



المادة: أجهزة وأدوات منزلية كود: 108 ق
الفرقة الأولى

كلية التربية النوعية
قسم الاقتصاد المنزلي

الزمن: ساعتين

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2016/2015

20 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1. يعتبر علم إدارة الشؤون المنزلية هو مجموعة من العمليات (الذهنية- الأدائية - كلاهما) للموازنة بين موارد الأسرة مع الحاجات، والأهداف، والغايات أما مفهوم إدارة مورد الأجهزة المنزلية فيعتمد علي قدرة ربة الأسرة علي (استخلاص -تنفيذ-صياغة) قواعد العملية الإدارية بمراحلها أثناء اجراءات الشراء والاستخدام والصيانه لكافة الاجهزة المنزلية
2. يعتبر معدن (الحديد - الألومنيوم- الزنك) من أهم المعادن التي تصنع منها الأوعية والأدوات المنزلية لانه متين خفيف الوزن، بينما يعتبر معدن (الحديد - الألومنيوم- الزنك) ثقيل الوزن.
3. من عيوب الأواني المصنوعة من الحديد انها تحتفظ بحرارة الأطعمة داخلها لانها (موصل جيد للحرارة- عازل جيد للحرارة- موصل سي للحرارة)، وعند إضافة الكروم إلي الحديد فإنه يزيد من مقاومة الصلب (للرطوبة- للاحماض- الصدأ)، بينما يزيد النيكل من مقاومته (للرطوبة- للاحماض- الصدأ).
4. من أهم الفلزات المستخدمة في طلاء الأدوات والاجهزة المنزلية معدن (الكروم- النحاس- النيكل)، والذي يتميز بقدرته علي الاحتفاظ بدرجات الحرارة وحسن توزيعها، ومعدن (الكروم- النحاس- النيكل) الذي يتميز بمقاومته للقلويات وبعض الاحماض.
5. تحتاج أواني (الاستانلس استيل- النحاس- التيفال) إلي عناية خاصة أثناء التنظيف وضرورة طلاءه من أن لآخر بطبقة من القصدير لمنع تفاعله مع الاطعمة المطهية، بينما يعاب علي الأواني المصنوعة من (الاستانلس استيل- النحاس- التيفال) بأن لونها يسود ويصعب إزالته إذا تركت الأواني فارغة علي النار .
6. تعتمد فكرة عمل إناء الضغط علي رفع درجة حرارة الوسط المائي إلي الغليان من خلال (احداث تفرغ للهواء بين قاع الإناء والغطاء- زيادة الضغط داخل الوعاء- زيادة الضغط الحوي المحيط)، مما يساعد علي سرعة إنضاج الطعام حيث يتوافر في إناء الضغط (مقلب كهربوي داخل الوعاء- القاع مزود بثقل من الحديد - الغطاء مزود بإطار من المطاط).



7. يحتوي الجزء العلوي من الغطاء المقلاة الكهربائية العميقة علي مرشح يعمل علي (ترشيح الهواء الداخل إلي وعاء الطهي وبالتالي يمنع وصول الأتربة إلي الطعام- امتصاص الروائح وعدم انتشارها- احكام غلق الغطاء)، كما يوجد بالغطاء نازعة بخار والتي تعمل علي (استخلاص الرطوبة من المواد الغذائية للحفاظ علي الطعم المقرمش- استخلاص بخار الماء المتصاعد لمنع وصوله مرة أخرى إلي زيت التحمير- رفع الضغط داخل الوعاء لسرعة انضاج الطعام).
8. فكرة عمل المكنسة الكهربائية هي (ضغط هواء ساخن - سحب الهواء المحمل بالأتربة- كلاهما)، حيث يصنع الهيكل الخارجي للمكنسة من (الصاج-البورسلين- الحديد المجلفن).
9. يقوم الميكروويف بطهي الطعام من خلال نقل الحرارة ب(التوصيل- الاستحثاث المغناطيسي- إثارة جزيئات الماء المكونة للطعام)، بينما يعتمد الطهي التقليدي علي (التوصيل- الاستحثاث المغناطيسي- إثارة جزيئات الماء المكونة للطعام)، ومن أهم مشكلات تكوين الميكروويف ما يعرف بتكوين البقع الساخنة والتي ترجع إلي (تداخل اشعة الميكروويف الساقطة والمنعكسة- احتراق الاجزاء الملاصقة للوعاء- اشعة الميكروويف ينتج عنها موجات حرارية طويلة الموجة غير متجانسة في توزيعها علي الأطعمة).

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (x) أمام الإجابة الخاطئة، مع

20 درجات

تصويب الخطأ

- 1 تتميز طبقة التيفال بأنها جيدة التوصيل للحرارة ()
- 2 يفضل استخدام الماء البارد لتنظيف التيفال ()
- 3 يمكن نقع أواني الاينامل في الماء والقلوي اثناء التنظيف ()
- 4 تعتبر المقلاة العميقة من أمثلة الأدوات العميقة التي تعمل بالتسخين ()
- 5 لا تتعدى فترة تشغيل المطحنة من 10-20 ثانية في المرة الواحدة ()
- 6 يراعي تنظيف جسم المازج من جهاز المطحنة باستخدام لوف ناعم وماء بارد ()
- 7 يتميز مركب التبريد في الثلاجة بانه ذو درجة غليان منخفضة ()
- 8 يتحدد القوام الخشن والناعم للجزء المطحون تبعا لسماك الشفرة المستخدمة في الكبة ()



- 9 يتم تبريد الهواء المضغوط الساخن في الثلجة بواسطة منظم درجات الحرارة ()
- 10 الفيزيون يصلح لوضعه علي النار مباشرة ولكن البيركس لا يصلح ()
- 11 سلك المقاومة في السخان مصنوع من سبيكة النحاس ()
- 12 يعاب علي الأطعمة المطحية بحلة الضغط عدم احتفاظها بالقيمة الغذائية ()
- 13 وضع الاطعمة الساخنة داخل الثلجة ليس له اضرار علي وحدة التبريد ()
- 14 يفصل بين الهيكل الخارجي والداخلي للموقد الغازي طبقة رقيقة من الألياف الزجاجية ()
- 15 تتركب الشعلة من انبوية خلط يمر بها هواء لتنظيم الاشتعال ()
- 16 يتم حجز الأتربة بواسطة فلتر خاص في المكنسة الكهربائية ()
- 17 تزود بعض المكانس بمقياس للتحكم في حرارة الهواء المنطلق عنها ()
- 18 يراعي تفرغ محتويات الكيس من الغبار كلما امتلأت ()
- 19 يعمل المكبس في الثلجة علي زيادة الضغط الواقع علي غاز الفريون فتزداد درجة حرارة الغاز ()
- 20 يصنع سطح موقد الطهي بالحث المغناطيسي من الاستانلس ستيل ()

مع أطيب التمنيات بالتفوق والنجاح

د. رشا منصور



المادة: أجهزة وأدوات منزلية كود: 108 ق
الفرقة الأولى

كلية التربية النوعية
قسم الاقتصاد المنزلي

الزمن: ساعتين

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2016/2015

20 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1. يعتبر علم إدارة الشؤون المنزلية هو مجموعة من العمليات (الذهنية- الأدائية - كلاهما) للموازنة بين موارد الأسرة مع الحاجات، والأهداف، والغايات أما مفهوم إدارة مورد الاجهزة المنزلية فيعتمد علي قدرة ربة الأسرة علي (استخلاص -تنفيذ-صياغة) قواعد العملية الإدارية بمراحلها أثناء اجراءات الشراء والاستخدام والصيانه لكافة الاجهزة المنزلية
2. يعتبر معدن (الحديد - الألومنيوم- الزنك) من أهم المعادن التي تصنع منها الأوعية والأدوات المنزلية لانه متين خفيف الوزن، بينما يعتبر معدن (الحديد - الألومنيوم- الزنك) ثقيل الوزن.
3. من عيوب الأواني المصنوعة من الحديد انها تحتفظ بحرارة الأطعمة داخلها لانها (موصل جيد للحرارة- عازل جيد للحرارة- موصل سي للحرارة)، وعند إضافة الكروم إلي الحديد فإنه يزيد من مقاومة الصلب (للرطوبة- للاحماض- الصدأ)، بينما يزيد النيكل من مقاومته (للرطوبة- للاحماض- الصدأ).
4. من أهم الفلزات المستخدمة في طلاء الأدوات والاجهزة المنزلية معدن (الكروم- النحاس- النيكل)، والذي يتميز بقدرته علي الاحتفاظ بدرجات الحرارة وحسن توزيعها، ومعدن (الكروم- النحاس- النيكل) الذي يتميز بمقاومته للقلويات وبعض الاحماض.
5. تحتاج أواني (الاستانلس استيل- النحاس- التيفال) إلي عناية خاصة أثناء التنظيف وضرورة طلاءه من أن لآخر بطبقة من القصدير لمنع تفاعله مع الاطعمة المطهية، بينما يعاب علي الأواني المصنوعة من (الاستانلس استيل- النحاس- التيفال) بأن لونها يسود ويصعب إزالته إذا تركت الأواني فارغة علي النار .
6. تعتمد فكرة عمل إناء الضغط علي رفع درجة حرارة الوسط المائي إلي الغليان من خلال (احداث تفريغ للهواء بين قاع الإناء والغطاء- زيادة الضغط داخل الوعاء- زيادة الضغط الحوي المحيط)، مما يساعد علي سرعة إنضاج الطعام حيث يتوافر في إناء الضغط (مقلب كهربوي داخل الوعاء- القاع مزود بثقل من الحديد - الغطاء مزود بإطار من المطاط).



7. يحتوي الجزء العلوي من الغطاء المقلاة الكهربائية العميقة علي مرشح يعمل علي (ترشيح الهواء الداخل إلي وعاء الطهي وبالتالي يمنع وصول الأتربة إلي الطعام- امتصاص الروائح وعدم انتشارها- احكام غلق الغطاء)، كما يوجد بالغطاء نازعة بخار والتي تعمل علي (استخلاص الرطوبة من المواد الغذائية للحفاظ علي الطعم المقرمش- استخلاص بخار الماء المتصاعد لمنع وصوله مرة أخرى إلي زيت التحمير- رفع الضغط داخل الوعاء لسرعة انضاج الطعام).
8. فكرة عمل المكنسة الكهربائية هي (ضغط هواء ساخن - سحب الهواء المحمل بالأتربة- كلاهما)، حيث يصنع الهيكل الخارجي للمكنسة من (الصاج-البورسلين- الحديد المجلفن).
9. يقوم الميكروويف بطهي الطعام من خلال نقل الحرارة ب(الحمل- الاستحثاث المغناطيسي- إثارة جزيئات الماء المكونة للطعام)، بينما يعتمد الطهي التقليدي علي (الحمل- الاستحثاث المغناطيسي- إثارة جزيئات الماء المكونة للطعام)، ومن أهم مشكلات تكوين الميكروويف ما يفرف بتكوين البقع الساخنة والتي ترجع إلي (تداخل اشعة الميكروويف الساقطة والمنعكسة- احتراق الاجزاء الملاصقة للوعاء- اشعة الميكروويف ينتج عنها موجات حرارية طويلة الموجة غير متجانسة في توزيعها علي الأطعمة).

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (x) أمام الإجابة الخاطئة، مع تصويب الخطأ

20 درجات

- 1 تتميز طبقة التيفال بأنها رديئة التوصيل للحرارة (x)
- 2 يفضل استخدام الماء البارد لتنظيف التيفال (√)
- 3 يمكن نقع أواني الاينامل في الماء والقلوي اثناء التنظيف (√)
- 4 تعتبر المقلاة العميقة من أمثلة الأدوات العميقة التي تعمل بالتسخين (√)
- 5 لا تتعدى فترة تشغيل المطحنة من 10-20 ثانية في المرة الواحدة (√)
- 6 يراعي تنظيف جسم المازج من جهاز المطحنة باستخدام فوطة مبللة (x)
- 7 يتميز مركب التبريد في الثلاجة بانه ذو درجة غليان منخفضة (√)
- 8 يتحدد القوام الخشن والناعم للجزء المطحون تبعاً سرعة ومدة الدوران في الكبة (x)



- 9 يتم تبريد الهواء المضغوط الساخن في الثلاجة بواسطة مكثف درجات الحرارة ()
- 10 الفيزيون يصلح لوضعه علي النار مباشرة ولكن البيركس لا يصلح ()
- 11 سلك المقاومة في السخان مصنوع من سبيكة الكروم ()
- 12 يعاب علي الأطعمة المطحية بحلة الضغط احتفاظها بالقيمة الغذائية ()
- 13 وضع الاطعمة الساخنة داخل الثلاجة ليس له اضرار علي وحدة التبريد ()
- 14 يفصل بين الهيكل الخارجي والداخلي للموقد الغازي طبقة سميكة من الألياف الزجاجية ()
- 15 تتركب الشعلة من انبوبة خلط يمر بها الغازالقابل للاشتعال ()
- 16 يتم حجز الأتربة بواسطة فلتر خاص في المكنسة الكهربائية ()
- 17 تزود بعض المكانس بمقياس يوضح مدي امتلاء كيس الأتربة ()
- 18 يراعي تفريغ محتويات الكيس من الغبار كلما امتلأت للنصف ()
- 19 يعمل المكبس في الثلاجة علي زيادة الضغط الواقع علي غاز الفريون فتزداد درجة حرارة الغاز ()
- 20 يصنع سطح موقد الطهي بالحث المغناطيسي من الزجاج السيراميكي ()

مع أطيب التمنيات بالتفوق والنجاح

د. رشا منصور

