



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 2025/ 07 / 09 م
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 (خمس) 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؟
Excel -
Word -
Open Office ✓
Access -
2. في قناع الشبكة، لتحديد الجزء الخاص بعنوان الشبكة يستخدم الرقم:
(0) -
(1) -
(255) ✓
(256) -
3. ما أول موقع الكتروني على الشبكة الالكترونية؟
info.cern.ch ✓
www -
info.om -
google.com -
- 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 الرئيسة 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) (6 علامات)

السؤال الثاني: 13/6 (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 وجدول الطالب؟
واحد لواحد -
متعدد لواحد -
واحد لمتعدد -
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 ✓

(4 علامات)

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).

عزال صابر

(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).

(5 علامات)

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

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

- جدول

+ أدوات قاعدة البيانات

2. كم عنواناً موجوداً في شبكة قناعها: 255.255.0.0 ؟

2^8 -

2^{16} -

2^{32} -

2^{64} -

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

- Insert

- Text

- Clone

- Page

(4 علامات)

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

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

1. ما عنوان الخلية التي تحتوي " شباب "؟

2. ما نوع البيانات في الخلية E4؟

3. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد مجموع مبيعات الشركة لشهر " نيسان ".

4. ما المعادلة اللازمة لحساب معدل مبيعات البازلاء " على مدار الأربعة أشهر؟

(ج) اذكر أربع ميزات لمواقع التواصل الاجتماعي؟

(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 = 192.168.6.1

MAC =

4F2ED4.45D32D

IP = 192.168.4.2

MAC =

FCDE12.4837ED



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
- الأرقام العلمية
- الرقم
 2. خدمة بروتوكول اعدادات المضيف الديناميكية (DHCP) موجودة في:
- قناع الشبكة
- لوحة التحكم
- أي من مواقع التواصل الاجتماعي الآتية، تتيح للمستخدم نشر أفكاره عن طريق تغريدات؟
- YouTube
- Twitter
- LinkedIn
- Facebook
 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 :

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: 13/6 (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؟
- إدراج
- تخطيط الصفحة
- بيانات
- الصفحة الرئيسية
 2. ما الأمر المستخدم لفحص الاتصال مع عنوان IP على الشبكة من خلال موجه الأوامر؟
- CMD
- Tracert
- Ping
- Ipconfig/all
 3. من الذي أنشأ موقع الفيسبوك؟
- جاك دروسي
- ستيف جوبز
- بيل جيتس
- مارك زوكربيرغ
- ب) كيف يتم التغلب على العلاقة متعددة لمتعدد 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 ومتربطة، 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؟

Max -

Min -

IF -

Countif -

عزىال صابر

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

« (32) بت

- (8) بت

- (64) بت

- (48) بت

3. ما أول موقع تواصل اجتماعي تم إنشاؤه؟

classmates.com -

YouTube.com -

Google.com -

Twitter.com -

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

F	E	D	C	B	A	1b
جدول يوضح بعض الشركات التي يملكها أحد المستثمرين في الإمارات						2
قيمة الضرائب	الإيرادات السنوية	عدد الموظفين	النوع	اسم الشركة		3
\$1,250,000	\$5,000,000	150	تقنية معلومات	شركة التقنية الحديثة		4
						5
\$3,000,000	\$12,000,000	200	إنشاءات	شركة البناء المبتكرة		6
						7
\$750,000	\$3,000,000	100	تجارة التجزئة	شركة الأزياء العالمية		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

1. ما عنوان IP للجهاز؟

2. ما عنوان الجهاز؟

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

4. ما وظيفة ما يشير إليه الرقم (2)؟

انتهت الاسئلة



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