



كلية الاقتصاد المنزلي
قسم إدارة المنزل والمؤسسات

اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الفرقة	الثانية	الشعبة	التغذية وعلوم الأطعمة	التاريخ
المادة	الأجهزة المنزلية			٢٠٢٣/٦/١٤
عدد الطلاب	٣٣٦ طالب			N224
				الرمز الكودي
				الزمن
				ساعتان

السؤال الأول: (٣٠ درجة)

- ١- تخير إجاباتك من بين الأربعة استجابات A, B, C, D، ثم ظلل الدائرة المعبرة عن اختيارك
- ١- تسمى الأجهزة الكهربائية التي تحتوي ضمن أجزائها على موتور بـ
a- الأجهزة الحركية b- الأجهزة الحركية الحرارية c- الأجهزة الحرارية d- أجهزة تعمل بالطاقة الشمسية
- ٢- معدن يتفاعل مع حمض النيتريك المركز أو المخفف مكونة نترات المعدن، كما تتأثر بحمص الكبريتيك المركز، ولكنها لا تتأثر بالقلويات أو حمض الهيدروكلوريك.
a- الاستالس ستيل b- الفضة c- النحاس d- الزنك
- ٣- يتكون من أنبوبة شعرية من الرصاص تنتهي بأحد أطرافها بانتفاخ يعتبر مستشعر لدرجة الحرارة أما الطرف الآخر فينتهي بانتفاخ مرن عليه نقطة تماس الدائرة الكهربائية يسمى
a- ثرموستات أجهزة التبريد b- الترمومتر c- ثرموستات الأجهزة الحرارية d- الموتور
- ٤- من المكونات الأساسية للأجهزة الكهربائية.....
a- كابل التشغيل b- الجوانات c- المفاتيح d- جميع ما سبق
- ٥- عندما تتحرك الإلكترونات في أحد الاتجاهات ثم في الاتجاه المضاد في الدائرة الكهربائية يسمى التيار الناتج
a- تيار متقطع b- تيار متردد c- تيار مستمر d- جميع ما سبق
- ٦- كلما قل معامل التوصيل الحراري في المادة العازلةمقاومة المادة للانتقال الحراري.
a- زادت b- انعدمت c- قلت d- لا تتأثر
- ٧- في دائرة كهربائية مقاومة موصل معلوم تتناسب تناسباً عكسياً مع
a- مساحة مقطع الموصل b- درجة حرارة الموصل c- طول الموصل d- لاشئ مما سبق
- ٨- وجود الماء في المادة العازلة يؤدي إلى.....
a- تقليل قدرة العزل للمادة b- تلف المادة c- تقليل المقاومة الحرارية d- جميع ما سبق
- ٩- الجزء المسنول عن امتصاص الروائح وعدم انتشارها في مكان الطهي في المقلاة الكهربائية هو
a- المرشح b- النافذة c- نازعة البخار d- الحلقة الضابطة
- ١٠- قابل للصدأ بالتعرض للهواء الرطب وتسرع الأملاح ومحاليلها والأحماض من عملية الصدأ بينما تبطنها القلويات.
a- النحاس b- الزنك c- الألومنيوم d- الحديد
- ١١- تسمى عملية تغطية المعادن القابلة للصدأ بالزنك بـ
a- الفسفة b- بلمرة c- الجلفنة d- أكسدة

2N2

-١-

١٢- تصنع وحدة التسخين في الأجهزة الكهربائية لطهي الأطعمة من أسلاك ...
a- القصدير b- النيكروم c- النحاس d- الألومنيوم

١٣- تعتبر المواد التي تحتوي على إلكترونات كثيرة حرة الحركة مواد ...
a- عازلة للكهرباء b- أشباه موصلات c- موصلة للكهرباء d- غير ذلك

١٤- وحدة قياس مقاومة التيار الكهربائي هي.....
a- الفولت b- الأمبير c- الواط d- الأوم

١٥- تم توصيل مصباح كهربائي يستهلك قدره مقدارها ١٨٠ وات إلى دائرة تعطي ١٠٠ فولت تغذية. قيمة التيار المار خلال المصباح ...
a- ١.٨ فولت b- ١.٨ أمبير c- ١.٨ أوم d- ١.٨ وات

السؤال الثاني: (٣٠ درجة)

ظل الدائرة T اذا كانت إجابتك أن العبارة صحيحة والدائرة F اذا كانت إجابتك ان العبارة خطأ:

16. من أهم الشروط الواجب مراعاتها عند اختيار الثلاجة الحرص على معرفة اسم المصانع وعلامته التجارية .
17. تعد طريقة الامتصاص من أشهر طرق التبريد الشائعة المستخدمة في الثلاجات الكهربائية .
18. الثلاجة ذات درجة تعمل بالضغط وهي درجة حرارة خاصة بالفريزر والأخرى لباقي الثلاجة .
19. يعمل وسيط التمدد (الماسورة الشعرية) في الثلاجة المنزلية على تبريد بخار مركب التبريد .
20. من أهم العوامل التي تساعد على سرعة تجميد الصقيع زيادة عدد مرات فتح باب الثلاجة .
21. من أهم الأسس العلمية لإستخدام الثلاجات الكهربائية قراءة التعليمات الموجودة بالكتيب الذي يعطى عند شراء الثلاجة بكل دقة وعناية .
22. يراعى عند شراء الأجهزة المنزلية نختار الأجهزة التي تحتاج لمجهود في المحافظة على نظافتها .
23. محرك الشفط داخل الميكرويف يستخدم لإضاءة فراغ الفرن الداخلي وبيان الغذاء المراد طهيه والتمكين من فحص رؤيته .
24. من أهم الأجزاء الرئيسية للبوغاز (الهيكل ، الشعلات ، الفرن ، الشواية) .
25. قدرة الطهي عبارة عن إجراء مقارنة بين أزمنة الطهي لوع واحد من المواد الغذائية .
26. تصنف الأجهزة الكهربائية المنزلية حسب تحويلها التيار الكهربائي لأشكال أخرى من الطاقة الى قسمين .
27. من أهم الأسس العلمية لإستخدام الثلاجة رفع الإتصال الكهربائي قبل تنظيف الموقد .
28. الثلاجة NO frosting هي الثلاجة التي لا تحتاج لإذابة الثلج والتي لا يظهر ثلج فيها على سطح الفريزر .
29. تنقسم الأجزاء الرئيسية للثلاجة المنزلية الى ثلاثة أجزاء هي أجزاء خارجية وأجزاء داخلية وأجزاء فرعية .
30. من أهم النقاط الواجب مراعاتها عند شراء الأجهزة المنزلية اختيار حجم الجهاز المناسب لحجم واحتياجات أفراد الأسرة .

لجنة الممتحنين:

د / ريهام جلال دسوقي حجاج

أ.د / سمحاء سمير محمد ابراهيم

أ.د / هبة الله على محمود شعيب

أ.د / سلوى محمد زغول طه