



كلية الاقتصاد المنزلي.

قسم إدارة المنزل والمؤسسات.

امتحان الفصل الدراسي الثاني

لعام الجامعي ٢٠٢١-٢٠٢٢

مادة: أجهزة و أدوات منزليه (ب)

كود المقرر: (221) M

الزمن: ٢ ساعه

الفرقه: الثانية

القسم: إدارة المنزل والمؤسسات

التاريخ: ٢٠٢٢-٦-٢٦

الدرجة الكلية لامتحان (٨٠ درجة)

أجب عن الأسئلة الآتية: (الأسئلة على ٣ أوراق)

السؤال الأول:- اختيار من متعدد (٤٠ درجة)

- ١- يعد مع المنظم الحراري أهم أجزاء السخان، وهو عبارة عن سلك مقاوم ملفوف بشكل لولبي داخل أنبوب من الحديد أو النحاس ويحاط بغاز عازل من الخرز الخزفي أو مسحوق عازل حراري
 - أ- التيرموستات
 - ب- عمود الحماية
 - ج- عنصر التسخين
 - د- خزان الماء

- ٢- وظيفة صمام الأمان في السخانات الكهربائية
 - أ- تسخين المياه
 - ب- حماية جسم السخان من التأكّل
 - ج- تسريب الماء وبخاره عند زيادة الضغط
 - د- جميع ما

- ٣- الخطوة الأولى لصيانة وتبديل عنصر التسخين بالسخانات الكهربائية
 - أ- تفريغ السخان من الماء
 - ب- سحب عنصر التسخين واستبداله بجديد
 - ج- تسرب عنصر التسخين واستبداله بجديد
 - د- فك الأسلك الموصولة للمنظم الحر
 - ـ التأكّل من وجود مرشح للماء العسر

- ٤- طرق الغاية بالسخان الغاز
 - أ- التأكّل من عدم تسرب غاز غير مشتعل
 - ب- التأكّل من قراءة التعليمات المرفقة
 - ج- عند انطفأ الشعلة يراعى تهوية المكان
 - ـ جميع ما سبق

- ٥- إرشادات عند اختيار وشراء السخان الشمسي
 - أ- طلب شهادة فحص الجمعية العلمية الملكية
 - ب- تزويد السخانات بشمعات وثيرموستات
 - ـ جميع ما سبق
 - ج- التأكّل من وجود عمود الحماية

- ٦- ما يجب مراعاته عند تركيب السخان الشمسي
 - أ- عزل الأنابيب الخارجية
 - ب- التركيب بعيداً عن مناطق الاستخدام
 - ـ جميع ما سبق
 - ج- تركيب السخان بجوار الجواجم كالجدران والأشجار المتسلقة

- ٧- يختلف السخان الشمسي النشط الفعال Active عن النوع غير الفعال Passive بوجود
 - ـ مضخة مياه
 - ـ متحكم في عملية التسخين
 - ـ جمع الطاقة
 - ـ جميع ما سبق

- ٨- تختلف تركيب المكاوی البخارية عن المكاوی الجافة بوجود
 - ـ صمام اطلاق البخار
 - ـ وحدة التسخين
 - ـ الكردون
 - ـ جميع ما سبق

- ٩- عند شراء المكاواة الكهربائية يراعى
 - ـ الحجم المناسب
 - ـ نوعية السطح وعدم وجود تشغقات
 - ـ يتناسب فرق الجهد التي تعمل به مع مكان التشغيل
 - ـ جميع ما سبق

- ١٠- لتنظيف المكاواه البخار يراعي
 - ـ سكب خل أبيض مقطر في خزان المكاواه
 - ـ تفريغ الماء من الخزان وهو بارد
 - ـ دعك سطح المكاواه بسلك استاللس
 - ـ جميع ما سبق

١١- شروط الأمان المطلوبة في الثلاجة عند الشراء	
أ- وجود كتيب التعليمات	
ب- وجود علامة المطابقة للمواصفات القياسية	
ج- اسم الصانع وعلامة التجارية	
د- جميع ما سبق	
١٢- الارشادات الهامة لتشغيل الثلاجات	
أ- تثبيت الثلاجة على ارض مستوية	ب- مكان جيد التهوية
ج- توضع ملصقة للحائط مباشرة	د- أ ، ب معا
١٣- عند اتخاذ قرار شراء المعدات والأجهزة للمطبخ يجب مراعاة امررين هما	
أ- ثمن الجهاز وتكليف التشغيل	ب- الشكل الخارجي وال عمر الاستهلاكي
ج- تاريخ بدء التشغيل وال عمر الاقتصادي	د- لا شيء مما سبق
١٤- يفضل اختيار لنقل الأطعمة الباردة من مكان لأخر او خلال المتنزهات خارج المبني	
أ- وحدات التبريد المتحركة	ب- واجهات العرض
ج- ثلاجات الممر	د- غرف التبريد
١٥- وظيفة المكثف في الثلاجة	
أ- تحويل السائل إلى غاز	ب- طرد الحرارة إلى خارج الثلاجة
ج- فك الضغط من غاز الفريون	د- أ ، ج معا
١٦- من عيوب التبريد غير المباشر	
أ- كفاءة التبريد أقل من التبريد المباشر	ب- ارتفاع تكاليف الصيانة والتشغيل
ج- استخدام محلول محلي كوسیط مبرد	د- جميع ما سبق
١٧- نظرية عمل المكنسة الكهربائية تعتمد على	
أ- خلخلة الهواء من خلال المروحة	ب- اندفاع الهواء الخارجي لخراطيم التنظيف
ج- مرور الهواء المحمل بالأتربة خلال كيس المرشح	د- جميع ما سبق
١٨- مكونات المكنسة الكهربائية الأساسية	
أ- المحرك	ب- كيس حجز الاتربة
ج- خرطوم الشفط	د- جميع ما سبق
١٩- الغاية بالم肯سة الكهربائية	
أ- تنظيف الملحقات بعد كل استخدام	ب- شفط الأجزاء الصلبة والزجاج المكسور
ج- استعمال المكنسة بدون كيس الغبار	د- أ ، ب معا
٢٠- الأجزاء الرئيسية لدائرة التبريد بمكيفات الهواء	
أ- المبخر	ب- منظم الحرارة
ج- المكثف	د- أ ، ج معا

السؤال الثاني:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة (٢٠ درجة)

١	تراكم الغبار والأتربة على سطح اللوacket من السخان الشمسي يرفع من كفاءته
٢	يتكون سخان الكهربائي الفوري للمياه من عنصر التسخين وقاطع التيار
٣	يتأكل عمود الحماية في السخانات التجارية لأنها يعمل على حماية جدار الخزان من الداخل
٤	يجب تركيب اللوacket الشمسي أعلى من الخزان الحراري بالسخان الشمسي لضمان استمرارية المياه
٥	يراعى نزع الاتصال الكهربائي بالمكواة البخار عند ملئ الخزان بالماء أو تفريغه
٦	للغاية بالمكواة يجب دعك سطحها بمادة خداشة
٧	ثيرموستات المكواة عبارة عن شريحتين من معدنين مختلفين .
٨	إذا تعطلت المكواة عن التسخين يجب فصل القابس(الفيشه) من الكهرباء أولا ثم فحصها
٩	تتميز واجهات العرض المكشوفة بوجود ستارة هوائية لحفظ التبريد
١٠	الصيانة الدورية للثلاجات لابد ان تتضمن تنظيف ملفات المكثف بشكل دوري بفرشاة تنظيف الاتربة

١١	تميز ثلاجات الممر Pass-through refrigerators بوجود أبواب على الجانبين ويمكن ان تكون جزء من الحائط.
١٢	يجب وضع الأطعمة ساخنة داخل الثلاجة لضمان كفاءة التبريد.
١٣	وظيفة الانابيب الشعرية في الثلاجات فك الضغط لغاز الفريون.
١٤	يجب تنظيف الثلاجة من الداخل والخارج بفوطة مبللة بالماء الدافئ وبعض سوائل التنظيف
١٥	قبل تشغيل الثلاجة لابد من إزالة وتجفيف أي ماء موجود على اجزائها.
١٦	وظيفة المراوح في غرف التبريد هو ضمان حركة مستمرة للهواء ومنع تراكم الغازات الضارة
١٧	تعتمد فكرة عمل المكنسة الكهربائية على اندفاع الهواء الخارجي خلال خراطيم التنظيف
١٨	يمكن غسل مرشح المكنسة الكهربائية بالماء
١٩	يراعى تفريغ كيس الاتربة بالم肯سة عندما يمتنى للنصف أو اكثر
٢٠	يجب قراءة التعليمات المرفقة بالم肯سة الكهربائية قبل التشغيل

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

١- تعبر الأجهزة والمعدات الميكانيكية من أهم دعامات العملية الإنتاجية في المؤسسات لذا يجب على القائمين على تحديد مواصفات الأجهزة والمعدات الخاصة بالمنشأة الغذائية أن يطرحوا عدة أسئلة على أنفسهم ويجيبوا عليها قبل اتمام عملية الشراء . (١٠ درجات)

في ضوء تلك العبارة اجب عما يلي

- اذكر الأسئلة العشرة التي يجب طرحها والاجابة عليها قبل اتخاذ قرار الشراء.
- ضع تصور لخطوات العمل بالمطبخ لضمان حسن استخدام وصيانة الأجهزة من قبل العاملين بالمكان.

٢- وضح بالشرح الصيانة والاعطال لمكيفات الهواء (١٠ درجات)

(انتهت الاسئلة) مع خالص تمنياتي بالتوفيق،،،،،،

اد/ رباب السيد مشعل ا.م.د نهي عبدالستار مصطفى د.ريهام جلال حاج د.سارة عبدالكريم القلبي

