بسم الله الرحمن الرحيم

دولـة فلسطيـــن
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم / رام الله والبيرة
الفرع: كافة الفروع عدا الصناعي والعلمي

وزارة التربية والتعليم العالي
2026/2025

الامتحان التجريبي النهائي الموحد للصف الثاني عشر
اليوم : الاثنين التاريخ: 27 / 4 / 2026 م
مدة الامتحان: (120) دقيقة مجموع العلامات: (100) علامة
المبحث: تكنولوجيا الورقة: ( )

ملاحظة : يتكون الامتحان من قسمين: القسم الاول اجباري ويختار الطالب من القسم الثاني سؤالاً واحداً للاجابة عليه.
القسم الأول : يتكون من أربعة أسئلة وعلى الطالب أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من 3 فقرات من نوع اختيار من متعدد من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح الى دفتر الإجابة : (6 علامات)

1. ما الطبقة المسؤولة عن تنظيم عملية الارسال على الوسائط المشتركة؟

- الشبكة - ربط البيانات - الفيزيائية - النقل

2. ما الهدف من تجزئة البيانات في جداول عند تصميم قاعدة بيانات ؟

- تكامل البيانات - زيادة مساحة التخزين لقاعدة البيانات - الحد من تكرار البيانات - زيادة عدد الجداول

3.أثناء تصفح موقع على شبكة الانترنت، ما الخادم الذي يقوم بتحويل العنوان النصي الى عنوان رقمي ؟

- خادم الموقع - خادم DNS - خادم WEB - URL

ب) تمثل الجداول الآتية جزءاً من قاعدة بيانات شركة القدس لبيع وتوصيل الحلويات، تأملها ثم أجب عن الاسئلة التالية : (8 علامات)



1- ما المفتاح الأساسي لكل جدول من الجداول السابقة
2- حدد المفاتيح الأجنبية في الجداول ان وجدت ؟
3- ما نوع البيانات المناسب للحقول التالية :
العنوان ، موعد التسليم .
4- حدد العلاقة بين كل من :
أ- جدول الزبائن وجدول الأصناف .
ب- جدول الزبائن وجدول الطلبيات .
5- أي الجداول السابقة يمثل جدول الوصلة ؟
وما الهدف من استخدامه؟

ج) أجب عما يلي : (6 علامات)

1- قارن بين وظيفة كل من البروتوكول TCP/IP، والبروتوكولHTTP في عملية تصفح الانترنت ؟
2- بيّن أربعة من الآثار السلبية لمواقع التواصل الاجتماعي .

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثاني : (20 علامة)

أ)يتكون هذا الفرع من 3 فقرات من نوع اختيار من متعدد من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح الى دفتر الإجابة : (6 علامات)

1. في برنامج MS-Excel ما الأداة التي تستخدم لعرض الطلاب الذين تزيد معدلاتهم عن 90 فقط واخفاء البقية

- الفرز - التصفية - التنسيق الشرطي - دالة IF

2. البروتوكول المسؤول عن توزيع عناوين IP داخل الموجه هو:

- DDCP - DCHP - DHCP- HTCP-

3. ماذا يطلق على الحقل الذي يكون مفتاحا أساسيا في جدول آخر ؟

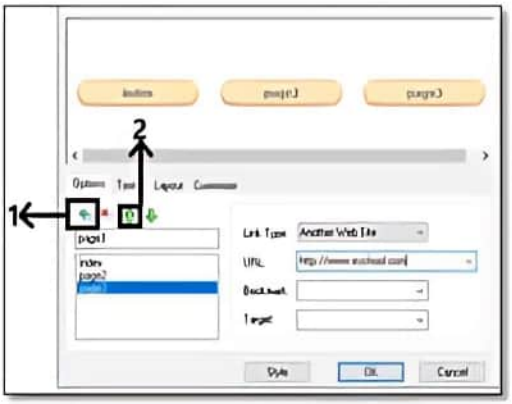
- الحقل المتكرر - المفتاح الأساسي - المفتاح المركب - المفتاح الأجنبي

ب) من خلال دراستك لبرنامج MS-EXCEL ، تأمل الجدول الالكتروني الآتي والذي أعدته معلمة الرياضيات لطلاب الصف السابع لتقييم أدائهم في اللقاءات الالكترونية على مدار شهر ، ثم أجب عن الاسئلة التي تليه: (9 علامات)

	A	B	C	D	E	F	G
1			رياضيات الصف السابع				
2					تقييم الحضور والمشاركة للقاءات الالكترونية		
3	الرقم	اسم الطالب	عدد مرات الحضور	عدد الغيابات	عدد المهمات التي تم تسليمها	تقييم المشاركة (10)	تنبيه الغياب
4	1	محمد	20	0	4	10	مقبول
5	2	أمجد	19	1	4	10	مقبول
6	3	أمين	20	0	3	7.5	مقبول
7	4	آدم	17	3	4	10	مقبول
8	5	يزن	14	6	2	5	ضرورة إرسال تنبيه للأهل
9	6	حسن	19	1	3	7.5	مقبول
10							
11			معدل حضور الطالب		18.2		
12			أعلى عدد أيام غياب		6		

1. ما اسم الخلية التي تحوي النص "تقييم الحضور والمشاركة للقاءات الالكترونية" ؟
2. اكتب المعادلة لتقييم مشاركة الطالب أمجد، علماً بأن (تقييم المشاركة =عدد المهمات التي تم تسليمها*2.5).
3. اكتب المعادلة اللازمة لحساب معدل حضور الطالب .
4. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد أعلى عدد أيام غياب.
5. تقوم إدارة المدرسة بإرسال تنبيه للأهل في حال تجاوز عدد أيام الغياب 3، اكتب معادلة تنبيه الغياب للطالب محمد .

ج) من خلال دراستك لبرنامج web page maker تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الاسئلة التالية : (5 علامات)



1. بماذا يرتبط الزر page3 ؟
2. ما وظيفة الأيقونات المشار اليها بالرقمين 1،2 .
3. ما اسم التبويب المستخدم لتغيير ترتيب الأزرار عمودياً أو أفقيا؟
4. ما القائمة المستخدمة لإظهار الشاشة المرفقة؟

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث : (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من 3 فقرات من نوع اختيار من متعدد من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح الى دفتر الإجابة : (6 علامات)

1.في برنامج (MS-Excel) لتحديد الخلايا (A7,B2,D4) معاً نختار الخلايا باستخدام الفأرة مع الاستمرار بالضغط على زر :

shift - alt - ctrl- fn -

2. أحد مكونات شبكة الإنترنت، تُشكل العمود الفقري للشبكة :

- أجهزة الخوادم - أجهزة الزبائن - الشركات المزودة للانترنت - وسائل الاتصالات السلكية واللاسلكية

3. لديك عنوان IP لجهاز عنوان الشبكة فيه 192.168 وعنوان الجهاز فيه 21.1 ما عدد الأجهزة التي تغطيها الشبكة؟

2^{8} - 2^{16} - 2^{24}- 2^{32} -

ب) وضح المقصود بكل مما يلي: **(4 علامات)**

قناع الشبكة، الموجّه، بطاقة واجهة الشبكة، عنوان الموقع الالكتروني

ج) تأمل الشكل المجاور ثم أجب عن الاسئلة : **(3 علامات)**



1- ما اسم الجهاز المستخدم للربط بين الاجهزة ؟
2- ما الوظيفة التي يقوم بها هذا الجهاز ؟
3- ما اسم الطبقة التي يعمل بها هذا الجهاز ؟

د) أجب عما يلي : **(7 علامات)**

1- وضح أنواع المواقع الإلكترونية من حيث التصميم وتفاعل المستخدمين .

2- ما وظيفة أداة الرسم البياني في الجداول الالكترونية ، اذكر اربعة من أنواع الرسوم البيانية

السؤال الرابع : (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من 3 فقرات من نوع اختيار من متعدد من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح الى دفتر الإجابة : (6 علامات)

1. في منصة التعليم الالكتروني Teams ، ما العلاقة التي تربط بين الطالب والفريق ؟

-واحد الى واحد - واحد إلى متعدد - متعدد إلى متعدد - لا علاقة بينهما

2. أي مواقع التواصل الاجتماعي التالية يسوّق فيها الفرد نفسه من خلال قدراته وخبراته ؟

YouTube - LinkedIn - Facebook- Twitter-

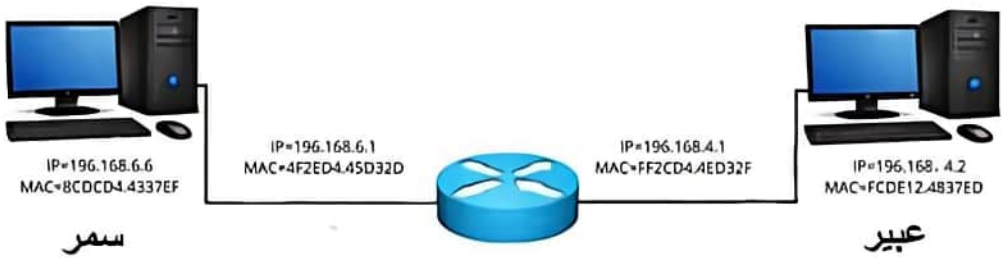
3. أي من التالية لا يعد من تنسيقات الخلايا في برنامج MS-Excel ؟

- إظهار حدود الخلايا - لون تعبئة الخلايا - التحقق من صحة البيانات - محاذاة البيانات في الخلية

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ب) في الشكل التالي يتم توجيه رسالة بين جهازين في شبكتين مختلفتين حيث يحتوي الموجه على منفذين أحدهما ينتمي للشبكة الأولى والآخر ينتمي للشبكة للثانية اشرح كيف سيكون مسار الرسالة من جهاز عبير الى سمر مع تحديد عنوان IPو MAC (6 علامات)

عنوان ال MAC الهدف	عنوان الMAC المصدر	عنوان ال IP المصدر	عنوان ال IP الهدف



ج) أجب عن الأسئلة التالية: (8 علامات)

1- قارن بين عنوانIP وعنوان MAC من حيث:

الوظيفة ،نظام العد المستخدم ، عدد العنوانين التي يغطيها

2- وضح الأسس التي تُبنى عليها قواعد البيانات والتي من شأنها تحقيق الجودة .

3- لمواقع التواصل الاجتماعي العديد من الاستخدامات، بين ثلاثة منها.

القسم الثاني : يتكون من سؤالين وعلى الطالب أن يجيب عن واحد منها .

السؤال الخامس : (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من 3 فقرات من نوع اختيار من متعدد من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح الى دفتر الإجابة : (6 علامات)

1. في برنامج MS-Excel، ما الدالة المستخدمة لعد الخلايا التي تزيد عن قيمة معينة؟

countIf - IF - Count- sum -

2.على ماذا يدل تغيير عنوان MAC للجهاز ؟

- انتقال الرسالة عبر الموجهات - الجهاز غير أصلي - شبكة محلية معطلة -عدم صلاحية نظام العنونة

3. ما أول موقع للتواصل الاجتماعي ؟

Twitter.com - Classmates.com - YouTube.com- info.cern.ch -

ب) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الالكترونية MS-Excel تأمل الجدول الآتي، ثم اجب عن الأسئلة (6 علامات)

1. اكتب المعادلة اللازمة لايجاد مجموع إنتاج الليمون؟
2. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد المجموع الكلي للإنتاج .
3. ما محتوى الخلية D2 ؟
4. ما الخاصية التي تستخدم لتغيير لون الخلية تلقائيا اذا تجاوزت كمية الإنتاج فيها القيمة 1000 ؟

	A	B	C	D	E
1	إنتاج مزرعة يافا من الحمضيات (كغم)				
2	الصنف/الشهر	كانون ثاني	شباط	آذار	مجموع إنتاج الصنف
3	ليمون	800	900	950	
4	برتقال	1200	1350	1500	
5	يوسفي	950	1000	1110	
6	جريب فروت	700	750	800	
7	المجموع الكلي للإنتاج				

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ج) أجب عن الأسئلة التالية: (5 علامات)

1- الموقع الالكتروني للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني : www.pcbs.gov.ps

بين : اسم الموقع، نوع الموقع، الملحق، اسم المجال .

2 - تحدّث عن التجارة الالكترونية كواحدة من المهن التي يتم مزاولتها في العالم الافتراضي .

د) ما وظيفة كل من: (3 علامات)

1. Ready to use javascript	2. clonepage	3. tracert

السؤال السادس : (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من 3 فقرات من نوع اختيار من متعدد من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح الى دفتر الإجابة : (6 علامات)

1. ما عنوان IP المناسب لجهاز يريد الاتصال بموجه بوابته الافتراضية 192.168.50.1 وقناع الشبكة 255.255.255.0 ؟

192.166.50.2 - 192.168.50.1 - 192.168.50.2 - 192.168.2.50 -

2. في برنامج MS-Access ، ما التبويب المستخدم لإنشاء علاقات بين الجداول ؟

- أدوات قاعد البيانات Database Tools - إنشاء Create - بيانات خارجية External Data -الصفحة الرئيسية Home

3. في برنامج MS-Excel، ما وظيفة الأيقونة التالية  ؟

- الانتقال للورقة التالية - محاذاة النص - فتح ورقة عمل جديدة - تغيير اتجاه ورقة العمل

ب) جهازان عنوان IP للجهاز الأول 112.85.9.5 وعنوان IP للجهاز الثاني 112.95.7.3 اذا علمت أن الجهازان موجودان على نفس الشبكة أجب عن الاسئلة التالية: (4 علامات)

1. ما قناع هذه الشبكة؟
2. ما هو عنوان الشبكة للأجهزة؟
3. كم عدد الأجهزة المتاحة في هذه الشبكة؟
4. ما عنوان الجهاز الثاني داخل هذه الشبكة؟

ج) أجب عن الاسئلة التالية : (6 علامات)

1-عدد ثلاثة من لغات برمجة مواقع الانترنت.

2- تحدّث عن البرمجة كواحدة من المهن التي يتم مزاولتها في العالم الافتراضي .

د) في برنامج الجداول الالكترونية MS-Excel ما الفرق بين كل من : (4 علامات)

1. حماية المصنف وحماية ورقة العمل.
2. ما الفرق بين Input Message(رسالة الادخال) و Error Alert(تنبيه الى الخطأ) .

انتهت الاسئلة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

الإجابات النموذجية للامتحان التجريبي الموحد-مديرية رام الله والبيرة

2026/2025

تكنولوجيا – الأدبي

إجابة السؤال الأول:

الفرع أ علامتان لكل فقرة

1	2	3
ربط البيانات	الحد من تكرار البيانات	خادم DNS

الفرع ب:

1- المفتاح الأساسي لجدول الزبائن هو رقم الزبون. (علامة ونصف)

المفتاح الأساسي لجدول الطلبيات هو رقم الطلبية.

المفتاح الأساسي لجدول الأصناف هو رقم الصنف.

2- في جدول الطلبيات مفتاحان أجنبيان : رقم الزبون، رقم الصنف. (علامتان)

3- نوع البيانات المناسب لحقل: العنوان (نص) ، موعد التسليم (تاريخ/وقت). (علامة)

4- العلاقة بين جدول الزبائن وجدول الأصناف : متعدد لمتعدد. (علامتان)

العلاقة بين جدول الزبائن وجدول الطلبيات : واحد لمتعدد.

5- جدول الطلبيات يمثل جدول الوصلة او الوسيط، الهدف من استخدامه معالجة العلاقة متعدد لمتعدد وتحويلها الى علاقتين من نوع واحد لمتعدد. (علامة ونصف)

الفرع ج:

1- وظيفة البروتوكول TCP/IP إنشاء اتصال بين جهازالمستخدم والخادم في حال كان العنوان صحيحاً.

وظيفة البروتوكول HTTP: نقل الصفحة الرئيسية بكل محتوياتها من الخادم للزبون. (علامتان)

2- من الآثار السلبية لمواقع الانترنت: (4 علامات)

- ضعف في العلاقات الاجتماعية الواقعية.
- عدم موثوقية بعض ما ينشر على تلك المواقع.
- الإدمان والإفراط في استخدام هذه المواقع.
- انتحال البعض شخصيات وهمية.

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

إجابة السؤال الثاني:

الفرع أ(علامتان لكل فقرة)

1	2	3
التصفية	DHCP	المفتاح الأجنبي

الفرع ب:

1	C2	علامة
2	F5=E5*2.5	علامتان
3	E11= average(C4:C9)	علامتان
4	E12= max(D4:D9)	علامتان
5	G4= =IF(D4>3,"ضرورة إرسال تنبيه للأهل","مقبول")	علامتان

الفرع ج:

1-يرتبط الزر page3 بموقع الكتروني آخر وهو www.eschool.edu.psكما يظهر في الصورة. (علامة)

2- وظيفة الرقم 1 : إضافة زر جديد / وظيفة الرقم 2 : تغيير ترتيب الزر ورفعه خطوة للأعلى. (علامتان)

3- layout (علامة)

4- من قائمة insert. (علامة)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

إجابة السؤال الثالث

الفرع أ (علامتان لكل فقرة)

1	2	3
Ctrl	وسائل الاتصالات السلكية واللاسلكية	2^{16}

الفرع ب (علامة على كل نقطة)

قناع الشبكة: هو عنوان مكون من 4 خانات تماما كعنوان الـ IPv4 ويتم استخدام هذا القناع من أجل التمييز بين الجزء الخاص بعنوان الجهاز والجزء الخاص بعنوان الشبكة.

الموجه: أحد الأجهزة التي تعمل في طبقة الشبكة ويعمل على تحويل الرسالة بين الشبكات اعتماداً على عنوان IPالموجود في الرسالة (الحزمة) وصولاً للهدف.

بطاقة واجهة والشبكة: هي الأداة التي تربط جهاز الحاسوب بالوسيط حيث لا تقوم هذه البطاقة بإرسال أي بيانات إلا بعد التاكد من خلو الوسيط من الإشارات.

عنوان الموقع الالكتروني: اسم حصري وفريد، لا يمكن أن يكون مكرراً، ويتكون من مقطعين: الأول يعبر عن المجال (اسم الموقع) ويتكون من حروف وأرقام فقط، والثاني يسمى الملحق الذي يتكون من نوع الموقع واسم الدولة.

الفرع ج (3 علامات)

1- محول الشبكة المحلية

2- جهاز يقوم بربط مجموعة الأجهزة في شبكة محلية على شكل مخطط نجمي starعبرنقطة مركزية ترتبط بها جميع أجهزة الحاسوب

3 – طبقة ربط البيانات

الفرع د

1- (علامتان على كل نقطة)

أ- المواقع الساكنة: مواقع بسيطة التصميم والبرمجة، تحتوي على أنواع بيانات مختلفة، نصوص، صور، فيديو ولا يمكن التعديل عليها إلا من قبل مصممها مثل: المواقع التعريفية والشخصية.

ب- المواقع التفاعلية: تستخدم لغات البرمجة المتطورة والمختلفة في بنائها ويمتاز محتواها بالتغير باستمرار دون تدخل مسؤول الموقع، ومن الأمثلة عليها المواقع الصحفية، والتجارية، والاجتماعية، وهذا النوع من المواقع له نظام خاص بإدارة محتواه من خلال لغات البرمجة المختلفة يطلق عليه اسم (نظام إدارة المحتوى)

2- (3 علامات)

تستخدم أداة الرسم البياني في الجداول الإلكترونية لتمثيل البيانات ذات العلاقة ببعضها البعض على شكل رسومات بيانية، لتسهيل عرضها وقراءتها، وهناك العديد من أنواع الرسوم البيانية، فمنها: الخطّية، مدرج تكراري، بياني شريطي، قطاع دائري، مجزأ.

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

إجابة السؤال الرابع

الفرع أ (علامتان لكل فقرة)

1	2	3
متعدد الى متعدد	LinkedIn	التحقق من صحة البيانات

الفرع ب (6 علامات)

عنوان MACالهدف	عنوان MAC المصدر	عنوان IP المصدر	عنوان IPالهدف	
FF2CD4.4ED32F	FCDE12.4837ED	192.168.4.2	192.168.6.6	المرحلة الاولى
4F2ED4.45D32D	FF2CD4.4ED32F	192.168.4.2	192.168.6.6	المرحلة الثانية
8CDCD4.4337EF	4F2ED4.45D32D	192.168.4.2	192.168.6.6	المرحلة الثالثة

الفرع ج

1- (3 علامات)

	عنوان IP	عنوان MAC
الوظيفة	نقل الرسالة بين الاجهزة بين الشبكات المختلفة	نقل الرسالة بين الاجهزة داخل الشبكة المحلية
نظام العد المستخدم	العشري	السادس عشر
عدد العناوين التي يغطيها	2^{32}	2^{48}

2- (علامتان)

أ- عدم تكرار البيانات وبالتالي توفير في مساحات التخزين والإبتعاد عن أخطاء من المحتمل وقوعها.

ب- صحة البيانات المضمنة في قاعدة البيانات، حتى تكون نتائج العمليات على قاعدة البيانات صحيحة ودقيقة

3- (3 علامات) أي ثلاثة من التالية

- يستخدمها الأفراد للتعبير عن شخصيتهم وآرائهم في قضايا مختلفة ومرتبطة بالبيئة المحيطة بهم، والمجتمع الذي يعيشون فيه.
- تستخدمها المجموعات لإجراء اللقاءات والحوار والمناقشة فيما بينهم، في مكان واحد، بعد أن تعذر لقاؤهم الواقعي .
- تستخدم لتقديم الخدمات الإخبارية والبرامج المتلفزة.
- في التّجارة والتسويق، والتّواصل بين المزود والزبائن.
- في التعليم، وتبادل الخبرات، ونشر الوسائل التعليمية ونتاجاتها....
- تواصل الدوائر الحكومية مع الجمهور؛ بهدف تطوير الخدمات الحكومية، والاستفادة من التغذية الراجعة المباشرة من الجمهور

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

إجابة السؤال الخامس:

الفرع أ (علامتان لكل فقرة)

1	2	3
countif	الجهاز غير اصلي	Classmates.com

الفرع ب:

1. E3=sum(B3:D3) (علامتان)
2. E7=sum(E3:E6) (علامتان)
3. آذار. (علامة)
4. التنسيق الشرطي. (علامة)

الفرع ج: (علامتان)

3- اسم الموقع : pcbs
نوع الموقع: gov حكومي
الملحق: gov.ps
اسم المجال:pcbs.gov.ps

4- التجارة الالكترونية: (3 علامات)
تحتاج الى رأس مال يعتمد على طبيعة تلك التجارة، ومن الامثلة عليها

- استيراد بضاعة لرأس المال، وحفظها في مخزن داخل البيت،والاعلان عنها للبيع عبر مواقع التواصل الاجتماعي.
- استثمار مواقع التواصل الاجتماعي، لتسويق بضاعة ينتجها الشخص، مثل الاجبان،والالبان،والمخللات،ومختلف المنتجات الصناعة البيتية الاخرى.

يمتهن ذلك العمل كل من تخصص في مجال التجارة ، او لديه الخبرة في ذلك،اضافة الى من امتلك مهارات خاصة في التصنيع الغذائي البيتي.

د- وظيفة كل من

1- Ready to use java scripts:اضافة لمسة جمالية(ذيل) لمؤشر الفأرة (علامة)
2- Clone page : عمل نسخة من الصفحة (علامة)
3- Tracert : معرفة كم موجه يقوم بتوجيه الرسالة للموقع المطلوب (علامة)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

إجابة السؤال السادس:

الفرع أ (علامتان لكل فقرة)

1	2	3
198.168.50.2	ادوات قواعد البيانات Database Tools	تغيير اتجاه ورقة العمل

الفرع ب:

1	قناع الشبكة 255.0.0.0	علامة
2	عنوان الشبكة 112	علامة
3	عدد الاجهزة المتاحة 2^{24} =16.777.216	علامة
4	95.7.3	علامة

الفرع ج:

1- ASP.Net , PHP , Html. (3 علامات)

2- البرمجة في العالم كمهنة في الافتراضي . (3 علامات)

لبناء وتصميم كيان في العالم الافتراضي، من خلال امتلاك المهارات اللازمة في لغات البرمجة الحديثة،بامكانه القيام بالكثير من الأعمال، منها:

- تصميم المواقع الالكترونية.
- تصميم الالعاب الترفيهية والتعليمية.
- تطبيقات تجارية،مثل برامج المحاسبة.

د-

1- علامتان

حماية المصنف: يقصد بها تأمين المصنف بكلمة مرور عند القيام بحفظه ،وعند اتمام عملية الحفظ تظهر الشاشة التي يتم فيها تحديد كلمة المرور

حماية ورقة العمل: تأمين خلايا ورقة العمل من التحرير وذلك بكلمة مرور ،وذلك باختيار الامر حماية ورقة العمل من القائمة التي تظهر عند النقر على اسم ورقة العمل بزر الفأرة الايمن

2- علامتان

رسالة الادخال:مساعد لادخال البيانات، حيث يظهر صندوق نصي ارشادي لطبيعة البيانات المدخلة

تنبيه الى خطأ:رسالة الخطأ التي تظهر عند ادخال قيمة غير مسموح بها بالاعتماد على المعيار المحدد

انتهت الاجابات

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html