



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 09 / 07 / 2025م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. أي من الآتية يعد من برمجيات الجداول الالكترونية المجانية؟

- Open Office – Excel –
Access – Word –

2. في قناع الشبكة، لتحديد الجزء الخاص بعنوان الشبكة يستخدم الرقم:

- (0) – (1) –
(255) – (256) –

3. ما أول موقع الكتروني على الشبكة الالكترونية؟

- www – info.cern.ch –
google.com – info.om –

ب) أجب على كل مما يلي:

1. ما هي الأسس التي يتم مراعاتها أثناء بناء قواعد البيانات والتي من شأنها تحقيق جودتها؟ (4 علامات)
2. وضح العناصر الرئيسية التي تتكون منها شبكة الانترنت. (4 علامات)

ج) ما المقصود بكل مما يلي:

1. أداة التصفية في الجداول الالكترونية. 2. مواقع الانترنت (web sites) 3. محول الشبكة (Switch)

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. في قاعدة بيانات تم تصميمها باستخدام برنامج قواعد البيانات (MS–Access)، ما نوع العلاقة بين جدول كلية الهندسة

وجداول الطالب؟

- واحد لواحد
– واحد لمتعدد
– متعدد لواحد
– متعدد لمتعدد

2. ما نظام العنونة المستخدم للتنقل بين الشبكات؟

- فيزيائي
– مدمج
– منطقي
– مفتوح

3. ما نوع الموقع للملحق (edu.ps) ؟

- المجال الحكومي
– المجال التجاري
– المجال الاخباري
– المجال التعليمي

ب) قارن بين كل من:

1. المفتاح الأساسي والمفتاح الأجنبي في قواعد البيانات.
2. حماية المصنف الكامل وحماية الخلايا في الجداول الالكترونية.

تابع السؤال الثاني:

ج. لديك جهاز حاسوب في مدينة (جنين) بعنوان (192.168.6.1) يود إرسال رسالة إلى جهاز آخر في مدينة (غزة) بعنوان (192.168.8.2). (5 علامات)

1. هل الجهازان موجودان في نفس الشبكة؟

2. ما عنوان IP للجهاز الهدف؟

3. وضح كيف يمكن إرسال الرسالة علماً بأن قناع الشبكة لكلا الجهازين هو (255.255.255.0).

(د) ما الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم الموقع الإلكتروني؟ (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

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

1. من أي قائمة يتم الوصول إلى الاستعلامات في برنامج قواعد البيانات (MS- Access)؟

– إنشاء

– حقول

– أدوات قاعدة البيانات

– جدول

2. كم عنواناً موجوداً في شبكة قناعها: 255.255.0.0 ؟

– 2^{16}

– 2^8

– 2^{64}

– 2^{32}

3. ما الأمر المستخدم في كتابة عنوان الموقع في الترويسة (web page maker)؟

– Text

– Insert

– Page

– Clone

(ب) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الإلكترونية، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي ثم أجب عما يليه: (4 علامات)

G	F	E	D	C	B	A	
مبيعات الشركة الزراعية الفلسطينية الكبرى بالطن							1
النوع	كانون الأول	شباط	آذار	نيسان	مجموع المبيعات	معدل المبيعات	2
قمح	12	22	23	20			3
أرز	15	25	16	16			4
ذرة	20	13	17	18			5
بازيلاء	18	19	20	18			6
							7
المجموع							8

1. ما عنوان الخلية التي تحتوي " شباط "؟

2. ما نوع البيانات في الخلية E4؟

3. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد مجموع مبيعات

الشركة لشهر " نيسان " .

4. ما المعادلة اللازمة لحساب معدل مبيعات

البازيلاء " على مدار الأربعة أشهر؟

(ج) اذكر أربع ميزات لمواقع التواصل الاجتماعي؟ (4 علامات)

(د) في الشكل الآتي يتم توجيه رسالة بين جهازين في شبكتين مختلفتين حيث يحتوي الموجه على منفذين أحدهما ينتمي للشبكة

الأولى والآخر ينتمي للشبكة الثانية، اشرح كيف سيكون مسار الرسالة من الجهاز (1) إلى الجهاز (2) عبر الموجه مع تحديد

عناوين IP و MAC . (6 علامات)

IP = 192.168.6.6
MAC =
8CDCD4.4337EF

IP = 192.168.4.2
MAC =
FCDE12.4837ED



IP = 192.168.6.1
MAC =
4F2ED4.45D32D



IP = 192.168.4.1
MAC =
FF2CD4.4ED32F



السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. في برنامج الجداول الالكترونية، ما نوع البيانات الذي يعبر عن عدد عشري وتحديد عدد المنازل العشرية؟
 - النسبة المئوية
 - الكسور
 - الرقم
 - الأرقام العلمية
 2. خدمة بروتوكول اعدادات المضيف الديناميكية (DHCP) موجودة في:
 - قناع الشبكة
 - لوحة التحكم
 - محول الشبكة
 - الموجه
 3. أي من مواقع التواصل الاجتماعي الآتية، تتيح للمستخدم نشر أفكاره عن طريق تغريدات؟
 - YouTube
 - Twitter
 - LinkedIn
 - Facebook
- ب) من خلال دراستك لبرنامج قواعد البيانات، تأمل الشكل الآتي ثم أجب عما يليه : (7 علامات)

علاقات		
جدول المتقدمين رقم المتقدم اسم المتقدم عنوان المتقدم رقم الهاتف البريد الإلكتروني	جدول الطلبات رقم الطلب رقم المتقدم رقم الوظيفة تاريخ تقديم الطلب حاجة الطلب	جدول الوظائف رقم الوظيفة المسمى الوظيفي القسم تاريخ نشر الوظيفة

1. من أي قائمة يتم الوصول للشاشة المجاورة؟

2. ما المفاتيح الأساسية والأجنبية في كل جدول من الجداول أعلاه؟

3. ما العلاقة بين جدول المتقدمين وجدول الوظائف؟

ج) اذكر أربع مهن يتم مزاولتها عبر العالم الافتراضي؟

د) ما وظيفة كلاً مما يلي:

1. الأمر Ping

2. قناع الشبكة (Subnet Mask)

3. الموجه (Router)؟

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. من أي قائمة يتم الوصول إلى مخطط (Chart) في برنامج الجداول الالكترونية؟
 - بيانات
 - الصفحة الرئيسية
 - إدراج
 - تخطيط الصفحة
 2. ما الأمر المستخدم لفحص الاتصال مع عنوان IP على الشبكة من خلال موجه الأوامر؟
 - Tracert
 - Ping
 - CMD
 - Ipconfig/all
 3. من الذي أنشأ موقع الفيسبوك؟
 - جاك دروسي
 - ستيف جوبز
 - بيل جيتس
 - مارك زوكربيرغ
- ب) كيف يتم التغلب على العلاقة متعددة متعددة في قواعد البيانات؟
- ج) ما دور مواقع التواصل الاجتماعي في كل من المجال التجاري والمجال الاعلامي؟
- د) من خلال دراستك تكوين عنوان IP بالطريقة التلقائية في نظام التشغيل Windows:
- ما بروتوكول الانترنت والذي يوفر اتصال عبر شبكات اتصال مختلفة ومتراطة، وكيف يعمل؟

السؤال السادس: (20 علامة)

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

1. في برنامج الجداول الإلكترونية (MS-Excel)، ما الدالة المستخدمة لمعرفة أقل قيمة من بين مجموعة من القيم؟

- Min –
Max –
CountIf –
IF –

2. كم عدد الخانات الثنائية التي يتكون منها العنوان الفيزيائي؟

- (8) بت –
(32) بت –
(48) بت –
(64) بت –

3. ما أول موقع تواصل اجتماعي تم إنشاؤه؟

- YouTube.com –
Twitter.com –
classmates.com –
Google.com –

ب. من خلال دراستك لبرنامج الجداول الإلكترونية، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي ثم أجب عما يليه: (5 علامات)

F	E	D	C	B	A	
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14

1. ما محتويات الخلية A2؟

2. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد صافي الدخل، علماً بأن: صافي الدخل = مجموع الإيرادات الكلي - مجموع الضرائب الكلي؟

3. ما المعادلة الحسابية التي استخدمت لحساب قيمة الضرائب لشركة الأزياء العالمية؟ علماً بأن نسبة الضرائب هي 25% من الإيرادات السنوية.

ج) عدد الآثار الإيجابية لمواقع التواصل الاجتماعي. (5 علامات)

د) تأمل النافذة الآتية، ثم أجب عما يأتي: (4 علامات)

Wireless LAN adapter wireless network connect:

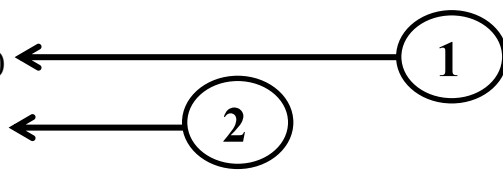
Connection-specific DNS Suffix: .

Link-local IPv6 Address : fe80::e9b9:c23f:d19d:3836%12

IPv4 Address. : 192.168.0.50

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.0.1



2. ما عنوان الجهاز؟

1. ما عنوان IP للجهاز؟

4. ما وظيفة ما يشير إليه الرقم (2)؟

3. على ماذا يدل السطر المُشار إليه بالرقم (1)؟

انتهت الاسئلة