



اليوم: الخميس
التاريخ: 21 / 08 / 2025م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية 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. كيف يمكن الوصول لميزة التحقق من الصحة (Data Validation) في برامج الجداول الالكترونية؟
- عرض (View)
 - بيانات (Data)
 - تصميم (Design)
 - ادراج (Insert)
2. في قناع الشبكة، لتحديد الجزء الخاص بعنوان الجهاز يستخدم الرقم:
- (0) -
 - (1) -
 - (8) -
 - (16) -
3. مجموعة من الصفحات المتصلة معا عبر وصلات تشعبية وتكون مخزنة على جهاز خادم الويب؟
- Hyperlinks -
 - Client -
 - Server -
 - Website -
- ب) ما هي مراحل تصميم قاعدة البيانات؟
- ج) كيف يعمل محول الشبكة؟
- د) ما المقصود بكل مما يلي:
1. حماية ورقة العمل في الجداول الالكترونية
 2. بطاقة واجهة الشبكة
 3. عنوان المواقع الإلكتروني

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. ما هو المفتاح الذي يستخدم لإنشاء علاقات بين الجداول في قواعد البيانات؟
- المفتاح الأساسي
 - المفتاح المركب
 - المفتاح المفرد
 - المفتاح الأجنبي
2. ما الأمر المستخدم في موجه الأوامر لفحص الاتصال مع عنوان IP على الشبكة ؟
- Tracert -
 - Ping -
 - Ipconfig -
 - CMD -
3. ما نوع الموقع للملحق (gov.ps)؟
- المجال الحكومي
 - المجال التجاري
 - المجال الاخباري
 - المجال التعليمي

تابع السؤال الثاني:

- (ب) وضح الفرق بين أداتي الفرز والتصفية في برنامج الجداول الالكترونية؟ (4 علامات)
- (ج) لديك جهاز حاسوب في مدينة (الخليل) بعنوان (192.168.20.7) يود إرسال رسالة إلى جهاز آخر في مدينة (رفح) بعنوان (192.168.30.2). علماً بأن قطاع الشبكة لكلا الجهازين هو (255.255.255.0). (5 علامات)
1. هل الجهازان موجودان في نفس الشبكة؟
 2. ما عنوان IP للجهاز الهدف؟
 3. كم عدد العناوين في شبكة مدينة الخليل؟
- (د) لديك الموقع الالكتروني الآتي: www.Jerusalem.com.ps ، ما اسم كل من الآتية: (5 علامات)
1. الموقع
 2. نوع الموقع
 3. الملحق
 4. المجال
 5. الدولة

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. في برنامج قواعد البيانات (MS- Access)، ما الدالة المستخدمة لعدّ من يسكنون في مدينة خانيونس؟
 - Concatenate -
 - Count -
 - Count If -
 - Sum -
 2. كم عنوان موجوداً في شبكة قناعها: 255.0.0.0 ؟
 - 2^8 -
 - 2^{16} -
 - 2^{24} -
 - 2^{32} -
 3. ما الأمر المستخدم لأخذ نسخة أخرى في موقع في برنامج Web Page Maker؟
 - Copy -
 - Image -
 - Clone -
 - Page -
- (ب) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الالكترونية، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي ثم أجب عما يليه: (4 علامات)

	A	B	C	D	E	F	G
1	بيانات الأقسام في مستشفى الامل / شهر آذار						
2	رقم القسم	اسم القسم	التخصصات	عدد الأطباء	عدد المرضى	كشفية الفحص (دينار أردني)	الدخل الكلي للقسم
3	1	قسم الطوارئ	جميع التخصصات	10	20	20	
4	2	قسم الجراحة	جراحة عامة، جراحة قلب	15	30	30	
5	3	قسم الأطفال	طب الأطفال	8	25	15	
6	4	قسم النساء والولادة	طب النساء، توليد	6	15	25	
7	5	قسم الباطنية	أمراض باطنية	7	20	20	
8	6	قسم العظام	جراحة العظام	5	10	30	
9	7	قسم الجلدية	أمراض جلدية	4	5	15	
10							
11			الدخل الكلي للمستشفى				
12			أعلى كشفية على مستوى الأقسام				
13							

1. ما المعادلة الحسابية اللازمة لحساب قيمة الدخل الكلي لقسم الطوارئ ؟ علماً بأن:

(الدخل الكلي = عدد المرضى * كشفية الفحص)
2. ما المعادلة الحسابية اللازمة لحساب أعلى كشفية على مستوى الأقسام؟
- (ج) ما نظم العنونة المستخدمة في أنظمة الاتصال، مع توضيح طبيعة العنوان في كل منها. (6 علامات)
- (د) اذكر أربع من مواصفات الموقع الإلكتروني الجيد؟ (4 علامات)

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 الأرقام على شكل أساس وقوة؟
 - النسبة المئوية
 - الكسور
 - الرقم
 - الأرقام العلمية
 2. ما الذي يحدد عدد خانات عنوان الشبكة وعدد خانات عنوان الجهاز في IP؟
 - قناع الشبكة
 - لوحة التحكم
 - محول الشبكة
 - بروتوكول اعداد المضيف
 3. أي من مواقع التواصل الاجتماعي الآتية، التي تسعى لإظهار مهارات الفرد وقدراته المهنية والوظيفية، وإضافة خبراته، لمشاركتها مع الآخرين وتبادل الخبرات فيما بينهم؟
 - YouTube
 - LinkedIn
 - Facebook
 - Twitter
- ب) من خلال دراستك لبرنامج قواعد البيانات، تأمل الشكل الآتي ثم أجب عما يليه :

جدول الحجز	
نوع البيانات	اسم الحقل
ترقيم تلقائي	رقم الحجز
رقم	رقم الغرفة
رقم	رقم النزيل
تاريخ/وقت	تاريخ الحجز
تاريخ/وقت	تاريخ المغادرة

جدول الغرف	
نوع البيانات	اسم الحقل
ترقيم تلقائي	رقم الغرفة
نص مختصر	نوع الغرفة
عملة	سعر الغرفة

جدول النزلاء	
نوع البيانات	اسم الحقل
ترقيم تلقائي	رقم النزيل
نص مختصر	اسم النزيل
تاريخ/وقت	تاريخ الميلاد
نص مختصر	رقم الهاتف

1. كيف يمكن الوصول لهذا التصميم للجدول أعلاه ؟
 2. ما المفاتيح الأساسية والأجنبية في كل جدول من الجداول في الشكل أعلاه ؟
 3. ما العلاقة بين جدول الغرف وجدول النزلاء في قاعدة البيانات أعلاه ؟
- ج) من خلال دراستك برنامج Web Page Maker ، ما وظيفة الأوامر التالية:
1. الأمر Text
 2. الأمر Publish
- د) كيف يقوم المحول Switch بتعبئة جدول عناوين MAC ؟

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 العلاقات في برنامج قواعد البيانات؟
 - بيانات خارجية
 - الصفحة الرئيسية
 - أدوات قواعد البيانات
 - انشاء
 2. ما الأمر المستخدم لمعرفة عدد الموجهات من خلال موجه الأوامر لوصول رسالة للموقع المحدد؟
 - Ping
 - Tracert
 - CMD
 - Ipconfig
 3. من الذي أنشأ موقع تويتر Twitter؟
 - جاك دروسي
 - ستيف جوبز
 - بيل جيتس
 - مارك زوكربيرغ

تابع السؤال الخامس:

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

1				
E	D	C	B	A
اسم المنتج	الفئة	السعر (شيكل)	الكمية المتاحة	تاريخ الإضافة
هاتف ذكي	إلكترونيات	1200	50	1/1/2023
لابتوب	إلكترونيات	2500	30	15/02/2023
حذاء رياضي	أزياء	80	100	10/3/2023
فستان سهرة	أزياء	150	20	5/4/2023
سماعات بلوتوث	إلكترونيات	50	75	20/05/2023
ساعة ذكية	إلكترونيات	120	40	25/06/2023
محفظة جلدية	أزياء	40	60	10/7/2023

1. ما اسم الشريط المشار إليه بالرقم (1)؟
2. ما نوع البيانات في الخلية E9؟
3. ما المعادلة الحسابية اللازمة لحساب الكمية المتاحة من الفئة إلكترونيات؟

(ج) من خلال دراستك عنوان IP (Internet Protocol)، أجب عن الأسئلة التالية: (4 علامات)

1. ما هي مكونات عنوان IPv4؟
2. كم عدد عناوين التي يدعمها؟
3. ما النظام الذي يستخدم في تمثيله؟

(د) اذكر ستة من استخدامات مواقع التواصل الاجتماعي. (6 علامات)

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 -

Count -

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

- (32) بت

- (8) بت

- (64) بت

- (48) بت

3. ما الأجهزة التي تقوم بتوفير الخدمات المختلفة، مثل: تخزين معلومات وصفحات الإنترنت على شبكة الإنترنت؟

- الموجهات

- الزبائن

- الشركات

- الخوادم

(ب) من خلال دراستك لبرنامج قواعد البيانات، تأمل الشكل الآتي الذي يمثل جزء من نظام مستشفى ثم أجب عن الأسئلة المجاورة له:

(5 علامات)

المرضى	الزيارات	الطبيب
لا رقم المريض اسم المريض تاريخ الميلاد رقم الهوية رقم الهاتف	لا رقم الطبيب لا رقم المريض تاريخ الزيارة التشخيص	لا رقم الطبيب اسم الطبيب التخصص رقم الهاتف

1. ماذا يسمى الحقل رقم الطبيب في كل من جدول الطبيب وجدول الزيارات؟
2. ما نوع البيانات للحقل رقم المريض في جدول المريض؟
3. ما العلاقات بين الجداول أعلاه؟

(ج) عدد الآثار السلبية لمواقع التواصل الاجتماعي؟ (4 علامات)

تابع السؤال السادس:

(5 علامات)

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

Wireless LAN adapter wireless network connect:

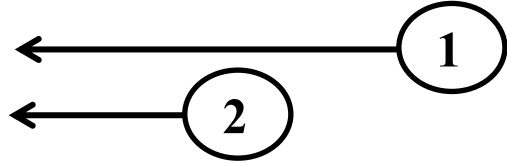
Connection-specific DNS Suffix: .

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

IPv4 Address. : 192.168.10.100

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.0.1



1. ما عنوان IP للجهاز؟

2. ما عنوان الجهاز؟

3. ما عنوان الشبكة؟

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

5. ما وظيفة ما يشير إليه الرقم (2)؟

انتهت الأسئلة