دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم – طولكرم مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية الفرع: جميع الفروع عدا العلمي والصناعي المبحث: تكنولوجيا المعلومات	الامتحان النهائي 2026/2025م	الصـف الثانـي عشر اقتصاد +زراعي اليوم: الخميس/التاريخ: 4/30 /2026 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: (20علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من(3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6علامات)

1. ما قناع الشبكة لجهازين ينتميان لنفس الشبكة . عنوان الأول 192.168.4.2 ، عنوان الثاني192.168.2.4
أ - 192.168 ب- 255.0.0.0 ج - 255.255.0.0 د 255.255.255.0
-

2. في قاعدة بيانات تحتوي على جدول المدرسة وجدول الطالب ، لربط الجدولين معاً . ما المفتاح الأجنبي ؟

أ – رقم المدرسة في جدول الطالب | ب – رقم الطالب في جدول المدرسة | ج – رقم الطالب في الجدول الوسيط | د – ر قم المدرسة + رقم الطالب في الجدول الوسيط

3. ما الأمر المُستخدم لفتح موجه سطر الأوامر في نظام تشغيل ويندوز؟

ا – Tracert ب – Reset ج – CMD د – DNS ؟

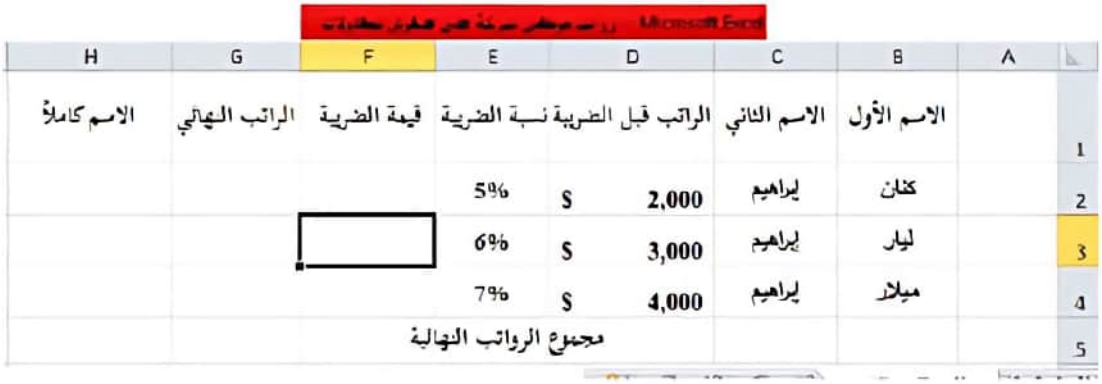
ب) وضح المقصود بكل من ؟ (10علامات)

- الملف يطلق على الملف في الجداول الالكترونية اسم مصنف والذي يتكون من مجموعة من أوراق العمل
- يوتيوب موقع متخصص في عرض مقاطع الفيديو ومشاركتها ومشاهدتها يتيح للمستخدم تصفح مقاطع الفيديو المتوفرة عليه ونشر الفيديوهات
- المفتاح الأساسي حقل او مجموعة من الحقول تستخدم لتحديد كل سجل في الجدول بشكل فريد ومن صفاته عدم التكرار ولا يترك فارغ
- محول الشبكة جهاز يقوم بربط مجموعة من الأجهزة في شبكة محلية على شكل مخطط نجمي عبر نقطة مركزية ترتبط بها جميع أجهزة الحاسوب
- مواقع الإنترنت مجموعة من الصفحات المترابطة معا عبر وصلا تشعبية التي تمكن المستخدم من تصفح محتويات الموقع وعرضها

مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية

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

من خلال دراستك لبرنامج الجداول الالكترونية تامل الجدول الالكتروني ادناه ثم اجب عما يأتي: (4علامات)



	A	B	C	D	E	F	G	H
1		الاسم الأول	الاسم الثاني	الراتب قبل الضريبة	نسبة الضريبة	قيمة الضريبة	الراتب النهائي	الاسم كاملاً
2		كنان	إبراهيم	$ 2,000	5%			
3		ليار	إبراهيم	$ 3,000	6%			
4		ميلار	إبراهيم	$ 4,000	7%			
5					مجموع الرواتب النهائية			

1- ما المعادلة اللازمة لإيجاد الراتب النهائي ل ميلار إبراهيم ؟
علما انا الراتب النهائي= الراتب قبل الضريبة- قيمة الضريبة
G4=D4-F4

2- ما المعادلة اللازمة لإيجاد قيمة الضريبة لكنان إبراهيم؟
علما ان قيمة الضريبة = الراتب قبل الضريبة* نسبة الضريبة
F2=D2*E2

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:(6علامات)

1. ما البروتوكول المسؤول عن عملية إنشاء اتصال بين جهاز المستخدم وجهاز الخادم ؟
أ – DNS ب – HTTP ج – TCP/IP د – URL

2. ما الطبقة التي تساعد في إنشاء نظام العنونة الفيزيائية داخل حدود الشبكة ؟
أ – الفيزيائية ب – ربط البيانات ج – الشبكة د – النقل

3. ما العنصر الأساسي في قواعد البيانات ؟
أ – النموذج ب – الإستعلام ج – التقرير د – الجدول

ب) اذكر العناصر التي تتكون منها هيكلية شبكة الانترنت؟ (4علامات)

- أجهزة الخوادم
- أجهزة الزبائن
- الشركات المزودة لخدمة الانترنت
- وسائل الاتصال السلكية واللاسلكية وتقنياتها

ج) اذكر خطوات تحديد عنوان MAC على جهاز الحاسوب؟ (4علامات)

- في أنظمة تشغيل ويندوز قم بفتح موجه سطر الأوامر عن طريق كتابة الامر CMD ثم اضغط على زر OK
- من واجهة سطر الأوامر قم بكتابة الامر IPCONFIG/ALL لعرض جميع المعلومات المتعلقة ببطاقة واجهة الشبكة

مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية

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

د)لديك الرابط التالي www.microsoft.com.sa حدد كل من ؟ (6علامات)

اسم المجال microsoft.com.sa

اسم الدولة SA السعودية

الملحق com.sa

نوع الموقع تجاري

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:(6علامات)

⇧⇩

1. ما فائدة الأسهم الآتية في برنامج تصميم المواقع الإلكترونية (Web Page Maker)

أ – إعادة ترتيب الأزرار ب - إدارج نص ج – الترابط التشعبي د – نسخ الصفحة

2. في برنامج الجداول الالكترونية(MS-Excel) ما الأداة التي تستخدم لجعل معدل الطالب الذي يقل عن 50باللون الأحمر تلقائيا ؟

ا-  ب- (التنسق الشرطي)  ج  د- 

3. إذا علمت أن نوع البيانات في خلايا المعادلة الآتية(Count(E5:E8 = من نوع رقم ما ناتج تنفيذها ؟

ا-3 ب- 4 ج-5 د-8

مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية

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

ب) من خلال دراستك لبرنامج قواعد البيانات تأمل قاعدة البيانات ادناه ثم اجب عما يأتي:



(10علامات)

1 - اذكر مثال على كل من : مفتاح أساسي ، مفتاح أجنبي ؟

- أساسي

رقم الرحلة في الرحلات\ رقم الحجز في الحجوزات\ رقم الطائرة في الطائرات

- اجنبي

رقم الرحلة في الحجوزات\رقم الطائرة في الحجوزات

2 - حدد نوع العلاقة بين الجداول أعلاه ؟

الرحلات	الحجوزات	الطائرة	الحجوزات	الرحلات	الطائرات
1	متعدد	1	متعدد	متعدد	متعدد

3 - حدد نوع بيانات كل حقل من حقول جدول الطائرات ؟

رقم الطائرة	رقم
نوع الطائرة	نص
عدد المقاعد	رقم
اسم الطائرة	نص

4- اذكر صفات التصميم الجيد لقاعدة البيانات ؟

- تجزئة البيانات في جداول بهدف الحد من تكرارها
- الربط بين الجداول لتكامل البيانات
- اعداد قاعدة بيانات تستخدم لانجاز الاستعلامات والتقارير المطلوبة منها

ج) في برنامج (Web Page Maker)ما فائدة كل من الأوامر الاتية : (4علامات)

- New site انشاء موقع جديد
- clone page عمل نسخة للصفحة
- publish نشر الموقع
- Text كتابة عنوان الموقع (ادراج نصوص)

مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية

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

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: (6علامات)

1. أي واحدة من الآتية ليست من التنسيقات على الخلايا نفسها ؟

أ – الخلفية ب - الحدود ج – الدمج والمحاذاة د – لون الخط ونوعه

2. ما عدد العناوين التي يدعمها برتوكول ipv6

أ- 2^48 ب- 2^128 ج- 2^32 د-2^6

3. في برنامج الجداول الالكترونية(MS-Excel) ما نوع البيانات المناسب لمحتويات عمود" وقت قرع الجرس "

أ - تاريخ / وقت ب - رقم ج - تاريخ د – وقت

ب) انظر للشكل الاتي يبين الية انتقال الرسالة من الحاسوب pc1 الى الحاسوب pc2 ثم اجب عما يأتي: (12علامات)



1- ما اسم الجهاز الذي يربط بين الحاسوبين؟ راوتر

2- حدد قناع الشبكة ؟ كم عدد الأجهزة التي يمكن ربطها بالشبكة التي ينتمي لها pc1؟

- قناع الشبكة 255.255.255.0
- عدد الأجهزة 255

3- حدد العناوين المنطقية IP والفيزيائية MAC عند انتقال الرسالة من الحاسوب pc1 الى الحاسوب pc2 (المراحل الثلاث) ؟

MAC الهدف	MAC المصدر	IP المصدر	IP الهدف	المرحلة
FF	HH	192.168.6.2	192.168.7.3	مرحلة 1
DD	FF	192.168.6.2	192.168.7.3	مرحلة 2
CC	DD	192.168.6.2	192.168.7.3	مرحلة 3

ج) في برنامج (Web Page Maker)ما دلالة كل من الايقونات الاتية ؟ (علامتان)



- ج _ نشر الموقع
- د_ ادراج ازرار

مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية

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

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:(6علامات)

1. كم خانة تُخصص لكلِ عنصر من عناصرِ النظامِ السادس عشري لتمثيلهِ بالنظامِ الثنائي

أ- 48 ب- 12 ج- 4 د32

2. في برنامج قواعد البيانات(MS-Access) ما وظيفة الأيقونة 

أ – إنشاء ب – إنشاء إستعلام ج -تصميم إستعلام د – تصميم جدول

3. في برنامج الجداول الالكترونية(MS-Excel) ماذا نسمي تعبئة عمود من ورقة عمل إلى ورقة عمل أخرى دون الاعادة أو النسخ

أ – نسخ أوراق ب – ترابط أوراق العمل ج -دمج أوراق العمل د – ترتيب أوراق العمل

ب)امعن النظر في الشاشة الاتية ثم اجب عما يأتي : (8علامات)

```
Connection-specific DNS Suffix  . :
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::c502:8847:1d06:360%20
IPv4 Address. . . . . . . . . . . : 192.168.1.118
Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.1.1
```

1- ما هو عنوان ip الجهاز؟ 192.168.1.118

2- حدد قناع الشبكة ؟ 255.255.255.0

3- حدد البوابة الافتراضية ؟ 192.168.1.1

4- عرف قناع الشبكة؟ عنوان مكون من 4 خانات تماما ك عنوان IPV4 ويتم استخدامه من اجل التميز بين الجزء الخاص بالشيكة والجزء الخاص بالجهاز

مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية

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

ج) اذكر اربعة من الاثار الإيجابية لمواقع التواصل الاجتماعي؟ (6علامات)

- جعلت العالم قرية صغيرة
- إعطاء فرصة للأفراد بطرح مواهبهم
- تساعد الافراد في انجاز الاعمال بسرعة اكبر
- تطوير القدرات من خلال التواصل مع خبراء في شتى المجالات

السؤال السادس : (20 علامة)

أ) يتكون هذا السؤال من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، اختر البديل الصحيح ، ثم انقله إلى دفتر الإجابة. (6علامات)

1. ما اسم الجهاز الذي يقوم بربط مجموعة أجهزة في شبكة محلية ؟ ما شكل المخطط فيه
أ – الموجه ، نجمي ب - محول الشبكة ، نجمي ج – الموجه ، خطي د – محول الشبكة ، خطي

2. أي عنوان من الآتية يعتبر من صيغ عنوان IP الصحيحية
أ- 192.168.20 ب- 192.168.4.A ب- 192.168.0.255 ج- 192.256.4.10

3. أي من العناوين الآتية يستخدمهُ الموجه Router لتحويل الحزمة بين الشبكات ؟
أ – Email address ب- Port address ج- MAC address د- IP address

ب) من خلال دراستك لبرنامج (Web Page Maker)تأمل الشاشة الاتية تم اجب عن الأسئلة التي تليها؟ (12علامات)



- شاشة التعديل على الازرار
- ادراج INSERT
- من خلال الأسهم المعكوسة

مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية

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

-

1- إضافة زر

2- حذف زر

3- تسمية الزر

4- موافقة

5- تحديد نوع ربط الزر

6- عنوان الصفحة المرتبط بها الزر

- Apage in my site فتح صفحة من داخل الموقع نفسه
- URL تعني عنوان
- TEXT تتعلق بالخط ونوعه ولونه

ج) من خلال دراستك لدرس طبقات نموذج osi اجب عن الأسئلة الاتية؟ (علامتان)

1- ما هو تنسيق الرسالة في طبقة الشبكة؟ حزمة (packet)

3- ما هو تنسيق الرسالة في طبقة ربط البيانات؟ اطار (frame)

مدرسة طولكرم الثانوية الصناعية

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