



كلية الاقتصاد المنزلي

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2023/2022م

القسم	إدارة المنزل والمؤسسات	المقرر وكود المقرر	أجهزة منزلية (ب) (221) M
الفرقة-الشعبة	الثانية	تاريخ الامتحان	2023 /6 /14
عدد الطلاب	142	زمن الامتحان	ساعتين
درجة التحريري	درجة التطبيقي	درجة اعمال السنة	الدرجة العظمى
80	-	20	100

تعليمات الامتحان

يتكون الامتحان من سؤالين هما (40 صواب وخطأ - 40 اختيار من متعدد) مع مراعاة اجابة كل نقطة بما يناسبها في نموذج الاجابة

عدد صفحات الامتحان (7) ورقة

اكتب اسمك ورقمك الاكاديمي والشعبة في المكان المخصص في ورقة الاجابة

اقرا السؤال جيدا قبل الاجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتعددة:

(40) درجة كل سؤال درجة واحدة فقط

1. يتكون صانع الخبز المنزلي من

A. صمام امان و وحدة تسخين وعمود ماغنسيوم	B. وعاء خبز وفرن ولوحة تحكم.
C. خزان واسلاك وعنصر تسخين	D. جميع ما سبق

2. وظيفة منظم الحرارة بالسخانات الكهربائية

A. تسخين المياه	B. فتح وغلق الدائرة الكهربائية
C. تقليل الضغط داخل السخان وتسريب الماء	D. جميع ما سبق

3. يتركب سخان الغاز من الشعلة و..... وهي عبارة عن ألواح من الصلب يلتف حولها ماسورة المياه وبها بعض النتوءات التي تبطن من سريان الحرارة حتى تتيح فرصة للماء أن يسخن.

A. ألواح التسخين	B. الشمعه
C. الترموستات	D. جهاز الامان

4. من عوامل الأمان عند استخدام سخان الغاز

A. التأكد من سلامة خرطوم الغاز	B. تهوية المكان على الأقل عشر دقائق اذا انطفأت الشعلات
C. مسحه من الخارج فقط بقطعه مبللة بالماء	D. جميع ما سبق

5. إرشادات عند اختيار سخان شمسي

A. طلب شهادة فحص الجمعية العلمية الملكية	B. البحث عن نوعية المواد الجيدة الداخلة في تصنيعه
C. شهادة الضمان	D. جميع ما سبق

6. دور المجمعات الشمسية " اللواظط" في السخانات الشمسية وملف التسخين الكهربائي...

A. تثبيت الألواح - تجميع اشعة الشمس	B. تجميع اشعة الشمس - يثبت الهيكل المعدني
C. تجميع اشعة الشمس - يقيس درجة حرارة المياه	D. قياس درجة الحرارة - عزل الانابيب

7..... هو المدة الزمنية التي يستهلك فيها الجهاز وقد يطول أو يقصر عن العمر الافتراضي نتيجة لحسن أو سوء الاستخدام.

A. العمر الافتراضي	B. العمر الاقتصادي
C. العمر الاستهلاكي	D. العمر الإنتاجي

8. للعناية بالسخان الشمسي يجب مراعاة

A. مسح الغبار والأتربة المتجمعة على زجاج السخان	B. عزل انابيب المياه الساخنة
C. تغيير الزجاج المكسور اول باول	D. جميع ما سبق

9. تتميز المكوة البخارية عن المكوة العادية بوجود

A. وحدة تسخين اضافية	B. صمام اطلاق البخار
C. ثرموستات	D. جميع ما سبق

10. عند اختيار المكوة يراعى

A. الحجم المناسب للغرض المطلوب	B. ان يكون سطح المكوة املس ناعم
C. يفضل المكوة ذات الطرف المدبب	D. جميع ما سبق

11. عند اتخاذ قرار شراء المعدات والأجهزة للمطابخ يجب مراعاة امرين هامين هما

A. ثمن الجهاز وتكاليف التشغيل	B. تاريخ بدء التشغيل والعمر الاقتصادي
C. الشكل الخارجي والعمر الاستهلاكي	D. لا شيء مما سبق

12. السوائل الشائعة الاستعمال في التبريد الصناعي كوسيط تبريد

A. البروبان والفريون	B. النيتروجين والنشادر
C. الفريون والنشادر	D. جميع ما سبق

13. تتميز الثلجات التجارية " واجهات العرض المكشوف" بوجود يحميها من تسريب البرودة للخارج

وحفظ التبريد

A. ستارة هوائية	B. مبخر من النحاس
C. ارفق متحركه	D. زجاج ثنائي اللواجهه

14. تتميز طريقة التبريد غير المباشر بالثلاجات التجارية

A. يمكن تشغيل وحدة التبريد ساعات محدودة في اليوم	B. اذا حدث أى تسرب للغاز المبرد لا يحدث عنه تلف للأغذية
C. يسهل الكشف عن مكان تسرب الغاز	D. جميع ما سبق

15. النظرية الأساسية للتبريد الصناعي بالامتصاص لا تختلف كثيرا عن نظام الضغط باستثناء بعض النقاط

A. استخدام النشادر كسائل مبرد له قابلية الامتصاص في الماء.	B. يستخدم الضاغط في دورة التبريد الصناعي بالامتصاص.
C. وجود موتور لرفع درجة الحرارة وتكثيف السائل المبرد في التبريد بالامتصاص	D. جميع ما سبق

16. المادة العازلة عند تركيب الثلاجة المنزلية

A. موجودة بين طبقتي هيكل الثلاجة	B. وظيفتها منع تسرب الهواء البارد
C. عبارة عن ألياف من الزجاج أو الاستيرفوم	D. جميع ما سبق

17. يجب الاهتمام دائما بنظافة الثلاجة بصورة مستمرة وذلك عن طريق

A. أولا تفرغ محتويات الثلاجة	B. تنظيف الجدار من الداخل والخارج بالماء الدافئ والسلك الاستنلس.
C. عدم تغطية الأطعمة الساخنة عند وضعها بالثلاجة	D. جميع ما سبق

18. ما يجب مراعاته عند استعمال الجهاز عمل الزبدي

A. وضع الأكواب بالغطاء أثناء وجودهم بالجهاز	B. عدم تغطيه الاكواب بعد الانتهاء من وضع الزبدي وقبل تخزينهم في الثلاجة.
C. غسل الأكواب والغطاء ، وغطاء الجهاز بعد الاستعمال بالماء والمنظف ثم التجفيف	D. جميع ما سبق

19. أفضل وسيلة للعناية بجهاز عمل القهوة والشاي الكهربائي

A. عند تخزين الجهاز يوضع بدون غطاء	B. يوضع الغطاء في وضع مقلوب على الفوهة.
C. ينظف من آن لآخر بغلي قليل من الماء مع قليل من كربونات الصوديوم به	D. جميع ما سبق

20. الارشادات الهامة لتشغيل الثلاجات

A. توضع في مكان ردي التهوية	B. تثبت الثلاجة على ارض مستوية
C. توضع ملاصقة للحائط مباشرة	D. جميع ما سبق

21. تحتوي لوحة التنظيم الرئيسية للغسالة علي

A. مفتاح التشغيل والإيقاف	B. لمبة البيان
C. مفتاح اختيار درجات حرارة الماء	D. جميع ما سبق

22..... تحتوي بصفة رئيسية علي المحرك والمروحة.

A. وحدة المضخة	B. وحدة المرشح
C. وحدة موزع المادة المنظفة	D. لا شيء مما سبق

23. يصنع الهيكل الخارجي لغسالة الأطباق من معدن

A. الزنك	B. الحديد
C. الصلب	D. لا شيء مما سبق

24..... هذا النوع في المكائن الكهربائية يعتمد علي تجويف اسطواني به محرك .

A. العلبة	B. القائم
C. البرميل	D. جميع ما سبق

25. الجسم الخارجي للمكنسة الكهربائية يصنع عادة من

A. الخامات الخفيفة	B. البلاستيك المقوي
C. المعدن غير قابل للصدأ	D. جميع ما سبق

26. هي النسبة بين كمية بخار الماء الموجود في حيز معين من الهواء إلي كمية بخار الماء التي يستطيع

الهواء حملها لو كان مشبعاً من درجة الحرارة نفسها

A. الرطوبة النسبية	B. المبخر
C. B & A معاً	D. لا شيء مما سبق

27. المحرك الكهربائي المستعمل في معظم مكيفات الهواء من النوع ذي المكثف

A. المؤقت	B. الدائم
C. القائم	D. جميع ما سبق

28. تحتوي المجموعة الأولى من جهاز التكييف علي

A. الضاغط	B. المكثف
C. A & B معاً	D. لا شيء مما سبق

29. يتم نقل الحرارة الموجودة في هواء الغرفة إلي وسيط التبريد السائل بواسطة

A. المبخر	B. الضاغط
C. المكثف	D. جميع ما سبق

30..... هي عبارة عن سكين علي شكل عجلة ذات حافة حادة و تصنع من الصلب غير قابل للصدأ.

A. عجلة القطع	B. عجلة الدليل
C. المسن الكهربائي	D. جميع ما سبق

31..... تعتمد فكرة عملها علي وجود سكين دوار، تدفع للعمل بواسطة عجلة تدور بمحرك.

A. المسن الكهربائي	B. ماكينة عمل الكنافة
C. الفتاحات	D. قطاعة العجين

32. تصنع فرادة العجين من هيكل من

A. الصلب	B. الحديد
C. الاستانلس ستيل	D. الزنك

2H3/4

33. يتركب الجزء السفلي لماكينة تقطيع اللحوم من قاعدة من

A. الصلب	B. الحديد
C. الاستانلس ستيل	D. الزنك

34. يصنع جسم الخلاط (الموتور) والذراع من المعدن المطلي بـ.....

A. الكروم	B. الصاج
C. البلاستيك	D. جميع ما سبق

35. يمكن علاج عطل مكيف الهواء عندما لا يسحب كمية كافية من الهواء أثناء دوران محرك المروحة بـ.....

A. تنظيف المرشح	B. احكام المسامير القلاووظ
C. A & B معا	D. لا شيء مما سبق

36. الوظيفة الأساسية لها هي القيام بنقل الماء صمامات الدخول إلى القسم المحدد للبرنامج للموزع (A,B,C)

A. وحدة موزع المادة المنظفة	B. وحدة المضخة
C. صمامات دخول الماء	D. لا شيء مما سبق

37. يعتبر من الأجزاء الكهربائية الخاصة بالغسالة.....

A. المحرك	B. مفتاح الضغط
C. مفتاح درجات الحرارة	D. جميع ما سبق

38. في حالة لا تعمل الغسالة الكهربائية ومحركها متوقف فالحل يكون.....

A. ضغط مفتاح التشغيل	B. توصيل الغسالة بالتيار الكهربائي
C. تغيير الفيشة	D. جميع ما سبق

39. الجزء السفلي بها يحتوي علي حاجز علي هيئة وعاء من الألومنيوم لعدم سقوط المكونات.

A. ماكينة الطعمية	B. الكبة
C. العجاجة	D. المفرمة

40. الجزء العلوي بها مقسم إلي نصفين :- حامل علي اليمين, مقبض ذو نتوءات مسننة

A. ماكينة الطعمية	B. ماكينة تقطيع اللحم
C. العجاجة	D. الكبة

السؤال الثاني: ظلل الإختيار (F) للعبارة الخاطئة أو (T) للعبارة الصحيحة:

(40) درجة كل سؤال درجة واحدة فقط

()	1. يجب عدم وصول الماء لوحدة التسخين في التوستر.
()	2. يتألف عنصر التسخين بالسخانات الفورية من سلك مقاومة مصنوع من النيكل كروم
()	3. يفضل غسل قاعدة جهاز عمل الزبادي وتنظيفها بالماء الجاري بعد كل استخدام.
()	4. يصنع خزان الماء بالسخانات الكهربائية البطيئة من سبائك فلزيه أساسها النيكل عندما تكون المياه عسره كدول الخليج

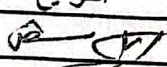
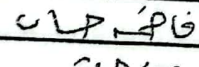
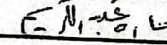
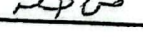
2H 4/4

()	5. يعمل عنصر التسخين بالسخانات الكهربائية على حماية جدار الخزان من التآكل والصدأ
()	6. لتنظيف الخزان يجب تفريغ المياه من السخان الكهربائي كل فترة تتراوح من 30 إلى 60 يوم .
()	7. يتميز السخان الشمسي من نوع Active بوجود مضخة للمياه ومتحكم في عملية التسخين عن النوع Passive.
()	8. عند تركيب السخان الشمسي يوضع الخزان الحراري أعلى من اللواقط الشمسية بمعدل يتراوح بين 20-30 سم
()	9. تعتمد المكايي البخارية من النوع الومضي على التبخير الموضعي
()	10. عند ملء خزان المكواة بالماء وكذلك عند تفريره يجب نزع الاتصال الكهربائي أولاً.
()	11. السبب الرئيسي لتعطل معظم المكايي هو التواء الكبل المرن .
()	12. عند تخزين المدفأة الكهربائية تلف في كيس من البلاستيك أو قطعة من القماش
()	13. من شروط الأمان المطلوبة في الثلاجة عند الشراء وجود اسم الصانع وعلامته التجارية.
()	14. من عيوب التبريد غير المباشر بالثلاجات التجارية ارتفاع تكاليف الصيانة والتشغيل.
()	15. وظيفة الموتور في الثلاجة طرد الحرارة بينما يعمل المكثف على فك ضغط غاز الفريون.
()	16. للحفاظ على الثلاجة يجب وضع الأطعمة ساخنة داخلها .
()	17. ثلاجات الممر التجارية Pass - through refrigerators لها أبواب من الجانبين
()	18. يستخدم نفق التجميد الدوار (Gyro Freeze tunnel) لتجميد شرائح السمك والهامبورجر الطازج والمطهي والبيتزا والمنتجات المعلبة.
()	19. انفاق التجميد الذي تدفع خلاله المنتجات push through tunnel تستخدم لتجميد منتجات متعددة الدواجن الكاملة داخل صناديق الكرتون.
()	20. يتضمن تشغيل الثلاجة دائرتين إحداهما دائرة التبريد والثانية دائرة كهربائية.
()	21. تختلف قدرة مروحة الغسالة على حسب حجم الغسالة وطريقة تشغيلها وعادة ما تكون ما بين من ربع إلى نصف حصان.
()	22. عند تشغيل موتور غسالة الأطباق تدور الماسورة حول مركزها مما يسمح للماء بالاندفاع في كل الاتجاهات .
()	23. يجب استعمال كمية كبيرة من مسحوق التنظيف أثناء استخدام غسالة الأطباق .
()	24. تنقسم أنواع المكائن الكهربائية إلى ثلاث أنواع رئيسية من حيث التصميم .
()	25. يجب عدم تنظيف المرشح حتى لا يحدث خلل في المكينة.
()	26. ليس من الضروري التأكد من قوة الفولت الكهربائي اللازم لتشغيل المروحة .
()	27. يتكون جهاز التكييف من مجموعتان الأجزاء الأولى تكون خارج الغرفة والثانية داخل الغرفة.
()	28. يستعمل الضاغط لضبط سريان وسيط التبريد من المكثف إلى المبخر .
()	29. الهيكل الخاص بالمسن الكهربائي مصنوع من الصلب غير قابل للصدأ .
()	30. الهيكل الخارجي لجهاز غسل الصواني مستطيل الشكل من الاستانلس ستيل .

()	31. للعناية بجهاز غسل الصواني لابد من استخدام أكثر من نوع منظف .
()	32. للعناية بجهاز تقطيع الخضروات يجب فك الأقراص والسكاكين ويتم غسلها بالماء والصابون.
()	33. في خلطات السوائل يغطي إناء المزج بغطاء من البلاستيك أو الكاوتشوك.
()	34. أسلحة المزج في الخلطات تكون اثنين أو أربعة حسب حجم الخلط .
()	35. يجب فحص قاعدة المكيف أثناء حدوث تسرب مياه داخل الغرفة المركب بها المكيف
()	36. قبل تركيب المكيف لا بد من فك الصواميل من قاعدة المكيف لإعطاء الضاغظ حرية الاهتزاز عند تشغيله.
()	37. الموتور المستخدم في الغسالة ذات الحوضين يدور في اتجاه واحد فقط .
()	38. يجب أن يكون خرطوم تصريف ماء الغسالة مثبت علي ارتفاع لا يزيد عن 90 سم ولا ينخفض عن 60 سم .
()	39. للمحافظة علي جودة أداء الغسالة يجب استبدال السير الناقل للحركة عند ارتخائه أو تلفه.
()	40. في جهاز التكييف يتم علاج مشكلة الصدمة الكهربائية عند لمسه بضبط وضع المكيف.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق
اسماء السادة اعضاء لجنة الامتحان

الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
ا.د/ رباب السيد مشعل		ا.م.د/ فاطمه حسان دوام	
د/ سارة عبدالكريم القليني		ا.م.د/ منى محمد صقر	

2H6/4