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 2025/2024

التاريخ : 4 / 24
مجموع العلامات:(100) علامة
مدة الامتحان: ساعتان ونصف

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

القسم الأول: يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى الطالب أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول: (20 علامة)

أ) اختر البديل الصحيح لكل فقرة من الفقرات الآتية، وانقله على دفتر الإجابة: (6 علامات)

1) في برنامج MS-Access، ما نوع البيانات المناسب لحقل "تاريخ دخول المريض المستشفى"؟
- ترقيم تلقائي - رقم ✓تاريخ/وقت - نص

2) أي من مواقع التواصل الاجتماعي الآتية، يعد وسيلة يستوفي فيها الشخص نفسه؟
- Classmates.com - الفيسبوك - تويتر ✓لينكد ان

3) ما عدد الطابعين التي يستطيع عنوان IPV4 ان يعطيها؟
2^8 - 2^{16} - 2^{32} - 2^{48} -

ب) ما المقصود بكل من الآتية: (4 علامات)
رسالة الإدخال ، عنوان MAC ، الجرائم الالكترونية ، النوافذ التفاعلية.

ج) من خلال دراستك لبرنامج MS-Excel، تمعن الجدول الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (7 علامات)

	A	B	C	D	E	F	G
1	الرقم	اسم المتدرب	اسم العائلة	الاسم الكامل	المبلغ المدفوع	علامة التدريب	قرار الحصول على الرخصة
2	1	أحمد	محمد	أحمد محمد	$400	20	يحصل على رخصة
3	2	حسن	عبد	حسن عبد	$500	17	لا يحصل على رخصة
4	3	سلمى	سليم	سلمى سليم	$600	15	لا يحصل على رخصة
5	4	هناء	علي	هناء علي	$460	18	يحصل على رخصة
6				مجموع المبالغ المدفوعة			
7				عدد المتدربين			

1) ما اسم الخلية التي تحتوي على " قرار الحصول على الرخصة"؟
2) ما نوع بيانات الخلية E3 ؟
3) اكتب المعادلة اللازمة لحساب مجموع المبالغ المدفوعة.
4) اكتب المعادلة اللازمة لحساب عدد المتدربين بالاعتماد على حقل الرقم.
5) ما لناتج تنفيذ المعادلة المجاورة؟ =CONCATENATE(B2, " ", C2)

د) إذا علمت أن اسم الموقع لبيئة التواصل الالكتروني الفلسطيني هو eschool ونوعه تعليمي، أجب عما يلي: (3 علامات)
1) ما عنوان الموقع الالكتروني؟
2) حدد الملحق للموقع.

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

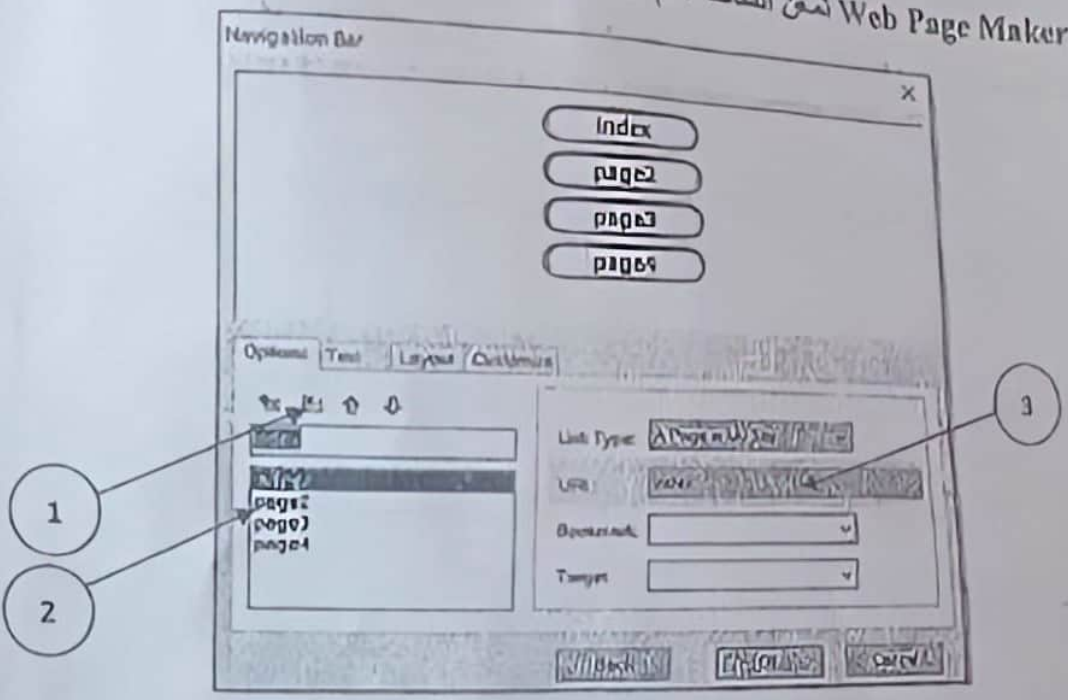
1) أي من الآتية ليست من الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم موقع الكتروني؟
- تحديد الفئة المستهدفة - لغة الموقع بسيطة ومفهومة - برمجة الموقع بلغة PHP

2) في برنامج MS-Excel ، ما الدالة المستخدمة لإيجاد عدد الطلاب الأكبر من 90 في مادة الرياضيات؟
Countif - Coun - Max - Sum -

3) ما الأمر المستخدم لفتح سطر موجه الأوامر في نظام تشغيل ويندوز؟
IP - Ipconfig - CMD - Ping -

ب) قارن بين طبقة ربط البيانات وطبقة الشبكة من حيث، تظلم الطوبة المستخدم وتنسيق الرسالة في كل منها. (4 علامات)

ج) من خلال دراستك لبرنامج Web Page Maker تمعن الشاشة ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية: (5علامات)

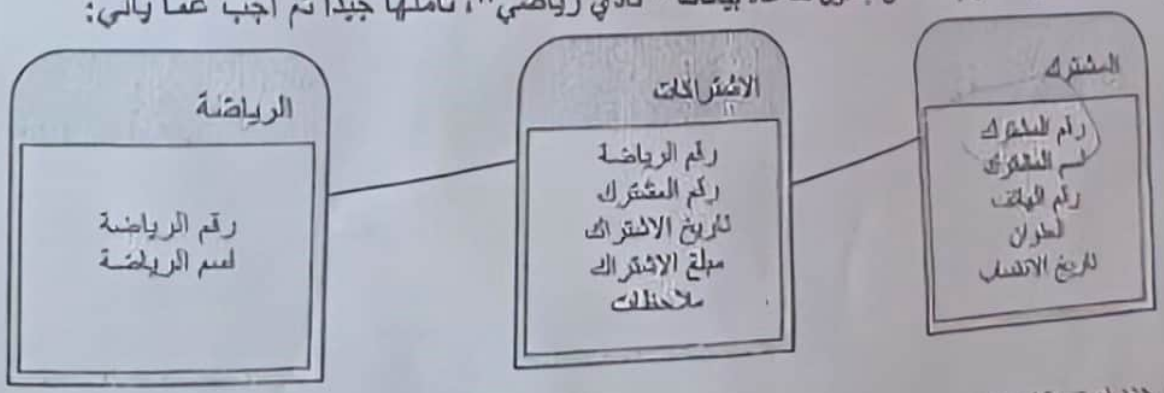


1) على ماذا تشير كل من الأرقام (1،2،3)؟

2) ما وظيفة هذه الشاشة؟

3) من أي تبويب يمكنك إظهار هذه الشاشة؟

د) الكيانات الآتية تمثل بعضاً من جداول لقاعدة بيانات " نادي رياضي"، تأملها جيداً ثم أجب عما يأتي: (5 علامات)



1) حدد نوع بيانات كل حقل من حقول جدول الرياضة.
2) استخرج مفتاح أساسي ومفتاح مركب من الجداول السابقة مع تحديد الجدول التابع لكل مفتاح.
3) ماذا يمثل جدول الاشتراكات؟
4) حدد العلاقة بين جدول المشترك وجدول الرياضة.

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

(4 علامات)

ب) أجب عما يلي:

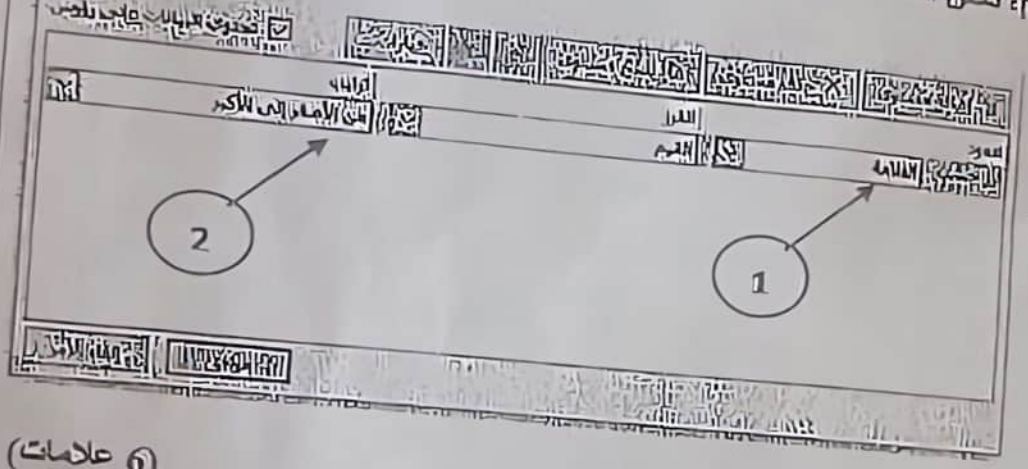
1) علل: تقوم طبقة ربط البيانات بتنظيم عملية الارسال على الوسائط المشتركة بين عدة أجهزة.

2) ما وظيفة النظام DNS؟

3) اذكر نوعين من المهام التي يمكن تنفيذها باستخدام الجداول الالكترونية.

(4 علامات)

ج) من خلال دراستك لبرنامج MS-Excel تمعن الشاشة الآتية ثم أجب عما يلي:



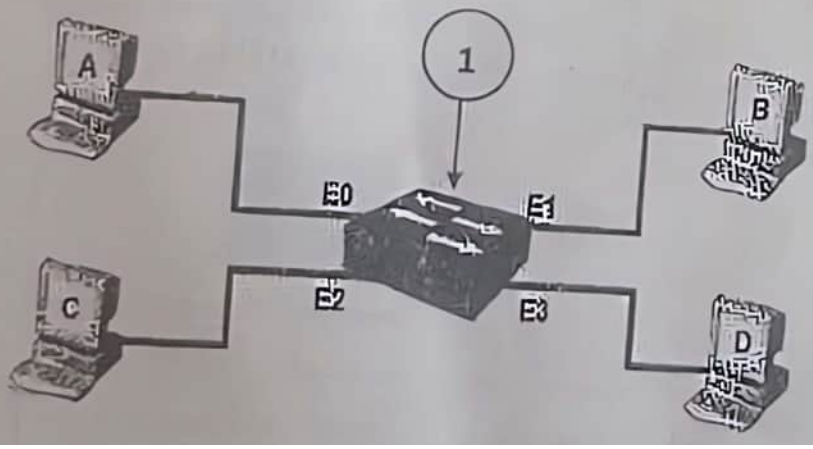
1) ما وظيفة الشاشة؟

2) من أي تبويب نحصل على هذه الشاشة؟

3) على ماذا تشير كل من الأرقام (1، 2)؟

(6 علامات)

د) تمعن الشكل الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



Mac address table
E0:0260:8C01:1111
E1:0260:8C01:2222
E2:0260:8C01:3333
E3:0260:8C01:4444

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

السؤال الرابع: (20 علامة)

أ) اختر البديل الصحيح لكل فقرة من الفقرات الآتية، وانقله على دفتر الإجابة

1) ما البروتوكول المسؤول عن نقل الصفحة الرئيسية للموقع بكل محتوياتها من الخادم الى الزبون عند حدوث اتصال؟
- HTTP - DNS - URL - TCP/IP

2) أي من الآتية يمكن تقليدها عند حماية المصنف؟
- الخلف - الملف - التعديل - اعادة التسمية

3) عند خروج الرسالة من موجه منزلك لموجه شركة تزويد الانترنت فإن عنوان الهدف المنطقي IP لجوجل يكون؟
- عنوان المحطة القائمة - عنوان IP للشركة المزودة بالانترنت - ملصق - تلف

(4 علامات)

ب) اجب عما يلي:
1) ما وظيفة بروتوكول اعدادات المضيف الديناميكية DHCP؟
2) عدد ثلاث مهام يقوم بها مختص صيقة الحاسوب والشبكات؟

(5 علامات)

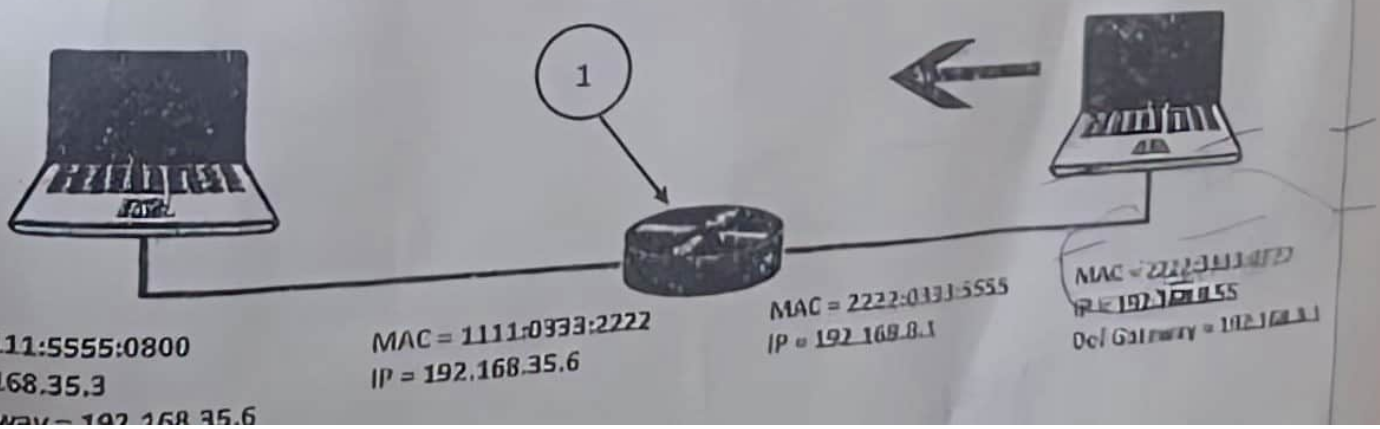
ج) من خلال دراستك لبرنامج MS Access، تمعن الشاشة ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

الوصف	اسم الحقل	نوع البيانات
	رقم الوصفة	
	رقم المريض	
	رقم الدواء	
	ملاحظات	
	تاريخ الوصفة	

1) ما اسم الجدول؟
2) ما هو الوضع التي تم عرض الجدول عليه في هذه الشاشة؟
3) حدد ثلاثة أمور يمكن تحديدها من هذه الشاشة؟

(5 علامات)

د) اعتمادا على الشكل الآتي، يريد علي ارسال رسالة الى أسعد
وقناع الشبكة لكلا الجهازين 255.255.255.0 ، تمعن الشكل ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



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