



٦

D

١

٩

٩٢

٣

٣

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان : ٣٠ دس (وثيقة متحمّة/محدود)

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١٠/٨ الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤) ، علماً 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 (١١٧،٠) 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) تصنّف 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)

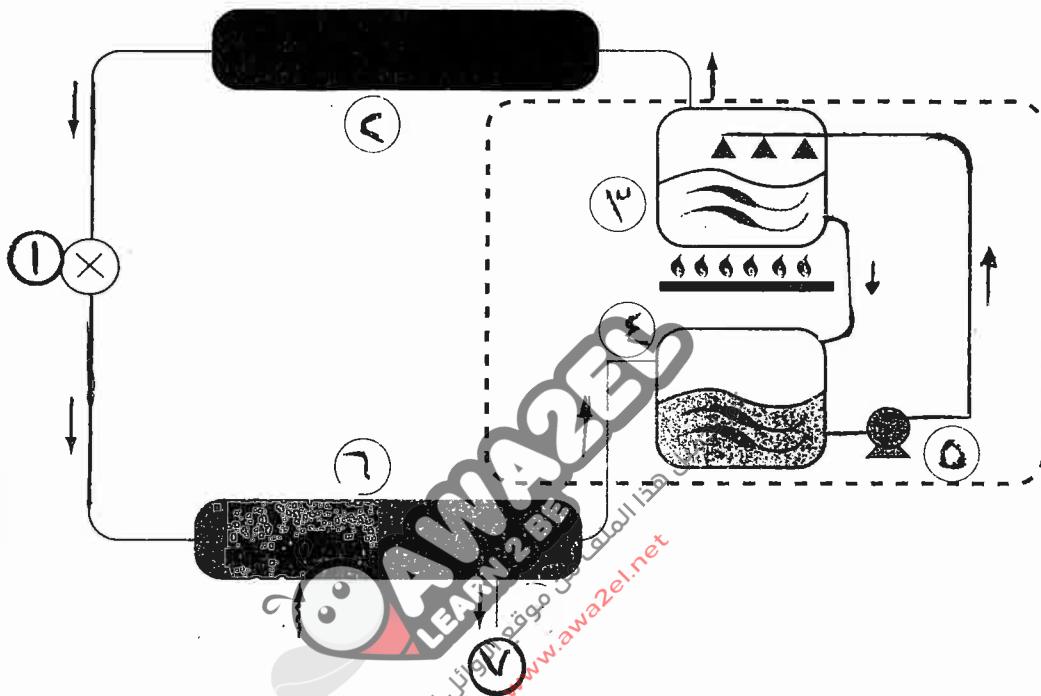
أ) اشرح بالخطوات مبدأ عمل نظام التكييف متغير الحجم.

ب) اذكر الفحوصات التي تجرى لمكيف لم يكن سبب التبريد 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).



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

﴿انتهت الأسئلة﴾



الفرع : الصناعي

 مدة الامتحان: $\frac{٣٠}{١}$ س
 التاريخ : ٢٠١٧ / ١ / ٨
الإجابة النموذجية: السؤال الأول ١٥ علامةرقم الصفحة
في الكتاب

- ١٨
- (٣) الادعى (أ) واجب حراها (٦٦١) = ٩٥ درجات
 ١- اختيار لجة المناية من محل المحراري لحين المراد بكيفية .
 ٢- اختيار - وحدة مناسبة مع تحمل المماري للبيت دالة مناعة جمله .
 ٣- التأكيد من قدرة مكان التركيب على تحمل وزن الوعاء
 ٤- عمل خادرة مزانية ملائمة مستوى اقصي ،قادرة على تحمل وزن الوعاء
 في حال ترکيز الوعاء على 30°C .
 ٥- تحديد العصافير بحسب .
 ٦- ربط الودودة بـ نوب العصر بعملية التعلم في المراحل .
 ٧- لوصيل محراري (الهواء) بوصول منتهي بالمرآء .
 ٨- لوصيل الماء - تكميل (العنق) لفترة 10 min .
 ٩- اختيار (الوحدة) بحيث يكون متحابلاً 10 cm على مائدة .
 ١٠- الظاهر لفظ وان تكون النقطة طابع

١٩

(جدران)

(ج) قدرة الماء - السكريكيه
 معدل التهار (ج) = لتر/ الثانية

(القدر)

١١٧.

٢

(عمر)

العمر = $3 + 117 = 120$ (ج) ~~ج~~

٣٠١ - واحد

(مجموع ٦ درجات)

يجب كتابة لعمدة العدد .

الـ ٥٠ ملخص

(٤) وظيفة الـ ٣٦٨ = ٦ لترات

فاضح لوحاته من زيادة الحمل يجعل على فصل السيا - ركيبي

عده حلف لمحل المهم ومتاح عن ارتفاع سرعة المركبة - انحراف

(٥) المدخل الآخر يقتضي به يجعل على توصيل السيا - ركيبي

نارئي لظهور القادر من جهاز قاطع لوحاته من زيادة الحمل الى

(محرك لضغط - جره حركة المكبس - محرك موسمة المخ) عند تغذية هذه

الـ ٣٧ ركيبي من قبل دارم الحكم .

(٦) جهاز لحافه من اقطاعه لدوره يجعل على فصل السيا -

انحراف عن دارم الحكم المكتوب عن القطاع (الـ ٣٦٩)

الثانية والثالثة (تحفاظ حرف الـ ٣٧ الى قيمة اقل من لقيمة لها يعبر)

٣٧

(٧) لصنف لصنفيا = المزدوج

- صنفيا ذات قابلة للعمل

- صنفيا متعدد مرم واصحة ففة

- صنفيا ذاته المتظيف

من برج التبريد (الـ ٣٦٩)

(الـ ٣٦٩) إلى برج التبريد

١ مكثف

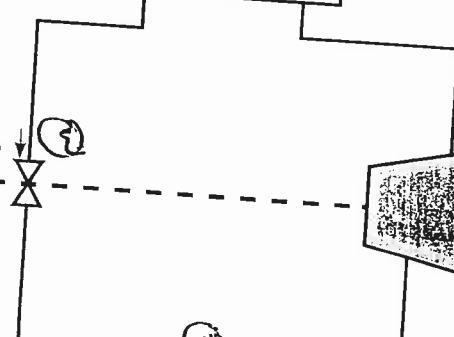


٣٨

جانب الضغط العالي

صمام التمدد

جانب الضغط المنخفض



* محل من (٤١١)

علوي

أسفل

٤١١

من وحدة مناولة الهواء

إلى وحدة مناولة الهواء

المبرد

نحو (الفعل النهي)

٩٧

١) اهلاً و سهلاً $= ٨٦$ جمل

١- مفتاح سلس الماء .

٢- شراغ شراغ الحمود .

٣- دعوه من الأنجع .

٤- المعاشر .

٥- دعوه تعرف الماء .

٦- دعوه تزويده الريح الماء إلى صن العائد من الكتب .

٧- دعوه تزويده الكتب والماء المبرد حمودة بخطه الماء .

٨- حضر لتزويده الريح الماء الحمودة الماء .



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

النحو والصرف

الثانية

٩- صيغة عمل لفظاً ماضياً ماضياً ١٥٦ - ٩٢٨

١٠- تأتي تتغىّل لفظة داخلية واحتيا - وضمنة بغيره او احتيارة او عيّنة داهيّة - درجة بحارة لفظة بساطة صيغة الماء الذي يرسل

الدّارة الـ لفظة لحكم الاركانية العاشرة داخل لفظة داخلية.

١١- تغىّل لفظة يوم حبا صحن باصيغه ومحوجه بـ سـ لـ اـ لـ اـ

الـ اـ رـ كـ اـ نـ يـ اـ لـ لـ فـ لـ لـ تـ غـ يـ لـ لـ حـ كـ حـ اـ لـ حـ اـ

١٢- وجـانـ لـ فـ حـ اـ لـ دـ اـ خـ لـ ظـ لـ هـ مـ رـ يـ فـ ئـ اـ لـ كـ دـ وـ يـ اـ لـ لـ فـ اـ لـ اـ خـ رـ يـ دـ

تـ غـ يـ لـ دـ حـ دـ خـ لـ ظـ دـ اـ خـ اـ لـ اـ لـ تـ يـ ئـ لـ لـ فـ اـ لـ اـ خـ رـ يـ دـ

١٣- من صـنـ عـ بـ اـ بـ اـ لـ اـ عـ لـ وـ دـ يـ فيـ لـ فـ صـ حـ اـ لـ اـ خـ لـ ئـ تـ حـ دـ عـ كـ عـ

دـ خـ لـ ظـ لـ هـ دـ سـ طـ بـ يـ اـ لـ كـ حـ اـ لـ حـ اـ

سـ نـ دـ يـ دـ يـ دـ اـ خـ لـ ظـ لـ هـ اـ لـ اـ خـ دـ

١٤- كـ يـ دـ صـ حـ دـ سـ طـ بـ يـ اـ لـ كـ حـ اـ لـ حـ اـ

١٥- تـ غـ يـ لـ دـ حـ دـ خـ لـ ظـ لـ هـ لـ فـ لـ قـ اـ لـ اـ خـ رـ يـ دـ

وـ سـ طـ بـ يـ اـ لـ عـ دـ لـ فـ اـ لـ

١٦- عـ بـ دـ فـ حـ اـ لـ دـ اـ خـ لـ ظـ لـ هـ بـ يـ اـ لـ عـ

الـ لـ فـ اـ لـ اـ خـ رـ يـ دـ

(العوچـاـ نـ لـ كـ حـ اـ لـ اـ خـ لـ ئـ ١٥٦ - ٩٢٨)

١- اـ محـضـ مـ نـ غـ وـ طـ لـ تـ غـ يـ لـ اـ طـ فـ حـ اـ لـ عـ اـ يـ ، لـ تـ غـ يـ لـ حـ يـ بـ يـ .

٢- تـ ئـ كـ دـ مـ كـ حـ نـ دـ سـ طـ بـ يـ اـ لـ كـ حـ اـ لـ حـ اـ

٣- اـ محـضـ مـ نـ غـ طـ وـ دـ اـ كـ دـ مـ اـ زـ حـ اـ مـ اـ تـ بـ يـ بـ يـ .

٤- اـ محـضـ عـ بـ دـ حـ دـ حـ اـ لـ كـ حـ دـ كـ حـ طـ وـ دـ اـ يـ اـ

٥- تـ ئـ كـ دـ مـ عـ بـ دـ حـ دـ حـ مـ نـ غـ طـ وـ دـ كـ حـ طـ .

٦- اـ محـضـ عـ بـ دـ حـ دـ حـ اـ لـ كـ حـ

(٥)

رقم الصفحة
في الكتاب

٦ - ٧

الإجابة النموذجية :

١- دلالة الثالث

٣ - ٤

٢- طريقة فعل بعضها

ستتيح تدوير لسانه ، لكنه في حي للفكرين ولا مجال هنا لشيء يزيد عن هذب بكرة درون صناعته الكيفية مع تدوير لعن عقلة .
ما يزيد عن الدوران صناعته الكيفية ، وعند قطع لسانه ،
يمكن أن تزول ، مما لا يتحقق ، وأفضل حرق لكتفه مع تدوير صناعته ، لكنه ، ويعتبر المقصود فعل .



الرابع

٥٠ ملخص

- ١١٢ - ملحوظة عمل ورقة مشاركة في تطوير المنشآت ٦١٥ = ٩٣٦ جنية
 انتسب مروحة الماء المركزي صهوة راجحاً من لغير الكشف وتخلص
 بخصوص خارجي داخل صندوق الكلط للوعاء
- ١١٣ - ينبع الماء المخلوط من منصات أولية ~~أولوية~~ لمجرى الماء لارتفاع درجة حرارة الماء
 ١١٤ - ينبع الماء بعد طرحه من لبقي الارضي الذي يحيى بجانب اسفلات اذ (افت)
 ونلاحظ الحصول على مقاومة عاليّة للماء.

- ٤- ينبع الماء المثلثي غير حلف يصل الماء القائم من برد الماء ليس
 الماء هو منخفض (طريق) وتناسب ارتفاعه لارتفاع الماء العائمة
 وهذه مطردة الماء

٥- ينبع الماء من بحيرات مياه الارض.

٦- نلاحظ مروحة الماء المركزي التي يحيى الماء اكبر بكثير غير حيادي.

الإجابة ١٦٧ - لا تتحقق

- ١- مما تم

- ٢- دلو من ١٨ مقصاص

- ٣- الماء

- ٤- اذ

- ٥- صراغ الماء البارد

١٥٥

الإجابة ١٦٩ - ٦١٥ = ٣٧٩ جنية

- ينبع نهر لوجهة سهل بارد وساخن.

- ينبع نهر فتحة في لفحة المعلق من رب الوصمة لارتفاعه لتحمل عبادت الصناعات.
- ينبع نهر ترکيب الوجهة الداخلية فوق بحارات او بحارات داميا وهايكون سعة انبعاث
- ينبع نهر ترکيب حسن كلها في وصفة العرض.

- ينبع نهر ترکيب وصلات مرنة بس جمع الوجهة ومحاري الماء. لمنع لجهة النبع

- يجب ان تكون من كودة الرسم للصناعة خاصه وان يكون الماء ماء بمعنى ايجاده