



كلية الاقتصاد المنزلي.

قسم إدارة المنزل والمؤسسات.

امتحان الفصل الدراسي الثاني

للعام الجامعي ٢٠٢١-٢٠٢٢

مادة: أجهزة و أدوات منزلية (ب)

كود المقرر: M (221)

الزمن: ٢ ساعة

الفرقة: الثانية

القسم: إدارة المنزل والمؤسسات

التاريخ: ٢٦-٦-٢٠٢٢

الدرجة الكلية للامتحان (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 بعازل من الخزف أو مسحوق عازل حراري
أ- الثيرموستات ب- عمود الحماية ج- عنصر التسخين د- خزان الماء
- ٢- وظيفة صمام الأمان في السخانات الكهربائية
أ- تسخين المياه ب- حماية جسم السخان من التآكل ج- تسريب الماء وبخارة عند زيادة الضغط د- جميع ما س
٣- الخطوة الأولى لصيانة وتبديل عنصر التسخين بالسخانات الكهربائية
أ- تفريغ السخان من الماء ب- فك الاسلاك الموصلة للمنظم الحراري ج- سحب عنصر التسخين واستبداله بجديد د- التأكد من وجود مرشح للماء العسر
- ٤- طرق العناية بالسخان الغاز
أ- التأكد من عدم تسريب غاز غير مشتعل ب- التأكد من قراءة التعليمات المرفقة ج- عند انطفأ الشعلة يراعى تهوية المكان د- جميع ما سبق
- ٥- إرشادات عند اختيار وشراء السخان الشمسي
أ- طلب شهادة فحص الجمعية العلمية الملكية ب- تزويد السخانات بشمعات وثيرموستات ج- التأكد من وجود عمود الحماية د- جميع ما سبق
- ٦- ما يجب مراعاته عند تركيب السخان الشمسي
أ- عزل الانابيب الخارجية ب- التركيب بعيدا عن مناطق الاستخذ ج- تركيب السخان بجوار الجدران والأشجار المتسلقة د- أ، ج معا
- ٧- يختلف السخان الشمسي النشط الفعال Active عن النوع غير الفعال Passive بوجود
أ- مضخة مياه ب- متحكم في عملية التسخين ج- مجمع الطاقة د- أ، ب معا
- ٨- تختلف تركيب المكاوي البخارية عن المكاوي الجافة بوجود
أ- صمام اطلاق البخار ب- وحدة التسخين ج- الكردون د- جميع ما سبق
- ٩- عند شراء المكواه الكهربائية يراعى
أ- الحجم المناسب ب- نعومة السطح وعدم وجود تشققات ج- يتناسب فرق الجهد التي تعمل به مع مكان التشغيل د- جميع ما سبق
- ١٠- لتنظيف المكواه البخار يراعى
أ- سكب خل ابيض مقطر في خزان المكواه ب- تفريغ الماء من الخزان وهو بارد ج- دعك سطح المكواه بسلك استانلس د- جميع ما سبق

١١- شروط الأمان المطلوبة في الثلاجة عند الشراء أ- وجود كتيب التعليمات ب- وجود علامة المطابقة للمواصفات القياسية ج- اسم الصانع وعلامته التجارية د- جميع ما سبق
١٢- الارشادات الهامة لتشغيل الثلاجات أ- تثبيت الثلاجة على ارض مستوية ب- مكان جيد التهوية ج- توضع ملاصقة للحائط مباشرة د- أ ، ب معا
١٣- عند اتخاذ قرار شراء المعدات والأجهزة للمطابخ يجب مراعاة امرين هامين هما أ- ثمن الجهاز وتكاليف التشغيل ب- الشكل الخارجي والعمر الاستهلاكي ج- تاريخ بدء التشغيل والعمر الاقتصادي د- لا شيء مما سبق
١٤- يفضل اختيار لنقل الأطعمة الباردة من مكان لآخر او خلال المتنزعات خارج المباني أ- وحدات التبريد المتحركة ب- واجهات العرض ج- ثلاجات الممر د- غرف التبريد
١٥- وظيفة المكثف في الثلاجة أ- تحويل السائل الى غاز ب- طرد الحرارة الي خارج الثلاجة ج- فك الضغط من غاز الفريون د- أ ، ج معا
١٦- من عيوب التبريد غير المباشر أ- كفاءة التبريد اقل من التبريد المباشر ب- ارتفاع تكاليف الصيانه والتشغيل ج- استخدام محلول محلي كوسيط مبرد د- جميع ما سبق
١٧- نظرية عمل المكثفة الكهربائية تعتمد على أ- خلخلة الهواء من خلال المروحة ج- مرور الهواء المحمل بالاتربة خلال كيس المرشح ب- اندفاع الهواء الخارجي لخرطوم التنظيف د جميع ما سبق
١٨- مكونات المكثفة الكهربائية الاساسية أ- المحرك ب- كيس حجز الاتربة ج- خرطوم الشفط د- جميع ما سبق
١٩- العناية بالمكثفة الكهربائية أ- تنظيف الملحقات بعد كل استخدام ج- استعمال المكثفة بدون كيس الغبار ب- شفت الأجزاء الصلبة والزجاج المكسور د- أ ، ب معا
٢٠- الأجزاء الرئيسية لدائرة التبريد بمكثفات الهواء أ- المبخر ب- منظم الحرارة ج- المكثف د- أ ، ج معا

السؤال الثاني:- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة (٢٠ درجة)

١	تراكم الغبار والاتربة على سطح اللواقط من السخان الشمسي يرفع من كفاءته
٢	يتكون سخان كهربائي الفوري للمياه من عنصر التسخين وقاطع التيار
٣	يتأكل عمود الحماية في السخانات التجارية لأنه يعمل على حماية جدار الخزان من الداخل
٤	يجب تركيب اللواقط الشمسية اعلى 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 دك سطحها بمادة خداشة
٧	ثيرموستات المكواة عبارة عن شريحتين من معدنين مختلفين .
٨	اذا تعطلت المكواه عن التسخين يجب فصل القابس (الفيشه) من الكهرباء أولاً ثم فحصها
٩	تتميز واجهات العرض المكشوفه بوجود ستارة هوائيه لحفظ لتبريد
١٠	الصيانة الدورية للثلاجات لابد ان تتضمن تنظيف ملفات المكثف بشكل دوري بفرشاة تنظيف الاتربة

