

تلخيص سؤال وجواب

# التربية المهنية



إعداد

أ. تانيا شاروخ هاكوز

تلاخيص مناهج أردني

تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب

من نحن

### تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب

- أول وأكبر منصة تلاخيص مطبوعة بشكل إلكتروني و مجانية.
- تعنى المنصة بتوفير مختلف المواد الدراسية بشكل مميز ومناسب للطلاب وتهتم بتوفير كل ما يخص العملية التعليمية للمناهج الأردني فقط.
- تأسست المنصة على يد مجموعة من المعلمين والمتطوعين في عام ٢٠١٨م وهي للإنتفاع الشخصي من قبل الطلاب أو المعلمين.
- لمنصة تلاخيص فقط حق النشر على شبكة الإنترنت ومواقع التواصل سواء ملفات المصورة PDF أو صور تلك الملفات ويسمح بمشاركتها أو نشرها من المواقع الأخرى بشرط حفظ حقوق الملكية للملخصات من اسم المعلم وشعار الفريق.

إدارة منصة فريق تلاخيص

يمكنكم التواصل معنا من خلال



تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب



talakheesjo@gmail.com



المنسق الإعلامي أ. معاذ أمجد أبو يحيى 0795360003







## الوحدة الثامنة: الإسعافات الأولية

### الدرس الأول: الإغماء

س: عرف الإغماء؟

ج: هو فقدان الوعي بصورة مفاجئة جزئياً أو كلياً لمدة زمنية قصيرة نتيجة حدوث نقص في إمداد خلايا الدماغ بكمية كافية من الدم المحملة بسكر الجلوكوز والأكسجين اللازمين لعمله مما يؤدي إلى فقدان السيطرة على عضلات الجسم

س: عدد أسباب الإغماء؟

ج: 1- الأمراض والمشكلات الصحية مثل انخفاض نسبة السكر في الدم / الجفاف / نزف الدم / انخفاض الأكسجين في الدم / الصرع

2- المؤثرات العصبية مثل: التعرض لصدمة عصبية / الإنفعالات الشديدة مثل التوتر والقلق والاضطراب والخوف

3- عادات وممارسات خاطئة مثل: الجهد العضلي الزائد / التعرض مدة طويلة لأشعة الشمس / تناول المنومات والمخدرات / تناول الأدوية بطريقة خاطئة

س: اذكر علامات الإصابة بالإغماء وأعراضها؟

ج: 1- شحوب في لون الوجه واصفراره

2- التعرق مع برودة في الأطراف

3- دوخة أو دوار مع صعوبة في التركيز وعدم المقدرة على الثبات على القدمين

4- الشعور بالتنميل أو الخدر في الأطراف وعدم المقدرة على الإمساك بشيء

5- عدم وضوح الرؤية لدى مصاب

6- بطء في النبض وضيق في التنفس لدى المصاب وسقوطه مغمى عليه

7- تشنج بسيط في العضلات وحدوث الارتباك

س: اذكر طريقة الإسعاف لشخص أغمى عليه؟

ج: 1- أضع المصاب في الظل بحيث يكون مستلقياً على ظهره ورأسه متجهاً جانباً

2- أتأكد من التهوية الجيدة في مكان وجود المصاب ثم أفك الملابس المشدودة على الرقبة أو الصدر

3- أرفع قدمي المصاب على مسند مرتفع قليلاً بحيث تكون رجلي المصاب أعلى من مستوى رأس

المصاب

4- أبلل وجه المصاب بقليل من الماء البارد ليستعيد وعيه

5- أطمئن المصاب بعد استعادة وعيه وأساعدته حتى يصل إلى وضعيه القعود ولا أتركه يمشي حتى لا

يغمى عليه مرة أخرى

استدع الدفاع المدني أو أنقل المصاب إلى أقرب مركز صحي لتشخيص حالته من قبل المختص

\*إجابة السؤال الثالث:

أ- نتيجة حدوث نقص في إمداد خلايا الدماغ بكمية كافية من الدم المحملة بسكر الجلوكوز

والأكسجين اللازمين لعمله مما يؤدي إلى فقدان السيطرة على عضلات الجسم

ب- من أجل تسهيل عملية التنفس

ج- من أجل تسهيل وصول الدم إلى الدماغ

د- للوقاية من حدوثه مستقبلاً



## الدرس الثاني : حالات اللسع والعصّ

س: اذكر طرق الوقاية من إصابة الحشرات؟

ج: 1- الاهتمام بالنظافة العامة

2- تجنب أماكن تكاثر وانتشار الحشرات

3- استعمال الحواجز على النوافذ والأبواب مثل المناخل

4- التدرب على مهارات إسعاف الإصابات التي تسببها تلك الحشرات

س: عدد أعراض الإصابة بلسعة النحل وعلاجاتها؟

ج: 1- حدوث ألم فوري وحاد في منطقة الإصابة

2- تورم وانتفاخ مكان اللسع وإحمرار حول مكان الإصابة

3- حدوث حساسية بدرجات متفاوتة لدى بعض المصابين

س: اذكر طريقة الإسعاف لشخص مصاب بلسع النحل؟

ج: 1- نقل المصاب من مكان انتشار النحل وتجمعه والقيام بتهدئته وطمأنته

2- نزع الجزء البارز من إبرة النحل أي (الزبانة) عن سطح الجلد باستعمال الملقط مع الحرص على عدم

الضغط عليها لئلا تدخل الإبرة أكثر في الجلد

3- وضع كمادات ماء بارد مكان اللسعة لتخفيف الألم والتورم

4- طهر مكان اللسع باستعمال محلول مطهر وقم بتضميده

5- مراقبة المصاب وفي حال عدم تحسنه أو ظهور مضاعفات عليه انقله إلى أقرب مركز صحي

س: أين توجد آلة اللسع للعقرب؟

ج: في نهاية الذيل وتوجد فيها غدة سامة تفرز مادة زلالية تدخل في مجرى الدم مسببة تسمماً في الدم

عند اللسع



س: اذكر أعراض الإصابة بلسعة العقرب؟

- ج: 1- ألم شديد وإحمرار في موقع اللسع وتورم المنطقة المصابة
- 2- تعرّق شديد وإفراز اللعاب وحدوث التقيؤ والغثيان في حال انتشار السم
- 3- ضيق في التنفس وقصور كلوي بسبب اضطراب عضلة القلب
- 4- احتمالية حدوث صدمة عصبية عند المصاب

س: وضح طريقة إسعاف شخص مصاب بلسعة عقرب؟

- ج: 1- تهدئة المصاب وطمأنته مع عدم تحريك الطرف المصاب للحد من انتشار السم
- 2- ضع رباطاً ضاعطاً أعلى مكان الإصابة باللسعة لتأخير انتشار السم في الدم
- 3- اغسل مكان الإصابة بالماء والصابون
- 4- اضغط بالإصبع على جانبي مكان اللسع لإخراج الدم الملوّث ثم جفّف مكان الإصابة بقطعة شاش

5- وضع كمادات من الماء البارد أو كيساً من الثلج على مكان اللسع لتخفيف الألم والتورم

6- نقل المصاب إلى أقرب مركز صحي

س: عرف مرض الكزاز (التيتانوس)؟

ج: من الأمراض البكتيرية الخطيرة التي تؤدي في الحالات المتقدمة من المرض إلى الوفاة إذ توجد البكتيريا المسببة للكزاز في التربة وروث الحيوانات والأدوات الحادة الصدئة

س: اذكر أعراض الإصابة بعضة حيوان وعلاماتها؟

- 1- حدوث خدوش وجروح مع نزف الدم
- 2- تورم مكان الإصابة وإحمراره وحدوث الآلام الشديدة مكان الإصابة
- 3- حدوث صداع وحمّى لدى المصاب



س: وضح كيف يتم إسعاف شخص مصاب بعضة كلب؟

ج: 1- تهدئة المصاب

2- غسل مكان الإصابة بالماء والصابون مدة (5-10) دقائق وجففه

3- امسح حول الإصابة بمطهر أو ضع مرهم يحتوي على مضاد حيوي

4- غطّ الجرح بضمادة معقمة ولفها بالشاش جيداً

5- انقل المصاب إلى المستشفى ليتلقى العلاج المناسب وخاصة التطعيم ضد الكزاز

إجابة السؤال الثالث:

أ- من أجل تقليل التورم

ب- من أجل عدم زيادة إفراز السم في مكان الإصابة

ج- لتأخير انتشار السم في الدم

د- من أجل الوقاية من الإصابات التي قد تحدثها أو الأمراض التي قد تنقلها للإنسان كمرض الكزاز

### الوحدة التاسعة: زراعة الخضروات

#### الدرس الأول: الزراعة المطرية والزراعة المروية للخضروات

س: عرف الزراعة المطرية؟

ج: هي الزراعة التي تعتمد على مياه الأمطار فقط وتُعرف بالزراعة الجافة أو الزراعة المطرية (البعلية)

س: اذكر أنواع الزراعة المطرية ومتى تزرع؟

ج: 1- الزراعة المطرية الصيفية: تبدأ من شهر آذار حته منتصف نيسان ومن أهم محاصيل الخضروات

المطرية الصيفية: البندورة / الباميا / الخيار

2- الزراعة المطرية الشتوية: تبدأ منتصف شهر أيلول حتى نهاية شهر تشرين الثاني ومن أهم محاصيل

الخضروات المطرية الشتوية الفول الأخضر والثوم والبصل



س: كيف تُجهز الأرض للزراعة المطرية؟

ج: أ- تنظيف سطح التربة من الحجارة الكبيرة وبقايا النباتات وكل ما يعيق العمليات الزراعية  
ب- قلب التربة لعمق حوالي (30 سم) بالأدوات الزراعية اليدوية كالفأس والمجرفة أو حراثتها  
بالمحراث إذا كانت المساحة كبيرة ويتم ذلك عندما تكون الرطوبة للتربة مناسبة (السبب) ويؤدي ذلك  
إلى تفكيك التربة وتهويتها وتعرضها إلى أشعة الشمس للتخلص من جزء كبير من الآفات وبذور

#### الأعشاب

ج- إضافة السماد البلدي المختمر إلى سطح التربة

د- قلب التربة أو حراثتها مرة ثانية لخلط السماد بالتربة

هـ- تنعيم سطح التربة وتسويته وتمشيطة بوساطة مشط يدوي أو آلي لإزالة الكتل الترابية الكبيرة

#### والحجارة

و- عمل أتلام أو أحواض بوساطة مجرفة ومشط لزراعتها بالخضروات المطلوبة

س: عرف الزراعة المروية؟

ج: هي زراعة المحاصيل الزراعية التي تعتمد على الري وعادة ما تكون هذه الزراعة شائعة في المناطق

التي تتوافر فيها مياه جارية أو جوفية

وضح طرائق زراعة الخضروات المروية؟

ج: هناك طريقتان شائعتان في الزراعة المروية هما 1- الزراعة في أتلام / 2- الزراعة في أحواض

س: اذكر مميزات الزراعة في أتلام واذكر أمثلة؟

ج: التحكم في الري / سهولة إجراء العمليات الزراعية / انخفاض التكاليف المادية / أمثلة: البندورة

والباذنجان والفلفل والبطاطا والخيار والبصل





س: اذكر القيمة الغذائية للخضروات؟

- ج: 1- تمد الجسم بالفيتامينات وخاصة فيتاميني (أ/ ج)
  - 2- تمد الجسم بالمعادن مثل الكالسيوم / البوتاسيوم / الحديد / المغنيسيوم
  - 3- تعد مصدرًا هامًا للألياف الضرورية للجهاز الهضمي
  - 4- تعد بعض الخضروات مثل البقوليات غنية بالبروتين النباتي
  - 5- معادلة الحموضة الزائدة في المعدة الناتجة عن استهلاك اللحوم والحلويات
- إجابة السؤال السابع:

أ- وذلك لتفكيك التربة وتهويتها وتعرضها إلى أشعة الشمس وللتخلص من الآفات وبذور الأعشاب

ب- وذلك لطرد الهواء من منطقة الجذور

### الدرس الثاني: خدمة نباتات الخضروات

س: اذكر العمليات لخدمة النباتات للخضروات مع التوضيح؟

- ج: 1- الترقيع: وهو إعادة زراعة الجذور التي لم يحدث بها إنبات أو زراعة شتلات بدلاً من التي لم تنجح وتجري عملية الترقيع عادةً في غضون أسبوعين من الزراعة
- 2- الخفّ (التفريد): ترك العدد المناسب من النباتات في المكان المزروع وإزالة النباتات الضعيفة وتجري عملية التفريد بعد الإنبات عندما يصبح طول البادرة أي طول النبتة (8سم) أو عند ظهور 3- 4 ورقات عليها
- 3- العزق (النكش): هي عملية نكش الطبقة السطحية من التربة بين النباتات باستعمال اليد أو أدوات مثل المنكاش والفأس والمجرفة لتحقيق أغراض عدة تؤدي إلى مساعدة النباتات المزروعة على النمو ومن الضروري عدم إلحاق الضرر بالنباتات المزروعة



4- التسميد : تعد النباتات الخضروات من المحاصيل المجهدة للتربة لسرعة نموها وكثرة ما تستهلكه من العناصر الغذائية لذا فإن تربة نباتات الخضروات تحتاج إلى الأسمدة لتعويض ما تفقده التربة من العناصر الغذائية وللمحافظة على خصوبتها

س: علل يجب عدم الإكثار من الأسمدة الكيميائية؟

ج: لأن لها تأثير سلبيًا على النبات والبيئة والإنسان

5- المبيدات: لا بد من مكافحة الآفات الزراعية التي تضعف النباتات بكل الطرائق ومنها استعمال المبيدات ويجب أن يقوم به شخص على دراية كاملة بخصائص المبيد وكيفية استعماله ومخاطره على الإنسان والبيئة ومع مراعاة شروط السلامة في كل ذلك

6- الري: إضافة الماء إلى الأرض لتأمين احتياج النبات بالكمية المناسبة وفي الوقت الملائم وتختلف محاصيل الخضروات من حيث حاجاتها للري حسب نوع التربة والأحوال الجوية ويفضل أن يكون الري في الصباح الباكر أو قبل غروب الشمس وهناك عدة طرق للري منها:

أ- الري السطحي: حيث يجري الماء في قنوات رئيسة ثم قنوات فرعية تصب في الأحواض والأتلام ولها سلبات: 1- نمو الأعشاب غير المرغوب بها 2- مرض النبات بسبب زيادة الرطوبة الأرضية 3- انجراف الطبقة السطحية الخصبة للتربة

ب- الري بالتنقيط: وهي تقنية التي تؤمن إيصال المياه بكميات قليلة على فترات طويلة لنقاط ومساحات محدودة من التربة عند منطقة الجذور من فتحات صغيرة موزعة بانتظام على شبكة الري ولها فوائد عديدة منها: 1- تقليل التبخر من سطح التربة 2- تقليل نمو الأعشاب والنباتات غير المرغوب فيها 3- إمكانية ري الأراضي ذات الميلان 5- زيادة الإنتاج كمًا ونوعًا

7- جني محاصيل الخضروات : وهي فصل الأجزاء التي تؤكل عن النبات سواء أكانت ثمارًا أم أوراقًا أم أزهارًا أم سيقانًا بعد أن يصل إلى مرحلة النضج المناسبة



س: وضح كيف تجنى الخضروات بجميع أشكال؟

ج: الورقية أو الثمرية : باليد / السكين / المقص

الخضروات الجذرية والدرنية: بالأدوات الزراعية الملائمة للقلع مثل المحراث الآلي أو اليدوي /

الفأس / المر الشوكي / المنكاش

س: اذكر علامات نضج الخضروات؟

ج: البندورة : إحممرار لونها / حجم مناسب / جفاف عنق الثمرة

البصل: رائحة مميزة / حجم مناسب / اكتمال نمو الأوراق

الخيار: رائحة مميزة / جفاف عنق الثمرة / سهولة فصل الثمرة

الكوسا: حجم مناسب / جفاف عنق الثمرة / سهولة فصل الثمرة

الباذنجان: يصبح لونه أسوداً / سهولة فصل الثمرة / جفاف عنق الثمرة

إجابة السؤال الثالث:

أ- لأنها توفر في كمية المياه كون ان بلدنا يعاني من شح المياه ومصادرها

ب- لسهولة فصل الثمرة عن النبات

ج- حتى لا تشكل حاضنة للحشرات والآفات الضارة بالنباتات وحتى لا تتجف وتسبب حرائق تكون

ضارة بالبيئة

د- لأن الخضروات من المحاصيل المجهددة للتربة ولسرعة نموها وكثرة ما تستهلكه من العناصر

الغذائية



## الوحدة العاشرة: أعمال الدهان

### الدرس الأول: دهان بعض المشغولات الخشبية والمعدنية

س: عرف الدهان؟

ج: خليط من مواد كيميائية تُطلى بها الأسطح بحيث تكون عليها طبقة تلتصق بها وتقيها من المؤثرات الجوية الخارجية وتعطيها لوناً مطلوباً أو شفافاً

س: اذكر أنواع الدهانات؟

ج: 1- الدهانات الزيتية : تستعمل لدهان الخشب والمعادن ودهان الجدران وتحتاج إلى دهان أساس قبل استعمالها

2- الدهانات المائية: يمتاز هذا النوع بسهولة التنظيف والمحافظة على اللون لمدة طويلة وكذلك بسرعة الجفاف مثل (الأملشن)

3- الدهان السيلولوزي: يستعمل هذا النوع لطلاء الخشب ومن أمثلته : دهان الورنيش / اللاكر / الكمالিকা

س: وضح فوائد الدهان؟

ج: 1- إعطاء الأسطح المدهونة منظرًا جميلاً

2- حماية الأسطح من المؤثرات الخارجية مثل: الحرارة / الرطوبة

3- تسهيل عملية تنظيف الأسطح المدهونة

4- انعكاس الضوء بشكل أفضل

5- تغيير ملمس وشكل السطح إلى خشن أو ناعم حسب الرغبة

6- إخفاء العيوب عن الأسطح المشغولة





7- حماية المعدن من الصدأ الذي يؤدي للتآكل

س: عرف المذيبات؟

ج: هي سوائل متنوعة تستعمل قبل الدهان ويخلطها مع الدهان

س: اذكر فوائد المذيبات؟

ج: 1- تخفيف كثافة الدهان وزيادة درجة سيولته / 2- تسهيل استعماله أثناء الدهان سواءً بالفرشاة أم

بفرد الرش / 3- تنظيف الأدوات المستعملة في الدهان

س: اذكر بعض أنواع الدهانات ومذيباتها واستعمالاتها؟

ج:

نوع الدهان	المذيب	الإستعمال
كماليكا	إسبيرتو	الأسطح الخشبية
لكر	تنر	الأسطح الخشبية
دهانات زيتية	تربتين والنفط	أسطح خشبية ومعدنية
ورنيش	تربتين والنفط	الأسطح الخشبية
دهانات مائية	ماء	الأسطح الإسمنتية

س: اذكر المواد والأدوات المستعملة في أعمال الدهان؟

ج: 1- فرشاة الدهان : أداة تستعمل لفرش الدهان على الأسطح المراد دهانها ولها أشكال ومقاسات

مختلفة

2- عجلة الدهان (رول): أداة تستعمل لفرش الدهان بطريقة دحرجة العجلة المشبعة بالدهان على

السطح المراد دهنه



3- المشاحيف: أدوات تستعمل لفرش المعجون على السطح المراد طمسه بالمعجون وهي مصنوعة من

الصاج المقوي ولها مقبض خشبي أو بلاستيكي

4- ورق الحف: أوراق مقواة ذات قياسات مختلفة تستعمل لتنعيم الأسطح المراد دهنها بدرجات

تنعيم مختلفة حسب خشونة ورق الحف ومنها ورق حف مخصص للخشب وورق حف مخصص

للحديد

س: اذكر الأمور الواجب مراعاتها عند دهان مشغولات خشبية؟

ج: 1- التأكد من أنه لم يدهن من قبل أو أنه مدهون ويراد تجديد دهانه

2- تحديد نوع الخشب المراد دهانه أهو خشب بلوط أم خشب زان أم خشب سويد أم خشب لاتيه

3- التأكد من أن الخشب جاف بما فيه الكفاية لإجراء عملية الدهان

4- تنظيف سطح الخشب من أي بروزات فيه مثل: رؤوس المسامير والبراغي وزوائد الغراء

5- تنعيم سطح المشغولة الخشبية باستعمال ورق الحف الخشن ثم الناعم

6- حرق عقد الخشب الموجودة في المشغولة الخشبية بحذر

س: اذكر أسماء ورق الحف؟

ج: ورق السنفرة / ورق التنعيم / أوراق البرداخ / ورق الزجاج

س: علل تدهن خامات التصنيع الحديدية بعد تصنيعها بالزيوت والشحوم؟

ج: لكي لا تصدأ عند تخزينها

إجابة السؤال الرابع:

أ- لاستخراج الصمغ الموجود في العقد ولتثبيت العقدة في مكانها وعدم خروجها

ب- كي لا تصدأ

ج- لتنعيم الأسطح المراد دهنها



## الوحدة الحادية عشر: العناية بالملابس

### الدرس الأول: دلالات الرقاع المثبتة داخل الملابس

ملاحظة:

الطلاب والطالبات المجتهدين أرجوا قراءة الدرس من الكتاب والتركيز على الصور ودلالاتها فهو فقط لمعرفة الرمز ودلالته وسوف أنتقل إلى الدرس الثاني

### الدرس الثاني: إزالة البقع عن الملابس:

س: عرف بقعة الملابس؟

ج: هي تلك المادة التي تلتصق على جزء من سطح المنسوجة ويحدث فيها تشوهاً نحو تغير اللون وتكون البقعة إما سطحية تسهل إزالتها أو غير سطحية تحتاج إلى عناية أكثر

س: اذكر مصادر البقع؟

ج: 1- بقع عضوية: وتنقسم إلى أ- بقع نباتية: مثل بقع الفاكهة والقهوة والشاي والدهن النباتي / ب-

بقع حيوانية: مثل بقع الدم والدهن الحيواني

2- بقع غير عضوية: مثل الصدأ والحبر

س: وضح القواعد العامة لإزالة البقع؟

ج: 1- تحديد نوع البقعة قبل إزالتها

2- إزالة البقعة فور حدوثها وقبل غسلها

3- يفضل استعمال ماء مغلي ومبرد لتجنب الترسبات التي تتشكل على الملابس لأن فاعلية المواد المزيلات

تكون أفضل مع الماء اليسر



4- استعمال المواد ضعيفة التأثير أولاً ثم الأقوى مع مراعاة تجريبها على أجزاء القماش الداخلية

الحواشي

5- عدم استعمال الأسيتون والكحول الطبي والخل لإزالة البقع عن الحرير الصناعي لأنها تتلفه

6- يكون اتجاه إزالة البقع من الخارج إلى الداخل للحد من انتشارها

7- يُفضل إرسال الملابس الرقيقة وغالية الثمن إلى أخصائي التنظيف أي المصابغ

س: اذكر أنواع البقع والمواد المستعملة لإزالتها؟

نوع البقعة	حالة البقعة	نوع النسيج	المواد المستعملة لإزالتها
الزيوت والدهون	حديثة وقديمة	القطن والكتان الحرير الصوف	*تغسل بماء ساخن مع مسحوق التنظيف أو يرش عليها بودرة أو البنزين *جلسرين بودرة *مزيغ متساوٍ من التربنتين والإسبيرتو الأبيض
الدم	حديثة  قديمة  حديثة وقديمة	القطن والكتان	ماء بارد (لأن الماء الساخن يُثبت البقع) وملح طعام ومسحوق تنظيف  ماء بارد وملح ثم الغلي أو باستعمال محلول إزالة الألوان  عجينة من النشا





	أنسجة غير قابلة للغسل		
الشاي والقهوة	حديثة	القطن والكتان	تغسل بالماء الساخن ومسحوق التنظيف
الصدأ	قديمة وحديثة	الأقمشة جميعها	الجلسرين
الحبر الجاف	قديمة وحديثة	أنواع الأنسجة جميعها باستثناء الحرير الصناعي والنايلون	الكحول الطبي ثم الغسل ويستعمل الأثير للحرير الصناعي والنايلون
الحبر السائل	حديثة	المنسوجات القابلة للغسل جميعها المنسوجات غير القابلة للغسل	عصير الليمون وملح الطعام ثم الغسل مع مسحوق التنظيف ترسل للتنظيف الجاف
البان أو العلكة	قديمة وحديثة	الأنسجة جميعها	ثلج لتجميد البان (العلكة) وكشطه ثم مكواة ساخنة ثم الأسيتون أو الأثير للحرير الصناعي



عرق الجسم	قديمة وحديثة	الأنسجة القابلة للغسل الأنسجة غير القابلة للغسل	إذابة حبتين من الأسبرين بالماء إذ يعمل الأسبرين على إزالة آثار العرق معلقة من الخل و 25 مل من ماء ساخن
-----------	-----------------	--	--

س: إجابة السؤال الرابع:

أ- لأن الزيت التربنتين يُتلف أنسجة الحرير الرقيقة

ب- لأن عملية الكي غالبًا ما تعمل على تثبيت البقع على الملابس باستثناء بقع الشمع واللبان

ج- لأن الماء البارد يعمل على إزالة بقع الدم الحديثة والماء الساخن يثبتها

### الوحدة الثانية عشر: أشغال الصوف

#### الدرس الأول: المشغولات الصوفية

س: عرف الصوف؟

ج: هو الغطاء الطبيعي لأجسام الأغنام وحيوانات أخرى ويتكون من ألياف تنمو على جلودها وتحمي

أجسامها من العوامل الخارجية وتحافظ على درجة حرارتها

س: عرف الألياف؟

ج: هي تلك لشعيرات الرفيعة التي تشكل إلى خيوط وأقمشة ويمكن رؤية هذه الشعيرات عند محاولة

سحب خيط ما من قطعة نسيج وفكه في الإتجاه المعاكس لبرم الخيط

س: اذكر مصادر الصوف؟

ج: 1- حيوان اللاما



2- غنم الضأن

3- ماعز الأنجورا

س: عدد خصائص الصوف؟

ج: 1- متانة أنسجته لذا يستعمل في صناعة الملابس والسجاد

2- مقاومته للإنكماش مما يحافظ على جماله ورونقه

3- سهولة تنظيفه

4- مقدرة على إمتصاص الرطوبة

5- عازل للبرودة والحرارة

س: كيف نحصل على الصوف؟

ج: 1- جز أي حلق أو قص الصوف عن جسم الحيوان: ويفعل ذلك بوساطة مقص يدوي أو بوساطة

ماكينة جز كهربائية

2- التصنيف: وهو تحديد نوع الصوف حسب الغرض المطلوب فالشعيرات الطويلة تستعمل لحياكة

الأقمشة الناعمة والشعيرات الخشنة تستعمل لصناعة السجاد

3- التنظيف: ينظف الصوف لإزالة الأوساخ والعرق والمواد الدهنية عنه ويجري ذلك بطرائق مختلفة

منها استعمال الماء الدافئ لا الساخن مع صابون خال من القلويات

4- التجليس: وهي عملية تفريق الشعيرات عن بعضها ثم ترتيبها باتجاه واحد والهدف منها عمل

لفافة من الشعيرات

5- التمشيط: يمشط الصوف بهدف إزالة الشعيرات القصيرة وإبقاء الشعيرات الطويلة ليصنع منها

أقمشة صوفية ناعمة

6- الغزل: هي عملية تشكيل الشعيرات إلى خيوط ويجري ذلك يدوياً



7- الصباغة: وفيها يصبغ الصوف بألوان مختلفة

س: عرف الحياكة؟

ج: هي عملية وصل قطع أقمشة منسوجة مع بعضها بواسطة الخيوط يدوياً أو آلياً

س: عدد أدوات الحياكة؟

ج: 1- الإبرة: تصنع من معدن وهي ذات أشكال وأحجام مختلفة ومنها ما يستعمل يدوياً في الحياكة

2- السنارة: تصنع من مواد مختلفة مثل الحديد أو الخشب أو البلاستيك وهي أدوات تستعمل في

حياكة المنسوجات الصوفية

3- المقصات: تصنع من المعدن وهي ذات أشكال وأحجام مختلفة وتستخدم في قص القماش في

خطوط مستقيمة أو غير مستقيمة

4- النول: يستعمل في عملية النسيج اليدوي ويصنع من الخشب أو البلاستيك أو الكرتون المقوى

وتوجد منه أحجام وأشكال مختلفة

### الوحدة الثالثة عشر : البطاقة الإثباتية

س: عرف الإئتمان المصرفي؟

ج: هو الثقة التي يمنحها المصرف التجاري أي البنك أو مؤسسة مالية لشخص ما عندما يضع تحت

تصرفه مبلغاً من النقود أو يكفله فيه لفترة محددة يتفق عليها بين الطرفين مقابل ضمان يقدمه المقرض

ويقوم المقرض قبل نهاية المدة المحددة بسداد التزاماته لقاء عائد مالي معين يحصل عليه المصرف أي

البنك أو المؤسسة المالية من المقرض





س: عرف بطاقة الائتمان؟

ج: هي أداة دفع وسحب نقدي تمكن حاملها من الشراء بالأجل على ذمة مصدرها والحصول على النقد اقتراباً من مصدرها أو غيره بضمانة البنك أو المؤسسة المالية وتمكنه من الحصول على خدمات خاصة أخرى

س: عدد أطراف بطاقة الائتمان؟

ج: 1- جهة إصدار البطاقة: وتكون الجهة مصرفاً تجارياً أي بنكاً أو مؤسسة مالية وتكون بضمان شركات أو مؤسسات مالية عالمية

2- مستعمل البطاقة: وهو شخص الذي يمتلك حق استعمالها حسب تعليمات الجهة المصدرة

3- الجهة التي تقبل التعامل بالبطاقة الائتمانية: وتمثلها القطاعات التجارية المختلفة

س: وضح أنواع البطاقات الائتمانية؟

ج: 1- بطاقة الصراف الآلي (ATM Gard): هي بطاقة التي تسمح للبنك خصم مبلغ من حساب الشخص البنكي مباشرة لدفعه إلى التاجر إذا تمت عملية الشراء بوساطتها

ويحصل عليها بعد فتح حساب لدى البنك ولا يستطيع العميل باستخدامها إلا إذا كان له مبالغ نقدية كافية في البنك أو بالاتفاق مع البنك بحال نفذ رصيده

2- بطاقة الائتمان (Credit Card): وهي بطاقة تصدرها بعض المؤسسات المالية أو البنوك

للعلماء بالتعاون مع شركات الدفع الدولية مثل (فيزا كارد (viza card) وماستر كارد (Master card) وأمريكان اكسبريس (American Express) وغيرها

يستطيع حامل البطاقة استعمالها في إجراء عمليات السحب النقدي أو الدفع قيمة مشترياته من

المحلات التجارية التي تقبل التعامل بها ثم تسديد الحد الأدنى منه وعادةً ما يكون لهذه البطاقة سقف

أعلى لا يستطيع الميل تجاوزه



3- بطاقات القيد الائتمانية أو بطاقات السحب (Debit Card): وهي بطاقة التي تصدرها بعض المؤسسات المالية أو البنوك للعملاء بالتعاون مع شركات الدفع الدولية مثل: (فيزا كارد (viza card) وماستر كارد (Master card) وأمريكان اكسبريس (American Express) وغيرها يستطيع حاملها من إجراء عمليات سحب نقدي أو لدفع قيمة مشترياته في المحلات التجارية التي تتعامل بها وفي الشراء عبر الإنترنت وتختلف عن بطاقة الائتمان أنها تتطلب قيام العميل بشحنها مسبقاً قبل استعمالها

س: عدد إيجابيات البطاقات الائتمانية؟

ج: 1- بالنسبة للعميل: أ- طريقة سهلة للدفع

ب- طريقة آمنة لحمل النقود

ج- لها قبول عالمي وتوفر عملية الائتمان تحويل العملات

د- قد يوجد التنافس بين المصارف التجارية المختلفة عروضاً ومزايا متعددة مثل: الحصول على نقاط /

استرجاع جزء من قيمة المشتريات / الجوائز والهدايا

2- بالنسبة للقطاعات التجارية: أ- طريقة آمنة ومضمونة للدفع

ب- استعمالها في الشراء الإلكتروني

3- بالنسبة للمصرف التجاري أي البنك: أ- استيفاء رسوم إصدار البطاقة وعمولة شهرية على

استعمالها

ب- استيفاء مبالغ من معدل مريحة المبالغ المالية التي تسحب أو يشتري بها

ج- استيفاء مبالغ من رسوم تجديد البطاقة

د- استيفاء مبالغ من رسم تبديل البطاقة عند الضياع أو التلف أو السرقة



س: عدد سليات البطاقات الإثمانية؟

ج: 1- تعرضها للفقد

2- تأخذ الجهة المصدرة للبطاقة عمولة من البائع عند الشراء لأي بضاعة عن طريق الإئتمان

3- الإسراف في الإستهلاك

الوحدة الرابعة عشرة: إعداد الطعام

الدرس الأول: الطهو

س: وضح قواعد الصحة والسلامة أثناء إعداد الأطعمة؟

ج: 1- غسل اليدين بالماء والصابون قبل الطهو

2- ارتداء ملابس خاصة بالعمل

3- المحافظة على الأواني وأدوات الطهو نظيفة

4- تجفيف اليدين جيداً قبل استعمال الآلات الكهربائية

5- تجفيف الأطعمة المراد قليها قبل وضعها في الزيت الساخن

6- مراقبة عملية الطهو باستمرار

7- توجيه المقبض للمقلاة والأباريق إلى الداخل بعيداً عن حافة الفرن

8- إغلاق أنبوبة الغاز بعد الطهو

س: عدد طرق الطهو مع التوضيح؟

ج: 1- الطهو بالسلق: هي من أسهل طرق إعداد الطعام ويكون بوضع المواد الغذائية في وعاء مناسب

وغمرها بالماء ووضعها على مصدر حراري وتركها عليه بدرجة الغليان حتى تصل مرحلة النضج

ومنهما: البطاطا والبيض واللحوم بأنواعها مع مراعاة:

أ- أن تكون كمية الماء كافية لغمر المادة الغذائية المراد سلقها



ب- أن يصل الماء إلى درجة الغليان

ج- إزالة المواد المتخثرة عن سطح السائل أثناء الغليان

مميزاتها: يحافظ على القيمة الغذائية للأطعمة ويجعلها سهلة التقطيع والهضم ومناسبة للأطفال وكبار السن

2- الطهو بالتسبيك: هو طهو الطعام في كمية محدودة من الماء في وعاء محكم الغطاء في درجة حرارة أقل من الغليان بين (85 و 93) درجة مئوية ويضاف عند الطهو القليل من زيت الذرة أو زيت الزيتون أو الزبدة وتحتاج قبل التسبيك إلى طهوها بطرق أخرى كالسلق أو القلي أو الشواء ثم تسبيكها معاً بوضعها في وعاء يحتوي الزيت والبصل والثوم

تمتاز: بأن اللحوم والخضروات جيدة النضج وكثيفة القوام ومتماسكة ويكون لون سطحها عند وضعها بالفرن محمراً غير محروق مثل: صواني الدجاج أو اللحم

3- الطهو بالقلي: يحتاج إلى زيت أكبر من الكمية المستعملة في القلي البسيط وإلى درجة حرارة أعلى نسبياً تصل إلى (180) س° ويستعمل القلي العميق في طهو الخضروات والأسماك  
تمتاز: ناضجة ومقرمشة وسريعة التجهيز

4- الطهو بالشواء: هو الطهو باستعمال الحرارة الجافة مثل فرن الغاز أو الفرن الكهربائي أو الفحم مثل المقل ويمتاز بأنه أسرع طرق الطهو ويكون قوام بالنسبة للحوم طرياً والخضروات لينّة

5- الطهو بالبخار: ويحتاج إلى طنجرة خاصة ويوضع الماء في قاعها وتوضع المواد الغذائية في مصفاة مرفقة للطنجرة وتوضع على مصدر حراري حيث يبدأ الماء بالتبخّر والأطعمة بالنضوج وتمتاز بأنها تحافظ على القيمة الغذائية للأطعمة وتصبح سهلة الهضم منها البطاطا والجزر والمفتول





س: عرف الريادة؟

ج: هي تحديد فكرة جديدة لمشروع معين والبدء به والتركيز عليه وتوفير الموارد اللازمة له وتنظيمها وتحمل المخاطر والعوائد المترتبة على المشروع

س: عرف الريادي؟

ج: هو الشخص الذي يبادر إلى تأسيس شركة أو تنفيذ مبادرة و ادارتها لتحقيق منفعة معينة حيث أن هذا المصطلح يشير بالوقت الحالي إلى القيادة والإبتكار والإبداع

س: عرف أداة سكامبر؟

ج: هي أداة تستخدم في تنمية قدراتك الإبداعية ومساعدتك على تجاوز أي تحديات تعترض تنفيذ مشروعك حيث أنها تقوم على اعتراض أن كل شيء جديد هو أصلاً تعديل على شيء كان موجود من قبل وذلك باستخدام قائمة من الأسئلة المختلفة  
س: اذكر طرق توليد الأفكار التي وردة سابقاً؟

ج: \*الأسئلة بصرف النظر عن منطقيتها

\*العصف الذهني

\*القراءة والتبحر في العلم والمعرفة

\*حل المشكلات

س: اذكر طرق توليد أفكار جديدة؟

ج: 1- الإستعارة: أي أخذ فكرة موجودة في حقل معين ثم اسقاطها في حقل جديد: مثل استنباط المهندسين نموذج طيران مستوحى من بعض الطيور للإفادة منه في مجال صناعة الطيران

2- الأحلام والخيالات: حيث أن الأحلام لا حدود لها وهي تأخذ الفرد بعيداً في عالم الأفكار

الإبداعية



3- الأسئلة غير المألوفة: مثل ماسرعة هدفك؟ / ما لون طموحك؟

4- لو ..... فماذا: إسأل نفسك لو حدث كذا وكذا فماذا ستكون النتيجة مثل: (لو رغب المواطنون في تركيب خلايا شمسية فوق بيوتهم لتوليد الكهرباء فماذا سيحدث؟  
إجابة السؤال الثاني:

الرقم	الفكرة الأصلية	الفكرة الجديدة	الطريقة
1	الأواني الزجاجية في المطاعم	الأواني البلاستيكية أو الورقية في المطاعم	بدل
2	الدرج الثابت	الدرج المتحرك	اعكس / اقلب
3	حافظات الماء	حافظات الماء التي تحتوي مرشحاً للفواكه أو الخضار	أضف
4	فأرة الحاسوب	فأرة الحاسوب اللاسلكية	أزل / احذف / إلغ

إجابة السؤال الثالث:

الطريقة	الفكرة الأصلية	الفكرة الجديدة
الدمج	حليب الأطفال	دمج الحليب مع بعض الفيتامينات
إعادة الإستخدام	عربة الأطفال	استخدامها لطفل آخر أو لنقل الأشياء