

## [سؤال وجواب]

### تلخيص المهني - صف خامس - الفصل الثاني

#### الوحدة الأولى: المشكلات الصحية

#### الدرس الأول: المشكلات الصحية

س: ما مفهوم أو تعريف الرشح؟

ج: مرض معد سببه فيروس يصيب الأغشية المخاطية للجهاز التنفسي وهو شديد العدوى

س: كيف ينتقل الرشح أو كيف تتم عدوى الرشح؟ وما أسباب الرشح؟

١. عن طريق استنشاق الهواء الملوث بالفيروس المسبب للمرض

٢. استخدام أدوات الشخص المصاب بالرشح

س: ما هي أعراض الرشح؟

ج: ١- سيلان الأنف ٢- ألم في الجهاز التنفسي ٣- سعال ٤- عطاس متكرر ٥- صداع

س: اذكر ممارسات مفيدة في تدبير الرشح

١. قياس درجة الحرارة باستمرار

٢. الراحة في البيت

٣. تنظيف الأنف بمحلول ملحي مخفف

٤. استخدام الورق الصحي

س: لماذا لا تؤثر المضادات الحيوية على الرشح؟

ج: لأن الرشح مرض فيروسي ويتغلب الجسم عليه بالمناعة الذاتية وليس بالمضادات الحيوية

س: ما الفرق بين البكتيريا والفيروسات؟

ج: يتم ذكر تعريف كل منهما

س: ما تعريف البكتيريا؟

ج: كائنات حية دقيقة لا تُرى بالعين المجردة بعضها مسبب للأمراض وبعضها مفيد

س: ما تعريف الفيروسات؟

ج: كائنات دقيقة جدا مسببة للأمراض لا تُرى بالعين المجردة وهي أصغر من البكتيريا

س: ما تعريف المناعة؟

ج: مقدرة الجسم الذاتية على مقاومة مسببات الأمراض مثل البكتيريا والفيروسات

س: في أي فصل نصاب بالإنفلونزا؟

ج: تكثر الإصابة بها في فصل الشتاء

س: ما مفهوم الانفلونزا؟

ج: مرض فيروسي معد شديد يصيب الجهاز التنفسي وينتشر سريعا ويتسبب في مضاعفات للمصابين والأطفال

س: ما أسباب الانفلونزا؟ وكيف تتم العدوى؟

ج: استنشاق هواء يحمل فيروس الانفلونزا الذي ينتقل بوساطة الهواء بسعال الشخص المصاب وعطسه.

س: اذكر أعراض الانفلونزا

١. تعب عام وألم في العضلات خاصة الذراعين والقدمين وأسفل الظهر

٢. ارتفاع في درجة الحرارة مع قشعريرة وتعرق

٣. صداع

٤. سعال جاف

٥. احتقان في الأنف

س: ما علاج الانفلونزا؟

١. الراحة

٢. الاكثار من شرب السوائل مثل العصائر الطبيعية والسوائل الدافئة وخاصة محلاة بالعسل

٣. استعمال الأدوية باستشارة الطبيب لتخفيف أعراض الانفلونزا ولتخفيض درجة الحرارة

س: علل نحتاج بعض الأدوية لعلاج الانفلونزا رغم أنها مرض فيروسي لا ينفع معه المضاد الحيوي؟

١. لتخفيف أعراض الانفلونزا: كالصداع وألم العضلات

٢. لتخفيض درجة الحرارة

س: اذكر ممارسات مفيدة في تدبير الانفلونزا، أو ما هي تدابير مفيدة للإنفلونزا؟

١. غسل اليدين جيدا بالماء والصابون مع عدم الاسراف في الماء

٢. تغطية الأنف والفم عند العطاس أو السعال باستخدام المناديل الورقية

٣. التخلص من المناديل الورقية المستعملة بطريقة صحيحة ووضعها في سلة المهملات  
 ٤. الاكثار من تناول العصائر الطبيعية والسوائل الدافئة  
 ٥. الراحة الكافية  
 ٦. تناول أطعمة غنية بالفيتامينات أ و ج مثل: البرتقال والجزر والفلفل الأحمر

س: قارن بين أعراض الانفلونزا والرشح  
 تنبيه: تشابه الأعراض ويصعب التفريق في المراحل الأولى إلا بعمل فحوص مخبرية طبية

الأعراض	الرشح	الانفلونزا
ارتفاع درجة الحرارة	نادر	شديد
الصداع	نادر	شديد
التعب والشعور بالآلام في الجسم	نادر	شديد ويستمر من ٢ إلى ٣ أسابيع
سيلان الأنف والعطاس وألم الحلق	دائم	أحيانا
السعال وضيق الصدر	خفيف إلى متوسط	شديد

س: ما مفهوم أو تعريف التهاب اللوزتين؟  
 ج: مرض ناتج عن إصابة إحدى اللوزتين أو كليهما بالبكتيريا أو الفيروسات

س: اذكر أسباب التهاب اللوزتين؟

١. نتيجة تعرض الجسم لإصابة بكتيرية
٢. أو تعرضه لإصابة فيروسية
٣. أو نتيجة الإصابة بالتحسس

س: ما أعراض التهاب اللوزتين وعلاماته؟

١. ألم في الحلق والحنجرة وصعوبة البلع
٢. ارتفاع في درجة حرارة الجسم
٣. ألم في البطن وقد يؤدي إلى القيء
٤. تورم واحمرار في اللوزتين والحلق
٥. انتفاخ الغدد اللمفاوية تحت الفك
٦. ألم في المفاصل

س: ما هي اللوزتان أو ما المقصود بهما؟

ج: كتلتان لحميتان تشبهان حبة اللوز في شكلهما وتقعان على جانبي الحلق

س: كيف يصبح شكلهما عند الالتهاب؟

ج: تتضخمان ويزداد لونهما احمرارا

س: اذكر ممارسات مفيدة في تدبير التهاب اللوزتين أو ما التدابير للالتهاب اللوزتين؟

١. الراحة الكافية

٢. الاكثار من تناول العصائر الطبيعية كالليمون والبرتقال، والسوائل الدافئة كمنقوع البابونج والزعتر

٣. الغرغرة بمحلول ملحي دافئ

٤. الابتعاد عن تناول المشروبات الباردة والمثلجات

٥. مراجعة الطبيب عند استمرار الأعراض مع تناول الأدوية اللازمة

س: علل تناول كوب من منقوع الزعتر يساعد على تدبير مشكلة الرشح

ج: لتقليل أعراض الرشح وتحسين المجرى التنفسي

س: علل تجنب تناول المشروبات الباردة والمثلجات للمصاب بالتهاب اللوزتين

ج: لأنها تؤخر العلاج وتزيد من الالتهابات

س: علل عدم استعمال المضادات الحيوية لتدبير الرشح أو الانفلونزا

ج: لأن سببهما فيروس لا يؤثر فيه المضادات الحيوية

### الدرس الثاني: تدبير الحمى

س: كيف تنظم درجة حرارة جسم الإنسان؟

ج: تُنظم بوساطة مركز الحرارة الموجود في الدماغ

س: ما هي درجة حرارة الجسم الطبيعية؟

ج: تتراوح بين ٣٦,٥ و ٣٧,٥ درجة مئوية

س: ما الأمراض التي تؤدي للإصابة بالحمى؟ أو ما أسباب الحمى؟

ج: ١- الرشح ٢- الانفلونزا ٣- التهاب اللوزتين

س: ما مفهوم أو تعريف الحمى؟

ج: ارتفاع درجة حرارة الجسم فوق معدلها الطبيعي مما يسبب فقدان سوائل كثيرة من جسم المصاب ويعرضه لأخطار

س: ما الأخطار التي يتعرض لها جسم المصاب بالحمى التي تؤثر على الصحة؟

١. التشنجات العصبية
٢. زرقة الأطراف
٣. ارتجاج العضلات والأطراف وتأثر العينين
٤. الجفاف وارتفاع ضغط الدم

س: هل الحمى تعد مرضاً؟

ج: الحمى ليست مرضاً وإنما عرض لأمراض عدة ودليل على وجود مشكلة صحية

س: عدّد طرائق قياس درجة حرارة جسم الإنسان

ج: ١- الفم ٢- الأذن ٣- تحت الإبط ٤- من الشرج للأطفال

س: ما أنواع ميزان الحرارة المستخدم؟

ج: ١- ميزان الحرارة الزئبقي ٢- ميزان الحرارة الإلكتروني

س: اذكر ممارسات مفيدة في تدبير الحمى، تدابير الحمى

١. يوضع المصاب في مكان بعيد عن مصادر الحرارة
٢. يوضع ميزان الحرارة تحت لسان المصاب مع عدم إطباق الأسنان عليه حتى لا ينكسر، يغلق شفثيه ٣ دقائق
٣. إذا كانت الحرارة أعلى من معدلها الطبيعي يتم نزع الملابس الثقيلة التي يرتديها المصاب
٤. توضع له كمادات ماء باردة ويفضل إضافة الخل لها، توضع على جبين المصاب وأطرافه
٥. إذا استمر ارتفاع الحرارة يتم مراجعة الطبيب وأخذ العلاج اللازم

س: علل وجوب رج الميزان الزئبقي قبل استخدامه في قياس درجة حرارة جسم الإنسان

ج: حتى يهبط الزئبق إلى دون ٣٥ درجة سيلسيوس

س: علل تكرار وضع كمادات بادرة على جبين وأطراف المصاب بالحمى

ج: حتى تنخفض درجة الحرارة ويشعر المصاب بالتحسن

س: علل إضافة الخل إلى الماء أثناء عمل الكمادات الباردة

ج: لأن الخل يساعد في زيادة وتسريع خفض درجة حرارة جسم المصاب، حيث يعمل على تفتيح مسام الجلد ونفاذ الماء والبرودة

## الدرس الثالث: التعامل مع الأدوية

س: ما هو مفهوم أو تعريف الدواء؟

ج: مادة كيميائية تُعطى للعلاج أو للوقاية من المرض باستشارة الطبيب

س: ما مفهوم أو تعريف المضاد الحيوي؟

ج: دواء يتميز بمقدرته على إيقاف نمو البكتيريا والفطريات أو قتلها

س: اذكر أنواع الأدوية وأشكالها

ج: ١- الأقراص ٢- الكبسولات ٣- الشراب  
٤- الحُقن ٥- القطرات ٦- المراهم الطبية

س: عدد أو اذكر أخطار تناول الأدوية دون استشارة الطبيب

١. قد تحدث مضاعفات خطيرة كالتسمم

٢. قد تحدث مضاعفات خطيرة كالإدمان

٣. وقد يؤدي إلى الموت

س: عدد أو اذكر صور الاستخدام غير الصحيح للأدوية، أو اذكر حالات إساءة استخدام الدواء

١. تناول الأدوية دون استشارة الطبيب

٢. الاعتقاد أن الأدوية تشفي الأمراض جميعا

٣. عدم الالتزام بأوقات تناول الأدوية وتكرار الجرعة

٤. عدم إكمال المدة المحددة للعلاج

٥. حفظ الأدوية في غير مكانها المخصص

٦. إزالة بطاقة البيان عن اسم الدواء ومدة انتهاء الصلاحية

تنبيه: يجب قراءة النشرة المرفقة بالدواء قراءة دقيقة والالتزام بما ورد فيها قبل استعماله.

## الوحدة الثانية: المنظفات

### الدرس الأول: استخدام المنظفات المنزلية

س: ما تعريف المنظفات الشخصية؟

ج: مواد تستعمل استعمالا شخصيا للنظافة والعناية بالجسم طوال اليوم أو أثناء الاستحمام

س: اذكر أمثلة على المنظفات الشخصية  
ج: ١- الماء ٢- الصابون العادي والمعطر ٣- سائل تنظيف الشعر (الشامبو)  
٤- معجون الحلاقة ٥- معجون الأسنان

س: ما تعريف المنظفات المنزلية؟  
ج: مواد تستعمل لتنظيف المنزل ومرافقه الداخلية والخارجية وتشمل المواد المستخدمة في تنظيف الأواني والأدوات المنزلية والأرضيات والملابس

س: اذكر أمثلة على المنظفات المنزلية واستخدامات كل منها  
١. سائل الجلي: للتخلص من الدهون العالقة على الأطباق والأواني وتنظيفها  
٢. الكلور: لإزالة البقع عن الملابس البيضاء وتلميع الأواني الزجاجية وتعقيمها  
٣. مسحوق الغسيل: لتنظيف الملابس وإزالة البقع عنها  
٤. مزيل التكلسات (فلاش)، منظف الأرضيات: لتنظيف المرافق الصحية وإزالة التكلسات  
٥. منظف الزجاج: لتلميع المرايا والشبائيك والسطوح الزجاجية والملساء  
٦. المطهرات: لتنظيف المرافق الصحية وتطهيرها ووقف نشاط الجراثيم المسببة للأمراض والقضاء عليها

تنبيهات:- يجب استخدام مواد التنظيف المنزلي بحذر ومراعاة التعليمات المدونة عليها  
- يفضل استخدام قليل من محلول الخل أو قشور الليمون بدلا من الكلور

س: ما تعريف تنظيف الأواني المنزلية؟  
ج: عملية تتفاعل فيها مادة التنظيف مع بقايا الدهون والطعام على سطوح الأواني سواء كانت سائلة أو صلبة أو مزيج بينهما مما يؤدي لإزالتها عن هذه السطوح

س: وضح باختصار آلية تنظيف الاواني المنزلية بسائل الجلي (تمرين عملي ليس بحاجة للحفظ إنما الفهم)  
١. ارتداء مريول العمل والقفازين (متطلبات الصحة والسلامة العامة)  
٢. تجهيز المواد اللازمة للعمل  
٣. الوقوف معتدلا دون انحناء الظهر  
٤. ترتيب الأواني في مجموعات متشابهة  
٥. إزالة بقايا الطعام باستخدام إسفنجة ثم التخلص منها  
٦. نقع الأواني الملتصق بها الطعام في ماء دافئ ثم فركها بالفرشاة  
٧. ملء وعاء بالماء الساخن وشطف الأواني بداخله للتخلص من بقايا الطعام  
٨. صب ماء الشطف في مصفاة الجلي

٩. وضع ماء دافئ وكمية مناسبة من سائل الجلي في وعاء الجلي
١٠. تنظيف الأواني باستخدام إسفنجة بعد غمسها في وعاء الجلي
١١. وضع الأواني المنظفة في وعاء الشطف ثم نقلها لمصفاة الأطباق
١٢. تنظيف المجلى وتعقيمه بالمطهرات
١٣. تنشيف الأواني باستخدام فوطة قطنية
١٤. إعادة الأواني لمكانها المناسب

س: علل يجب الحذر عند استخدام سائل الكلور  
ج: لأنه يغير الألوان إذا انسكب على الملابس الملونة

س: علل يجب ارتداء مريول العمل المطبخ عند العمل  
ج: للمحافظة على سلامة الملابس ونظافتها

س: علل يجب ارتداء القفازين عن تنظيف الأواني  
ج: لحماية اليدين من تأثير المواد الكيميائية الموجودة في المنظفات المنزلية وحتى تبقى ناعمتين

س: علل يجب الوقوف على نحو صحيح أثناء تنظيف الاواني المنزلية  
ج: للمحافظة على سلامة العمود الفقري والقدمين

س: علل: عدم المبالغة في وضع كمية كبيرة من سائل الجلي أثناء تنظيف الاواني المنزلية  
ج: ١- لحماية اليدين من تأثيره ٢- حتى لا يبقى أثره على الاواني المنزلية ٣- لتوفير الماء

### الدرس الثاني: أخطار استخدام المنظفات المنزلية

س: علل: الحذر عند استخدام المنظفات المنزلية  
ج: لأن الإفراط فيها أو عدم الالتزام بالتعليمات المدونة عليها يضر الإنسان والبيئة ويتلف الملابس ويغير لونها

س: عدّد أخطار استخدام المنظفات المنزلية على الإنسان

١. الحساسية وجفاف الجلد وتشققه

٢. التشوهات الخلقية للمواليد

٣. الصداع

٤. آلام الصدر



س: عدّد أخطار استخدام المنظفات المنزلية على البيئة

١. تلوث المياه الجوفية نتيجة الاستخدام الزائد للمنظفات
٢. تلوث مياه الأنهار والسدود مما يضر بالأحياء المائية والنباتات والإنسان
٣. الإضرار بالتربة الزراعية
٤. الإضرار بالأحياء الدقيقة التي تعيش في التربة والمياه

س: اذكر أمثلة على المنظفات المنزلية والمشكلات الصحية التي تسببها عند سوء الاستخدام

- سائل الجلي: الحساسية وتشقق اليدين وجفافهما، الأمراض الجلدية وتشقق الأظافر
- منظف الزجاج: الإضرار بالعين والجهاز التنفسي، وحساسية الجلد
- منظف البلاط: الحروق، حساسية الجلد والإضرار بالجهاز التنفسي، والغيبوبة
- مسكّك الصرف الصحي: الحروق وحساسية الجلد
- منظف الأفران: الإضرار بالجهاز التنفسي
- مسحوق الغسيل: حساسية الجلد وصعوبة التنفس
- الكلور: الربو، الحساسية، آلام الصدر، الإضرار بالجيوب الأنفية
- منظف الأرضيات والحمام: ضيق التنفس، السعال، الغثيان، الدوخة، العطاس الشديد، الشعور بانسداد فتحتي الأنف

س: بيّن أخطار تعبئة المنظفات بالعبوات غير المخصصة

١. تفاعل مواد التنظيف مع العبوات الموضوعة فيها
٢. التسبب في التسمم أو الوفاة نتيجة شربها اعتقاداً أنّها ماء

س: عدّد الإرشادات الوقائية للتخفيف من أخطار مواد التنظيف المنزلي

١. عدم خلط المنظفات بعضها ببعض
٢. تهوية المنزل جيداً عند استعمال المنظفات
٣. الالتزام بالتعليمات
٤. حفظ المنظفات بعيداً عن متناول أيدي الأطفال
٥. ارتداء القفازين والكمامة أثناء استخدام مواد التنظيف
٦. استخدام المنظفات باعتدال وبشكل آمن

### الوحدة الثالثة: البنوك

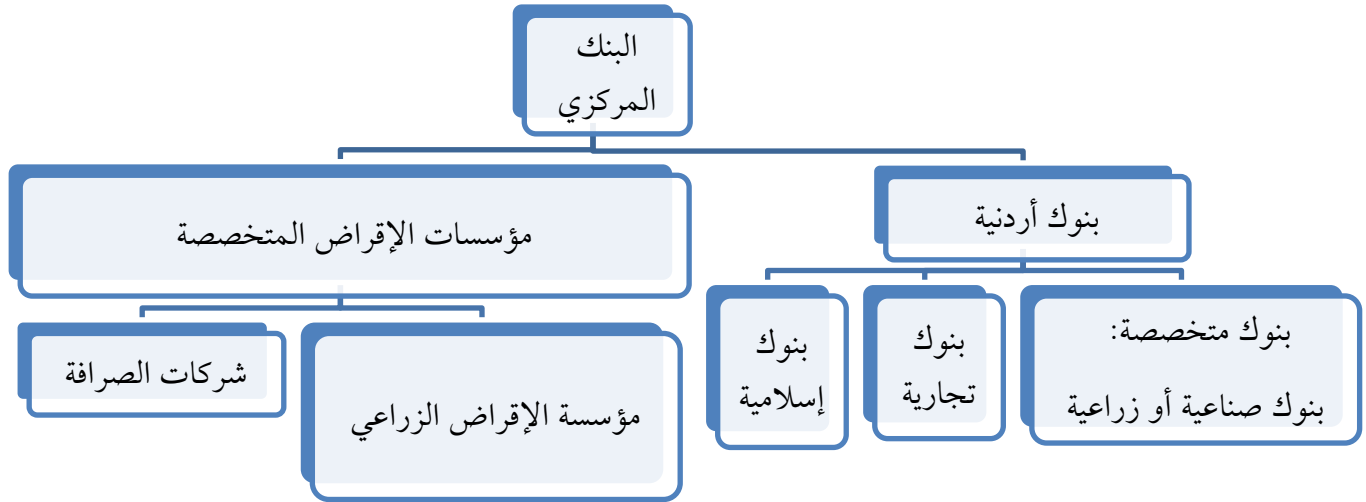
#### الدرس الأول: أنواع البنوك

س: ما تعريف البنك؟

ج: مؤسسة اقتصادية متخصصة تعمل في إدارة الأموال حفظاً وإقراضاً وبيعاً وشراءً

س: عدّد أقسام مؤسسات الجهاز المصرفي في الأردن

١. البنك المركزي
٢. البنوك التجارية
٣. البنوك الصناعية
٤. البنوك الإسلامية
٥. البنوك الزراعية
٦. الشركات المصرفية



مخطط توضيحي لمؤسسات الجهاز المصرفي وترتيبها

س: ما تعريف البنك المركزي؟

ج: بنك البنوك فهو رأس الهرم في الجهاز المصرفي حيث يشرف على النشاط المصرفي ويراقب درجة التزامه بالقوانين والأنظمة ويصدر أوراق النقد

س: عدّد أبرز مهام البنك المركزي في المملكة الأردنية الهاشمية

١. إصدار النقود بفتاها المختلفة
٢. القيام بالأعمال المصرفية اللازمة للدولة
٣. الاحتفاظ بحسابات البنوك الأخرى
٤. الإشراف على البنوك العاملة في المملكة ومراقبتها

س: بم يعرف البنك المركزي؟

ج: ١- بنك الحكومة ٢- بنك البنوك

س: متى تم إنشاء البنك المركزي الأردني؟  
ج: في أواخر الخمسينيات وباشراً أعماله في ١٩٦٤

س: ما تعريف أو المقصود بـ البنوك التجارية؟ أو ما هي خدماتها؟  
ج: بنوك تقدم مختلف الخدمات البنكية: كقبول الودائع والقروض وتحويل العملات إلى الخارج من الأفراد والمؤسسات

س: ما تعريف البنوك الصناعية؟ أو ما هي خدماتها؟  
ج: بنوك تقدم تسهيلات مالية مباشرة وغير مباشرة متوسطة الأجل أو طويلة الأجل لإنشاء شركات صناعية وتطويرها

س: ما تعريف البنوك الإسلامية؟ أو ما هي خدماتها؟  
ج: بنوك تقدم خدمات إيداع الأموال وتوظيفها وتنفيذ المعاملات البنكية وفق تعاليم الشريعة الإسلامية ونظام المراجعة خدمة للمجتمع وللتكافل الإسلامي والعدالة

س: ما تعريف البنوك الزراعية؟ أو ما هي خدماتها؟  
ج: بنوك تقدم خدماتها إلى القطاع الزراعي عن طريق تمويل المؤسسات الزراعية لإنشاء المشروعات الزراعية وتطويرها وشراء مستلزمات الزراعة كالبنود والأسمدة واستئجار الآلات  
مثال: مؤسسة الإقراض الزراعي

س: ما المقصود بـ مؤسسة الإقراض الزراعي؟  
ج: مؤسسة تختص بتقديم التسهيلات والخدمات المصرفية لمساعدة المؤسسات الزراعية والأفراد على تسيير شؤونهم والإسهام في التنمية الزراعية

س: ما تعريف أو المقصود بـ الشركات المصرفية؟  
ج: هي مؤسسات مصرفية (غير البنوك) تقدم خدماتها للعملاء

س: ما الفرق بين البنوك التجارية والبنوك الصناعية؟  
ج: يتم ذكر تعريف كل منهما

س: يبين دور مؤسسة الإقراض الزراعي في دعم القطاع الزراعي في الأردن  
ج: تساعد المؤسسات الزراعية والأفراد لإنشاء المشروعات الزراعية وشراء مستلزمات القطاع الزراعي

## الدرس الثاني: الحسابات البنكية

س: ما تعريف الحساب البنكي؟

ج: علاقة مصرفية بين البنك والعميل في نطاق الإيداعات والسحوبات المصرفية

س: اذكر أنواع حسابات البنوك

ج: ١- الحساب الجاري ٢- حساب التوفير ٣- حساب الوديعة

س: ما المقصود بـ الحساب الجاري؟

ج: عقد بين المودع والبنك لا يتقاضى به العميل أي أرباح عن المبالغ التي أودعها وإنما يقدم البنك خدمات له مثل دفتر الشيكات، إيداع الراتب، البطاقة الائتمانية وتسهيلات ائتمانية كالقروض عند حد معين

س: ما معنى الإيداع والسحب؟

ج: الإيداع: وضع النقود في البنك  
السحب: أخذ النقود من البنك

س: ما السن القانونية لفتح حساب جارٍ؟

ج: أكثر من ١٨ سنة

س: ما المقصود بالبطاقة الائتمانية؟

ج: بطاقة دفع وسحب نقدي تمكن صاحبها من الشراء بالأجل على ذمة مصدرها

س: عدّد شروط فتح حساب جارٍ في البنك وإجراءاته

١. بلوغ العميل السن القانونية وإحضار البطاقة الشخصية

٢. تعبئة النموذج المخصص لفتح حساب جارٍ

٣. تعبئة نسخ عدة من بطاقات التوقيع وتثبيت توقيع العميل عليها

٤. بعد إتمام الإجراءات يحصل العميل على بطاقة حساب جارٍ في أعلاها اسمه وعنوانه ورقم حسابه

٥. تعبئة نموذج للحصول على بطاقة الصراف الآلي حسب رغبة العميل

تنبيه: يحق للعميل سحب بعض أمواله أو كلها متى شاء

س: ما تعريف أو المقصود بـ حساب التوفير؟

ج: عقد بين المودع والبنك حيث تودع المبالغ بقصد الادخار وتجميع الأموال وتخضع هذه الحسابات لجوائز شهرية أو

أسبوعية أو يومية في معظم البنوك التجارية، وتحسب الأرباح بعد يوم من الإيداع، ولا يمكن الحصول على دفتر

شيكات

س: ما مميزات حساب التوفير؟

١. سهولة السحب من الرصيد والإيداع فيه أي وقت
٢. إمكانية فتح حساب مشترك باسم أكثر من شخص
٣. إجراء تحويلات إليه من الخارج
٤. الحصول على جوائز سحب دورية في بعض البنوك

س: ما تعريف حساب الوديعة؟

ج: عقد بين المودع والبنك تخضع المبالغ المودعة بموجبه إلى الأرباح المتفق عليها مسبقًا أو لاحقًا

س: عدّد الخدمات التي تقدمها البنوك لأفراد المجتمع ومؤسساته

١. فتح الحسابات بأنواعها المختلفة
٢. منح القروض الشخصية وقروض السكن وقروض شراء السيارات وغيرها
٣. قبول الودائع
٤. تحويل الأموال
٥. شراء العملات العربية والأجنبية وبيعها
٦. خدمة الصراف الآلي
٧. تسديد فواتير الكهرباء والماء والهاتف

### الدرس الثالث: النماذج المستخدمة في العمليات المصرفية

س: ما أهمية أو ما فائدة النماذج المستخدمة في البنوك؟

١. تسهيل الأعمال اليومية
  ٢. توثيق الأعمال في السجلات
  ٣. إثبات حق البنك والعميل عند السحب أو الإيداع أو الاقتراض
- تحفظ ذهنيًا: تسهيل .. توثيق .. إثبات

س: علل تختلف النماذج المستخدمة في العمليات المصرفية

ج: بسبب اختلاف نوع الخدمة التي يقدمها البنك للعميل

س: عدّد أنواع النماذج المستخدمة في العمليات المصرفية

ج: ١- الشيكات ٢- نماذج الإيداع النقدي ٣- نماذج فتح حساب التوفير

س: ما تعريف الشيك؟

ج: أمر مالي مكتوب يطلب فيه الساحب (صاحب المال) من المسحوب فيه (البنك) أن يدفع مبلغا محددًا من المال إلى شخص معين أو إلى حامل الشيك

س: ما البيانات الواجب توافرها في الشيك، أو ما هي عناصر الشيك؟

١. كلمة (شيك)
٢. أمر بدفع مبلغ معين من النقود
٣. اسم البنك المسحوب فيه (الشيك)
٤. مكان الدفع (فرع البنك)
٥. تاريخ إنشاء الشيك
٦. توقيع محرر الشيك

س: وضح كيفية فتح حساب توفير

١. التوجه إلى فرع من فروع صندوق توفير البريد في منطقة سكن العميل
٢. يعطي الموظف العميل نموذجًا لطلب فتح حساب توفير

س: هل يشترط لفتح حساب التوفير السن القانونية؟

ج: لا يشترط حيث يمكن للطفل أن يفتح حساب توفير باسمه لكن بمرافقة أحد والديه

### الوحدة الرابعة: الرسم الهندسي

#### الدرس الأول: أدوات الرسم الهندسي

س: ما المقصود أو تعريف الرسم الهندسي؟

ج: الوسيلة الرئيسة للاتصال في العمل الهندسي وإحدى طرق التعبير عن الأفكار ونقل المعلومات ووصف الأشكال باستخدام مجموعة من الخطوط التي يتصل بعضها ببعض لتكوّن شكلا يعبر عن الفكرة المراد توضيحها

س: ما أهمية الرسم الهندسي في حياتنا؟

ج: هو لغة التواصل بين المهندس (المصمم) والفني (المهني) فمن خلال الرسم يتم التعبير عن التصميم أو المنتج الذي من خلاله سيتم تنفيذه أو تصنيعه من قبل الفني أو مهني.

س: ما المقصود أو تعريف خطوط الرسم؟

ج: العنصر الأساسي في التفاهم والقراءة ونقل المعلومات بالإضافة إلى الكتابات

س: كيف يتم تقسيم خطوط الرسم؟  
ج: تُقسّم الخطوط حسب نوعها وسمكها فلكل خط دلالة واستعماله

س: عدّد أنواع الخطوط

نوع الخط	قلم الرسم	السمك (ملم)	شكل الخط
خط الإنشاء	H <sub>3</sub> H <sub>2</sub>	٠,١	_____
الخط الظاهر	HB	٠,٥	_____
الخط المخفي	HB	٠,٥	.....

س: اذكر أدوات الرسم الهندسي مع استخداماتها

أداة الرسم	الاستخدام والمهابة
١- طاولة الرسم	لوحة تثبت عليها ورقة الرسم بأكثر من طريقة ويكون سطحها مستويا أملسا ويفضل أن تكون مائلة وهو نوعان:
٢- ورق الرسم	أ- ورق أبيض مصقول (فبريانو): يرسم عليه مباشرة ب- ورق شفاف (ورق الزبدة): يستخدم في نقل الرسوم الجاهزة
٣- أقلام الرصاص	الأقلام الجيدة تعطي خطوطا متجانسة ونظيفة، ويُستدل على نوعها عن طريق أحرف وأرقام مكتوبة عليها أنواع أقلام الرصاص: أ- قلم الرصاص المتوسط الليونة (H <sub>2</sub> , F): يستخدم في رسم الخطوط الدكنا ب- قلم الرصاص الأكثر صلابة (H <sub>3</sub> , H <sub>4</sub> ): يستخدم في بداية الرسم لسهولة إزالته ت- قلم الرصاص الأكثر ليونة (B <sub>2</sub> , 8B): يستخدم في الكتابة والتخطيط
٤- الممحاة	الممحاة الجيدة والنظيفة تمحو الرسم بسهولة بدون أي كشط أو خدش في الورقة

وهي ذات مقاسات مختلفة (٨٠، ١٠٠، ١٢٠ سم) ويفضل أن تكون من البلاستيك أو الخشب. أ- تستخدم في رسم الخطوط الأفقية على ورقة الرسم، حيث توضع على نحو أفقي على طاولة الرسم، رأسها على الحافة الجانبية اليسرى لطاولة الرسم ب- وتستخدم أيضا كقاعدة ارتكاز لأدوات الرسم المختلفة	٥- المسطرة ذات الحرف T
أ- تستعمل لإنشاء المستقيمت ب- تستعمل لقياس الأطوال إذا كانت مدرجة	٦- مسطرة القياس
يفضل أن تكون المثلثات المستخدمة من البلاستيك الشفاف وهي نوعان: أ- زواياها الداخلية (٤٥، ٤٥، ٩٠) ب- زواياها الداخلية (٣٠، ٦٠، ٩٠) تستخدم لرسم الخطوط العمودية والأفقية والخطوط المتوازية	٧- المثلثات
يُصنع الفرجار من المعدن ويتألف من جزئين يتصل أحدهما بالآخر بواسطة مفصل يمكن التحكم فيه لتحديد قياس فتحة الفرجار، في أحد الجزئين بروز مدبب وفي الآخر يثبت قلم الرصاص فكرة الفرجار: يبقى أحد طرفيه ثابتا والآخر متحركا مع بقاء المسافة بينهما ثابتة أثناء الرسم يستخدم في رسم الدوائر والأقواس الدائرية	٨- الفرجار
أداة تصنع من البلاستيك الشفاف تستخدم في قياس الزوايا المختلفة ورسمها	٩- المنقلة

س: كيف تحافظ على أدوات الرسم؟

١. تنظيفها بعد الاستعمال
٢. حفظها في علبة أو صندوق في مكان مناسب
٣. استخدامها لغايات الرسم الهندسي فقط

تنبيهات:

- يجب تجنب الضغط على القلم أثناء الرسم حتى لا يترك أثرا يصعب إزالته
- مرونة המחاة عامل رئيسي في جودتها



## الدرس الثاني: تطبيقات في الرسم الهندسي

س: ما الارشادات التي يجب اتباعها لكيفية استخدام الأدوات في الرسم الهندسي للحصول على رسم دقيق ولوحة نظيفة؟ أو وضع كيفية تطبيق رسم هندسي بالخطوات

١. تثبيت لوحة الرسم على طاولة الرسم بطريقة صحيحة
٢. تجهيز أدوات الرسم والتأكد من نظافتها وصلاحياتها للرسم
٣. إمالة قلم الرصاص مع حركة اليد وبمستوى مائل على اللوحة مع عدم الضغط على قلم الرصاص أثناء الرسم
٤. رسم الخطوط الأفقية باستخدام المسطرة T
٥. رسم الأعمدة على المستقيم بالاستعانة بالمثلث ومسطرة T

س: ما الأدوات المستخدمة لرسم مربع؟

ج: ١- ورق رسم ٢- مسطرة T ٣- مثلث (٣٠,٦٠) ٤- ممحاة ٥- قلم رصاص

س: ما الأدوات المستخدمة لرسم دائرة؟

ج: ١- ورق رسم ٢- مسطرة مدرجة ٣- فرجار ٤- ممحاة ٥- قلم رصاص

## الوحدة الخامسة: النجارة

### الدرس الأول: العدد المستخدمة في أعمال النجارة

س: وضع أهمية عدد وأدوات النجارة اليدوية

١. لتنفيذ أعمال النجارة
٢. ويعتمد نجاح أشغال النجارة والصيانة الخفيفة وجودة المنتج على العدد اليدوية للنجارة وكيفية استخدامها الاستخدام الصحيح

س: على ماذا تعتمد جودة الأعمال الخشبية؟

ج: دقة القياس أثناء العمل وضبط ذلك وكيفية استخدام باقي العدد اليدوية استخداما صحيحا

س: عدد أدوات القياس المستخدمة في أعمال النجارة مع استخداماتها

الأداة	أنواعها، تعريفها	الاستخدامات
أدوات القياس	أنواع أدوات القياس: ١- المتر المعدني: وهو شريط صلب مرن مدرج يلف داخل علبة من المعدن أو البلاستيك، معد للقياسات الصغيرة والكبيرة وله أطوال مختلفة	يستخدم في القياس المباشر

<p>أ- تستخدم في ضبط استقامة القطعة</p> <p>ب- ورسم الزوايا القائمة والزوايا الأخرى وتحديدتها</p> <p>تستخدم في ضبط استواء السطوح وتعتمد الحواف معها</p> <p>تستخدم في رسم الزوايا المختلفة بضبط الجزء المتحرك فيها مع قاعدة الزاوية بواسطة برغي المعيار</p> <p>يستخدم في وضع اشارات (خطوط متوازية) على سطح القطع الخشبية وتحديد المسافات من أجل القطع، وذلك بانزلاق طرفه المدبب فوق القطع الخشبية بحسب الأبعاد المراد تنفيذها</p> <p>يستخدم في ضبط السطوح المستوية أفقياً وعمودياً</p>	<p>٢- <b>الزوايا المختلفة</b>: تصنع من الحديد أو الخشب أو لدائن البلاستيك</p> <p><u>أنواع الزوايا المختلفة:</u></p> <p>أ- الزاوية القائمة</p> <p>ب- الزاوية المتحركة</p> <p>ث- الشنكار</p> <p>٣- <b>الميزان الكحولي</b></p>	
<p>لنشر الأخشاب وقطعها</p> <p>يستعمل في الشق الطولي والقطع العرضي لفصل القطع الخشبية</p> <p>يستعمل في نشر القطع الخشبية الصغيرة</p>	<p><u>تعريفها:</u> هي أدوات خاصة لنشر الأخشاب وقطعها، تصنع من المعدن الصلب الرقيق ولها مقابض من الخشب أو اللدائن.</p> <p><u>أنواعها:</u></p> <p>١- <b>منشار التماسح</b>: منشار مسنن</p> <p>٢- <b>منشار سراق الظهر</b>: منشار مستطيل الشكل يتميز بوجود قطعة معدنية على الحافة العلوية غير المسننة لتقوية نصل المنشار</p>	<p><b>أدوات النشر</b></p>

<p>لتسوية السطوح الخشبية وفق قياسات محددة</p> <p>يستعمل لتنعيم السطوح الخشبية الطويلة</p> <p>تستعمل في تنعيم السطوح الخشبية</p>	<p>أنواعها:</p> <p>١- <b>الرابوخ (المسحاج)</b>: أكبر الفارات حجما</p> <p>٢- <b>فارة التنعيم</b>: أصغر من الرابوخ وأكثر استعمالا</p>	<p>أدوات المسح والتصفية</p>
<p>تستعمل في تشكيل الأخشاب وفرزها وتفرغها وقطعها وحفرها</p> <p>تستعمل لتفريغ الأخشاب في عملية التوصيل وإزالة الأجزاء الزائدة في الأخشاب</p> <p>تستعمل في أعمال النقر وذلك بالطرق عليها لتفريغ الخشب</p>	<p>أنواعها:</p> <p>١- <b>الأزاميل</b></p> <p>٢- <b>المناقير</b></p>	<p>أدوات القطع</p>
<p>١- تستعمل لتشكيل الأخشاب التي يصعب الوصول إليها</p> <p>٢- ولتنعيم السطوح عند استخدام المبارد الناعمة</p>	<p>يتكون المبرد من مقبض خشبي أو بلاستيكي ومن جسم معدني صلب وله أشكال متعددة وعليه نتوءات معدنية بدرجات نعومة مختلفة</p> <p>أقسام المبارد حسب شكلها:</p> <p>١- مبرد مبسط</p> <p>٢- مبرد مثلث</p> <p>٣- مبرد مربع</p> <p>٤- مبرد دائري</p> <p>٥- مبرد شبه دائري</p> <p>أقسام المبارد حسب درجة نعومتها وخشونتها:</p> <p>١- مبرد خشن</p> <p>٢- مبرد متوسط الخشونة</p> <p>٣- مبرد ناعم</p>	<p>أدوات البرد</p>

## أدوات الطرق

- ١- تستعمل في الطرق على الأخشاب عند تجميعها
- ٢- وللطرق على بعض الأدوات كالأزاميل والمناقير
- ٣- لتثبيت الأخشاب باستخدام المسامير

### أنواع أدوات الطرق:

- ١- الشاكوش: يتكون من رأس معدني ذي أشكال وأوزان مختلفة، ويد من الخشب مثبتة بالرأس
- أنواع الشاكوش:
- أ- الشاكوش العادي

يستعمل لدق المسامير

- ب- شاكوش مخلبي (شاكوش النجار) يتكون أحد طرفيه من فكين معكوفين، والطرف الآخر اسطواني

يستعمل فكاه المعكوفين لخلع المسامير

تنبيه: لا يستعمل الشاكوش إلا إذا كان مثبتا جيدا باليد

- ٢- الدقماق: رأس صلب مصنوع من الخشب أو من اللدائن على شكل اسطوانة

- ١- يستعمل للطرق على المشغولات عند تركيبها أو فكها
- ٢- وللطرق على بعض الأدوات كالأزاميل والمناقير

تنبيه: لا تستخدم الدقماق في الطرق على الأجزاء المعدنية أو المسامير

## أدوات الفك والربط

تتعدد أشكال رؤوس المفكات وتتعدد حجوماتها على حسب حجم البرغي وشكله

أنواعها:

- ١- المفكات: وأنواعه:
- أ- المفك العادي ب= المفك المصلب

تستعمل لتثبيت البراغي المستخدمة في ربط القطع الخشبية وفكها

فك البراغي وتثبيتها

- ٢- المرابط: تصنع من المعدن أو الخشب وتتنوع أشكالها وحجوماتها

- ١- لربط قطع الأخشاب وتثبيتها
- ٢- لتجميع المشغولات الخشبية بعد وضع الغراء عليها

أنواع المرابط:	
أ-	مرابط الملزمة (مرابط الإطار)
ب-	المرابط المعدنية على شكل F
ت-	المرابط الخشبية على شكل F
ث-	المرابط المعدنية على شكل G

س: ما الأدوات والعدد اليدوية اللازمة لعمل زاوية خشبية قائمة الزاوية؟  
 ج: ١- خشب ٢- متر معدني ٣- مسطرة ٤- منشار يدوي ٥- شاكوش ٦- مفك مصلب  
 ٧- مسامير ٨- براغي ٩- مفصلات ١٠- قلم رصاص ١١- زاوية قائمة

## تم بحمد الله

التلخيص شامل لمادة الكتاب وأسئلته ويغني عن الكتاب ويفضل الرجوع لأستاذ المادة وما يطلبه.