



الدورة: الأولى  
للعام: 2025 / 07 / 09  
التاريخ: 07 / 09 / وتضمن  
مدة الإمتحان: ساعتان ونصف  
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
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 الآتي يعد من برمجيات الجداول الإلكترونية المتقدمة؟

Open Office -

Excel -

Access -

Word -

2. في قاعدة بيانات، لتحديد الحقل الخاص بعنوان الشبكة يستخدم الرقم: لرنك:

(1) -

(0) -

(256) -

(255) -

3. ما أول محرك بحث إلكتروني على الشبكة الإلكترونية؟

www -

info.cern.ch -

google.com -

info.om -

ب) أجب عن كل مما يأتي:

1. ما لغرض من برامج قواعد البيانات، بناء قواعد البيانات، والتي من شأنها تحقيق مخرجات؟ (4 علامات)  
2. وضح العناصر الرئيسية التي تتكون منها شبكة الإنترنت. (4 علامات)  
3. تحول الشبكة (Switch). (6 علامات)

ج) ما المقصود بكل مما يأتي:

1. الشبكة المحلية. (4 علامات)  
2. مواقع الإنترنت (web sites). (4 علامات)  
3. تحويل الشبكة (Switch). (6 علامات)

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

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 كمية البضاعة و جدول الطلبية؟

- واحد لمتعدد

- واحد لواحد

- متعدد لمتعدد

- عديد لواحد

2. ما نظام تشغيل المستخدم للتنقل بين الملفات؟

- دوس

- لينكس

- ويندوز

- ماك

3. ما نوع الموقع للملحق (edu.ps) ؟

- المجال التربوي

- المجال الحكومي

- المجال التعليمي

- المجال التجاري

ب) أجب عن كل من:

1. لغات برمجة قواعد البيانات، والأدوات التي تم تزويدها في قواعد البيانات.  
2. حماية المستندات المتعددة الكائنات ومنع التعدي أو التعديل في الجداول الإلكترونية.



تابع السؤال السادس: (20 علامة)

- ج. لديك جهاز حاسوب تم ضبطه (يدوياً) بعنوان (192.168.6.1) بعد إدخالك رسالة إلى جهاز آخر في شبكة (B) بعنوان (192.168.8.2).
1. ما عنوان جهاز البوابة الافتراضية؟
  2. ما عنوان IP لجهاز الشبكة؟
  3. ما عنوان آخر شبكة يمكنك الوصول إليه؟
  4. ما الأئقعة المناسبة عند تصميم الموقع الإلكتروني؟

(5 علامات) (255. 255. 255.0)

تابع السؤال السابع: (20 علامة)

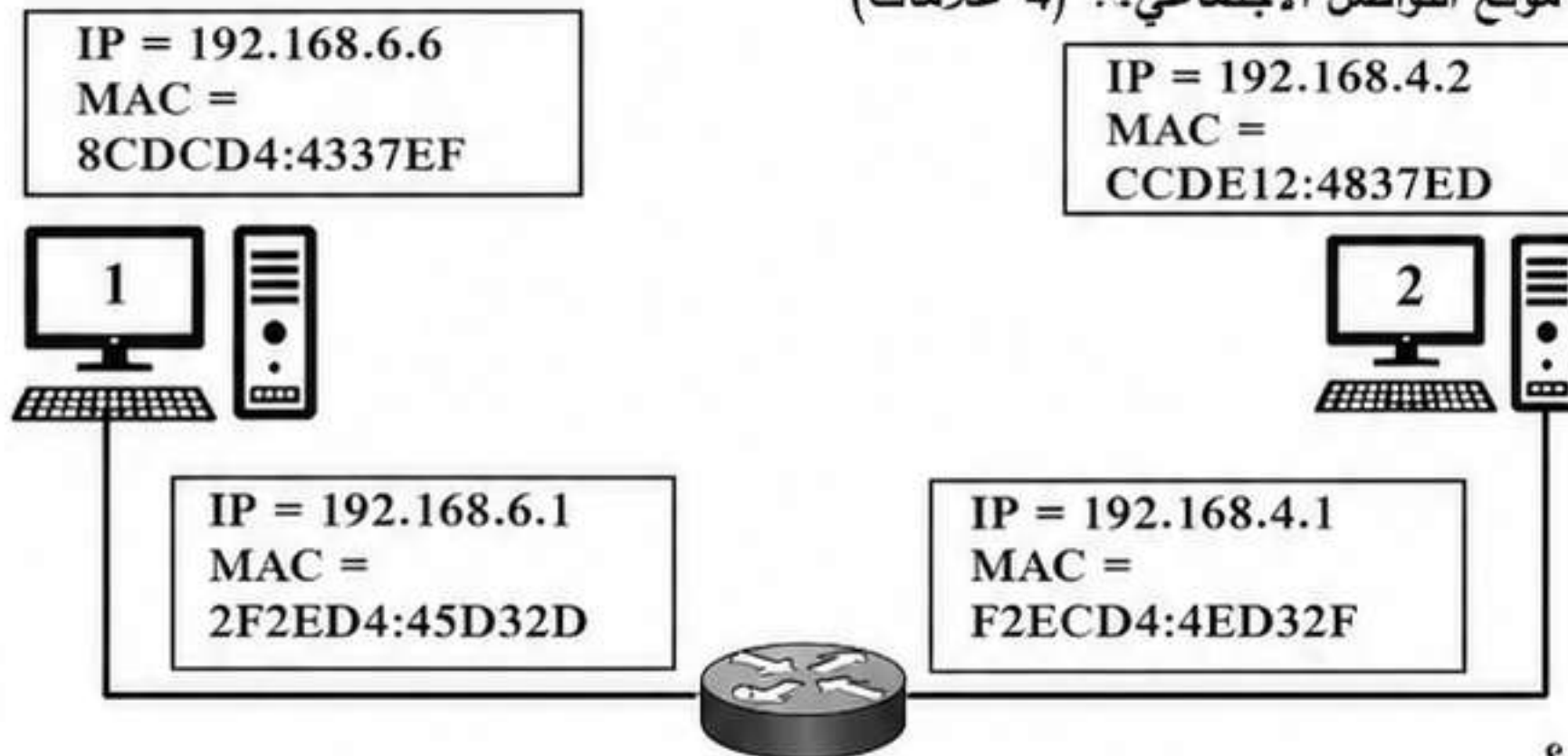
- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. من أي قائمة يتم الوصول إلى الاستخدامات في برنامج قواعد البيانات (MS- Access)؟
    - ملف
    - جداول
    - تقارير
    - عناصر قاعدة البيانات
  2. كم عنواناً موهوياً في شبكة الفئة التالية: 255. 2555.0.0 ؟
    - 2<sup>24</sup>
    - 2<sup>23</sup>
    - 2<sup>24</sup>
    - 2<sup>23</sup>
  3. ما الأداة المستخدمة في كتابة عنوان الموقع في المتصفح؟ - (web page maker)
    - Page
    - Insert
    - Clone

ب) من خلال ورقة عمل برنامج الجداول الإلكترونية، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي ثم أجب عما يليه: (4 علامات)

| 1 | A                                                | B               | C              | D             | E               | F       |
|---|--------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---------|
| 2 | جدول درجات طلاب الصف التاسع في التربية الإسلامية |                 |                |               |                 |         |
| 3 | الاسم                                            | العلامة التفسير | العلامة الحديث | العلامة الفقه | العلامة التوحيد | المجموع |
| 4 | أحمد طایل                                        | 15              | 22             | 35            | 25              | 97      |
| 5 | محمد خليل                                        | 20              | 21             | 40            | 25              | 106     |
| 6 | إسماعيل جهاد                                     | 17              | 18             | 30            | 10              | 75      |
| 7 | يحيى سليمان                                      | 25              | 19             | 20            | 15              | 79      |

1. ما عنوان الخلية التي ستظهر فيها نتيجة جمع العلامات؟
2. ما صيغة الدالة التي تستخدم لحساب مجموع علامات الطلاب؟
3. كيف أضف حداً للجدول؟
4. ما النتيجة التي ستظهر بعد تطبيق الصيغة في الخلية E4 ؟

ج) أي عنوان IP يعبر عن موقع التواصل الاجتماعي؟. (4 علامات)



1. ما عنوان IP للجهاز؟
2. ما عنوان MAC للجهاز؟
3. على ماذا يدل السطر المشار إليه بالرقم (1)؟
4. ما وظيفة ما يشير إليه الرقم (2)؟

**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 الإلكترونية (MS-Excel)، ما الدالة المستخدمة لمعرفة أقل قيمة من بين مجموعة من القيم؟  
 Min - Max -  
 Countlf - 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 - classmatters.com -  
 Twitter.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

1. ما عنوان IP للجهاز؟
2. على ماذا يدل السطر المشار إليه بالرقم (1)؟
3. ما عنوان الجهاز؟
4. ما وظيفة ما يشير إليه الرقم (2)؟

انتهت الأسئلة

الصفحة 3 من 4



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 -

Countlf -

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 |    |
|---|---|---|---|---|---|----|
|   |   |   |   |   |   | 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:

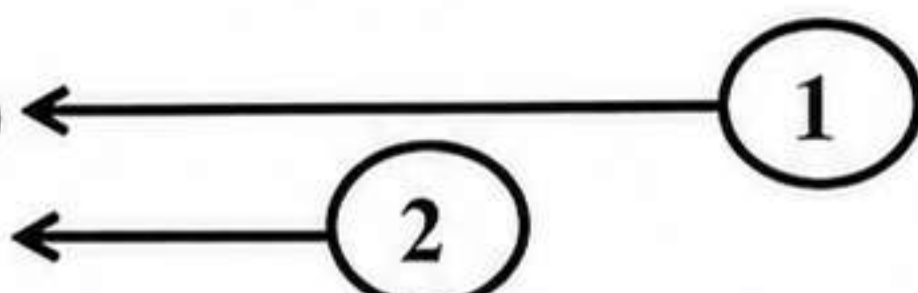
Connection-specific DNS Suffix: .

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 المشار إليه بالرقم (1)؟

انتهت الاسئلة