينة، والمطلوب:

- ١ - ما مكونات هذا النظام؟
- ٢ - ما نوع مجموعة مستنات التوجيه المستخدمة في المركبات الهمجينة؟

(٩ علامات)

ج) اذكر أنواع أنظمة توزيع السائل من المضخة الرئيسية ذات التأثير المزدوج إلى أنابيب الفرامل.

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

أ) قارن بين المحاور نصف الطافية والمحاور ثلاثة أرباع الطافية من حيث:

- ١ - طريقة تركيب طرف المحور الخارجي الذي يحمل العجلة.
- ٢ - الأحمال التي يتحملها كلّ من هذه المحاور.

(٦ علامات)

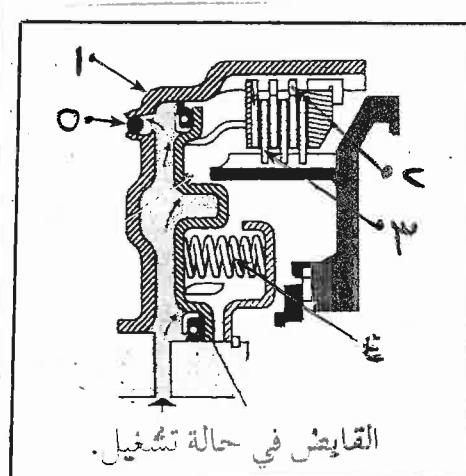
ب) هناك ثلاثة أنواع من ضغط السائل تنتج في صندوق السرعات الآلي، اذكرها.

ج) يبيّن الشكل المجاور قابض متعدد الأقراص في صندوق السرعات الآلي في حالة تشغيل.

(٩ علامات)

المطلوب:

- ١ - سُمِّي الأجزاء المرقمة من (٥-١).
- ٢ - ما وظيفة الجزء رقم (٥)؟



مدة الامتحان: ٣ ساعتان
التاريخ: ٢٠١٧/١١/٨المبحث: العلوم الصناعية / مصادر الطاقة / ٣٩٪
الفرع: الصناعي

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول (١٥ علامة)

١١٢ $3 \times \frac{1}{2} \text{ علامة}$

٦ علامات - P

١- مقاومة التدرج
ع مقاومة الجاذبية

٢- مقاومة الماء

٧ علامات - B

٩١ $\frac{1}{2} \times 6 \text{ علامة}$
١- حصلت الحركة ووصلها عن طريق تدريسي بيده
(أيادي وصمامات السرعات الميكانيكية)٢- السماح بتنفسه وحيث لا تتساقط على سطح الركيزة
حسب الريمة التي يرغب فيهاائق وذلك بفضل الحركة
بين المحرك وصماماته السرعات٣- السماح بتنفسه من خلال صماماته الميكانيكية
حيث صمامات الكياب٤- إمكانية إيقاف المركبة تدريجياً وذلك بوصوله
إلى كيابه بين أيديه وصماماته السرعات الميكانيكية٥- نقل القنة (عمق الماء) عن طريق حركة المحرك
وهي صمامات السرعات٩٣ $\frac{1}{2} \times 6 \text{ علامة}$
٦- التخلص من الأكمام والفوبيات التي تتأثر به دوران
المستوى بعضها يعيشه في صماماته الميكانيكية ويتغير عنده
شكل ساقه٩٤ $\frac{1}{2} \times 6 \text{ علامة}$
٧- استخلاص من الخبرة الزائدة المؤثرة في طبع القرص
للاحتكاك.

صلحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني ٥٠ علامة

- ١٩ - سرعة تأكل الواقع المحيط من ظرالي صفر مع ٦ - (١)
 > - تحتاج فوامل الفرض إلى قوة ضغط أكبر بكثير

قد يضر بالبيئة ٥

- ١٨ - دوامة الفرامل > - اصطدام الرنة ٣ - (٢)
 ١٧ - فرض الفرامل = الواقع المحيط ٦ - الماء

مطلوب ٣ مفهوم ٤

- ١٧٨ - نوعية تقنية الريمة = يزود ببرنامج إقتصادي ٣
 ٣ - يوفر صاروخ من (١٥٪) و برنامج أداء (قدرة)

٤ - مزود بدائرة أمان تتيح لنقل العائس عن الركيزة الحالى أو ٤

٥ - تقنية الريمة الجديدة هي إنسان ٤

- ١٨ - إثبات استاتيكي (سكوتني) ٣
 (علمات) ، رذاذ ديناميكي (حركي)

- ١٩ - ارتجاع الحرم الذي يصل محاري السحب بين بحث ٤
 بالرغوبية أو تلقى ٤

- ٢٠ - عطل في (الرفوريريك) أو همام (النافورة) ٤

٢١ - انقص في مستوى حائل الفرامل ٤

- ٢٢ - تأكل بطانات الواقع المحيط أو بطاقة اتصال الرأس ٤

- ٢٣ - الحال بين، الخبوز (المزم) واحة الفرامل ٤

- ٢٤ - دوامة، لعم زراعة وشوط العادة لا تترك الكآفر، كثوار ٤

٢٥ - ٤

السائل الثالث (٥ علامات)

م - على (٩ علامات)

١٠٥ - وذلك من أجل مضايقته قوة فعل ائل (الزير) ١٢٤

٦٢٧ - الحصول على عدم اكير والطالع على مجموعه المقادير ١٢٤

- ١٢٨ - ١. تلف في حسوات أخطبوط، الصقر / علامات
- ٢. تلف في ماءات الترب / علامات

ج (٧ علامات)

٤٧١ - ١. عملية لقصبة \rightarrow بودينجيه ① ٤٧١

٣. جبن تقىن الفرم الازم لادارة عجلة التوكيل

٤. محرك كهربائي مريخ بقدرة ٣٠ كيلو واط

٥. مجموعة مستلزمات لتوسيع المسند، المروك ② ٣٥٢

د (٩ علامات)

١ - نظام توزيع ائل إلى العيارات الامامية والعقارب، كلفته

٢ - نظام توزيع ائل على شكل حرف X بين العيارات

الامامية والخلفية

٣ - نظام توزيع ائل إلى العيارات الامامية ومحملة

خلفية واحدة يعنى وسرى

السؤال الرابع ٥ علامات

١٠ علامات -

الخاور، زميف، طافية (٥ علامات)

١- يذكر طرفه (أعلى) على حرسين ثم يكتب بين الحرسين
وقسماً من المدور الظلبي٢- يتحمل الأدغال حسراً، ثم يحتم عزف سارة وحركتها
على الطروح والمعطفات

الخاور ثلاثة أرباع الطافحة ٥ علامات

١- طرفه يحمل حسراً يحصل بقولته أو صورة لقوله التي تذكر
على معلم حسراً ذي حركة هذا المعلم على قسمة علaf

المور انتقامي

٢- يحمل قوى الائتلاف الشائكة من الماء ويحمل
وزن المركبة والإجراءات التي تقع في الجهة

١٧٨ ٥ علامات

١- ضغط الكتف الرئيسي - ضغط الخالق
٣- ضغط الماء

٩ علامات - ٨.

١٠ سطوانة القابض ٥. قرض معدني هيد

٣. قرض احتكاك ٤. ناشر ارجاع الماء

٥. ضمام خروج الماء في السطوانة

(٦) بعد تفريح السطوانة من الماء يخرج القابض، يمكن فيها اخذ

من الماء ويفعل لدوران المحطة تدفع هذه ليقايا إلى الأمام مما

يزيد عن محضها وتعلو دفع الماء باتجاه الأمام، فيؤدي ذلك

إلى احتكاك زائد فيها بضررها إلى الاصابة غير ضار لذلك وجده

هذا الاصابات الخلاص من هذه الطافحة

أو (فتح حجري لزمه للخلاص من بقاياه) إذا لم يطه الماء

فهذه العادة



٩٧
١
٣

ق L #

الملحقه الازديده الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان : ٣٠ دقيقه (وثيقة محمية محدود)
اليوم والتاريخ : الأحد ٢٠١٧/١/٨ الفرع : الصناعي (خطة جديدة)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول : (١٥ علامة)

(٥ علامات)

أ) عدد خمساً من المكونات الخارجية لجهاز عرض البيانات بتقنية السائل البلوري.

(١٠ علامات)

ب) اللوح التفاعلي ما وظيفة كل من الأدوات الآتية:

- ١- صفحة جديدة.
- ٢- تصحيح الشكل.
- ٣- الصفحة التالية.
- ٤- الإعادة.



السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

(٣ علامات)

أ) وضّح طريقة مزج الألوان الطرحي في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة.

(١٠ علامات)

ب) للأجهزة متعددة الوظائف الملونة ما وظيفة كل من:

- ١- مرحلة التظليل.
- ٢- مرحلة النقل الأولى.
- ٣- مرحلة النقل الثانية.
- ٤- مرحلة التثبيت.

ج) حسب أعطال جودة الصورة الرئيسية في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، اذكر سببين من الأسباب المحتملة للأعطال الآتية:

- ١- بقع متكررة على الصورة.
- ٢- الحبر يُزال عن الصورة.

(٦ علامات)

د) عدد ستة من منافذ (مدخل ومخارج) جهاز عرض البيانات.

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٢٥ علامة)

- أ) للمحافظة على فاعلية آلة تثقيب وتجميع الوثائق اذكر خمسة من إجراءات الصيانة الوقائية لها . (٥ علامات)
- ب) لآلية التجليد التي تستخدم اللفائف الجيلاتينية، ما وظيفة كل من المكونات الخارجية الآتية:
١- مفتاح التحكم بدرجة الحرارة.
٢- مفتاح الإرجاع العكسي.
٣- ملفات التسخين.
- ج) اشرح آلية عمل آلة إتلاف الوثائق . (٥ علامات)
- د) لطابعة الفواتير إذا كان العطل (قاطع الفواتير لا يعمل)، اذكر الأسباب المحتملة للعطل . (٦ علامات)
-
- ### السؤال الرابع : (٢٥ علامة)
- أ) تصنّف أجهزة عد النقود وفحصها إلى عدة أنواع، اذكر هذه الأنواع . (٥ علامات)
- ب) لجهاز عد النقود وفحصها اذكر سببين من الأسباب المحتملة للأعطال الآتية:
١- خروج ورقة نقود معاً.
٢- الشاشة لا تعمل.
٣- تعليق النقود.
- ج) للمحافظة على شاشات اللمس لجهاز البيع الالكتروني هناك عدة إجراءات وقائية، اذكر أربعة منها . (٨ علامات)
- د) اذكر المكونات الداخلية لجهاز البيع الالكتروني . (٦ علامات)

﴿انتهت الأسئلة﴾

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

١) وآل ادول ، (٥ اعماق)

٢) اكتاف اخارجي

٣) نافذة التهوية .

٤) مجلس الحكم عن بعد (الريموت كنترول) .

٥) العدالة المحيطة .

٦) مخرج الصوت .

٧) لوحة الحكم .

٨) مفتاح ضبط العداد .

٩) برعى الصبلا .

(اصلويه مرس مكونات فقط)

١٠) أدوات اللوح التفاعلي :

١) صفي جديده : تفعيل عمل صفي جديده .

٢) تفعيل التكيل : تفعيل عمل تفعيل التكيل المترافق

المرسوم باليد .

٣) الصفي التالي : تفعيل عمل تكرار الصفي التالي (ادعوه

إلى الأداء) .

٤) الرعاية : تفعيل عمل إعادة العمل .

١١) اعتمادات (

١١ - نوار الناشر : (٢٠٢٠ عذر)

رقم الصفحة
في الكتاب

١٥

- طريقة صریح الالوان الظرفیة: تتحدد هذه الطريقة على خلط

الجیفات المختلطة في صيغة تسمى الحملة عند خلط أحیان (العنصر)

الطريقة هي عكس طریق صریح الالوان، حيث

تحدد الطريقة من ادیم الوان اساسي لللون الازرق

أيضاً اللون الارضاني واللون الاصفر واللون الاسود وغيره

الناتج -(YMCK).

- مقدمة النظیر: يمثل النافل اطعمب الاستئناف على جذب

درات الحرارة التي تنتهي على سطح الرسمة انداء

في اقطاف التي تكونت الصورة الكاملة على (نوكود-بوره جوري) على اسطوانة كبسولة

غير دخل النقل الاولى: نقل حیات البر الاصاص بكل لون

من الالوان الاربع (YMCK) و الموددة على اسطوانات

للون بكل اجزاء النقل.

- مقدمة النقل الثانية: نقل الصورة من سطح قطاع النقل

طرح الورقة ببطريق حولها على سطح اسطوانة النقل

اداء ٦ اجزاء صوصل قطاع النقل حتى ١٠ درجة حرارة عادي مما

يجعل البر الموسن (YMCK) المتعلق على قطاع النقل بالانتقال

ابى سطح الورقة.

- مرحلة التثبيت: عن طريق التثبيت انحرف الورقة بين حفارات

الثبيت، واسطوانة العجلة

المطلقة للثبيت، الجير على الورقة بالليل لعفنطر والكرة

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة
في الكتاب //

- ٥٤) ١) بعو قشرة على الصورة : ١- عطل في وحدة النقل .
 ٢- عطل في وحدة التبديل .
 ٣- عيوات الجير غير أصلية .

٤٩

- ٤٦) الجير غير المورود . ١- واصفات المورود غير مطابقة .
 ٢- عطل في وحدة التبديل ٣- عيوات الجير غير أصلية .

(٦ خدمات)

- ٧- خطوط الاتصال بـ سبيكة فقط .

٥٥) منافذ جهاز عرض البيانات :

١- صخرج LAN

٢- صخرج LAN - و بـ (RJ) .

٣- صخرج LAN - و بـ (C) .

٤- صخرج (HDMI)

٥- صخرج التوالي .

١٩٧

٦- صخرج شبكت الانترنت .

٧- صخرج و مدخل الصوت .

٨- صخرج و مدخل الصورة .

٩- مدخل التغذية الكهربائية .

(٦ خدمات)

* (اصلوب) : ٦ نقاط فقط

رقم الصفحة
في الكتاب

١- وان الـ (٣) : (٥٢) عـلـمـ

-- (٤) اجراءات الصيانة الوقائية لآلات تنقيب وجميع الوثائق :

١- اتباع اشتراطات دليل الصيانة والتحفظ عند تنفيذ الصيانة الوقائية .

٢- الحافظ على اسان النقيبة باستخدام الماسورة لمعلمات التقيبة (ورق فقط) .

٣- تحفظ درج التقيبة وتنبيه بالحجم المناسيب .

٤- النصريخ الدائم لدرج مخلفات (مخلفات) التقيبة .

٥- عدم استخدام مواد حلب أو معدن لتنقيبتها .

(٥ عـلـمـ)

٣- (كل نوع معلمات)

١) مفتاح الدائم بـ (المـارـة) ، تحويل / تحـفـلـ التـيـارـ الى مـلـعـاتـ المـتـنـيـخـ

٢) مفتاح الارجاع (المـكـبـرـ) ، وـ يـوـيـاـ بـيـهـ لـقـعـ اـبـيـدـيـتـ .

٣) مفتاح الارجاع (المـكـبـرـ) : ارجاع الـ وـيـقـ رـاـبـعـ الـمـكـبـرـ عنـ حـلـ الـزـامـوـ عنـ الـجـلـيدـ اوـ حـدـدـ تـكـشـرـ فيـ المـفـازـ

٤) مـلـعـاتـ السـخـنـ : تـرـمـدـ الـاسـطـوـاسـ الـعـلـوـيـ وـالـسـعـلـيـ للـجـلـيدـ

ـ اـلـزـمـةـ

٣- (٦) تـكـشـرـ عـلـ الـ آـلـ اـلـ اـلـافـ الـوـثـاـقـ :

١) تـخـذـىـ الـوـثـاـقـ الـمـرـادـ اـلـافـهـاـعـىـ جـمـىـعـ اـلـتـخـذـىـ .

٢) تـكـشـرـ محـسـ (دـهـولـ الـوـثـاـقـ) بـ (بـوـجـوـ الـوـثـاـقـ) .

٣) يـقـلـ محـرـلـ الـأـلـمـ وـيـنـفـلـ الـحـرـكـ لـمـدـدـ نـقـلـ الـكـرـكـ .

٤) (٧) اـسـطـوـاسـ الـتـخـذـىـ عـلـىـ تـخـذـىـ الـوـثـاـقـ إـلـىـ شـغـارـ الـرـقـاطـيـعـ (٩)
الـيـنـ تـفـقـهـ بـ (٩) بـ (٩) الـوـثـاـقـ .

٥) لـمـ بـعـدـ اـجـزـاـوـ الـوـثـاـقـ الـمـطـلـعـ فـيـ هـاـوـيـ غـامـ ٦ لـمـ تـفـرـخـاـعـ اـمـدـاـنـهاـ .

(٦ عـلـمـ)

صفحة رقم (٥)

رقم الصفحة
في الكتاب

١٤

٣٥

السبب المدعا (قاطع الفوایر لا يحل) :

١ - القائمة الورقية غير مزدوجة بشكل صحيح .

٢ - دليل تحرير القائمة الورقية ليس في الحجم المسمى .

٣ - حلل في شفرة التقطيع .

٤ - القائمة الورقية مطلوبة أو متباعدة .

٣٥٦

(٦٥٦)

(١) الـ (٢) تاريخ ٠٥-٢٠٢٣

رقم الصفحة
في الكتاب

١- (٤) أنواع أحذية عد النسود وفخها :

١- أحذية عد النسود لفترة واحدة.

٢- أحذية عد النسود لفترات مختلفة.

٣- أحذية عد النسود وفرزها إلى فترات.

٤- أحذية فرز النسود للمجموع الاصطيادي البنكي وعددها.

٥- أحذية تخص الرفورد.

(٤)

(١) مركب وقى نسود مما :

الصياغة الادراة التقنية بيعضها.

- عدم تطابق سبب كلأ اللون وقارن بالكتاب العادي للنسود

(٢) الات لا تحمل :

▪ ضرورة التغذية الامنة بابع محظوظ.

▪ عطل في المعاين المركبة.

▪ وصلة الات غير متصلة باللوحة.

(٣) تعلقة النسود :

▪ اهتماد هي بعض أدوات النسود بعد فرزها.

▪ وضيق النسود بشكل غير صحيح من النطاط
بعد فرزها.

(٤) علامات

العلامات سبب للك عطل

رقم الصفحة
في الكتاب

الفصل الرابع: (٥٠ عدده)

ـ (ج) إجراءات الصيانة الوقائية لثبات المنس!

- ـ عدم طبع أو صدحون بزيادة طببه.
- ـ تضليل المنس بكل دوري مما ينبع عنها من آثار
- الإرهاق بالطائرة واستخدام قطع حماسته ناعمه وجافه.
- ـ انتظام بداخل التقطيف في حالات نادرة.
- ـ إبعاد المنس عن الحرارة العالمية والبرودة التردية،
الملايات المحاطة.
- ـ تحرمني للسفر، اسكنه كثيراً، إذ قد تؤديه
ترافق المنس، وتنقل منه مرضيه للطلبات
بعد طبع.

(٨ عدده)

ـ (د) المكونات الدافعة لجهاز البيع الخاضع

- ـ) اطهابي.
-) منفذ ثبات المنس.
- ـ) وحدات الذاكرة.
- ـ) دائرة الصوت.
- ـ) وحدة التعديل البرمجية.
- ـ) مجموع من معاذن ادوار البيانات وأخراجها ومتانة الارتباط مع
النرم (معلج بيانات) ومجموع منافذ الاجهزه المطبعه.



٩٤
٤
٣

ع \$ H d

الملكية الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

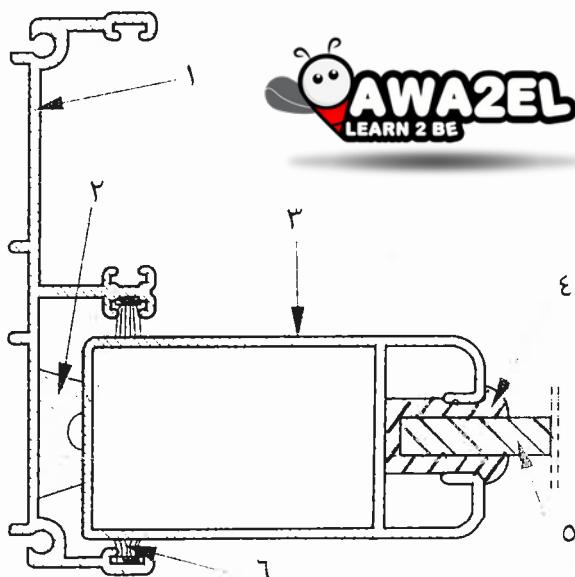
مدة الامتحان : ٣٠ د ٣٠ س
اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١/٨ م

(وثيقة محمية/محظوظ)
المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (اللحام وأشغال المعادن) / م
الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

- أ) يبيّن الشكل أدناه بعض مقاطع الألمنيوم المستخدمة لشبّاك سحّاب وهي مركبة على الجدار. (٩ علامات)
المطلوب: سمّ هذه المقاطع اعتماداً على الأرقام الواردة على الشكل.



- ب) يبيّن الاحتياطات الازمة لعمليات تركيب الأبواب والشبابيك. (٦ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

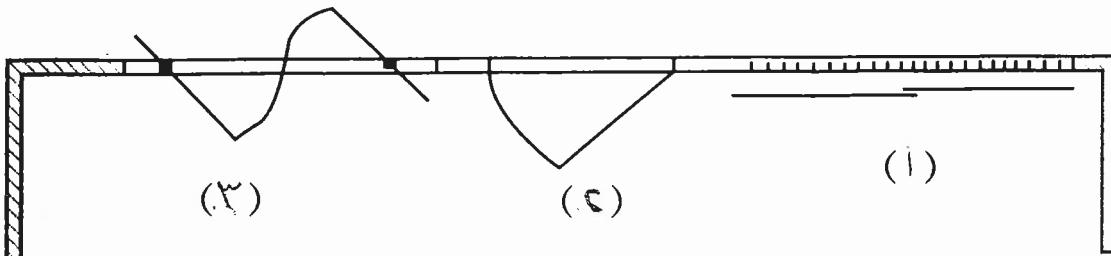
- أ) يبيّن مستعيناً بالرسم مقاطع الحلق والدرف الداخلية المستخدمة في تصنيع أبواب وشبابيك الدرف المفصليّة. (١٢ علامة)

الصفحة الثانية

ب) تُستخدم في المخططات المعمارية رموز متعارف عليها لأبواب وشبابيك الدرف والسحاب.

المطلوب: ما دلالات الرموز الواردة على الشكل أدناه؟

(٣ علامات)



ج) اشرح مستعيناً بالرسم طريقة أخذ القياسات اللازمة لفتحات الشبابيك والأبواب الفولاذية للجدران الإسمنتية.

(١٠ علامات)

سؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) ما هي وظيفة كل من الأجزاء التالية في منشار قطع (قص) الألمنيوم:

- ١ - واقٍ صينية القصّ.
- ٢ - مفصل متحرك.
- ٣ - ذراع تحريك الصينية.
- ٤ - حامل آلة القصّ.
- ٥ - ذراع تحريك العمود الملزمه.
- ٦ - ذراع تحريك العمود الملولب.

(٨ علامات)

ب) باب درفة مفصلي قياسه (100×200) سم، يتكون من درفة واحدة مفصليّة.

المطلوب: احسب كميات مقاطع الألمنيوم والمتّمامات اللازمة لتصنيع هذا الباب.

(٦ علامات)

ج) بين الأسس التي تُحسب على أساسها كلاً ممّا يأتي:

- ١ - كلفة المواد الأولية.
- ٢ - أجور العاملين.
- ٣ - كلفة المصاريق غير المباشرة.

(٥ علامات)

د) اشرح طريقة قياس أبعاد فتحة شباك ألمانيوم سحاب.

الصفحة الثالثة

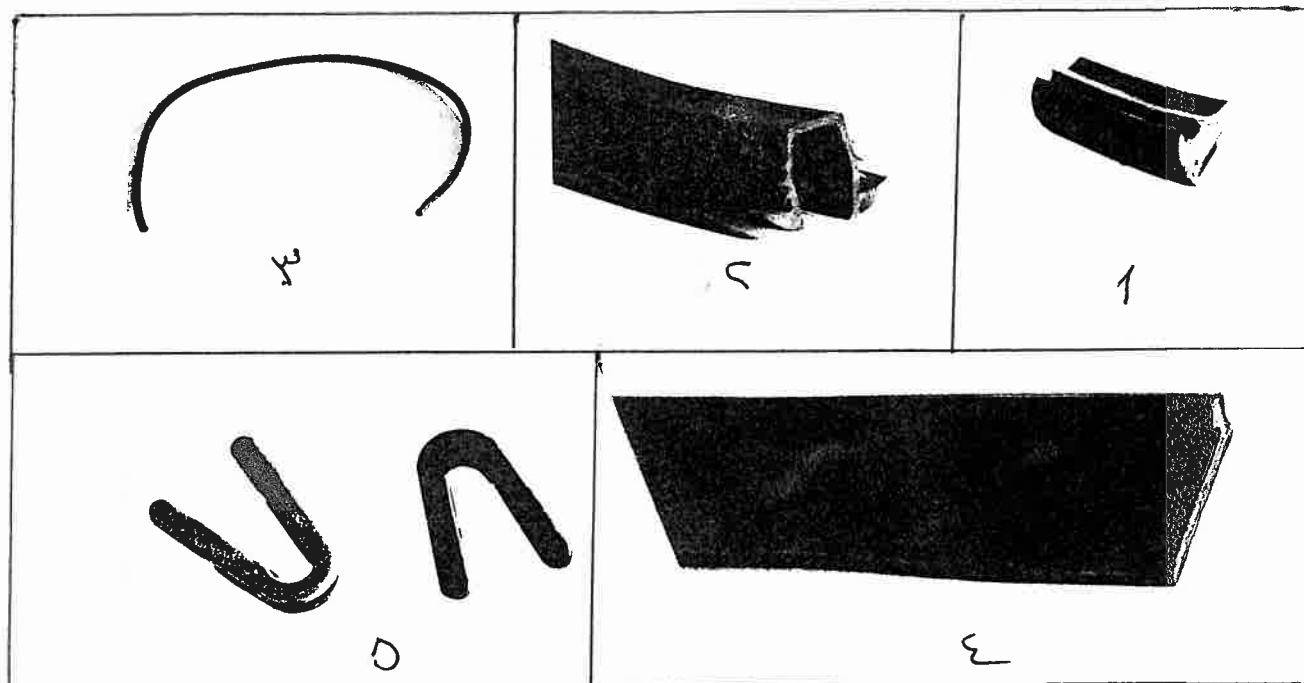
السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٥ علامات)

أ) عدد الأجزاء الرئيسية لمكبس الألمنيوم.

ب) سُمّ كل من الأشكال الواردة تاليًا التي تمثل بعضاً من متممات تصنيع أبواب وشبابيك الألمنيوم:

(٥ علامات)



(١٠ علامات)

ج) ما هي الإجراءات المتبعة عند فصم قطع الألمنيوم؟

(٥ علامات)

د) ما هي مواصفات الصاج المستخدم في تصنيع خزانات المياه المنزلية؟

﴿انتهت الأسئلة﴾



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : علم الصناعات (العام رأس مهارات المعاشرة) ٣

الفرع : الصناعي

مدة الامتحان: ٢ ساعتين
التاريخ : ١٨/١/٢٠١٧

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول :

١٧

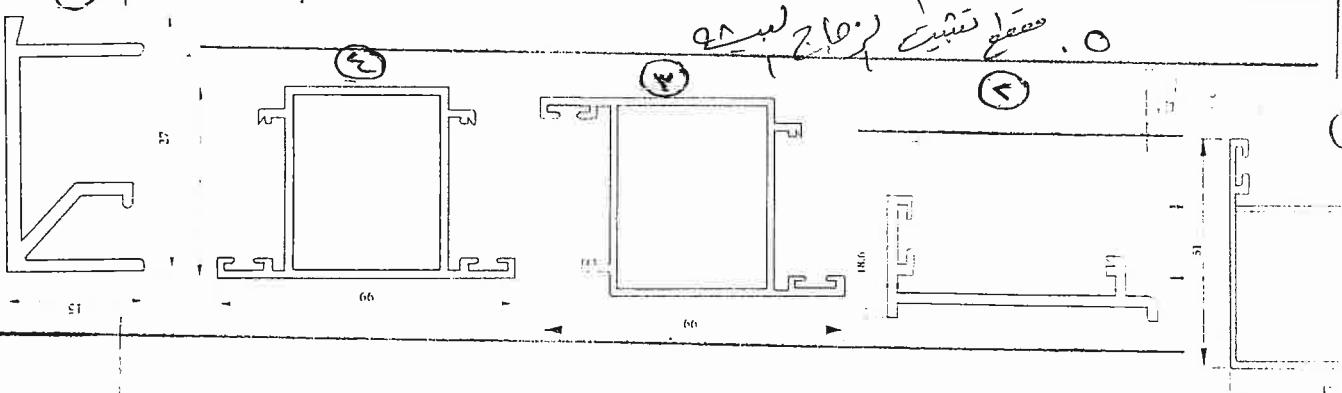
١. جنب حلق ٢. حصار ٣. سلحفاة (رنة حارقة) ٤. جاودة / حجر
 ٥. زراعة نبات تغذية (١١ - ٩ - ٦)

١٨٣

- (٦ عروض) ١. نجف اهرز . سعفه (اجنباء طائر) الازدهر للحلوان (بركها) .
 ٢. حراشف عرباسان (الدوان) لستابلر و مصطفى بنتها مع عباسان فتحان (بركها)
 ٣. بجهن (عدو) والدوان للارضه .
 ٤. نقل لفتوحه الى مكان اخر تذكر على خوشة و قوزيع طنجوار في مكان عاصمه
 ٥. نجفه (فتحان) مايناوس سنج
 ٦. نجفه (الدوان) لستابلر في مكان فخاخه خوشة .
 ٧. حكمه (الدوان) لستابلر و مصطفى بنتها ، سنجها .

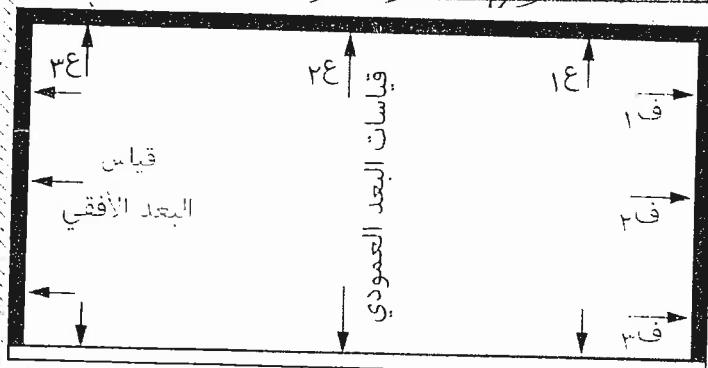
السؤال (ن)

- ٥٩-٥٠ ١. مقطع حلقة المسبعم عرض (نحو العدوى) (١٠ مم) (ج)
 ٢. مقطع المسبعم كرس (بسبعين)
 ٣. مقطع درنة المسبعم على شكل حرف (ك) (٦٠ مم) (وعلبة المسبعم)
 ٤. مقطع المسبعم عرض (٦٠ مم) على شكل حرف (أ)



- ٦٩ ١) زين ستار وسان وكتفية وركبة لدرفلة
 ٢) سان لدرفلة معتمدة وعلبة نسخ ادبي لداخل
 ٣) سان لدرفلة طلوجيه وركبة لدرفلة رافعة والثلاجة.

٧٨ (١) (عازفان) (ج) توفر عجلات بعد إزالتها من الجيلات (ستار) وفقاً على الشكل (ج).
 وكون عجلات متعددة يمكن حملها ونقلها بين المواقع في مختلف الأماكن (هيكل سير)
 لغايات، فإذا تم إزالتها (صغير مانع ينزلق)، ثم بينه لاحظوا حملها، إذا كانت أخف وزناً
 (ستار) ثم قابل لوزان، يكون قليلاً في حجمها (عزمها)، وبذلك لا توسيع (فتحة)
 بعدها، لقليل منه، على حمل لوزان منها سهل عمودها أو أربعها، مثلاً، افتينا
 حملها، وربما تتسقطها طيارة، فتدون في حذول.



السؤال السادس

- (٦) (إدراك) ١. وفي محيطه لعنه: فهو حاول واقع ترك على خطاياه (قطعه، وسرور) .
 في تركه لخطاياه (عامل من تطهيراته) لعنه .
 ٢. مضر سرور: وخطفته خلود حسنة (قطعه إلى أسفه والى أعلى)
 ٣. ذراخ خلود (صيحة لعنه): ترك (لعينه لعنه) أسفه والى أعلى
 كي يحصل على عذابه لا طهارة طيبة (وساده عذابه) لعنة
 ٤. حاول آلة (لعنه): قاعده ترك على حسنه قطعه (لا طهارة)
 ٥. ذراخ خلود عليه: سعادته (لعله) لعنة
 ٦. ذراخ خلود عذابه: نظر على عذابه (لعله) سعادته في ذلك
 عذابه لعنة

- (٧) (إدراك) ٧) خرد كبار حماهم (لا طهارة) وسعادة (لسعده) شهاده:
 (لا طهارة) شهاده:

| العنوان | المحتوى | نحو لعنه | نحو لعنه / ترك | أ. كباره |
|---------|---------|----------|----------------|----------------------------|
| ٤ | ٣ | ٣ | ٣ | حلق المعموم عزفه |
| ٥ | ١ | ٣ | ٣ | حلق المعموم عزفه |
| ٦ | ٣ | ٣ | ٣ | زد المعموم عزفه |
| ٧ | ١ | ٣ | ٣ | زد المعموم عزفه |
| ٨ | ١ | ١ | ١ | في المعموم عزفه |
| ٩ | ١ | ٨ | ٨ | سعده المعموم (يشبه بالجبل) |
| ١٠ | ٣ | ٣ | ٣ | محظاه كباره |
| ١١ | ١ | ١ | ١ | زميل عادي |
| ١٢ | ٤١ | ٣ | ٣ | زلج |
| ١٣ | ٣٦ | | | تربيها لعنه / حماهم |
| | سبعين | | | لآخر ومحظوه وناسمه عزفها |

نوع الوالدات :

١٧١

(٢) (ف) ١. صير مدار كلة لوار (ارمه على) (يُعيّنها كثيرة - تغتصبها).

٢. تمسك امور لها ملائكة لوزير تاركوا في (صنيع) ملائكة رئيسيه على امر

عدد ساعات عمل

٣. تمسك كلة بعاصيف عن طلاقه . مثل امو المهدى برمان انوكار

و ابناء عزفها الرينا ، و قسمهم على عدد ساعات عمل (٦) هرر، فتنز بكم اسفل

(ساعة الواحدة) و مثناة (٣) طبقاً على عدد ساعات عمل

(٤) (ف) ٤) توفر متسابقات الريوان . لمسابقات عدد اعماق عملية (٤) هرر

ورى كسب (٤) هرر ، ولكن تكون متسابقات في المطر (ان شاءه) ، و يركون المسابقات في

(مسابقات عليلة) جداً . اذ توفر خذ ثلاجة متسابقات عموديه (الرمان (شان)) او

ا(ربع) ، و مثلها افضلها (عرفه (شان)) . ثم تدور في جدول ، فيختار افضل

متسابق (سبعين) لاجتنب لغير في (عضاوه) .

السؤال الرابع

٣٦

(١) ازدحام المركبات على
٣. (فنايد) على
٢. (فنايد) على

٤. (فنايد) على

٧٥

(١) حافلة تسير مسرعة بـ (جهاز)

٧٧

(٢) حافلة تسير بـ (جهاز) مع مقاطع الـ (الميتومن) بـ (جهاز)

٧٧

(٣) حافلة تسير بـ (جهاز) مع (جهاز)

٧٦

(٤) حافلة تسير بـ (جهاز) بـ (جهاز)

٧٨

(٥) مقطع حافلة بـ (جهاز)

٧٩

(٦) ازدحام تجده (الميتومن) بـ (جهاز) فـ (جهاز) على (فنايد) على المركبات

بـ (جهاز) بـ (جهاز) في (جهاز)

٣. ازدحام دراجات بـ (جهاز) تـ (جهاز) فـ (جهاز) بـ (جهاز) بـ (جهاز) بـ (جهاز) بـ (جهاز)

١. (الميتومن) فـ (جهاز) تـ (جهاز) بـ (جهاز) (الميتومن) على (فنايد) على المركبات) وـ

٢. (الميتومن) فـ (جهاز) تـ (جهاز) (الميتومن) على (فنايد) وـ (جهاز) في خانة (فـ (جهاز))

٣. فـ (جهاز) بـ (جهاز) في (جهاز)

٤. ازدحام تجده (الميتومن) عن (فنايد) (فـ (جهاز) وـ (جهاز)).

٨٠

(٧) مقارنة (جهاز) وـ (جهاز) وـ (جهاز) بـ (جهاز).

٢. خـ (جهاز) في (جهاز)

٣. سـ (جهاز) بـ (جهاز)

٤. سـ (جهاز) بـ (جهاز)

٥. مختلفه على