بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم /بيت لحم
الفرع: جميع الفروع عدا العلمي والصناعي
المبحث: تكنولوجيا المعلومات

الامتحان التجريبي الموحد للثانوية العامة
للعام الدراسي 2026/2025

اليوم: الخميس
التاريخ: 30/ 4 /2026
مجموع العلامات: (100) علامة
مدة الامتحان: ساعتان ونصف

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

القسم الأول: يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة وعلى الطالب أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

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

1- ما الأمر الذي يُستخدم لتحويل اسم العنوان من صيغة نصية إلى صيغة رقمية (منطقية)، بحيث يعبّر عن رقم الخادم المطلوب الاتصال به؟

tracert - DNS - Ping - DNC -

2- في برنامج Excel، أيٌ من الدوال التالية تُستخدم لحساب عدد الخلايا ضمن نطاق معيّن التي تستوفي شرطاً محدداً؟

Sum - Average - Count if - Count -

3- أيٌ من المواقع التالية يُعدّ من المواقع الساكنة؟

- الشخصية - الإجتماعية - التجارية - الإعلامية

ب- استناداً إلى دراستك لبرنامج Excel، تأمّل الجدول الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (7 علامات)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2				علامات الطلبة						
3		رقم الطالب	اسم الطالب	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية	مبادئ الحاسوب	القضية الفلسطينية	المجموع	المعدل	المنحنية الدراسية
4		1201	احمد محمد	89	86	94	89	358	89.5	
5		1202	بلال محمود	95	88	98	84	365	91.25	
6		1203	سامر يوسف	94	86	99	88	367	91.75	
7		1204	سمر محمد	80	84	80	78	322	80.5	
8		1205	سناء ياسر	80	81	85	82	328	82	
9								أعلى معدل		
10								عدد المعدلات التي تقل عن 90		
11										

1- اكتب الدالة المناسبة لحساب مجموع علامات الطالب رقم 1203.
2- اكتب الدالة المناسبة لحساب معدل الطالب رقم 1205.
3- اكتب الدالة المناسبة لحساب عدد المعدلات التي تقل عن 90.
4- ما المعادلة الرياضية المطلوبة لإظهار نتيجة تفيد بأن الطالب "يحصل على منحة دراسية" إذا كان معدّله أكبر من أو يساوي 85 وغير ذلك "لا يحصل على منحة دراسية"؟
5- اكتب مثالاً لخلايا مدمجة في الجدول؟

اذكر صفات التصميم الجيد لقواعد البيانات؟ (3 علامات)

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

د- ما المقصود بكل من المصطلحات الآتية: (4
(المفتاح المركب، الجرائم الإلكترونية، موقع لينكد ان LinkedIn، بطاقة الشبكة).

السؤال الثاني: (20 علامة)

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

1- يُعدّ جزءاً أساسياً من حماية ورقة العمل، ويتم ذلك من خلال تحديد الخيارين قفل (Locked) و إخفاء (Hidden)، ويُسمّى:
- حماية ورقة العمل - حماية الخلايا - حماية المصنف - حماية الملف

2- أيُّ من الحقول التالية يُعدّ مفتاحاً أساسياً في جدول يضم الحقول: (رقم المريض، اسم المريض، العنوان، الحالة الاجتماعية)؟
- رقم المريض - اسم المريض - العنوان - الحالة الاجتماعية

3- أيُّ من العناوين التالية يستخدمه الموجّه (Router) لتوجيه الحزمة بين الشبكات؟
Mac address - Port address - IP address - Email address -

ب- قارن بين كل من: (4 علامات)
1- نظام العنونة الفيزيائية، نظام العنونة المنطقية.
2- علاقة 1-1، علاقة 1-∞.

جـ- تمعن الجداول الآتية لقاعدة بيانات لمركز اقتراع في انتخابات الهيئات المحلية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها: (6 علامات)

جدول الناخبين
رقم الناخب
اسم الناخب
رقم الهوية
تاريخ الميلاد
الجنس

جدول الانتخاب
رقم البطاقة
رقم الناخب
رقم المرشح
الهيئة المحلية
المحافظة

جدول المرشحين
رقم المرشح
اسم المرشح
الجنس
تاريخ الميلاد
رقم الهوية

1- حدد المفاتيح الاساسية في كل جدول من الجداول السابقة، مع ذكر الجدول التابع له.
2- ارسم العلاقة بين جدول الناخبين وجدول الانتخاب.
3- حدد مفتاحاً اجنبياً واحداً، مع ذكر الجدول التابع له.
4- ماذا يمثل جدول الانتخاب، ولماذا تم اضافته؟

د- استناداً إلى دراستك لبرنامج Microsoft Excel، فسّر مفهوم التحقق من صحة البيانات، مع توضيح أهم الخيارات(4 علامات)
الإعدادات الأساسية التي ينبغي ضبطها في نافذة التحقق من صحة البيانات.

السؤال الثالث: (20 علامة)

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

1- ما نوع الموقع الآتي: www.nite.edu.ps.
- حكومي - تجاري - تعليمي - منظمات

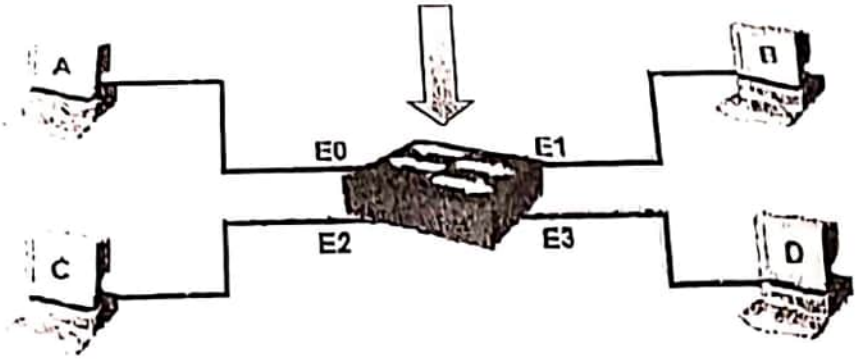
2- الطبقة التي تشكل البنية التحتية لنقل البيانات على شكل إشارات عبر الوسائط المختلفة.
- الفيزيائية - ربط البيانات - الشبكة - الجلسة

3- عند إنشاء جدول في برنامج MS Access دون تحديد مفتاح أساسي، ما نوع بيانات المفتاح الأساسي الذي يحدده البرنامج تلقائياً بشكل افتراضي؟
- رقم - نص - مذكرة - ترقيم تلقائي

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

(4 علامات) ...ى خطوات تحديد عنوان الـ MAC في نظام تشغيل الاندرويد على الهواتف الذكية؟

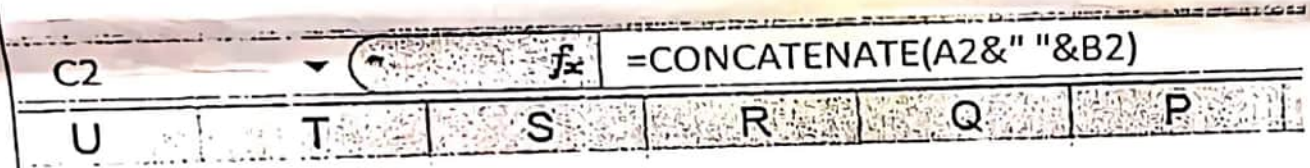
(7 علامات) ...ستعانة بالشكل الآتي، أجب عن الأسئلة التي تليه.



E0: 02608C.011121
E1: 02708C.011222
E2: 02609C.013323
E3: 02508C.014344

1- بين بالرسم شكل الرسالة التي يستخدمها الجهاز A عند ارسالها الى الجهاز B.
2- ما العنوان الفيزيائي للجهاز D؟
3- كيف يحصل الجهاز على عنوانه الفيزيائي؟
4- ما اسم الجهاز المشار اليه بالسهم؟

د- بالاعتماد على الشكل الآتي، اجب عن الاسئلة التي تليه. (3 علامات)



1- ما اسم الخلايا التي ستنفذ عليها المعادلة؟
2- ما هي الدالة المستخدمة وما هو ناتج تنفيذها؟
3- ما اسم الخلية التي سيتم طباعة النتيجة فيها؟

السؤال الرابع: (20 علامة)

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

1- ما الأداة في برنامج Excel التي تُستخدم لعرض جزء محدّد من البيانات في الجدول وفق معيار معين؟









2- ما الإجراء الذي يقوم به المحوّل (Switch) إذا تبين أن إطار البيانات غير صالح عند فحصه باستخدام حقل FCS؟
- متابعة الإرسال - تصحيح الأخطاء - تخزين داخل الجدول - التخلص منها

3- الأمر المستخدم لإنشاء نسخة من الصفحة السابقة في برنامج Web Page Maker.
Text - Clone - Insert - New Site -

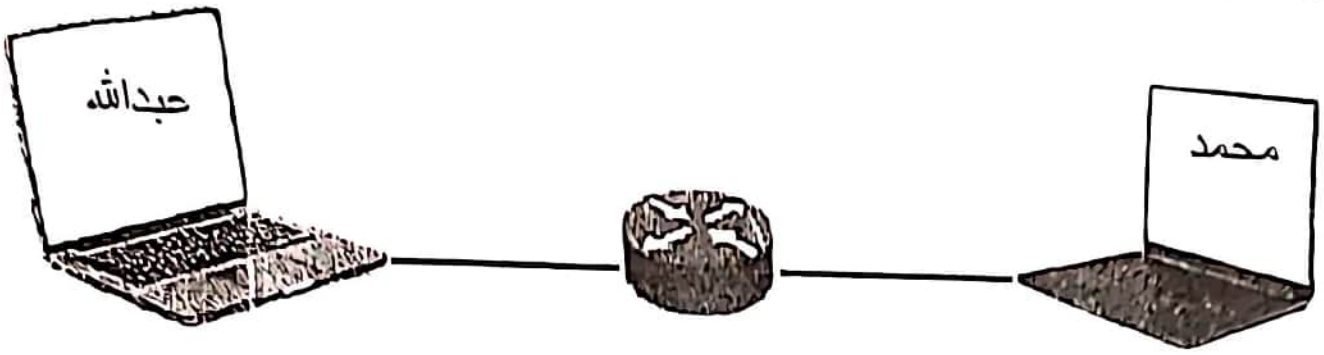
ب- عدد اربع من ميزات مواقع التواصل الاجتماعي؟

(4 علامات)

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

ج- اذكر ثلاث من المهام التي يمكن تمثيلها باستخدام الجداول الالكترونية؟

د- اراد محمد ارسال رسالة من جهازه الى جهاز عبدالله، تمعن الشكل الآتي للشبكة، ثم اجب عن الاسئلة التي تليه. (7 علا



MAC:11:22:33:44:55:12
IP: 192.180.4.2
Def Gateway: 192.180.15.2

MAC:22:78:45:33:08:21
IP: 192.180.4.4

MAC:01:77:55:04:10:11
IP: 192.180.7.3

MAC:11:66:22:44:88:77
IP: 192.180.7.4
Def Gateway: 192.180.25.3

1- هل الجهازان ينتميان لشبكة واحدة أم لا؟ علماً بأن قناع الشبكة لكلا الجهازين (255.255.255.0).
2- تتبع مسار الرسالة من جهاز المرسل (المصدر) الى جهاز المستقبل (الهدف)، بكتابة كل من عنوان الـ MAC، وعنوان الـ IP، في المراحل الثلاث؟

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين، وعلى الطالب أن يجيب عن سؤال واحد منها فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

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

1- يتكون الاصدار IPV6، من:
- 32 بت - 48 بت - 64 بت - 128 بت

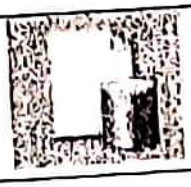
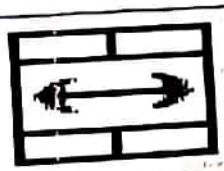
2- في برنامج MS Access يطلق على عملية استرجاع بيانات جدول أو عدة جداول في قواعد البيانات.
- نموذج - إستعلام - تقرير - بحث

3- لإجراء تعديلات على موقع تم إنشاؤه باستخدام برنامج Wep Page Maker، يجب الرجوع إلى ملف الموقع الخاص به.
- الأصلي - البديل - المحتوى - المنشور

ب- عدد ثلاث من الامور الواجب مراعاتها عند تصميم المواقع الالكترونية؟ (3 علامات)

جـ- اجب عن الاسئلة الآتية: (6 علامات)

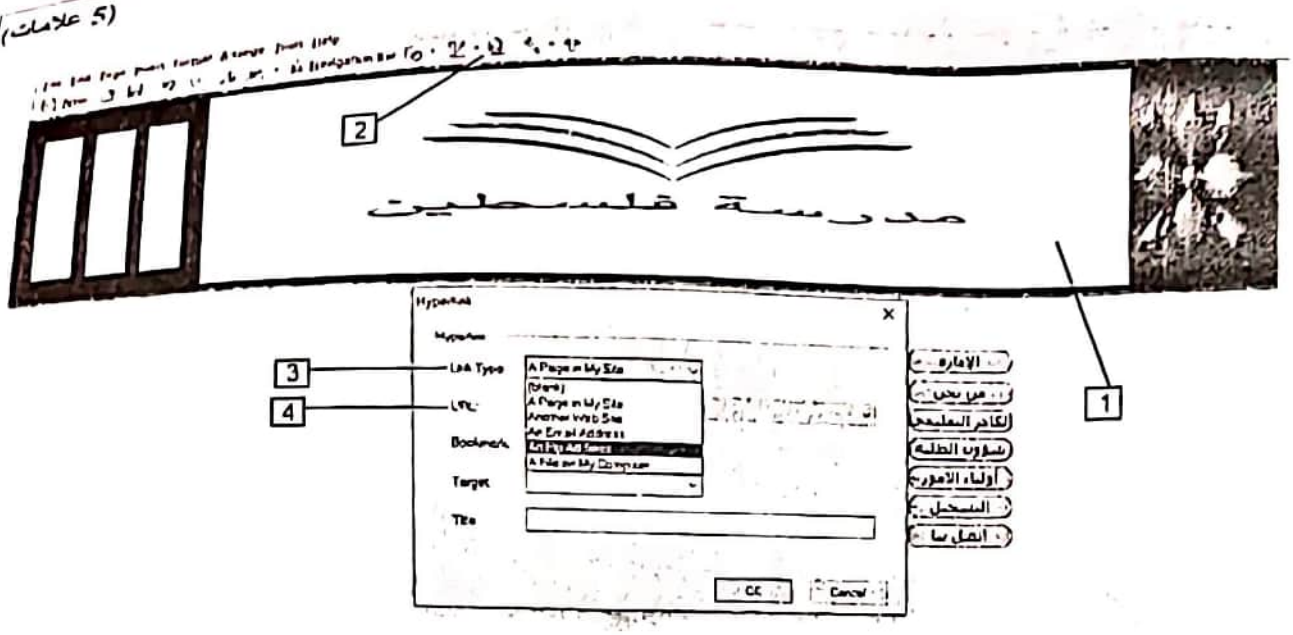
1- ما الفرق بين جهاز الخادم وجهاز الزبون في هيكلية شبكة الإنترنت؟
2- اكتب وظيفة كل من الايقونات الآتية:

الرقم	1	2	3	4
الأيقونة				
الوظيفة				

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

ن خلال دراستك لبرنامج Wep Page Maker، تأمل الشكل الآتي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:

(5 علامات)



1- اذكر الهدف من الشكل السابق؟

2- ما وظيفة كل من المشار إليه بالأرقام؟

السؤال السادس: (20 علامة)

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

1- أول موقع تواصل اجتماعي تم إنشاؤه، هو:

Facebook - Instagram - YouTube - classmates -

2- لغة برمجة تستخدم في تصميم المواقع الالكترونية.

HTML - DHCP - APS - URL -

3- في برنامج MS Access من أي تبويب يتم اختيار الامر (علاقات) لإنشاء الروابط بين الجداول.

- ادوات قاعدة البيانات - إنشاء - الصفحة الرئيسية - بيانات خارجية

ب- بالاعتماد على الشكل الآتي، اجب عن الاسئلة التي تليه. (3 علامات)



1- ما اسم الشاشة، و ما هي وظيفتها؟

2- ما اسم الجدول المحدد؟

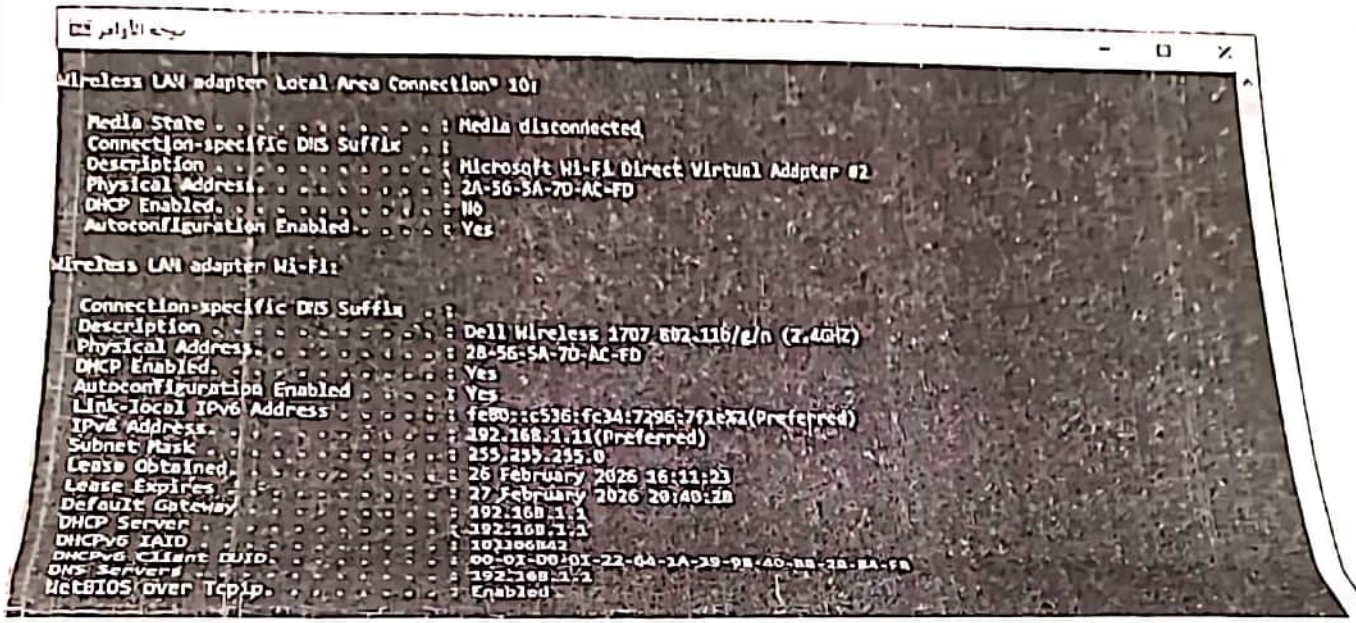
جـ- أجب عن الاسئلة الآتية: (6 علامات)

1- عدد ثلاث من الأعمال التي يقوم بها المختص بصيانة الحاسوب والشبكات؟

2- اذكر طرق حصول الجهاز على عنوان IP؟

3- علل: يتم تقسيم المشروعات في برنامج الجداول الإلكترونية إلى عدة أوراق عمل.

د- تمعن الشاشة الظاهرة، ثم أجب عن الاسئلة التي تليها. (5 علامات)



1- اكتب الأمر الذي يظهر بيانات الشاشة أعلاه؟

2- اكتب العنوان الفيزيائي؟

3- اكتب العنوان المنطقي؟

4- اكتب عنوان الموجه؟

5- حدد قناع الشبكة في الشاشة السابقة، وما عدد العناوين في الشبكة؟

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