دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي المركز الوطني للامتحانات والقياس والتقويم التربوي الإدارة العامة للامتحانات العامة الفرع: جميع الفروع عدا العلمي والصناعي المبحث: تكنولوجيا المعلومات الورقة: -- الجلسة: --	بسم الله الرحمن الرحيم  امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة الدورة الاستكمالية لعام 2025 م	State Of Palestine Ministry of Education & Higher Education N. C. of exam, Assess & Edu. Evaluation D. G. of General Examinations اليوم: السبت التاريخ: 2025/12/06م مدة الامتحان: ساعتان مجموع العلامات: (100) علامة

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 العناوين الآتية ليست من ضمن العناوين الرئيسية التي تظهر في شاشة التحقق من صحة البيانات في برامج الجداول الالكترونية؟

– الاعدادات – قيمة التحقق – تنبيه الى خطأ – رسالة إدخال

2. ما المفتاح الذي يقوم بربط الجداول فيما بينها في قواعد البيانات؟

– الاساسي – الافتراضي – الاجنبي – المركب

3. أي من الآتية تعد من الممارسات غير الآمنة عند استخدام مواقع التواصل الاجتماعي؟

– نشر فيديوهات تعليمية – نشر صور العائلة

– مشاركة بطاقات المعايدة – التحقق من الأفراد قبل إقامة صداقة معهم

ب) أجب على كل مما يلي: (10 علامات)

1. وضح مستويات الحماية في الجداول الالكترونية.
2. ما الذي يحدد عدد خانات عنوان الشبكة، وعدد خانات عنوان الجهاز في IPv4.

ج) ما المقصود بكل مما يلي: (4 علامات)

1. التصفية في الجداول الالكترونية
2. المفتاح الأجنبي
3. عنوان الـ MAC
4. الشبكة العنكبوتية

+970 568 847 110
الموجه في تكنولوجيا المعلومات

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 الدولة وجدول العلم ؟

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

2. ما البروتوكول الذي يقوم بتوزيع العناوين بشكل تلقائي على أجهزة الشبكة؟

– TCP/IP – PPP – DHCP – HTTP

3. ما المهنة التي يمكن العمل فيها في العالم الافتراضي؟

– الخياطة – الطبخ – التسويق – الإنتاج الحيواني

ب) ما هي مراحل تصميم قاعدة البيانات؟ (5 علامات)

ج) جهاز حاسوب موجود في مدينة قباطية بعنوان (192.168.12.19) يريد إرسال رسالة لجهاز موجود في مدينة بيت لحم بعنوان(192.168.13.12) وقناع الشبكة لكلا الجهازين (255.255.255.0).

هل الجهازان موجودان في نفس الشبكة؟ وضح كيف يتم ربط هذين الجهازين؟ (5 علامات)

د) عدّد العناصر الرئيسة التي تتكون منها شبكة الإنترنت. (4 علامات)

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 إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. من أي قائمة يتم الوصول الى الجداول في برنامج قواعد البيانات (MS– Access)؟

– أدوات قاعدة البيانات – حقول – تصميم – إنشاء

2. يتكون عنوان الـ MAC ؟

– 32 بت – 48 بت – 64 بت – 128 بت

3. ما الأمر المستخدم لعمل نسخة من الصفحة السابقة في برنامج web page maker؟

Insert – Text – 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
1	بيانات بيع منتجات يدوية					
2	رقم المشروع	اسم المنتج	كمية الإنتاج	تكلفة المواد لكل وحدة	سعر البيع لكل وحدة	الربح المتوقع
3	1	شمعة معطرة	50	8	25	
4	2	سلة قش	40	10	30	

1. ما عنوان الخلية التي تحتوي " بيانات بيع منتجات يدوية "؟
2. ما نوع البيانات في الخلية B3؟
3. ما المعادلة الحسابية اللازمة لحساب قيمة الربح المتوقع للمنتج " شمعة معطرة"؟

علماً أن الربح المتوقع = (كمية الإنتاج * (سعر البيع لكل وحدة – تكلفة المواد لكل وحدة))

ج) قارن بين طبقة الشبكة وطبقة ربط البيانات من حيث تنسيق الرسالة ونظام العنونة لكل منهما؟ (6 علامات)

د) ماهي الخطوات المتسلسلة والدقيقة التي يتطلبها تصميم الموقع الالكتروني بشكل صحيح؟ (4 علامات)

+970 568 847 110
الموجه في تكنولوجيا المعلومات

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 – الرقم – الكسور – الأرقام العلمية

2. أي من الآتية ليست من لغات البرمجة لتصميم المواقع الشخصية؟

PHP – ASP.Net – HTML – Web PageMaker –

3. أي من المواقع يمكن رواده من نشر أفكارهم عبر ما يسمى بالتغريدات؟

YouTube – LinkedIn – Twitter – Facebook –

ب) من خلال دراستك لبرنامج قواعد البيانات، تأمل الشكل الآتي ثم أجب عما يليه: (7 علامات)



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

تابع السؤال الرابع فرع ب:

1. ماذا تسمى الشاشة أعلاه في قواعد البيانات؟
2. كيف يتم الوصول للشاشة أعلاه في برنامج قواعد البيانات؟
3. ما المفاتيح الأساسية والأجنبية في كل جدول من الجداول المرفقة؟
4. ما العلاقة بين الجداول الظاهرة في الشكل؟

ج) كيف يقوم المحوّل **switch** بتعبئة جدول عناوين **MAC**؟ (3 علامات)

د) أذكر أربعة من أنواع المواقع الالكترونية. (4 علامات)

+970 568 847 110
الموجه في تكنولوجيا المعلومات

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 انشاء استعلام جديد في برنامج قواعد البيانات؟
   - الصفحة الرئيسية – إنشاء – تصميم – بيانات خارجية
2. ما الطبقة التي تشكل البنية التحتية التي تُنقل عليها البيانات على شكل إشارات عبر الوسائط المختلفة؟
   - طبقة النقل – طبقة الشبكة – طبقة ربط البيانات – الطبقة الفيزيائية
3. أي من الآتية تعد من ميزات مواقع التواصل الاجتماعي؟
   - تتعدى حدود الزمان والمكان – التواصل بين أفراد العائلة دون الحاجة للتنقل من غرفة إلى أخرى
   - حاجتها لهواتف ذكية متطورة – استخدامها مقتصر على فئة الشباب

ب) ما الفرق بين المفتاح الأساسي والمفتاح الأجنبي في برامج قواعد البيانات؟ (4 علامات)

ج) ما الفرق بين نظام العنونة الفيزيائي ونظام العنونة المنطقي؟ وفي أي طبقات نموذج **OSI** توجد هذه الأنظمة؟ (6 علامات)

د) قارن بين المواقع الساكنة والتفاعلية من حيث التصميم وتفاعل المستخدمين معها. (4 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 أكبر قيمة من بين مجموعة من القيم؟
   - Min – Max – CountIf – IF
2. على أي عنوان يعتمد الموجه عندما يقوم بتحويل الرسالة بين الشبكات وصولا للمستقبل؟
   - IP للهدف – MAC للمصدر – IP للمصدر – MAC للمصدر
3. ما أول موقع تواصل اجتماعي تمّ إنشاؤه؟
   - YouTube.com – Classmates.com – Twitter.com – Google.com

ب) عدد خمسة من أنواع الرسوم البيانية المستخدمة في تمثيل البيانات في برامج الجداول الالكترونية. (5 علامات)

ج) حدّد مكونات الموقع الإلكتروني الآتي: (5 علامات)

https://elearn.edu.ps

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

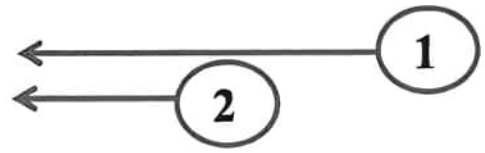
تابع السؤال السادس:

د) تأمّل النافذة الآتية، ثمّ أجب عمّا يأتي: (4 علامات)

+970 568 847 110

الموجه في تكنولوجيا المعلومات

```
Wireless LAN adapter  wireless  network connect:
   Connection-specific DNS Suffix: .
   Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::e9b9:c23f:d19d:3836%12
   IPv4 Address. . . . . . . . . . . : 192.168.0.7
   Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.0.1
C:\>
```



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

+970 568 847 110

الموجه في تكنولوجيا المعلومات

انتهت الأسئلة

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