

بسم الله الرحمن الرحيم  
دوسيـة الخـير فـيـنا  
لـلـامـتحـانـ الـتـنـافـسـي

تـخـصـصـ: التـرـيـةـ المـهـنـيـةـ  
(أـسـئـلـةـ تـنـافـسـيـةـ وـإـجـابـاتـهـاـ)  
إـعـدـادـ: زـهـورـ جـهـادـ مـقـابـلـةـ  
بـالـتـنـسـيقـ معـ قـرـوبـ  
(الـخـيرـ فـيـناـ)  
عـلـىـ مـوـقـعـ الـفـيـسـ بـوـكـ  
2017@



بسم الله الرحمن الرحيم

وَلِلّٰهِ الْحُمْدُ وَالْحَمْدُ لِلّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

صدق الله العظيم



## المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الواحد الأحد ، الذي عمت بحكمته الوجود ، و الذي شملت رحمته كل الوجود ، نحمد الله سبحانه وتعالى ونشكره بكل لسان محمود ، ونشهد أنه لا إله إلا هو وحده لا شريك له، له الحمد، وله الملك وهو الغفور الودود ، ونشهد أن نبينا محمدًا صلى الله عليه وسلم ، صاحب المقام المحمود ، والخوض المورود ، عبده رسوله.

يسريني أن أتقدم بدوسيتي هذه <sup>٤</sup> إلى زملائي وزميلاتي خريجي تخصص التربية المهنية ، والتي هي عبارة عن الأسئلة التنافسية السابقة وإجاباتها ... أرجو من الله ان تناول الدوسيية اعجابكم وان أكون عند حسن ظنكم كما ارجو من الله ان أكون وفقت بجهدي المتواضع من تقديم المعلومات الكافية الخاصة بدراسة مبحث التربية المهنية استعدادا لامتحان التنافسي والإضافي ، راجيةً من الزملاء والزميلات إبداء ملاحظاتكم على العمل من أجل تفادي الزلات إن وجدت وتطوير الدوسية في المستقبل إلى الأفضل إن شاء الله.

داعية الله أن يوفق الجميع وييسر أمورهم، ولا انتظر مقابلًا لعملي إلا دعاء صادق بظاهر الغيب أن يوفقني الله إلى ما فيه الخير ورضاه.

والله ولي التوفيق

أختكم : زهور جهاد مقابلة

## شكر

بسم الله الرحمن الرحيم

يسعدني أن أتقدم بالشكر لكل من ساعدني بإنجاز هذه الدوسية وهم:

د. محمد الحمران

د. هيثم عيادات

الاء محمد سلامة

مصطفى أحمد سواعي

جمال علي عباينة

حسين محمد ابو مسامح

كافح شاهر

ولاء رزق

## الإهداء

إلى أهل الخير .....

أعضاء قروب الخير فينا...



## السؤال الأول :

- وضح المقصود بالمفاهيم والمصطلحات التالية:

1- **المواد الحافظة**: هي مواد كيميائية صممت لتحافظ على شكل ومذاق الأغذية اطول

مدة ممكنة

2- **العقل**: هي أحدى طرق التكاثر الخضري في النباتات

3- **الدخل**: هو الإيراد الصافي أو الربح الذي يحصل عليه الفرد الواحد لقاء وظيفته أو عمله أو إنتاجه أو تجارته

4- **الرعاف**: هو عبارة عن نزف الأنف نتيجة تهتك في الأوعية الدموية

5- **الموازنة العامة**: هي خطة مالية يتم وضعها من قبل مسؤول مالي لفترة معينة عن طريق رصد الإيرادات وتوزيعها على النفقات.

6- **التسويق السياحي**: هو نشاط متكامل يضم جميع الجهد المبذولة لجذب انتباه المزيد من السائحين المحليين والخارجيين

7- **مرض الثلاسيميا**: هو اضطراب وراثي في خلايا الدم يوصف بانخفاض مستوى الهيموجلوبين وانخفاض عدد كريات الدم الحمراء عن المعدل الطبيعي

8- **نتائج التعليم**: هي عبارات تصف ما ينبغي أن يعرفه الطالب ويكون قادرًا على ادائه ويتوقع من الطالب انجازه في نهاية دراسته للمقرر الدراسي أو برنامج تعليمي محدد

9-  **استراتيجيات التقويم**: مجموعة من الإجراءات تستخدم من قبل المعلم لقياس مدى ما تحقق من الأهداف ومعرفة نقاط القوة ومناطق الضعف لجميع عناصر العملية التعليمية

10-  **استراتيجيات التدريس**: هي مجموعة من الإجراءات التي تستخدم من قبل المعلم لتمكين الطلبة من الاستفادة من الخبرات التعليمية المخاططة وبلوغ الأهداف المنشودة والمرجوة

- 10- **الإدارة الصفيّة**: هي العملية التي تهدف إلى تطوير التعليم الفعلي داخل الصف من خلال الإجراءات التي يؤديها المعلم بهدف توفير الظروف الملائمة لحدوث التعلم
- 11- **التكامل الأفقى**: هو ورود الموضوع في أكثر من مساق في نفس الفترة الزمنية (المباحث المختلفة للصف الواحد)
- 12- **التعليب**: هي حفظ الأغذية في أوعية محكمة الإغلاق بعد تعقيم المحتويات برفع درجة الحرارة لدرجة كبيرة لقتل الأحياء الدقيقة بها لمنع فسادها
- 13- **التبريد**: هي حفظ الأغذية على درجة حرارة تصل من (4°-12°) سليسيوس ولمدة أسبوع واحد وتتم عن طريق خفض درجة الحرارة وتثبيط نشاط الأحياء الدقيقة فيها
- 14- **البسترة**: هي عملية تسخين السائل بغرض القضاء على البكتيريا والجراثيم
- 15- **الأنزيمات** هو عبارة عن بروتين (أحماض أمينية) تصنعها خلايا الجسم الحية و تعمل إما داخل الخلية او خارجها لتساعد في تسريع عمليات التفاعل الكيميائية
- 16- **التجميد**: يتم حفظ الأغذية تحت درجة حرارة (-4 الى -12) سليسيوس وتتم عن طريق تثبيط عمل الميكروبات والأنزيمات
- 17- **لحم المعادن (وزاري)**: هي عملية توصيل القطع المعدنية وربطها مع بعضها البعض عن طريق صهر منطقة اللحام وإعادة تشكيل أجزاء المعدن باستخدام الحرارة او الضغط او كليهما معاً
- 18- **الميزانية المنزلية (وزاري)**: هي خطة مالية تتبعها الأسرة توضح فيها طرائق دخلها المالي على أوجه الإنفاق المختلفة في فترة زمنية محددة قد تكون أسبوعاً أو شهراً أو سنة
- 19- **التجارة الإلكترونية (وزاري)**: هي عملية شراء وبيع الخدمات والمنتجات من قبل الشركات والمستهلكين من خلال الوسائل الإلكترونية المختلفة دون استخدام أي وثائق ورقية.

- 20 **التدوير(وزاري)**: هي عملية اعادة تصنيع النفايات والمخلفات المنزلية والصناعية والزراعية والاستفادة منها في تصنيعها وتحويلها الى مواد اخرى قابلة للاستخدام
- 21 **ادخار اجبارى(وزارى)**: هو ادخار يُجبر عليه الأفراد نتيجة لمقتضيات قانونية أو لقرارات حكومية أو قرارات الشركات مثل الادخار التقاعدي
- 22 **المفتاح الكهربائى(وزارى)**: هو عنصر الكتروميكانيكي يستعمل لتوصيل التيار الكهربائي
- 23 **الترقيع(وزارى)**: هي عملية اعادة زراعة الجُود والأرض التي يتم زراعتها من قبل وفشلـت في النمو وتكون خلال اسبوعين من الزراعة ، مثل البصل
- 24 **الخف(وزارى)**: هو عملية إزالة النباتات الزائدة والمنتفسة بحيث يتم ابقاء النبتة القوية ، مثل القطن والكوسا
- 25 **الميزانية** : هي خطة تضعها الأسرة توضح فيها طرائق دخـلها المالي على أوجه الإنفاق المختلفة في فترة زمنية محددة قد تكون اسبوعاً أو شهراً أو سنة
- 26 **استثمار المال** : هو توظيف المال في اي نشاط أو مشروع اقتصادي يعود بالمنفعة المشروعة على الفرد والمجتمع
- 27 **الادخار** : هو جـزء من الدخل الغير مخصص للاستهلاك والذى يودع في حساب بنكى جاري أو يستخدم على المدى القصير ( مصاريف غير متوقعة مثل السفر )
- 28 **ال حاجات** : هي عبارة عن مجموعة من الأساسيات التي لا يستطيع الفرد العيش بدونها
- 29 **فترـة الصلاحـية**: هي المدة الزمنية التي تعطى للطعام والشراب والمواد المعروضة للتلف قبل ان يتم اعتبارها غير مناسبة للبيع والاستهلاك .
- 30 **نظام المقايسة** : هو نظام الصرف الذي يتم عبره تبديل أو الخدمات مباشرة بسلع أو خدمات اخرى دون استخدام وسيلة تبادل مثل المال.
- 31 **تدوير المخلفات العضوية**: هي عملية استخدام المخلفات البيئية عن طريق تصنيعها لإنتاج مواد جديدة يمكن استخدامها في مجالات أخرى.

ب - حدد المزيل المناسب للبقع الآتية : -

- الزيت : بودرة ، بنزين ، جلسرين وبودرة ، التربتين والأسييرتو الأبيض
- الحبر السائل : عصير ليمون وملح طعام
- الشاي : الجلسرين
- الأعشاب : وضع طبقة سميكة من معجون الأسنان

ج - صنف الخضراوات الآتية حسب موسم إنتاجها :

- الفاصولياء: صيفية
- الخيار: صيفية
- البندورة: صيفية
- الخس: شتوية
- الكوسا: صيفية
- الفول: شتوية
- السبانخ: شتوية
- الباذيلاء: شتوية

د - اذكر خمس أدوات تستخدم في اشغال الخشب وخمس أدوات تستخدم في اشغال المعادن:

- 1- اشغال المعادن : الكترودات لحام ، مطرقة معدنية ، فرشاة سلاك ، طاولة عمل ، أدوات السلامة العامة (ملابس العمل ، قفازات ، نظارات، قناع )

اشغال الخشب : ازميل خشب ، الشنكار ( أدوات قياس ) ، شاكوش ، المناشير ، المبارد ، فأرة العمل

#### هـ - ذكر استخدام واحد لكل مما يلى :

- الشنكار : يستخدم لوضع إشارات على سطح القطع الخشبية وتحديد المساحات لغاية القطع.
- الدقماق : يستخدم للطرق على المشغولات عند تركيبها أو فكها.
- زراية الكبس : جمل الأسلك وصولها.
- الزاوية القائمة : تستخدم في ضبط استواء السطوح وتعامد الحواف معها.
- فأرة التعيم : تستخدم لتنعيم السطوح الخشنة.

#### وـ - عدد محاور التربية المهنية (وزاري) :

- الزراعي
- الصناعي
- الصحة والسلامة العامة
- العلوم المنزلية
- التجاري

#### ى - عدد اخطار استخدام المنظفات المنزلية على كل من الإنسان والبيئة:

البيئة	الإنسان
تلوث المياه برغوة المنظفات	تحسسات جلدية
الاخصاب العضوي الزائد	احداث مرض السرطان
تلوث البيئة بالمخضبات الزراعية	الربو والالتهاب الرئوي الصداع النصفي والآم المفاصل تأثير على وظائف أجهزة الجسم

السؤال الثاني :

الفرع الأول: أ- علل ما يلى :

■ يتم تقليم الأشجار المثمرة في نهاية فصل الخريف وبداية فصل الربيع / لماذا يلجأ المزارع لعملية

التقليم(وازاري) :

التحكم في نمو الشجرة وإزالة الأفرع الميتة وتجهيز الشجرة لموسم أثمار جديد والمساهمة في خفض ارتفاع الشجرة

■ تعقيم الأدوات المستخدمة في التقليم قبل وبعد الاستعمال :

لتجنب نقل العدوى المرضية من الأشجار المصابة إلى الأشجار السليمة وتتجنب تلوثها بالبكتيريا ومسببات المرض

■ تصاف الأسمدة العضوية إلى بساتين الأشجار المثمرة في فصل الخريف :

لتحسين خواص التربة ورفع محتواها من العناصر الغذائية وزيادة خصوبتها

العقل بهرمون التجذير:

بهدف تسريع نمو جذور النبتة وتسريع نمو النبتة

ب- اذكر أنواع تقليم الأشجار المثمرة من حيث الغرض منه :

1. تقليم التربية : وهو يجرى لتكوين الهيكل الأساسي للأشجار لإعطائها الشكل المرغوب

2. تقليم الاثمار : يجري على الأشجار الكبيرة المثمرة لتنظيم الاثمار وتوزيعه على الأشجار توزيع جيد.

3. تقليم علاجي: يجري بغرض إزالة الأجزاء المصابة أو الميتة من الشجرة.

الفرع الثاني:- وضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة وانقلها الى دفتر الاجابة :

\* الاجابات على الملحق .

1- "مجموعة من الخبرات والأنشطة التي تهيبها المدرسة للطلبة داخلها وخارجها بقصد مساعدتهم على النمو الشامل في كافة الجوانب ( العقلية والثقافية والدينية والاجتماعية والجسمية والنفسية) نمواً يؤدي الى تعديل سلوكياتهم ويعمل على تحقيق الأهداف المنشودة " هذا تعريف يتعلق بـ :

- A - التعليم    B - النتاجات    C - الأنشطة    D - المنهاج

2- " يمثل تغذية راجعة للمعلم والمتعلم على حد سواء عن الفهم الحالي للطالب ومستوى مهاراته اثناء عملية التدريس ويسمح بتحديد مواطن القوة والضعف لدى الطالبة " يتعلق ما سبق بالتقويم :

- A - الخاتمي    B - التشخيصي    C - التكوي니    D - النهائي

3- " تقدير قيمة الأشياء وإصدار الحكم عليه ( تشخيص ) " يتعلق هذا المفهوم بـ :

- A - القياس    B - التقييم    C - التقويم    D - الاختبار

4- " موقف تعليمي صفي يعمل فيه جميع الطلبة باختلاف مستويات أدائهم في مجموعات نحو هدف عام مشترك لتحقيق الاعتماد المتبادل ، مما يُنمّي الإصغاء الجيد ومهارات النقاش لدى الطالبة " هذا تعريف يتعلق بـ :

- A - التعلم من خلال نشاط    B - التعلم الجمعي    C - التعلم التعاوني    D - التعلم التشاركي

5- " مجموعة من العناصر أو الأشياء أو الحوادث أو الرموز تجمعها خصائص مشتركة عامة يشار اليها باسم أو رمز " هذا تعريف لـ :

- A - المفهوم    B - النظرية    C - التعريم    D - المصطلح .

6- الأعراض الآتية مصاحبة لسن الأمان عند المرأة ما عدا:

- A - زيادة نسبة الشحوم في الدم    B - زيادة حجم الحوض والخصر

- D - زيادة نسبة الكثافة والعظمة    C - زيادة الوزن

7- تعتبر من مصادر الدخل غير المباشر للأسرة :

- A - إيجار العقارات    B - ربح الأراضي الزراعية

- C - خياطة الملابس لأفراد الأسرة ذاتياً    D - استثمار الأسهم والسندات

- 8- إحدى قواعد ترتيب الأثاث في المنزل التي تهدف إلى توزيع الكتل بطريقة تحقق الانسجام:  
 أ- التوازن      ب- التوازن      ج- التناسب      د- الإيقاع
- 9- إحدى الأشكال الآتية الذي تكون فيه مناطق العمل على ثلاثة جوانب هي:  
 أ- مستقيم      ب- متوازي      ج- حرف U      د- حرف L
- 10- تلمع الأواني الفضية بواسطة:  
 أ- كربونات الكالسيوم      ب- الجليسرين      ج- عصير الليمون      د- كربونات الصوديوم
- 11- صمام يعمل على إغلاق تدفق الماء في حال امتلاء الخزان:  
 أ- الحنفيات      ب- العوامة      ج- الكتكوت      د- التفلون
- 12- الشيك الذي يجرد من اسم لأمر الدفع لحامله دون ذكر اسم المستفيد:  
 أ- الشيك لحامله      ب- الشيك لأمر      ج- الشيك الرسمي      د- الشيك المسطر
- 13- أوراق مالية تعد حصة في رأس المال وقابلة للتداول ولها قيمة اسمية:  
 أ- السنديان      ب- الكمبالة      ج- الشيك      د- السهم
- 14- تعتبر من الأجزاء الثانوية للرسالة التجارية ما عدا:  
 أ- إشارة المرسل إليه      ب- المرفقات      ج- الترويسة      د- الرموز
- 15- كمسعف أولي اطلب العون الطبي للمصاب بالرعاش اذا استمر النزف:  
 أ- 45 دقيقة      ب- 30 دقيقة      ج- 50 دقيقة      د- 60 دقيقة
- 16- أغذية الوقاية تتكون من:  
 أ- أملاح معدنية وبروتينات      ب- كربوهيدرات وفيتامينات  
 ج- أملاح معدنية وكربوهيدرات      د- البروتينات والفيتامينات
- 17- سكر العنب يسمى:  
 أ- الفركتوز      ب- اللاكتوز      ج- الجلوكوز      د- المالدوز
- 18- الفيتامينات الذائبة في الدهون هي:  
 أ-(أ،ج،هـ،ك)      ب-(أ،د،هـ،ك)      ج-(أ،ب،هـ،ك)      د-(أ،ج،ب،هـ،ك)

19- يساعد اليود في :

أ- بناء العظام والأسنان  
ب- تكوين هيموجلوبين الدم

د- سلامـة الغـدة الدرـقـية

ج- عدم تجلـط الدـم

20. الحصة الواحدة من الخضار المطبوخة تعادل :

أ- كوب      ب- كوبان      ج- نصف كوب      د- ربع كوب

21. الفطـائـر بـأـنـوـاعـهـا تـعـتـبـرـ منـ العـجـانـ :

أ- صـلـبةـ هـشـةـ      بـ صـلـبةـ مـتـمـاسـكـةـ      جـ صـلـبةـ      دـ رـخـوةـ

22. تـعـتـبـرـ الآـتـيـةـ أـسـبـابـ جـرـثـومـيـةـ لـفـسـادـ الـأـطـعـمـةـ عـدـاـ:

أ- التـزـنـخـ      بـ الـبـكـتـيرـيـاـ      جـ الـعـفـنـ      دـ الـخـمـائـرـ

23. الطـرـيقـةـ الـتـيـ تـحـتـاجـ إـلـىـ وـجـودـ سـفـرجـيـ لـتـقـدـيمـ الطـعـامـ هـيـ :

أ- طـرـيقـةـ الـبـوـفـيـهـ      بـ طـرـيقـهـ الرـسـميـهـ      جـ طـرـيقـةـ الـعـادـيهـ  
دـ طـرـيقـةـ الشـعـبـيـهـ

24. يـحـدـثـ الأـسـمـارـ فـيـ التـفـاحـ وـالـمـوزـ إـذـ تـعـرـضـ لـلـخـدـشـ بـفـعـلـ :

أ- الـبـكـتـيرـيـاـ      بـ الـعـفـنـ      جـ الـخـمـائـرـ      دـ النـشـاطـ الـآنـزـيمـيـ

25. الطـاقـةـ الـلـازـمـةـ لـلـمـجـهـودـ الـعـضـلـيـ تـسـاوـيـ %ـ مـنـ الطـاقـةـ :

أ- 10%      ب- 75%      ج- 90%      د- 95%

26. تـعـتـبـرـ مـادـةـ رـئـيـسـيـةـ فـيـ تـكـوـينـ الـأـجـسـامـ المـضـادـةـ :

أ- الـدـهـونـ      بـ الـكـرـبـوـهـيـدـرـاتـ      جـ الـفـيـتـامـيـنـاتـ      دـ الـبـرـوتـيـنـاتـ

27. الـعـوـاـمـلـ الـآـتـيـةـ تـزـيدـ مـنـ مـعـدـلـ الـأـيـضـ الـغـذـائـيـ باـسـتـثـاءـ:

أ- حـجمـ الـعـضـلـاتـ      بـ النـوـمـ      جـ مرـحـلـةـ النـمـوـ      دـ مـسـاحـةـ الـجـسـمـ

28. مرـحـلـةـ الـطـفـولـةـ الـمـبـكـرـةـ مـنـ :

أ- الـولـادـةـ إـلـىـ سـنـتـيـنـ

جـ (3\_5)ـ (ـسـنـوـاتـ

### 30- يعرف اللعب بأنه :

- أ- نشاط موجه يقوم به الأطفال من أجل تحقيق المتعة والتسليه
- ب- نشاط موجه أو غير موجه يقوم به الطفل من أجل تحقيق المتعة والتسليه
- ج- نشاط غير موجه يقوم به الأطفال من أجل تحقيق المتعة والتسليه
- د- نشاط لا إرادي يقوم به الأطفال من أجل تحقيق المتعة والتسليه

#### الفرع الثالث:

1- اذكر المقومات المناخية في الأردن؟

- 1. الموقع
- 2. المناخ
- 3. أشكال سطح الأرض

2- كيف اتجنب الآثار الجانبية للمنظفات؟

- 1. ارتداء القفازين والكمامة أثناء استخدام المنظفات.
- 2. حفظ المنظفات بعيداً عن متناول الأطفال.
- 3. تهوية المنزل جيداً عند استخدام المنظفات.
- 4. عدم خلط المنظفات مع بعضها البعض.
- 5. استخدم المنظفات باعتدال والالتزام بالتعليمات

4- اذكر طرائق الحفظ الملائمة للأطعمة التالية

التين : التجفيف

الفول الأخضر : التجميد

الملوخية : التجفيف

الفقوس : تخليل

5- اذكر ثلاثة من الأدوات المستخدمة في التطريز:

- 1. الإبر
- 2. الخيوط
- 3. المقصات

### 6- أذكر خطوات عمل الجاعد؟

1. إزالة جميع طبقات اللحم والدم والدهون الملتصقة بجلد الخروف المسلوخ عن الجسم وتنظيفه جيداً.
2. غسل الصوف بالماء جيداً وإزالة ما يعلق به من دم وروث.
3. وضع جلد الخروف في الشمس الساطعة والهواء الطلق كي يجف تماماً.
4. وضع كميات من الملح على القسم الحي من الجلد.
5. رص جلد الخروف داخل اسطوانة مملوئة بالماء.
6. كشط الجانب اللحمي من الجلد.
7. رش طبقة من الورنيش الذي يمنح الجلد ثبات ولمعان.
8. استخدام صبغات ونقع الجلد فيها ثم إضافة الزيت لمنح الجلد النعومة

### 7- ما الفرق بين مفهومي الغلي والبسترة للحليب

الغلي : تكون بدرجة حرارة أعلى من (100)س مدة تتراوح بين 8-10 دقائق على مصدر حراري مباشر.  
البسترة : يعرض الحليب لدرجة حرارة أقل من حرارة الغلي تصل إلى (62.8)س مدة نصف ساعة ثم تبریده فجأة إلى درجة حرارة منخفضة بين (6-4)س

### 8- عدد أربعة من أنواع السياحة في الأردن

1. سياحة ثقافية
2. سياحة علاجية
3. سياحة دينية
4. سياحة بيئية

### 9- عدد أربعة من العناصر الغذائية التي تحتويها حلوى المهلبية :

1. البروتين
2. الكربوهيدرات
3. الأملاح المعدنية
4. الفيتامينات

**10- ما المقصود بالإيواء (مشيراً للأقسام التابعة له )**

الإيواء : هو مجموعة من الخدمات التي تقدم للضيف في أماكن الإيواء المختلفة مثل الفنادق والشقق الفندقية  
أقسامه : 1. قسم الاستقبال الفندقي 2- قسم التدبير الفندقي

**11- اذكر ثلاثة من مواصفات الجودة في اللحوم الحمراء.**

1. إن يكون لون اللحم أحمر فاتح أو زاهي
2. أن يكون نسيج اللحم متماسك ومرن
3. أن يكون خالي من البقع الزرقاء

**12- ما الفرق بين المطلوبات والموجودات في الأنظمة المحاسبية ؟**

المطلوبات : ما يترتب على المنشأة من التزامات أو ديون في أثناء قيامها بأعمالها ويجب السداد لصالح الآخرين.  
الموجودات : كل ما تملكه المنشأة من أموال في الصندوق والبنك أو ديونها على الآخرين وكذلك ما تملك من مباني وألات وسيارات (الأصول ) .

**13- عدد ستة من النباتات الطبية العطرية :**

1. الشاي
2. الريحان
3. الحناء
4. إكليل الجبل
5. النعناع
6. الصبار

**14- ميز بين التكثير البذري والتكثير الخضري :**

التكثير البذري : هو إنتاج نباتات عن طريق جنين البذرة الناتج عن عملية الإخصاب والتلقيح.  
التكثير الخضري : هو الحصول على نبات كامل جديد باستخدام أي جزء من نبات الأم عدا البذرة.

**15- وضح مصادر البقع وأنواعها من حيث مصدرها :**

\*بقع عضوية وتنقسم إلى: 1. نباتية مثل الفواكه والقهوة 2. حيوانية مثل الدم والدهن الحيواني

\*بقع غير عضوية مثل الصدأ والحرير

#### الفرع الرابع:

##### 1- اذكر ثلاثة من نماذج المستندات التجارية(وزاري):

- \*مستند قبض      \* مستند صرف      \* مستند الإدخال  
\*مستند الإخراج      \* الأوراق التجارية      \* الفاتورة

##### 2- عدد أربعة من عناصر الفاتورة(وزاري) :

- 1- رقم الفاتورة 2- البيان 3- توقيع المستلم 4- التاريخ

##### 3- عدد أربعة من الصناعات الحرفة والتقليدية في الأردن(وزاري) :

- 1- صناعة الصلصال      2- صناعة البسط      3- دباغة الجلد      4- الورود الصناعة

##### 4- ما هي مكونات الدارة الكهربائية الأساسية (وزاري) :

- 1-المصباح الكهربائي      2- الأسلاك الكهربائية      3- مصدر التيار      4- المفتاح      5- قاعدة المصباح

##### 5-ما هي الأسس التي تعتمد عليها عند شراء خزانة للملابس (وزاري) :

- 1-نوع الخشب 2- الهدف من شرائها 3- حجم الخزانة المُراد شرائها 4- الميزانية 5- النواحي الجمالية

##### 6- ما هي أهمية توظيف التكنولوجيا في الحياة:

- 1-توفير الوقت والجهد      2- تسهيل الاتصال والتواصل  
3-جعل العالم كقرية صغيرة

##### 7- حدد البيانات التي يجب أن يتضمنها الدعوة الى الاجتماع :

- 1- بيانات الاجتماع      2- التاريخ ووقت الاجتماع      3- الأشخاص المدعوون      4- مدة الاجتماع  
5- سبب الاجتماع      6- الهدف من الاجتماع      7- مكان انعقاد الاجتماع

8- عدد أنواع أنابيب توصيل المياه:

- 1- أنابيب معدنية      2- أنابيب بلاستيكية

9- عدد مصدراً واحداً لكل من العناصر الغذائية الآتية(وزاري) :

- 1- البروتينات : الألبان بأنواعها      2- فيتامين (ج) : البندورة ، الجوافة

- 3-فيتامين (ب 12) : اللحوم      4-الحديد: البقوليات الجافة (العدس)، صفار البيض

10- عدد ثلاثة أنواع لطفايات الحريق وأستخدام كل منها(وزاري) :

- 1- طفاية الماء : إطفاء الورق ، الخشب ، البلاستك

- 2- طفاية البدرة الجافة : إطفاء البنزين،زيوت الطهي ،المولدات

- 3- طفاية ثاني أكسيد الكربون : إطفاء الأجهزة الكهربائية ،المعادن،البنزين ،المحركات الكهربائية

11- بالرغم من تعدد الأزياء الشعبية للباس المرأة الأردنية إلا أنها جميعها تشتراك بصفات معينة ،ما وجة الشبهة

بين هذه الأزياء؟ (وزاري) تتميز بالحشمة والوقار

12- اذكر ميزات التسويق الإلكتروني؟

- 1- سهولة الحصول على معلومات عن أي سلعة

- 2- امكانية الحصول على السلعة من أي شخص كان أو منظمة

- 3-امكانية اتمام عملية البيع والشراء دون حاجة المشتري للذهاب الى مكان تواجد السلعة ودفعها إلكترونيا

13- اذكر ثلاث طرق للري مع ذكر حسنة واحدة لكل منها (وزاري):

- الري بالتنقيط : تسمح بإضافة الماء إلى النبتة عند منطقة جذور النباتات

- الري السطحي : السرعة في عملية الري

- الري بالرشاشات : تغطية اكبر مساحة من المزروعات

### السؤال الثالث : الفرع الأول

أ- اذكر أسباب تؤدي الى فساد الأغذية مع ذكر مثال واحد على كل سبب:

1- العوامل الحيوية ، مثل (الميكروبات ، الديدان ، الحشرات)

2- العوامل الكيميائية ، مثل (الضوء مع الحليب )

3- العوامل الطبيعية، مثل (الحرارة ، الرطوبة ، الهواء )

ب- عدد أربعة من طرق حفظ الأغذية وقارن بينها (وزاري) :

1- الحفظ بالتبريد: يتم حفظ الأغذية على درجة حرارة (4 – 12) درجة سلسیوس ولمدة أسبوع واحد وتم عن طريق خفض درجة حرارة الأحياء الدقيقة وإبطاء عملها

2- الحفظ بالتجميد: يتم حفظ الأغذية على درجة حرارة (-4 – 18) درجة سلسیوس وتتم عن طريق تثبيط عمل الميكروبات والأنزيمات لمدة (شهر – 12 شهر)

3- الحفظ بالتجفيف: تتم عن طريق خفض نسبة الماء والسوائل في المواد الغذائية بحيث لا تستطيع الميكروبات العيش فيها

4- الحفظ بالسكر: تتم عن طريق حفظ المواد الغذائية في وسط سكري بنسبة (30 – 50%) بحيث ينتقل تركيز السكريات إلى أجسام الميكروبات بواسطة الخاصية الاسموزية

ت- اذكر خطوات عمل اللبن الرايب (وزاري)

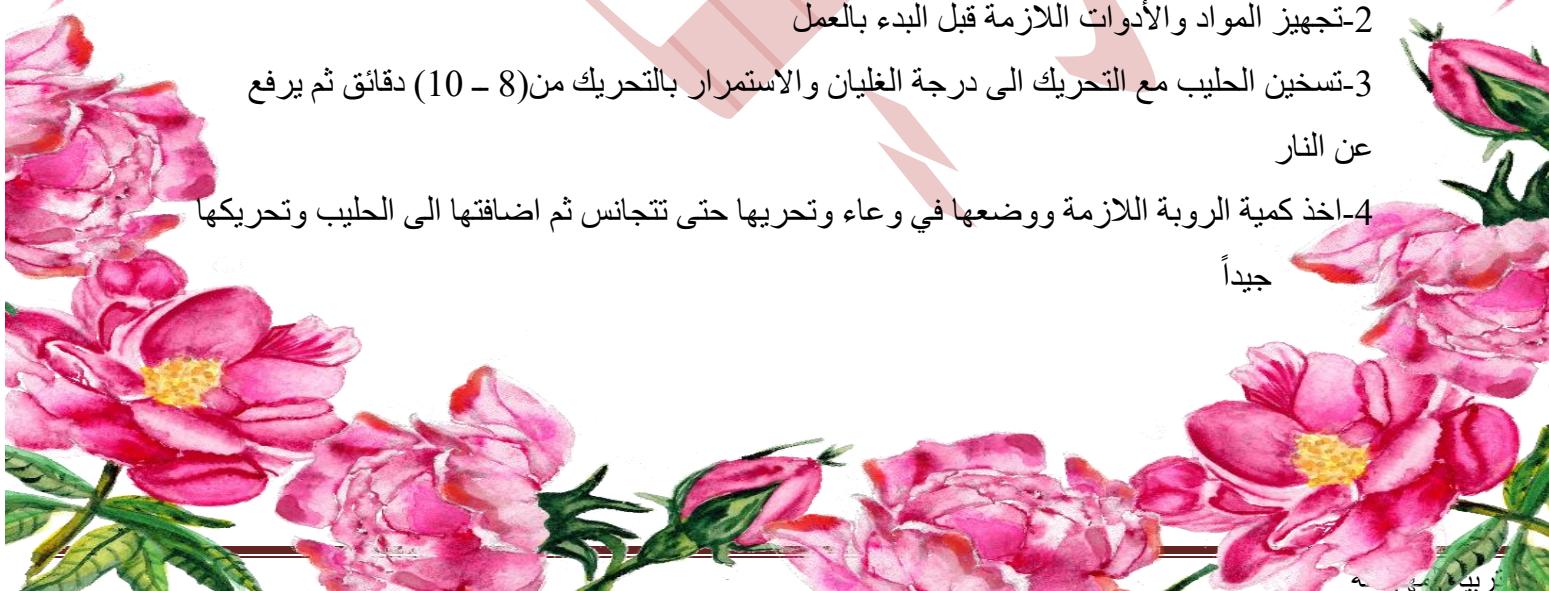
1- مراعاة متطلبات الصحة والسلامة العامة قبل وأثناء العمل

2- تجهيز المواد والأدوات اللازمة قبل البدء بالعمل

3- تسخين الحليب مع التحريك إلى درجة الغليان والاستمرار بالتحريك من (8 – 10) دقائق ثم يرفع عن النار

4- اخذ كمية الروبة اللازمة ووضعها في وعاء وتحريها حتى تتجانس ثم اضافتها إلى الحليب وتحريكها

جيداً



- 5- وضع غطاء الوعاء ثم تلف بقطعة قماش للمحافظة على درجة حرارته مدة (4 - 6) ساعات او ملء العبوات بالحليب المضاف إليه الروبة وتوضع في الحاضنة على درجة حرارة (45° س) من (2 - 4) ساعات
- 6- اخراج العبوات من الحاضنة او ازاله الغطاء عن الوعاء وتركها على درجة حرارة الغرفة من (20 - 30)° س ثم توضع في الثلاجة حتى لا تزداد نسبة الحموضة
- 7- تنظيف الأدوات ومكان العمل

ث- تعد سلطة الخضراوات من المأكولات الشعبية المحببة لدى الكثير من الناس : (وزاري)

أ- حدد اربعا من الخضراوات التي يمكن استخدامها لأعداد السلطة :

1- البنودرة 2- الخيار 3- الليمون 4- ملفوف أحمر

ب- اذكر الأدوات والمواد التي قد تستخدمها في اعدادها

1- سكين تقطيع الخضراوات 2- وعاء لغسل الخضراوات قبل التقطيع  
3- مفرمة خضار لتنشيف الخضار عليها 4- فوطة لتنشيف الخضار عليها بعد الغسل

ج-وضح خطوات اعداد سلطة الخضراوات بالترتيب

1- مراعات متطلبات الصحة والسلامة العامة قبل العمل  
2- تجهيز المواد والأدوات اللازمة لأعداد سلطة الخضراوات  
3- غسل الخضراوات وإزالة ما علق بها من أتربة وأي شوائب أخرى  
4- تنشيف الخضراوات بوضعها على الفوطة للتخلص من ماء الغسل  
5- البدء بتقطيع الخضراوات حسب صلابتها  
6- إضافة القليل من الملح والزيت حسب الرغبة وتصبح جاهزة للتقديم  
7- غسل الأدوات المستخدمة وتنظيف مكان العمل

الفرع الثاني:

أ- عدد خمسة من متطلبات الصحة والسلامة العامة التي يجب توفرها في المنزل الصحي(وزاري)

- 1- التهوية 2- الإضاءة 3- مساحة المنزل 4- النظافة 5- التغذية

ب- وضح العلامات المميزة للسع واللداع

1- ألم فوري وحاد في منطقة الإصابة

2- طفح مثير للحك لدى بعض الأشخاص

3- تورم وانتفاخ مكان السع او اللداع

4- ارتفاع في درجة الحرارة

ت- تحدث عن الأمراض الوراثية وكيفية تجنبها مع ذكر مثالين (وزاري)

\*تعرف الأمراض الوراثية بأنها الأمراض التي يورثها الأباء للأبناء مثل: الثلاسيمية، السكري.

\*يتم تجنبها من خلال :

1- الإقلال من زواج الأقارب

2- تقديم النصح والإرشاد للمقبلين على الزواج

3- تقديم الإرشاد للعائلة التي يظهر في أحد افرادها مرض وراثي

ث- عرف متلازمة داون ووضح كيف يتم تجنب هذا المرض(وزاري)

\*من الأمراض الجينية والتي تنتج عن خطأ في انقسام الكروموسومات أو وجود كروموسوم زائد في خلايا الجسم وعددها 46 نصفها من الأب ونصفها من الأم

\*يتم تجنب هذا المرض من خلال :

1- تقديم الوعي والإرشاد للأسرة التي سبق وان ظهر فيها هذا المرض

2- فحص السائل الأمينوسي في الشهر الرابع من الحمل

3-تجنب الإنجاب بعد عمر 35 سنة

### ج- وضح ثلاثةً من علامات الحرائق من الدرجة الثانية (المتوسطة)

- 1- تحول أظافر وشفاه المصاب الى اللون الأزرق
- 2- تورم وانتفاخ مكان الحرق
- 3- احتمالية ظهور تقرحات على أماكن الحرق

### ح- عدد أربعة من أعراض الإصابة بضرر الشمس

- 1- دوخة ودوار
- 2- قلة التعرق بالرغم من ارتفاع الحرارة
- 3- ضعف وتشنج العضلات
- 4- صعوبة في البلع والتنفس
- 5- ارتفاع حرارة الجسم وجفاف البشرة واحمرارها
- 6- الإغماء

### خ- فرق بين النزيف الشرياني والنزيف الوريدي من حيث (خطورة النزف ، لون الدم ، تدفق الدم في كل منهما)

النزيف الشرياني	النزيف الوريدي	من حيث/نوع النزيف
أخطر انواع النزيف	يسهل ايقافه	خطورة النزف
أحمر فاتح	أحمر داكن	لون الدم
سريع التدفق	ثابت التدفق	تدفق الدم

.. فجأة أصيب أخيك بحرارة عالية وصداع وصعوبة في البلع وبعد ان فحصه الطبيب تبين انه مصاب بالنكاف ابو دغيم

#### 1- ما هو مرض النكاف؟

هو مرض فيروسي يصيب الغدد المسئولة عن إنتاج اللعاب ، تقع هذه الغدة تحت الأذنين ، ينتج عنه تورّم غدة أو أكثر

#### 2- ما هي الطريقة التي ينتقل بها المرض؟

رذاذ لعاب المصاب العالقة في الهواء عن طريق الفم والعطس والسعال

#### 3- كيف تقوم بتقديم العناية بأخيك ؟

\*السيطرة على درجة الحرارة لتجنب الإصابة بالحمى

\*اعطاء المسكنات وتوفير الراحة التامة

\*شرب الكثير من السوائل

#### 4- ما هي المضاعفات التي سوف تحدث اذا لم يعالج؟

- \* التهاب السحايا
- \* التهاب البنكرياس
- \* تصلب العنق والغثيان والصداع
- \* حدوث الآم في البطن مع ارتفاع الحرارة وألم في المعدة

#### ذ- ما هي طرق السلامة العامة عند اجراء كل من

##### 1- تركيب قابس كهربائي:

- \* ارتداء الخوذة والقفازات \*ارتداء السيفتي \*فصل التيار الكهربائي

##### 2- تقليم الأشجار:

- \* ارتداء القفازات والحذاء وخوذة العمل

##### 3- إسعاف الحمى :

- \* غسل الأيدي وارتداء القفازات

##### 4- المخلفات المنزلية :

- \* ارتداء القفازات والكمامة



### الفرع الثالث :

تحتوي الأردن على العديد من الأماكن السياحية

#### أ- ما الطرق التي عن طريقها يتم تسويق الأردن سياحياً؟

\*الطريقة التقليدية : مثل الراديو ، التلفزيون ، الصحف ، المهرجانات الدولية

\*الطريقة الإلكترونية: الرسائل الإلكترونية، موقع التواصل الاجتماعي ، شبكة الإنترنت

#### ب-وضح ثلات من مقومات تسويق الأردن سياحياً(وزاري)

\*الإرث الحضاري والتاريخي \*موقع الأردن \*المناخ

#### ج-اذكر ثلاثة من انواع السياحة في الأردن مستشهدًا بموقع سياحي لكل منها : (وزاري)

\*سياحة علاجية: حمامات ماعين

\*سياحة ثقافية : قلعة عجلون ، آثار جرش

\*سياحة دينية : مقامات الصحابة (مقام يوشع بن نون )

#### د-وضح المقصود بالزراعة المحمية مع ذكر اهميتها وذكر مثالين عليها (وزاري)

\*الزراعة المحمية : هي عملية يتم من خلالها إنتاج الخضروات او نباتات الزينة ضمن انفاق أو دفيايات أو بيوت محمية كبيرة من البلاستيك الخفيف أو الزجاج لتوفير ظروف نمو مناسبة وحماية المحاصيل من تقلبات الطقس والآفات

#### \*أهمية الزراعة المحمية :

1-تزيد من كمية الانتاج المنتج من المزروعات المختلفة

2-تحد من تعرض النباتات المزروعة فيها للأحوال الجوية السيئة

3-إنتاج نوعية جيدة من النباتات

4-إنتاج محاصيل خاصة ،مثل الورد والمحاصيل الطبية

\*أنواع الزراعة المحمية : 1- بلاستيكية 2- زجاجية

#### السؤال الرابع:

كل مستهلك للطاقة الكهربائية يقوم بتحويل الطاقة الكهربائية الى شكل آخر من أشكال الطاقة ، أجب عن الأسئلة الآتية :

أ- اذكر انواع المخططات الكهربائية المستخدمة في تفسير وتنفيذ دارات التمديدات الكهربائية

1-المخطط الرمزي 2- المخطط التنفيذي 3-المخطط التفصيلي

ب- عدد انواع الأحمال الكهربائية مع ذكر مثال على كل منها:

أ- الأحمال الكهربائية لأنظمة الإنارة العامة.

ب- الأحمال السكنية وتشمل الإضاءة والسخانات وأجهزة التكييف والثلاجات...

ج- الأحمال التجارية وتشمل المطارات والمستشفيات والمباني الحكومية والمسارح والموانئ...الخ.

د- الأحمال الصناعية: الأحمال الصناعية هي أحمال مركبة وتكون المحركات الحية النسبة الأكبر من هذه الأحمال

ت- ما هي وظيفة الملف الخانق؟

خفض التيار الكهربائي والذي يكون مرتفعاً في بداية التشغيل

ث- وضح دلالات ألوان الأسلاك التالية المستخدمة في التمديدات المنزلية وغيرها :

1-السلك الأحمر :حامٍ 2-السلك الأسود:بارد 3-السلك الأزرق:بارد

ج- اشرح طريقة اللحام بالقوس الكهربائي

\*مراجعة متطلبات السلامة العامة

\*تجهيز المواد والأدوات الازمة والتأكد من سلامة التمديدات الكهربائية لآلية اللحام

\*تنظيف القطعتين المعدنيتين المُراد لحامهما من اي شوائب بواسطة فرشاة السلك

\*وضع القطعتين المعدنيتين بشكل متلاصق على طاولة العمل عند المنطقة المُراد لحامها

\*وصل يربط الشخصي بطاولة العمل اذا كانت معدنية او بأحدى القطعتين المعدنيتين وتشغيل آلة اللحام وضبطها

على شدة التيار المطلوبة

\*وضع سلك اللحام بقبضه بطريقة صحيحة ثم النقر برأس الإلكترود على المنطقة الفاصلة بين القطعتين وثبتتها

بثلاث نقاط لحام على طول مسافة اللحام

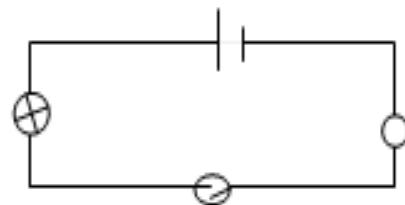
\*ملء المنطقة الفاصلة بين القطعتين بمادة اللحام وطرق خط اللحام وتنظيفه من قشرة اللحام

\*التأكد من صحة عملية اللحام وتنظيف مكان العمل والأدوات المستخدمة

ح- ارسم رمز كل من المصطلحات الكهربائية الآتية:

الرمز	المصطلح الكهربائي
⚡	مفتاح كهربائي مفرد
	مفتاح مصلب
	مصدر
	مفتاح تبالي
	مصباح فلوري
	وحدة إضاءة

خ- ارسم دارة إضاءة كهربائية تبين مصدر التيار، علبة تجميع، مفتاح مفرد، مصباح كهربائي:



## الفرع الثاني:

## **وضع بالرسم: أ-الفاتورة التجارية:**

المملكة الأردنية الهاشمية					
مؤسسة ..... فاتورة مبيعات					
رقم الفاتورة:	التاريخ: / /				
المطلوب من السيد / السادة : ..... المحترمين					
البيان	الوحدة	سعر الوحدة	عدد الوحدات	الأجمالي	
					فсс دينار
..... ملاحظات					.....
..... اسم المستلم وتوقيعه					

ب-مستند الإدخال:

مستند ادخال				
رقم :				
التاريخ :	/ /			
الكمية الأجمالية	الوحدة	الكمية	العدد	اسم المادة

توقيع أمين المستودع : ..... توقيع .....

### الفرع الثالث:

"الإنسان أغلى ما نملك" شعار أطلقه المغفور له بإذن الله (جلالة الملك الراحل الحسين بن طلال) مثيراً إلى الاهتمام بالإنسان الذي هو قوام الحياة وأساس بنائها واستمرارها، والسلامة العامة من أهم مطالب الإنسان لنفسه إلا أنه أحياناً يفقدها نتيجة ممارسة سلوكيات خاطئة خصوصاً فيما يتعلق بالسلامة المرورية، بناءً على ما سبق أجب عن الأسئلة الآتية :

#### أ-ما هي عناصر السلامة المرورية الأساسية؟

\*المركبة \*العنصر البشري \*الطريق

#### ب-اذكر ثلاثة من المحاذير التي تقع نتيجة فقدان الاهتمام بهذه العناصر؟

\*زيادة الحوادث المرورية

\*خسائر في الممتلكات على صعيد الفرد والمجتمع

\*زهد الأرواح البشرية والإصابات

\*الضرر النفسي والجسدي الذي يلحق بالفرد

#### ج-اذكر ثلاثة أنشطة تقوم بها لجنة التوعية المرورية المدرسية؟

\*محاضرات توعوية وبرامج للمحافظة على السلامة المرورية للطلبة

\*تعريف الطالب بشوائح المرور ودلائلها من خلال لوحات ارشادية

\*تعريف الطالب بقواعد وقوانين عبور الشارع والالتزام بها

#### د-اذكر ثلاثة من مهام شرطي المرور؟

\*توفير الأمن والأمان للسائقين والمواطنين

\*تقديم الخدمة الكاملة للحركة المرورية

\*وضع الخطوط العريضة لسير العمل والحركة المرورية بشكل يخدم المجتمع.



هـ- بين نوع الشواخص المرورية أدناه، ودلالة كل منها؟ (وزاري)



### السؤال الخامس :

**الفرع الأول:** تُعرف الإدارة الصافية بأنها تلك العملية التي تهدف إلى تطوير التعليم الفعلي داخل الصف من خلال الإجراءات التي يؤديها المعلم بهدف توفير الظروف اللازمة لحدوث التعلم في ضوء الأهداف التعليمية المحددة لإحداث تغيرات مرغوب فيها في سلوك المتعلمين ومن أجل تطوير إمكاناتهم إلى أقصى حد ممكن في جوانب شخصياتهم المتكاملة

#### أ-ما العناصر الأساسية لإدارة صافية ناجحة؟

\*الخطيط \* التنظيم \* التنسيق \* الرقابة \* التوجيه

#### ب-ما المتطلبات الأساسية لنجاح الإدارة الصافية؟

\*تنظيم بيئة التعلم داخل غرفة الصف

\*الخطيط الجيد للتعليم وتنفيذها \*وضوح الموقف التعليمي

\*انسيابية النشاط \*فهم المتعلم وجاهزيته للعملية التعليمية

#### ج-كيف يمكن التخطيط لإدارة صافية ناجحة (ما هي الإجراءات التي تحتاجها لذلك؟)

\*تحضير الدرس الحالي

\*التعزيز

\*استحضار ذهن الطالب للدرس الحالي وربطه بالدروس السابقة عن طريق ربطه بالأسئلة

\*توظيف طريقة التدريس المباشر والتدريس بمجموعات الملائمة للدرس

\*ضبط سلوكيات الطلبة وتوجيهها لتحفيزهم اتجاه المادة

### وضح دور المعلم في الإدارة الصفية الفاعلة

\*غرس القيم والاتجاهات السليمة من خلال التعليم

\*المساواة في التعامل مع الطلبة

\*تعريف الطلبة بفائدة وأهمية ما يدرس لهم

\*القدوة الحسنة للطلاب في تصرفاته وانتمائه وسلوكه

\*توجيه الطلبة وإرشادهم وتقديم النصح والإرشاد

### هـ - بين مهام وواجبات معلم التربية المهنية في المدرسة

\*الالتزام بواجبة الوظيفي واحترام القوانين والأنظمة

\*تنفيذ المناهج والاختبارات حسب الأنظمة والقوانين المعمول بها

\*التعاون مع المجتمع المحلي

\*المشاركة في الأنشطة المدرسية المختلفة

\*المشاركة في حل المشكلات المدرسية

\*توظيف الخبرات الجديدة



**الفرع الثاني:** تُعد الحوادث المرورية من أكثر المشكلات القائمة التي تشكل خطراً جسيماً على الأفراد والمجتمعات، وتختلف انعكاسات سلبية في المجتمع، فأصبح الحد منها مهمة وغاية تستدعي من الجميع ضرورة الوعي الكافي بأخطار هذه المشكلة والمساهمة في الوقاية منها بالتعامل الآمن والصحيح مع عناصر المرور

**أ-أى محور من محاور التربية المهنية يمثل النص السابق؟**

\*الصحة والسلامة المرورية

**ب-استنتج من النص نتاج تعليمي عام ونتائج تعليمي خاص**

\*نتائج تعليمي عام : مشكلة الحوادث المرورية والأضرار المترتبة على الفرد والمجتمع

\*نتائج تعليمي خاص : الوعي الكافي بأخطار هذه المشكلة والمساهمة في الحد منها بالتعامل الآمن مع عناصر المرور

**ج-لماذا نخطط؟ ما أنواع التخطيط من حيث الزمن؟ اذكر ثلاثة من عناصر الخطة**

\*عملية تسهل سير الحصة حسب أسس ومعايير يتم تحديدها مسبقاً من حيث طريقة التدريس والتقويم

\*1-تخطيط يومي (قصير المدى) 2-تخطيط أسبوعي

3-تخطيط لوحدة (متوسط المدى) 4-تخطيط فصلي (طويل المدى)

\*عناصر الخطة : المبحث/ المادة الدراسية ، التاريخ ، التكامل الأفقي والتكامل الرأسى ، عدد الحصص، عنوان الدرس ، التعليم القبلي

**د-بين الهدف العام من تدريس مبحث التربية المهنية**

اكتشاف ميول الطلبة المهنية وقدراتهم وتنميتها في مرحلة التعليم الأساسي بما يؤهلهم ليكونوا قادرين على اختيار

المهنة المستقبلية بالشكل الذي يتطابق وأهداف التربية المهنية المنبثقة من الأهداف العامة للتربية والتعليم في الأردن.

## هـ - ما الإجراءات العملية للمهارات الحياتية الآتية

### 1- إسعاف شخص مصاب بضرر شمس :

- \* نقل المصاب لمكان جيد التهوية وبارد
- \* نزع ملابسه الغير ضرورية
- \* استخدام كمادات الماء البارد لخفض حرارة الجسم
- \* توجيه مروحة على جسم المصاب مع تبليل جسمه لتساعد في خفض الحرارة بشكل أسرع
- \* استخدام كمادات الثلج على منطقة الإبط والفخذ والعنق والظهر لأنها مناطق غنية بالأوعية الدموية القريبة لسطح الجلد
- \* وضع المصاب في حوض ماء بارد إن امكن لخفض درجة حرارته

### 2- عقلة متخصبة لنبات الزينة :

- مراعاة متطلبات الصحة والسلامة العامة
- تجهيز المواد والأدوات اللازمة قبل البدء بالعمل
- تحديد الفرع المراد أخذ العقلة منه
- قص عقلة من النبات يتراوح طولها بين (10-60) سم، بحيث يكون القص أسفل البرعم مباشرة
- قص الطرف العلوي للعقلة قصاً مائلاً فوق البرعم بمسافة (1-2) سم
- أغمس العقلة بهرمون التجذير الخاص ، والتخلص من الكمية الزائدة بهز قاع العقلة
- تجهيز التربة الزراعية ثم غرس العقلة في الوسط الزراعي
- طمر قاعدة العقلة بحيث تغطي برعمين إلى أربع ثم ضغط التراب حولها بأصبع اليد
- رى العقلة ومتابعة عملية يها حتى لا تتعرض للجفاف
- قلع النبات الجديدة (الشتلات) وتزرع في الأرض الدائمة
- تنظيف المواد والأدوات وتنظيف مكان العمل

### 3- عزق الأرض الزراعية :

- مراعاة متطلبات الصحة والسلامة العامة
  - تجهيز المواد والأدوات الازمة قبل البدء بالعمل
  - تمشيط الأرض من الحجارة والأوراق والتأكد من صلاحية الأرض للعزق من حيث الرطوبة
  - عزق الأرض باستعمال المنكاش ثم قلع الأعشاب باستعمال المنكاش او اليد ونقلها بعيدا عن منطقة العمل بواسطة عربة زراعية
  - رى المزروعات بالماء وتنظيف الأدوات التي تم استعمالها اثناء العمل
- و - يُريد شخص شراء ملابس للعيد قبل أسبوع من العيد ، ما هي الأمور التي تقتربها لمساعدته في شراء ملابسه :

#### (وازاري)

- ان تكون ذات تصميم انيق وتكون اقمشتها انيقة مضاف اليها بعض المكملات
- ان تكون مريحة بحيث تسمح بحرية الحركة
- ان تكون ملائمة لعمر الشخص ومطابقة لمقاساته
- ان تكون متينة وتحتمل كثرة الاستخدام ، وسهلة الغسل والتنظيف
- ان تكون ذات الوان حيوية ومرحة وفاتحة

\*ملحق 1:

اجابات فرع 2 سؤال 2.

رقم السؤال	رمز الاجابة الصحيحة	رقم السؤال	رمز الاجابة الصحيحة
1	ب	16	أ
2	أ	17	أ
3	ب	18	ب
4	أ	19	د
5	أ	20	ج
6	ب	21	أ
7	ج	22	أ
8	ب	23	ب
9	أ	24	د
10	د	25	أ
11	ب	26	ب
12	أ	27	ج
13	د	28	ج
14	ج	29	ب
15	ب	30	ب
*****			

ملحق 2:

نماذج تحضير درس يومي.

لمتابعة التحديثات على الأسئلة التنافسية اضغط على الرابط

<https://m.facebook.com/groups/1604255116569917?view=permalink&id=1804120823250011>

على صفحة قروب الخير فينا

[#/https://web.facebook.com/groups/Goodinus](#)

