

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ\_S

## ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الاولى (الشبكات)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- (1) ما هو تعريف "شبكة الكمبيوتر" كما ورد في الدرس؟  
(أ) جهاز واحد متصل بطابعة (ب) نظام لربط جهازين أو أكثر سلكياً أو لاسلكياً (ج) برنامج لنقل الملفات (د) قرص صلب لتخزين البيانات
- (2) أي مما يلي يعد من فوائد المشاركة في "المكونات المادية" عبر الشبكة؟  
(أ) قاعدة البيانات (ب) الكتب الإلكترونية (ج) الطابعة والماسح الضوئي (د) برمجيات معالجة النصوص
- (3) يسمى جهاز الكمبيوتر الذي يتميز بقدرات فائقة على التخزين والمعالجة ويزود الشبكة بالموارد بـ:  
(أ) العميل (Client) (ب) المودم (Modem) (ج) الخادم (Server) (د) المحول (Switch)
- (4) ما هي الوظيفة الأساسية لجهاز "العميل" (Client) في الشبكة؟  
(أ) تزويد الشبكة بالخدمات (ب) الحصول على الموارد والخدمات من الخادم (ج) تخزين قاعدة البيانات المركزية (د) توزيع الطاقة الكهربائية
- (5) تعني كلمة "بروتوكول" عند استخدامها في لغات اتصال الشبكة:  
(أ) كلمة سر (ب) برنامج حماية (ج) قانون (د) عنوان رقمي
- (6) ما هو البروتوكول الأكثر شيوعاً واستخداماً في الشبكات؟  
(أ) MAC (ب) IP (ج) UPS (د) RAM
- (7) يتم تشبيه عنوان بروتوكول الإنترنت (IP Address) بـ:  
(أ) بصمة الإصبع (ب) رقم المنزل (ج) اسم المستخدم (د) كلمة المرور
- (8) في "العنوان الخاص" (Private)، (IP) يجب أن تشابه العناوين في:  
(أ) الخانة الأخيرة فقط (ب) جميع الخانات (ج) الخانات الثلاث الأولى (د) الخانتين الوسطى
- (9) أي العناوين التالية يعتبر بمثابة "البصمة الفريدة" التي لا يمكن تغييرها للجهاز؟  
(أ) Address IP (ب) Address MAC (ج) URL (د) Address Server
- (10) تسمى الشبكات محدودة المساحة التي تستخدم في المدارس أو المنازل بـ:  
(أ) Computing Cloud (ب) WAN (ج) LAN (د) Network Global
- (11) القطعة المسئولة عن "التخزين المؤقت" للبيانات في جهاز الخادم هي:  
(أ) الهاردديسك (ب) المعالج (ج) الذاكرة العشوائية (RAM) (د) لوحة الأم
- (12) ما هي وظيفة بطاريات (UPS) الخارجية في جهاز السيرفر؟  
(أ) زيادة سرعة الإنترنت (ب) تبريد الجهاز (ج) العمل لفترة محددة عند انقطاع الكهرباء (د) معالجة البيانات

موقع المعلم التعليمي

- 13) تعتمد تكنولوجيا "الحوسبة السحابية" بشكل أساسي على توفير البرمجيات عبر:  
(أ) الأقراص المدججة (ب) خدمة الإنترنت (ج) الذاكرة الوميضية (Flash) (د) الكابلات السلكية فقط
- 14) تسمى الجهات المانحة لخدمة الحوسبة السحابية التي توفر خوادم عملاقة بـ:  
(أ) المستخدمين (Users) (ب) المنصات (Platforms) (ج) التطبيقات (د) البنية التحتية
- 15) تشمل "البنية التحتية" (Infrastructure) للحوسبة السحابية كل مما يلي عدا:  
(أ) الكمبيوترات (ب) شبكة الإنترنت (ج) المساحات التخزينية (د) برمجيات العروض التقديمية

## ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. تهدف شبكة الكمبيوتر بشكل أساسي إلى تبادل البيانات والموارد بين الأجهزة المتصلة. ( )
2. يُعد جهاز "الخادم" (Server) هو الجهاز الذي يطلب الخدمة أو المورد من الأجهزة الأخرى في الشبكة. ( )
3. يقتصر مفهوم "الموارد" في الشبكات على البرمجيات والملفات فقط، ولا يشمل المكونات المادية. ( )
4. يعتبر عنوان "بروتوكول الإنترنت" (IP) (Address) بمثابة الرقم التعريفي للجهاز داخل الشبكة. ( )
5. يتكون عنوان (MAC) (Address) من 4 خانات رقمية فقط، ويمكن للمستخدم تغييره بسهولة من إعدادات الويندوز. ( )
6. تُستخدم شبكات الـ (LAN) لربط الأجهزة في مساحات جغرافية واسعة جداً مثل المدن والدول المختلفة. ( )
7. يتميز جهاز "الخادم" (Server) بمواصفات تقنية عالية جداً تفوق مواصفات أجهزة الكمبيوتر الشخصية العادية. ( )
8. تعمل بطاريات (UPS) على حماية بيانات السيرفر من فقدان المفاجئ عند انقطاع التيار الكهربائي. ( )
9. تتطلب الحوسبة السحابية (Cloud Computing) وجود مساحة تخزينية كبيرة جداً على جهاز المستخدم الشخصي لتشغيل التطبيقات. ( )
10. تعد "المنصات" (Platforms) هي الطبقة المسؤولة عن توفير بيئة العمل للمبرمجين لتطوير برامجهم عبر السحابة. ( )

## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. يُعرف \_\_\_\_\_ بأنه جهاز كمبيوتر له قدرات تخزينية ومعالجة كبيرة ويقوم بتزويد الشبكة بالموارد والخدمات.
2. يطلق اسم \_\_\_\_\_ على الجهاز الذي يحصل على الموارد والخدمات من جهاز السيرفر عبر الشبكة.
3. ال \_\_\_\_\_ هو عبارة عن قانون أو لغة تفاهم تستخدمها أجهزة الكمبيوتر للتواصل مع بعضها البعض عبر الشبكة.
4. يتكون عنوان البروتوكول \_\_\_\_\_ من أربعة خانة رقمية يفصل بينها نقاط، ويستخدم لتمييز الأجهزة رقمياً.
5. يتميز عنوان ال \_\_\_\_\_ بأنه عنوان فيزيائي فريد محفور على بطاقة الشبكة ولا يمكن تغييره.
6. تنقسم شبكات الكمبيوتر من حيث المساحة الجغرافية إلى شبكات محدودة تسمى \_\_\_\_\_ وشبكات واسعة النطاق.
7. القطعة المسؤولة عن معالجة البيانات داخل جهاز الخادم تسمى \_\_\_\_\_.
8. توفر تكنولوجيا \_\_\_\_\_ إمكانية الوصول إلى التطبيقات والمساحات التخزينية عبر الإنترنت دون الحاجة لتخزينها محلياً.
9. يسمى النوع من الحوسبة السحابية الذي يوفر للمبرمجين بيئة عمل وأدوات لتطوير التطبيقات بـ \_\_\_\_\_.
10. تُعد \_\_\_\_\_ هي الطبقة الأساسية في الحوسبة السحابية، وتشمل المكونات المادية مثل السيرفرات والمساحات التخزينية والشبكات.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

### 1. أطراف الشبكة:

وجه المقارنة	جهاز الخادم (Server)	جهاز العميل (Client)
التعريف والدور		

### 2. عناوين الأجهزة:

وجه المقارنة	عنوان بروتوكول الإنترنت (IP)	العنوان الفيزيائي (MAC)
إمكانية التغيير		
مكونات العنوان		

### 3. أنواع الشبكات من حيث المساحة:

وجه المقارنة	الشبكة المحلية (LAN)	الشبكة واسعة النطاق (WAN)
النطاق الجغرافي		
مثال لمكان الاستخدام		

### 4. موارد الشبكة:

وجه المقارنة	المشاركة في المكونات المادية	المشاركة في البرمجيات
مثال واحد لكل منهما		

### 5. خدمات الحوسبة السحابية:

وجه المقارنة	البرمجيات كخدمة (SaaS)	البنية التحتية كخدمة (IaaS)
طبيعة الخدمة المقدمة		

## خامساً: أسئلة متنوعة

1. صل من القائمة (أ) ما يناسبها من تعريفات في القائمة (ب):

القائمة (أ)	القائمة (ب)
البروتوكول (Protocol)	هو جهاز يطلب الخدمة أو المورد من أجهزة أخرى.
العميل (Client)	نظام يربط جهازين أو أكثر لتبادل البيانات والموارد.
الشبكة (Network)	بصمة فيزيائية فريدة لكل جهاز لا يمكن تغييرها.
عنوان (MAC)	قانون أو لغة تفاهم بين أجهزة الكمبيوتر في الشبكة.

2. اذكر ثلاثة من "الموارد" التي يمكن مشاركتها عبر شبكة الكمبيوتر:

\_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_ (2)

\_\_\_\_\_ (3)

3. صنّف المكونات الآتية حسب طبقات "الحوسبة السحابية" (برمجيات SaaS - منصات PaaS - بنية تحتية IaaS):

المكون / الخدمة	نوع طبقة السحابة
خوادم ومساحات تخزينية خام (Raw Storage)	
بريد إلكتروني (Gmail) وتطبيقات جاهزة	
بيئة عمل وأدوات للمبرمجين لتطوير التطبيقات	

4. ما المقصود بـ "الخادم" (Server)؟ واذكر مكوناً واحداً يميز مواصفاته التقنية.

\_\_\_\_\_

5. اذكر ثلاثة مكونات تشكل "البنية التحتية" للحوسبة السحابية:

\_\_\_\_\_ .3

\_\_\_\_\_ .2

6. علّل: يُشبه عنوان بروتوكول الإنترنت (IP Address) بـ "رقم المنزل":

\_\_\_\_\_

7. ما هي وظيفة وحدة المعالجة المركزية (CPU) في جهاز الخادم؟

\_\_\_\_\_

8. اذكر فائدة واحدة لاستخدام بطاريات الـ (UPS) مع أجهزة الخادم العملاقة:

\_\_\_\_\_

# موقع المعلم التعليمي

9. رتب خطوات الوصول لملف مخزن سحابياً (من جهاز العميل إلى الخادم عبر الإنترنت):

(1)

(2)

(3)

10. ضع علامة (✓) أو (×):

- ( ) تُستخدم شبكة ال (WAN) لربط أجهزة الكمبيوتر داخل مبنى واحد فقط.
- ( ) تتكون عناوين ال (IP) من أربع خانات رقمية يفصل بينها نقاط.
- ( ) الحوسبة السحابية تلغي حاجة المستخدم لشراء أجهزة تخزين محلية ضخمة.



موقع المعلم التعليمي

## إجابة ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الأولى (الشبكات)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- 1) ما هو تعريف "شبكة الكمبيوتر" كما ورد في الدرس؟  
(أ) جهاز واحد متصل بطابعة (ب) نظام لربط جهازين أو أكثر سلكياً أو لاسلكياً (ج) برنامج لنقل الملفات (د) قرص صلب لتخزين البيانات
- 2) أي مما يلي يعد من فوائد المشاركة في "المكونات المادية" عبر الشبكة؟  
(أ) قاعدة البيانات (ب) الكتب الإلكترونية (ج) الطابعة والماسح الضوئي (د) برمجيات معالجة النصوص
- 3) يسمى جهاز الكمبيوتر الذي يتميز بقدرات فائقة على التخزين والمعالجة ويزود الشبكة بالموارد بـ:  
(أ) العميل (Client) (ب) المودم (Modem) (ج) الخادم (Server) (د) المحول (Switch)
- 4) ما هي الوظيفة الأساسية لجهاز "العميل" (Client) في الشبكة؟  
(أ) تزويد الشبكة بالخدمات (ب) الحصول على الموارد والخدمات من الخادم (ج) تخزين قاعدة البيانات المركزية (د) توزيع الطاقة الكهربائية
- 5) تعني كلمة "بروتوكول" عند استخدامها في لغات اتصال الشبكة:  
(أ) كلمة سر (ب) برنامج حماية (ج) قانون (د) عنوان رقمي
- 6) ما هو البروتوكول الأكثر شيوعاً واستخداماً في الشبكات؟  
(أ) MAC (ب) IP (ج) UPS (د) RAM
- 7) يتم تشبيه عنوان بروتوكول الإنترنت (IP Address) بـ:  
(أ) بصمة الإصبع (ب) رقم المنزل (ج) اسم المستخدم (د) كلمة المرور
- 8) في "العنوان الخاص" (Private)، (IP) يجب أن تتشابه العناوين في:  
(أ) الخانة الأخيرة فقط (ب) جميع الخانات (ج) الخانات الثلاث الأولى (د) الخانتين الوسطى
- 9) أي العناوين التالية يعتبر بمثابة "البصمة الفريدة" التي لا يمكن تغييرها للجهاز؟  
(أ) Address IP (ب) Address MAC (ج) URL (د) Address Server
- 10) تسمى الشبكات محدودة المساحة التي تستخدم في المدارس أو المنازل بـ:  
(أ) Computing Cloud (ب) WAN (ج) LAN (د) Network Global
- 11) القطعة المسئولة عن "التخزين المؤقت" للبيانات في جهاز الخادم هي:  
(أ) الهارديسك (ب) المعالج (ج) الذاكرة العشوائية (RAM) (د) لوحة الأم
- 12) ما هي وظيفة بطاريات (UPS) الخارجية في جهاز السيرفر؟  
(أ) زيادة سرعة الإنترنت (ب) تبريد الجهاز (ج) العمل لفترة محددة عند انقطاع الكهرباء (د) معالجة البيانات

موقع المعلم التعليمي

- 13) تعتمد تكنولوجيا "الحوسبة السحابية" بشكل أساسي على توفير البرمجيات عبر:  
(أ) الأقراص المدججة (ب) خدمة الإنترنت (ج) الذاكرة الوميضية (Flash) (د) الكابلات السلكية فقط
- 14) تسمى الجهات المانحة لخدمة الحوسبة السحابية التي توفر خوادم عملاقة بـ:  
(أ) المستخدمين (Users) (ب) المنصات (Platforms) (ج) التطبيقات (د) البنية التحتية
- 15) تشمل "البنية التحتية" (Infrastructure) للحوسبة السحابية كل مما يلي عدا:  
(أ) الكمبيوترات (ب) شبكة الإنترنت (ج) المساحات التخزينية (د) برمجيات العروض التقديمية

## ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. تهدف شبكة الكمبيوتر بشكل أساسي إلى تبادل البيانات والموارد بين الأجهزة المتصلة. ( صواب )
2. يُعد جهاز "الخادم" (Server) هو الجهاز الذي يطلب الخدمة أو المورد من الأجهزة الأخرى في الشبكة. ( خطأ )  
\*الخادم هو الذي يزود الخدمة وليس يطلبها.\*
3. يقتصر مفهوم "الموارد" في الشبكات على البرمجيات والملفات فقط، ولا يشمل المكونات المادية. ( خطأ )
4. يعتبر عنوان "بروتوكول الإنترنت" (IP) (Address بمثابة الرقم التعريفي للجهاز داخل الشبكة. ( صواب )
5. يتكون عنوان (MAC) (Address من 4 خانات رقمية فقط، ويمكن للمستخدم تغييره بسهولة من إعدادات الويندوز. ( خطأ )  
\*هو عنوان فيزيائي فريد لا يتغير.\*
6. تُستخدم شبكات الـ (LAN) لربط الأجهزة في مساحات جغرافية واسعة جداً مثل المدن والدول المختلفة. ( خطأ )  
\*تستخدم في مساحات محدودة كالمزول والمدرسة.\*
7. يتميز جهاز "الخادم" (Server) بمواصفات تقنية عالية جداً تفوق مواصفات أجهزة الكمبيوتر الشخصية العادية. ( صواب )
8. تعمل بطاريات (UPS) على حماية بيانات السيرفر من فقدان المفاجئ عند انقطاع التيار الكهربائي. ( صواب )
9. تتطلب الحوسبة السحابية (Cloud Computing) وجود مساحة تخزينية كبيرة جداً على جهاز المستخدم الشخصي لتشغيل التطبيقات. ( خطأ )  
\*تعتمد على التخزين عبر الإنترنت.\*
10. تعد "المنصات" (Platforms) هي الطبقة المسؤولة عن توفير بيئة العمل للمبرمجين لتطوير برامجهم عبر السحابة. ( صواب )

## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. يُعرف الخادم (Server) بأنه جهاز كمبيوتر له قدرات تخزينية ومعالجة كبيرة ويقوم بتزويد الشبكة بالموارد والخدمات.
2. يطلق اسم العميل (Client) على الجهاز الذي يحصل على الموارد والخدمات من جهاز السيرفر عبر الشبكة.
3. ال البروتوكول (Protocol) هو عبارة عن قانون أو لغة تفاهم تستخدمها أجهزة الكمبيوتر للتواصل مع بعضها البعض عبر الشبكة.
4. يتكون عنوان البروتوكول IP من أربعة خانة رقمية يفصل بينها نقاط، ويستخدم لتمييز الأجهزة رقمياً.
5. يتميز عنوان ال Address MAC بأنه عنوان فيزيائي فريد محفور على بطاقة الشبكة ولا يمكن تغييره.
6. تنقسم شبكات الكمبيوتر من حيث المساحة الجغرافية إلى شبكات محدودة تسمى LAN وشبكات واسعة النطاق (WAN).
7. القطعة المسؤولة عن معالجة البيانات داخل جهاز الخادم تسمى المعالج (CPU).
8. توفر تكنولوجيا الحوسبة السحابية إمكانية الوصول إلى التطبيقات والمساحات التخزينية عبر الإنترنت دون الحاجة لتخزينها محلياً.
9. يسمى النوع من الحوسبة السحابية الذي يوفر للمبرمجين بيئة عمل وأدوات لتطوير التطبيقات بـ المنصات (PaaS).
10. تُعد البنية التحتية (IaaS) هي الطبقة الأساسية في الحوسبة السحابية، وتشمل المكونات المادية مثل السيرفرات والمساحات التخزينية والشبكات.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

### 1. أطراف الشبكة:

وجه المقارنة	جهاز الخادم (Server)	جهاز العميل (Client)
التعريف والدور	يزود الشبكة بالخدمات والموارد وله قدرات عالية.	يطلب الخدمات والموارد من الخادم.

### 2. عناوين الأجهزة:

وجه المقارنة	عنوان بروتوكول الإنترنت (IP)	العنوان الفيزيائي (MAC)
إمكانية التغيير	يمكن تغييره (عنوان منطقي).	لا يمكن تغييره (عنوان فيزيائي فريد).
مكونات العنوان	4 خانات رقمية تفصل بينها نقاط.	عنوان سداسي عشر فريد لكل جهاز.

### 3. أنواع الشبكات من حيث المساحة:

وجه المقارنة	الشبكة المحلية (LAN)	الشبكة واسعة النطاق (WAN)
النطاق الجغرافي	مساحة محدودة (مبنى، مدرسة، منزل).	مساحة واسعة (مدن، دول، قارات).
مثال لمكان الاستخدام	معمل الكمبيوتر في المدرسة.	شبكة الإنترنت العالمية.

### 4. موارد الشبكة:

وجه المقارنة	المشاركة في المكونات المادية	المشاركة في البرمجيات
مثال واحد لكل منهما	مشاركة الطابعة أو الماسح الضوئي.	مشاركة الملفات وقواعد البيانات.

### 5. خدمات الحوسبة السحابية:

وجه المقارنة	البرمجيات كخدمة (SaaS)	البنية التحتية كخدمة (IaaS)
طبيعة الخدمة المقدمة	تطبيقات جاهزة للاستخدام عبر الإنترنت.	خوادم ومساحات تخزينية وشبكات خام.

## خامساً: أسئلة متنوعة

1. صل من القائمة (أ) ما يناسبها من تعريفات في القائمة (ب):

القائمة (أ)	القائمة (ب)
البروتوكول (Protocol)	قانون أو لغة تفاهم بين أجهزة الكمبيوتر في الشبكة.
العميل (Client)	هو جهاز يطلب الخدمة أو المورد من أجهزة أخرى.
الشبكة (Network)	نظام يربط جهازين أو أكثر لتبادل البيانات والموارد.
عنوان (MAC)	بصمة فيزيائية فريدة لكل جهاز لا يمكن تغييرها.

2. اذكر ثلاثة من "الموارد" التي يمكن مشاركتها عبر شبكة الكمبيوتر:

- المكونات المادية (طابعة، ماسح ضوئي).
- البرمجيات والملفات.
- قواعد البيانات.

3. صنّف المكونات الآتية حسب طبقات "الحوسبة السحابية" (برمجيات SaaS - منصات PaaS - بنية تحتية IaaS):

المكون / الخدمة	نوع طبقة السحابة
خوادم ومساحات تخزينية خام (Raw Storage)	بنية تحتية (IaaS)
بريد إلكتروني (Gmail) وتطبيقات جاهزة	برمجيات (SaaS)
بيئة عمل وأدوات للمبرمجين لتطوير التطبيقات	منصات (PaaS)

4. ما المقصود بـ "الخادم" (Server)؟ واذكر مكوناً واحداً يميز مواصفاته التقنية.

هو جهاز كمبيوتر فائق القدرة يزود الشبكة بالخدمات والموارد. ومن مكوناته المميزة الذاكرة العشوائية (RAM) ذات السعات الضخمة.

5. اذكر ثلاثة مكونات تشكل "البنية التحتية" للحوسبة السحابية:

- الكمبيوترات (السيرفرات).
- المساحات التخزينية.
- شبكة الإنترنت.

6. علّل: يُشبه عنوان بروتوكول الإنترنت (IP Address) بـ "رقم المنزل":

لأنه يحدد موقع الجهاز داخل الشبكة بدقة، مما يسمح للبيانات بالوصول إلى الوجهة الصحيحة مثلما يصل البريد للمنزل.

7. ما هي وظيفة وحدة المعالجة المركزية (CPU) في جهاز الخادم؟

القيام بمعالجة البيانات وتنفيذ العمليات والطلبات التي ترد من أجهزة العميل بكفاءة وسرعة.

# موقع المعلم التعليمي

8. اذكر فائدة واحدة لاستخدام بطاريات ال (UPS) مع أجهزة الخادم العملاقة:

ضمان استمرار عمل السيرفر عند انقطاع التيار الكهربائي المفاجئ وحماية البيانات من فقدان.

9. رتب خطوات الوصول للملف مخزن سحابياً (من جهاز العميل إلى الخادم عبر الإنترنت):

(1) يرسل جهاز العميل طلباً للوصول للملف عبر المتصفح أو التطبيق.

(2) ينتقل الطلب عبر شبكة الإنترنت إلى الخادم السحابي.

(3) يقوم الخادم بمعالجة الطلب وإرسال الملف المطلوب لجهاز العميل.

10. ضع علامة (✓) أو (×):

• ( × ) تُستخدم شبكة ال (WAN) لربط أجهزة الكمبيوتر داخل مبنى واحد فقط.

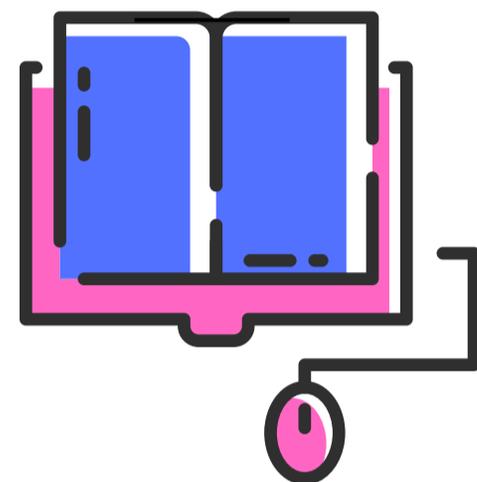
• ( ✓ ) تتكون عناوين ال (IP) من أربع خانات رقمية يفصل بينها نقاط.

• ( ✓ ) الحوسبة السحابية تُلغي حاجة المستخدم لشراء أجهزة تخزين محلية ضخمة.

موقع المعلم التعليمي

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ\_S

## ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الثانية (الجرائم الإلكترونية وأمن المعلومات)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- 1) ما هو تعريف "الجريمة" كما ورد في مقدمة الوحدة؟  
(أ) عمل يهدف لتطوير البرمجيات (ب) عمل مخالف للأخلاق والقانون والمثل الدينية (ج) المشاركة في موارد الشبكة (د) الدخول المصرح به للبيانات
- 2) يُطلق اسم "المخترقين" (Hackers) على الأشخاص الذين يقومون بـ:  
(أ) إنشاء المواقع التعليمية (ب) حماية السيرفرات من الأعطال (ج) أفعال تهدف للاحتيال أو القرصنة (د) تزويد العميل بالخدمات
- 3) أي مما يلي يعد من أنواع الجرائم الإلكترونية الموجهة ضد الأطفال؟  
(أ) إيقاف شبكة المعلومات (ب) استدراجهم لأفعال مخالفة للأخلاق (ج) تدمير بيانات السيرفر (د) تشويه القيم الدينية
- 4) المفهوم الذي يعني "حماية البيانات من التبدل أو التخريب أو الاستيلاء" هو:  
(أ) الجريمة الإلكترونية (ب) أمن المعلومات (ج) تشفير البيانات (د) الحائط الناري
- 5) تُعتبر "برامج صغيرة مكتوبة بلغة الكمبيوتر تصل للبيانات وتعبث بها":  
(أ) كلمات السر (ب) الحائط الناري (ج) الفيروسات (د) مفاتيح التشفير
- 6) يسمى الهجوم الذي يقوم به الهاكرز لتعطيل "السيرفر" في الشبكة بـ:  
(أ) مهاجمة الرسائل (ب) السيطرة الكاملة (ج) تعطيل الخدمة (د) التشفير
- 7) ما هي وظيفة برامج "الحائط الناري" (Firewall)؟  
(أ) تحويل شكل البيانات (ب) منع الدخول للكمبيوتر إلا من أصحاب الاختصاص (ج) حذف رسائل المعتدين (د) إخفاء معلومات الرسالة
- 8) "تحويل شكل البيانات من شكلها الطبيعي إلى شكل آخر تصعب قراءته" يسمى:  
(أ) انتحال الشخصية (ب) انتهاك الخصوصية (ج) التشفير (د) التعطيل
- 9) أي من الآتي يعد من أساليب تشفير البيانات؟  
(أ) تغيير حروف الرسالة (ب) حذف الرسائل الغاضبة (ج) مقابلة الغرباء (د) نشر الصور الشخصية
- 10) لتأمين حساباتك، ينصح إعداد كلمة مرور تميز بأنها:  
(أ) سهلة الاستنتاج (ب) تحتوي على اسمك فقط (ج) صعبة تحتوي أرقاماً وحرفاً (د) مطابقة لتاريخ ميلادك

موقع المعلم التعليمي

## ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. الجرائم الإلكترونية تتم بهدف الاحتيال أو تهديد الأشخاص للوصول لمعلوماتهم. ( )
2. إثارة الكراهية بسبب الدين أو العرق لا تُصنف ضمن الجرائم الإلكترونية. ( )
3. يتكون أي نظام معلومات إلكتروني من الأجهزة، ووسيلة الاتصال، والعنصر البشري. ( )
4. تعتبر الفلاشات والأسطوانات مصدراً محتملاً لانتقال فيروسات الكمبيوتر. ( )
5. هجوم "القرصنة الكاملة" يعني اعتراض الرسائل والعبث بها أثناء إرسالها. ( )
6. الحائط الناري يعمل كبوابة مرور تراجع أي اتصال يحدث للكمبيوتر. ( )
7. استخدام رموز تسمى "مفتاح" (Key) هو أحد أساليب تشفير البيانات. ( )
8. يُنصح بمشاركة اسم المستخدم وكلمة المرور مع الأصدقاء لزيادة التعاون. ( )
9. يجب حذف رسائل المعتدين فوراً حتى لا يراها أحد من أفراد الأسرة. ( )
10. التصرف الصحيح عند الغضب هو عدم إرسال رسائل إلكترونية أو تعليقات. ( )



موقع المعلم التعليمي

## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. يُطلق اسم \_\_\_\_\_ على الأشخاص الذين يقومون بأفعال القرصنة والاحتيال الإلكتروني.
2. من مهددات أمن المعلومات \_\_\_\_\_ التي تعبت بالملفات و \_\_\_\_\_ الذي يعطل السيرفر.
3. يعمل \_\_\_\_\_ كحاجز لمنع دخول الفيروسات والبرامج الضارة لجهازك.
4. عند تشفير البيانات، يتم استخدام رموز تسمى \_\_\_\_\_ لدمجها مع الرسالة.
5. انتحال الشخصية وسرقة الحسابات تعتبر من \_\_\_\_\_ استخدام الإنترنت.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

### 1. مهددات أمن المعلومات:

وجه المقارنة	مهاجمة المعلومات المرسلَة	هجوم القرصنة الكاملة
طبيعة التهديد		

### 2. طرق حماية المعلومات:

وجه المقارنة	الحائط الناري (Firewall)	تشفير البيانات
الآلية المستخدمة		

## خامساً: أسئلة متنوعة

### 1. اذكر ثلاثة من أنواع الجرائم الإلكترونية كما وردت في الوحدة:

- (1) \_\_\_\_\_
- (2) \_\_\_\_\_
- (3) \_\_\_\_\_

### 2. ما هي مصادر فيروسات الكمبيوتر؟ (اذكر ثلاثة):

### 3. علّل: يُنصح بعدم حذف رسائل المعتدين عليك عبر الوسائط الإلكترونية.

### 4. ما هي قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت؟ (اذكر أربع قواعد):

- (1) \_\_\_\_\_ .2
- (2) \_\_\_\_\_ .4

موقع المعلم التعليمي

---

5. تصرّف في الموقف التالي: طلب منك شخص غريب تعرفت عليه عبر الفيسبوك مقابلته في الحديقة.

---



موقع المعلم التعليمي

## إجابة ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الثانية (الجرائم الإلكترونية وأمن المعلومات)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- (1) ما هو تعريف "الجريمة" كما ورد في مقدمة الوحدة؟  
(أ) عمل يهدف لتطوير البرمجيات (ب) عمل مخالف للأخلاق والقانون والمثل الدينية (ج) المشاركة في موارد الشبكة (د) الدخول المصرح به للبيانات
- (2) يُطلق اسم "المخترقين" (Hackers) على الأشخاص الذين يقومون بـ:  
(أ) إنشاء المواقع التعليمية (ب) حماية السيرفرات من الأعطال (ج) أفعال تهدف للاحتيال أو القرصنة (د) تزويد العميل بالخدمات
- (3) أي مما يلي يعد من أنواع الجرائم الإلكترونية الموجهة ضد الأطفال؟  
(أ) إيقاف شبكة المعلومات (ب) استدراجهم لأفعال مخالفة للأخلاق (ج) تدمير بيانات السيرفر (د) تشويه القيم الدينية
- (4) المفهوم الذي يعني "حماية البيانات من التبدل أو التخريب أو الاستيلاء" هو:  
(أ) الجريمة الإلكترونية (ب) أمن المعلومات (ج) تشفير البيانات (د) الحائط الناري
- (5) تُعتبر "برامج صغيرة مكتوبة بلغة الكمبيوتر تصل للبيانات وتعبث بها":  
(أ) كلمات السر (ب) الحائط الناري (ج) الفيروسات (د) مفاتيح التشفير
- (6) يسمى الهجوم الذي يقوم به الهاكرز لتعطيل "السيرفر" في الشبكة بـ:  
(أ) مهاجمة الرسائل (ب) السيطرة الكاملة (ج) تعطيل الخدمة (د) التشفير
- (7) ما هي وظيفة برامج "الحائط الناري" (Firewall)؟  
(أ) تحويل شكل البيانات (ب) منع الدخول للكمبيوتر إلا من أصحاب الاختصاص (ج) حذف رسائل المعتدين (د) إخفاء معلومات الرسالة
- (8) "تحويل شكل البيانات من شكلها الطبيعي إلى شكل آخر تصعب قراءته" يسمى:  
(أ) انتحال الشخصية (ب) انتهاك الخصوصية (ج) التشفير (د) التعطيل
- (9) أي من الآتي يعد من أساليب تشفير البيانات؟  
(أ) تغيير حروف الرسالة (ب) حذف الرسائل الغاضبة (ج) مقابلة الغرباء (د) نشر الصور الشخصية
- (10) لتأمين حساباتك، ينصح إعداد كلمة مرور تتميز بأنها:  
(أ) سهلة الاستنتاج (ب) تحتوي على اسمك فقط (ج) صعبة تحتوي أرقاماً وحرفاً (د) مطابقة لتاريخ ميلادك

موقع المعلم التعليمي

## ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. الجرائم الإلكترونية تتم بهدف الاحتيال أو تهديد الأشخاص للوصول لمعلوماتهم. ( صواب )
2. إثارة الكراهية بسبب الدين أو العرق لا تُصنف ضمن الجرائم الإلكترونية. ( خطأ )
3. يتكون أي نظام معلومات إلكتروني من الأجهزة، ووسيلة الاتصال، والعنصر البشري. ( صواب )
4. تعتبر الفلاشات والأسطوانات مصدراً محتملاً لانتقال فيروسات الكمبيوتر. ( صواب )
5. هجوم "القرصنة الكاملة" يعني اعتراض الرسائل والعبث بها أثناء إرسالها. ( خطأ ) \*القرصنة الكاملة تعني السيطرة على الجهاز، بينما اعتراض الرسائل هو نوع آخر.\*
6. الحائط الناري يعمل كبوابة مرور تراجع أي اتصال يحدث للكمبيوتر. ( صواب )
7. استخدام رموز تسمى "مفتاح" (Key) هو أحد أساليب تشفير البيانات. ( صواب )
8. يُنصح بمشاركة اسم المستخدم وكلمة المرور مع الأصدقاء لزيادة التعاون. ( خطأ )
9. يجب حذف رسائل المعتدين فوراً حتى لا يراها أحد من أفراد الأسرة. ( خطأ ) \*يجب الاحتفاظ بها كدليل.\*
10. التصرف الصحيح عند الغضب هو عدم إرسال رسائل إلكترونية أو تعليقات. ( صواب )



موقع المعلم التعليمي

## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. يُطلق اسم المخترقين / الهاكرز على الأشخاص الذين يقومون بأفعال القرصنة والاحتيال الإلكتروني.
2. من مهددات أمن المعلومات الفيروسات التي تعبث بالملفات و التعطيل الذي يعطل السيرفر.
3. يعمل الحائط الناري (Firewall) كحاجز لمنع دخول الفيروسات والبرامج الضارة لجهازك.
4. عند تشفير البيانات، يتم استخدام رموز تسمى المفتاح (Key) لدمجها مع الرسالة.
5. انتحال الشخصية وسرقة الحسابات تعتبر من مخاطر / سوء استخدام الإنترنت.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

1. مهددات أمن المعلومات:

وجه المقارنة	مهاجمة المعلومات المرسله	هجوم القرصنة الكاملة
طبيعة التهديد	اعتراض الرسائل والعبث بها.	السيطرة الكاملة على الجهاز.

2. طرق حماية المعلومات:

وجه المقارنة	الحائط الناري (Firewall)	تشفير البيانات
الآلية المستخدمة	برنامج يراجع الاتصالات ويحجب الضار.	تحويل شكل البيانات لرموز غير مفهومة.

## خامساً: أسئلة متنوعة

1. اذكر ثلاثة من أنواع الجرائم الإلكترونية كما وردت في الوحدة:

- 1) استدراج الأطفال لأفعال غير أخلاقية.
- 2) سرقة الحسابات وانتحال الشخصية.
- 3) نشر المعلومات الكاذبة وإثارة الكراهية.

2. ما هي مصادر فيروسات الكمبيوتر؟ (اذكر ثلاثة):

1. الأقراص الملوثة (فلاشات). 2. البريد الإلكتروني المشبوه. 3. تحميل الملفات من مواقع غير آمنة.

3. علل: يُنصح بعدم حذف رسائل المعتدين عليك عبر الوسائط الإلكترونية.

لكي تكون دليلاً مادياً وقانونياً عند إبلاغ الجهات المختصة أو أولياء الأمور.

4. ما هي قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت؟ (اذكر أربع قواعد):

- 1) استخدام كلمات مرور قوية. 2. عدم مشاركة البيانات الشخصية مع الغرباء.

- 2) تجنب فتح روابط مجهولة المصدر. 4. استخدام برامج الحماية والجدران النارية.

---

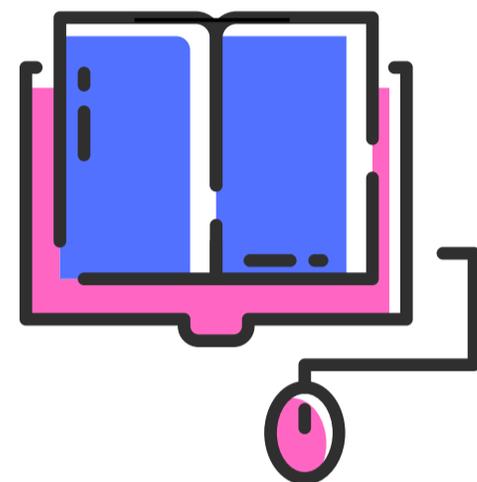
5. تصرّف في الموقف التالي: طلب منك شخص غريب تعرفت عليه عبر الفيسبوك مقابلته في الحديقة.  
أرفض الطلب تماماً، وأقوم بإخبار والديّ فوراً، ولا أتواصل مع هذا الشخص مرة أخرى.



موقع المعلم التعليمي

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ\_S

## ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الثالثة (العروض التقديمية - PowerPoint)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- 1) يُعرف برنامج PowerPoint بأنه برنامج تطبيقي يساعد في تقديم عروض إلكترونية بنظام:  
(أ) الصفحات المستمرة (ب) الشرائح (Slides) (ج) الجداول الحاسوبية (د) قواعد البيانات
- 2) أي مما يلي يعد من استخدامات برنامج PowerPoint؟  
(أ) شرح الدروس التعليمية (ب) تقديم عروض المنتجات (ج) صنع رسوم بيانية (د) كل ما ذكر صحيح
- 3) تتكون الشاشة الرئيسية لبرنامج PowerPoint من عدة أجزاء، منها:  
(أ) شريط الأوامر (ب) مساحة العمل (ج) مساحة إنشاء الشرائح (د) جميع ما سبق
- 4) لإضافة شريحة ثانية في العرض التقديمي، نضغط على مفتاح:  
(أ) Space (ب) Escape (ج) Enter (د) Shift
- 5) عادة ما تكون الشريحة الأولى في أي عرض تقديمي مخصصة ل:  
(أ) الصور فقط (ب) العنوان (ج) الخاتمة (د) الرسوم البيانية
- 6) لتغيير "تصميم" العرض واختيار أشكال متعددة وجاهزة، نختار القائمة:  
(أ) Insert (ب) Design (ج) View (د) Animations
- 7) الأمر المستخدم لإدراج صورة في الشريحة من قائمة Insert هو:  
(أ) Video (ب) Shapes (ج) Picture (د) Table
- 8) الحركات التي تظهر عند الانتقال من شريحة إلى أخرى تسمى:  
(أ) Transitions (ب) Layout (ج) Slide New (د) As Save
- 9) تظهر أيقونة "عرض الشرائح" (Slide Show) في:  
(أ) أعلى يسار الشاشة (ب) أسفل يمين الشاشة (ج) وسط الشاشة (د) قائمة الملفات
- 10) الحركات التفاعلية مثل "ستارة" (Curtains) و "بريق" (Glitter) نجدتها في قائمة:  
(أ) Home (ب) Transitions (ج) File (د) Help

### ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. يساعد PowerPoint في مشاركة الأفكار بدلاً من القيام بالشرح الشفهي فقط. ( )
2. لا يمكن أن تحتوي شرائح PowerPoint على فيديوهات أو صور. ( )
3. تقع منطقة معاينة الشرائح في واجهة البرنامج على جهة اليسار عادةً. ( )

- 
4. تختلف الشريحة الثانية عن شريحة العنوان بأن مساحة الكتابة بها تكون أكبر. ( )
  5. لا يمكن تغيير لون الكتابة في برنامج PowerPoint. ( )
  6. عند اختيار تصميم (Design) معين، فإنه يظهر تلقائياً في مساحة العمل للمعاينة. ( )
  7. طريقة حفظ الملف في PowerPoint تختلف تماماً عن طريقة الحفظ في برنامج Word. ( )
  8. يمكن للمستخدم تجربة أنماط الحركة بالقرع عليها بالماوس قبل اعتمادها. ( )



## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. يسمى نظام العمل في برنامج PowerPoint بنظام \_\_\_\_\_.
2. لإدراج صورة، نذهب إلى قائمة \_\_\_\_\_ ثم نختار الأمر \_\_\_\_\_.
3. لتغيير لون الكتابة، نقوم أولاً بـ \_\_\_\_\_ الجملة المراد تغيير لونها.
4. نجد خيار "التنقل الحركي" للشرائح تحت تبويب يسمى \_\_\_\_\_.
5. يمكننا عرض العرض التقديمي بشكل كامل للفصل بالضغط على أيقونة \_\_\_\_\_.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

### 1. مقارنة بين أنواع الشرائح:

وجه المقارنة	شريحة العنوان	الشريحة الثانية (المحتوى)
الاستخدام الأساسي		
مساحة الكتابة		

### 2. مقارنة بين التوبيبات:

وجه المقارنة	قائمة Design	قائمة Transitions
الوظيفة الأساسية		



## خامساً: أسئلة متنوعة

1. رتب خطوات إدراج صورة في العرض التقديمي:

( ) اضغط على أمر Picture.

( ) اختر القائمة Insert.

( ) حدد مكان الصورة على الكمبيوتر واضغط Insert.

2. اذكر ثلاثة من استخدامات برنامج PowerPoint التي وردت في الدرس:

\_\_\_\_\_ .1

\_\_\_\_\_ .2

\_\_\_\_\_ .3

3. ما هي الفائدة من إضافة الحركات (Transitions) للعرض التقديمي؟

4. كيف يتم التنقل بين أشكال التصميم الجاهزة في قائمة Design؟

5. اذكر مثالين لأنماط الحركة (Transitions) التي يوفرها البرنامج:

\_\_\_\_\_ .1

\_\_\_\_\_ .2

المعلم التعليمي

موقع المعلم التعليمي

## إجابة ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الثالثة (العروض التقديمية - PowerPoint)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- 1) يُعرف برنامج PowerPoint بأنه برنامج تطبيقي يساعد في تقديم عروض إلكترونية بنظام:  
(أ) الصفحات المستمرة (ب) الشرائح (Slides) (ج) الجداول الحسابية (د) قواعد البيانات
- 2) أي مما يلي يعد من استخدامات برنامج PowerPoint?  
(أ) شرح الدروس التعليمية (ب) تقديم عروض المنتجات (ج) صنع رسوم بيانية (د) كل ما ذكر صحيح
- 3) تتكون الشاشة الرئيسية لبرنامج PowerPoint من عدة أجزاء، منها:  
(أ) شريط الأوامر (ب) مساحة العمل (ج) مساحة إنشاء الشرائح (د) جميع ما سبق
- 4) لإضافة شريحة ثانية في العرض التقديمي، نضغط على مفتاح:  
(أ) Space (ب) Escape (ج) Enter (د) Shfit
- 5) عادة ما تكون الشريحة الأولى في أي عرض تقديمي مخصصة ل:  
(أ) الصور فقط (ب) العنوان (ج) الخاتمة (د) الرسوم البيانية
- 6) لتغيير "تصميم" العرض واختيار أشكال متعددة وجاهزة، نختار القائمة:  
(أ) Insert (ب) Design (ج) View (د) Animations
- 7) الأمر المستخدم لإدراج صورة في الشريحة من قائمة Insert هو:  
(أ) Video (ب) Shapes (ج) Picture (د) Table
- 8) الحركات التي تظهر عند الانتقال من شريحة إلى أخرى تسمى:  
(أ) Transitions (ب) Layout (ج) Slide New (د) As Save
- 9) تظهر أيقونة "عرض الشرائح" (Slide Show) في:  
(أ) أعلى يسار الشاشة (ب) أسفل يمين الشاشة (ج) وسط الشاشة (د) قائمة الملفات
- 10) الحركات التفاعلية مثل "ستارة" (Curtains) و "بريق" (Glitter) نجدتها في قائمة:  
(أ) Home (ب) Transitions (ج) File (د) Help

### ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. يساعد PowerPoint في مشاركة الأفكار بدلاً من القيام بالشرح الشفهي فقط. (صواب)
2. لا يمكن أن تحتوي شرائح PowerPoint على فيديوهات أو صور. (خطأ)
3. تقع منطقة معاينة الشرائح في واجهة البرنامج على جهة اليسار عادةً. (صواب)

موقع المعلم التعليمي

- 
4. تختلف الشريحة الثانية عن شريحة العنوان بأن مساحة الكتابة بها تكون أكبر. ( صواب )
  5. لا يمكن تغيير لون الكتابة في برنامج PowerPoint. ( خطأ )
  6. عند اختيار تصميم (Design) معين، فإنه يظهر تلقائياً في مساحة العمل للمعاينة. ( صواب )
  7. طريقة حفظ الملف في PowerPoint تختلف تماماً عن طريقة الحفظ في برنامج Word. ( خطأ )
  8. يمكن للمستخدم تجربة أنماط الحركة بالنقر عليها بالماوس قبل اعتمادها. ( صواب )



## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. يسمى نظام العمل في برنامج PowerPoint بنظام الشرائح (Slides).
2. لإدراج صورة، نذهب إلى قائمة إدراج (Insert) ثم نختار الأمر صورة (Picture).
3. لتغيير لون الكتابة، نقوم أولاً بـ تحديد (تظليل) الجملة المراد تغيير لونها.
4. نجد خيار "التنقل الحركي" للشرائح تحت تبويب يسمى انتقالات (Transitions).
5. يمكننا عرض العرض التقديمي بشكل كامل للفصل بالضغط على أيقونة عرض الشرائح (Slide Show).

## رابعاً: أسئلة المقارنة

### 1. مقارنة بين أنواع الشرائح:

وجه المقارنة	شريحة العنوان	الشريحة الثانية (المحتوى)
الاستخدام الأساسي	كتابة عنوان الموضوع واسم المعد	كتابة تفاصيل وعناصر الموضوع
مساحة الكتابة	محدودة (مربعين نصيين)	واسعة وكبيرة للمحتوى

### 2. مقارنة بين التبويبات:

وجه المقارنة	قائمة Design	قائمة Transitions
الوظيفة الأساسية	تغيير الشكل العام وتنسيق خلفية الشرائح	إضافة حركات انتقالية فنية بين الشرائح

## خامساً: أسئلة متنوعة

1. رتب خطوات إدراج صورة في العرض التقديمي:

- ( 2 ) اضغط على أمر Picture.
- ( 1 ) اختر القائمة Insert.
- ( 3 ) حدد مكان الصورة على الكمبيوتر واضغط Insert.

2. اذكر ثلاثة من استخدامات برنامج PowerPoint التي وردت في الدرس:

1. شرح الدروس التعليمية في الفصل
2. تقديم عروض المنتجات والشركات
3. عرض الأفكار والمشاريع بأسلوب مشوق

3. ما هي الفائدة من إضافة الحركات (Transitions) للعرض التقديمي؟

إضفاء لمسة جمالية وفنية على العرض وجعله أكثر تفاعلاً وتشويقاً للمشاهدين.

4. كيف يتم التنقل بين أشكال التصميم الجاهزة في قائمة Design؟

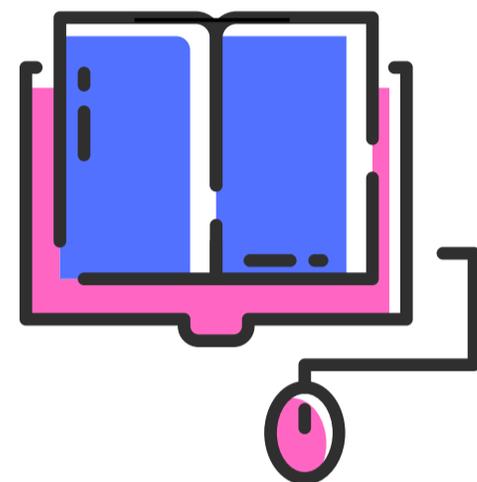
من خلال النقر على أشكال التصميم الموجودة في شريط الأوامر، حيث يظهر أثرها فوراً على الشريحة.

5. اذكر مثالين لأنماط الحركة (Transitions) التي يوفرها البرنامج:

1. ستارة (Curtains)
2. بريق (Glitter)

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ\_S

## ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الرابعة (البرمجيات وقواعد البيانات)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- 1) تُعرف البرمجيات بأنها مجموعة من التعليمات المرتبة منطقياً التي تخاطب الكمبيوتر وكتبتها:  
(أ) المستخدم العادي (ب) المبرمج (ج) عامل الصيانة (د) مدير المدرسة
- 2) أي مما يلي يعد من أمثلة "برمجيات النظم" (System Software)?  
(أ) برنامج Word (ب) نظام التشغيل (ج) الألعاب (د) المتصفحات
- 3) لغات البرمجة التي تكون قريبة جداً من اللغة التي يفهمها الإنسان تسمى:  
(أ) لغات منخفضة المستوى (ب) لغات الآلة (ج) لغات عالية المستوى (د) لغات التجميع
- 4) يسمى نظام التشغيل الخاص بأجهزة شركة "أبل" ب:  
(أ) Windows (ب) Linux (ج) DOS (د) Macintosh
- 5) المفهوم الذي يعني "مجموعة من العناصر المنطقية المرتبطة مع بعضها بعلاقة معينة" هو:  
(أ) لغة البرمجة (ب) قواعد البيانات (ج) نظام التشغيل (د) تطبيق الموبايل
- 6) لتصميم قاعدة بيانات في الكمبيوتر، يتم استخدام طريقة:  
(أ) الرسوم المتحركة (ب) الجداول (ج) الفقرات النصية (د) الشرائح
- 7) أي من البرامج التالية تقدمه شركة مايكروسوفت لإنشاء قواعد البيانات?  
(أ) Excel (ب) PowerPoint (ج) Access (د) Word
- 8) من مميزات قواعد البيانات مقارنة بالنظام الورقي القديم:  
(أ) البطء في استرجاع المعلومة (ب) السرية والأمان في حفظ البيانات (ج) كبر مساحة التخزين (د) سهولة التعرض للحريق
- 9) يُعد نظام "إدارة المدرسة الذكي" ipSchools مثلاً على:  
(أ) لعبة إلكترونية (ب) نظام شبكي وقواعد بيانات (ج) لغة برمجة منخفضة (د) نظام تشغيل
- 10) تتيح تطبيقات الموبايل للمستخدم القيام بعدة خدمات، منها:  
(أ) طلب سيارة أجرة (ب) طلب الطعام (ج) التواصل الاجتماعي (د) جميع ما سبق

### ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. لا يستطيع الكمبيوتر العمل أو الاستعداد للعمل إلا عبر وجود نظم التشغيل. ( )
2. تعتبر البرمجيات التطبيقية هي الأساس في إدارة معدات الكمبيوتر. ( )
3. لغة "جافا" Java تعتبر من لغات البرمجة منخفضة المستوى. ( )

- 
4. كانت قواعد البيانات قديماً تُدون في أوراق وتنظم في ملفات داخل خزائن. ( )
  5. يتكون الجدول في قاعدة البيانات من عدة عناصر تسمى "حقول". ( )
  6. توفر قواعد البيانات الرقمية المساحات الهائلة التي كانت تحتلها الملفات الورقية. ( )
  7. نظام "الجوازات الإلكتروني" هو أحد الأمثلة الحية على قواعد البيانات. ( )
  8. يقتصر دور نظام ipSchools على توزيع التلاميذ في الفصول فقط. ( )



## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. يُعرف \_\_\_\_\_ بأنه الشخص الخبير الذي يكتب التعليمات البرمجية بدقة.
2. تنقسم البرمجيات التطبيقية إلى تطبيقات \_\_\_\_\_ وتطبيقات \_\_\_\_\_.
3. لغة البرمجة التي تستخدم في تحويل لغة الآلة إلى رموز تسمى لغة \_\_\_\_\_.
4. في تصميم قواعد البيانات، يجب أن يكون لكل عنصر \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ محدد.
5. الميزة التي تمكننا من دراسة جوانب القوة والضعف في المؤسسة عبر قاعدة البيانات تسمى \_\_\_\_\_.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

### 1. مقارنة بين لغات البرمجة:

وجه المقارنة	لغات عالية المستوى	لغات منخفضة المستوى
القرب من لغة الإنسان		
مثال واحد		

### 2. مقارنة بين أنواع البرمجيات:

وجه المقارنة	برمجيات النظم (System)	البرمجيات التطبيقية (App)
الوظيفة الأساسية		

## خامساً: أسئلة متنوعة

1. اذكر ثلاثاً من مهام نظام التشغيل (Operating System):

- 1.
- 2.
- 3.

2. ما هي فوائد استخدام قواعد البيانات في المؤسسات الكبرى؟ (اذكر ثلاث):

3. علّل: يُعد نظام الإدارة المدرسية الشبكي ipSchools وسيلة لتوفير الجهد والوقت.

4. ما هي الخدمات التي يقدمها تطبيق المدرسة الذكي للتلاميذ وأولياء أمورهم؟

- 1) \_\_\_\_\_ .2
- 2) \_\_\_\_\_ .4

5. اذكر ثلاثة أمثلة لنظم تشغيل الكمبيوتر المشهورة عالمياً:

1. \_\_\_\_\_ .2
2. \_\_\_\_\_ .3

المعلم التعليمي

موقع المعلم التعليمي

## إجابة ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الرابعة (البرمجيات وقواعد البيانات)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- 1) تُعرف البرمجيات بأنها مجموعة من التعليمات المرتبة منطقياً التي تخاطب الكمبيوتر وكتبتها:  
(أ) المستخدم العادي (ب) المبرمج (ج) عامل الصيانة (د) مدير المدرسة
- 2) أي مما يلي يعد من أمثلة "برمجيات النظم" (System Software)?  
(أ) برنامج Word (ب) نظام التشغيل (ج) الألعاب (د) المتصفحات
- 3) لغات البرمجة التي تكون قريبة جداً من اللغة التي يفهمها الإنسان تسمى:  
(أ) لغات منخفضة المستوى (ب) لغات الآلة (ج) لغات عالية المستوى (د) لغات التجميع
- 4) يسمى نظام التشغيل الخاص بأجهزة شركة "أبل" ب:  
(أ) Windows (ب) Linux (ج) DOS (د) Macintosh
- 5) المفهوم الذي يعني "مجموعة من العناصر المنطقية المرتبطة مع بعضها بعلاقة معينة" هو:  
(أ) لغة البرمجة (ب) قواعد البيانات (ج) نظام التشغيل (د) تطبيق الموبايل
- 6) لتصميم قاعدة بيانات في الكمبيوتر، يتم استخدام طريقة:  
(أ) الرسوم المتحركة (ب) الجداول (ج) الفقرات النصية (د) الشرائح
- 7) أي من البرامج التالية تقدمه شركة مايكروسوفت لإنشاء قواعد البيانات?  
(أ) Excel (ب) PowerPoint (ج) Access (د) Word
- 8) من مميزات قواعد البيانات مقارنة بالنظام الورقي القديم:  
(أ) البطء في استرجاع المعلومة (ب) السرية والأمان في حفظ البيانات (ج) كبر مساحة التخزين (د) سهولة التعرض للحريق
- 9) يُعد نظام "إدارة المدرسة الذكي" ipSchools مثلاً على:  
(أ) لعبة إلكترونية (ب) نظام شبكي وقواعد بيانات (ج) لغة برمجة منخفضة (د) نظام تشغيل
- 10) تتيح تطبيقات الموبايل للمستخدم القيام بعدة خدمات، منها:  
(أ) طلب سيارة أجرة (ب) طلب الطعام (ج) التواصل الاجتماعي (د) جميع ما سبق

### ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. لا يستطيع الكمبيوتر العمل أو الاستعداد للعمل إلا عبر وجود نظم التشغيل. ( صواب )
2. تعتبر البرمجيات التطبيقية هي الأساس في إدارة معدات الكمبيوتر. ( خطأ ) \*برمجيات النظم هي المسؤولة عن إدارة المعدات\*

3. لغة "جاڤا" Java تعتبر من لغات البرمجة منخفضة المستوى. ( خطأ ) \*هي لغة عالية المستوى\*
4. كانت قواعد البيانات قديماً تُدون في أوراق وتنظم في ملفات داخل خزائن. ( صواب )
5. يتكون الجدول في قاعدة البيانات من عدة عناصر تسمى "حقول". ( صواب )
6. توفر قواعد البيانات الرقمية المساحات الهائلة التي كانت تحتلها الملفات الورقية. ( صواب )
7. نظام "الجوازات الإلكتروني" هو أحد الأمثلة الحية على قواعد البيانات. ( صواب )
8. يقتصر دور نظام ipSchools على توزيع التلاميذ في الفصول فقط. ( خطأ ) \*يقدم خدمات شاملة كمعرفة الواجبات ومتابعة السلوك\*



## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. يُعرف **المبرمج** بأنه الشخص الخبير الذي يكتب التعليمات البرمجية بدقة.
2. تنقسم البرمجيات التطبيقية إلى تطبيقات **عامة** وتطبيقات **خاصة**.
3. لغة البرمجة التي تستخدم في تحويل لغة الآلة إلى رموز تسمى لغة **التجميع**.
4. في تصميم قواعد البيانات، يجب أن يكون لكل عنصر **اسم** و**نوع** محدد.
5. الميزة التي تمكننا من دراسة جوانب القوة والضعف في المؤسسة عبر قاعدة البيانات تسمى **التحليل الإحصائي**.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

### 1. مقارنة بين لغات البرمجة:

وجه المقارنة	لغات عالية المستوى	لغات منخفضة المستوى
القرب من لغة الإنسان	قريبة جداً لدرجة يفهمها الإنسان	بعيدة عن فهم الإنسان وقريبة للآلة
مثال واحد	لغة جافا (Java)	لغة الآلة (Machine Language)

### 2. مقارنة بين أنواع البرمجيات:

وجه المقارنة	برمجيات النظم (System)	البرمجيات التطبيقية (App)
الوظيفة الأساسية	إدارة عمل الكمبيوتر ومعداته	تنفيذ مهام محددة للمستخدم

## خامساً: أسئلة متنوعة

1. اذكر ثلاثاً من مهام نظام التشغيل (Operating System):

1. التحكم في نقل البيانات من وإلى أجزاء الكمبيوتر
2. إدارة الذاكرة والعمليات
3. توفير واجهة تفاهم بين المستخدم والآلة

2. ما هي فوائد استخدام قواعد البيانات في المؤسسات الكبرى؟ (اذكر ثلاث):

1. السرية والأمان للمعلومات. 2. توفير المساحات التخزينية. 3. سرعة استرجاع البيانات ومعالجتها.

3. علّل: يُعد نظام الإدارة المدرسية الشبكي ipSchools وسيلة لتوفير الجهد والوقت.

لأنه يربط المدرسة والتلميذ وولي الأمر إلكترونياً، مما يسهل الوصول للمعلومات والواجبات والنتائج فوراً دون الحاجة للمراجعة الورقية أو الحضور الشخصي لكل استفسار.

4. ما هي الخدمات التي يقدمها تطبيق المدرسة الذكي للتلاميذ وأولياء أمورهم؟

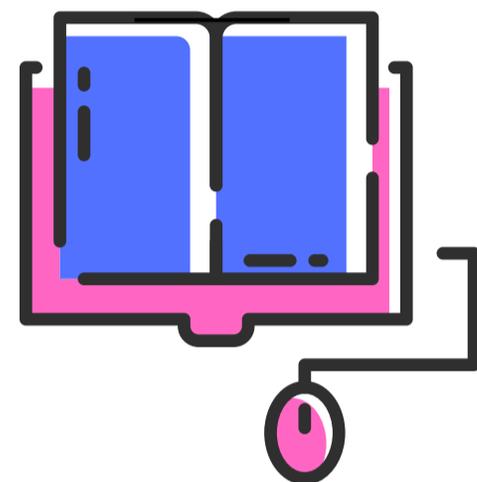
1. معرفة الواجبات المدرسية.
2. متابعة سلوك التلميذ.
3. الحصول على نتائج الامتحانات.
4. التواصل المباشر مع إدارة المدرسة.

5. اذكر ثلاثة أمثلة لنظم تشغيل الكمبيوتر المشهورة عالمياً:

1. Windows
2. Macintosh
3. Linux

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ\_S

## ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الخامسة (الكمبيوتر من حولنا)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- 1) تستخدم البنوك الأنظمة الإلكترونية للتحكم في المعاملات المالية، منها:  
(أ) إنشاء الحسابات الجديدة (ب) إيداع وسحب الأموال (ج) تحويل الأموال (د) جميع ما سبق
- 2) يساعد الربط الشبكي بين البنوك في:  
(أ) التحويل النقدي بين البنوك (ب) زيادة عدد الموظفين (ج) إيقاف عمل الصرافات (د) تلوين الشاشات
- 3) تتيح شبكات الحواسيب للبنك المركزي القيام بـ:  
(أ) سحب أموال العملاء (ب) مراقبة أداء البنوك الأخرى (ج) إغلاق البنوك الفرعية (د) توزيع الهدايا
- 4) أي من الآتي يعد من الأوراق الثبوتية التي يستخدم الكمبيوتر في استخراجها بالمؤسسات الشرطية؟  
(أ) الرقم الوطني (ب) جواز السفر (ج) البطاقة القومية (د) جميع ما سبق
- 5) تستخدم الإدارة العامة للمرور الكمبيوتر في مراقبة الطرق والتحكم في:  
(أ) سعة محرك السيارات (ب) إشارات المرور (ج) أسعار الوقود (د) رخص القيادة الورقية
- 6) يتم استخدام "الرادار" الموصل بالكمبيوتر لمراقبة الطريق بهدف:  
(أ) تصوير المناظر الطبيعية (ب) التحكم في السرعة المسموح بها (ج) معرفة حالة الطقس (د) شحن بطاريات السيارات
- 7) الهدف الأساسي من استخدام الرادار في مراقبة سرعة العربات هو:  
(أ) زيادة الدخل (ب) تفادي وقوع الحوادث (ج) تنظيم المسابقات (د) إحصاء عدد السيارات
- 8) الربط الشبكي في البنوك يسمح بـ:  
(أ) العزلة بين الفروع (ب) التواصل مع بعضها البعض (ج) تقليل سرعة الإنترنت (د) مسح بيانات العملاء
- 9) من الخدمات التي يقدمها البنك للعملاء عبر الكمبيوتر:  
(أ) حفظ البيانات المالية (ب) تنظيف العملات الورقية (ج) طباعة الكتب المدرسية (د) بيع أجهزة الحاسوب
- 10) مراقبة وأداء البنوك الفرعية من مهام:  
(أ) التاجر (ب) البنك المركزي (ج) إدارة المرور (د) العميل

### ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. تساعد الأنظمة الإلكترونية في البنوك على حفظ البيانات المالية الخاصة بالعملاء. ( )
2. لا يمكن التحويل النقدي بين البنوك المختلفة حتى في وجود الربط الشبكي. ( )
3. يستخدم الكمبيوتر بصورة أساسية في استخراج جواز السفر بالمؤسسات الشرطية. ( )

- 
4. الرادار هو جهاز يُستخدم لمراقبة جودة إشارات المرور فقط. ( )
5. يساعد الكمبيوتر في تسهيل عمل البنك وتقديم خدمات أسرع للعملاء. ( )
6. إشارات المرور يتم التحكم بها يدوياً دائماً ولا علاقة للكمبيوتر بها. ( )



## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. ترتبط البنوك مع بعضها البعض عبر \_\_\_\_\_ مما يسمح بالتواصل بينها.
2. يستخدم الرادار للتحكم في \_\_\_\_\_ المسموح بها للعربات تفادياً للحوادث.
3. من مهام البنك المركزي \_\_\_\_\_ وأداء البنوك الأخرى.
4. يستفيد المواطن من مؤسسات الشرطة في استخراج \_\_\_\_\_ مثل الرقم الوطني.
5. يتم حفظ البيانات المالية للعملاء في البنوك بواسطة \_\_\_\_\_.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

1. مقارنة بين مجالات استخدام الكمبيوتر:

وجه المقارنة	الكمبيوتر في البنوك	الكمبيوتر في مؤسسات الشرطة
مثال لخدمة مقدمة		
فائدة الربط الشبكي		

## خامساً: أسئلة متنوعة

1. اذكر ثلاثاً من الخدمات التي تقدمها مؤسسات الشرطة للمواطن باستخدام الكمبيوتر:

\_\_\_\_\_ .1  
\_\_\_\_\_ .2  
\_\_\_\_\_ .3

2. ما هي فوائد الربط الشبكي للبنوك؟ (اذكر اثنتين):

\_\_\_\_\_

3. علّل: تستخدم الإدارة العامة للمرور الرادار لمراقبة الطريق.

\_\_\_\_\_

4. كيف يساهم الكمبيوتر في حفظ الحسابات البنكية؟

\_\_\_\_\_

## إجابة ورقة عمل - مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف: السادس الابتدائي

الوحدة: الخامسة (الكمبيوتر من حولنا)

### أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

- 1) تستخدم البنوك الأنظمة الإلكترونية للتحكم في المعاملات المالية، منها:  
(أ) إنشاء الحسابات الجديدة (ب) إيداع وسحب الأموال (ج) تحويل الأموال (د) جميع ما سبق
- 2) يساعد الربط الشبكي بين البنوك في:  
(أ) التحويل النقدي بين البنوك (ب) زيادة عدد الموظفين (ج) إيقاف عمل الصرافات (د) تلوين الشاشات
- 3) تتيح شبكات الحواسيب للبنك المركزي القيام بـ:  
(أ) سحب أموال العملاء (ب) مراقبة أداء البنوك الأخرى (ج) إغلاق البنوك الفرعية (د) توزيع الهدايا
- 4) أي من الآتي يعد من الأوراق الثبوتية التي يستخدم الكمبيوتر في استخراجها بالمؤسسات الشرطة؟  
(أ) الرقم الوطني (ب) جواز السفر (ج) البطاقة القومية (د) جميع ما سبق
- 5) تستخدم الإدارة العامة للهرور الكمبيوتر في مراقبة الطرق والتحكم في:  
(أ) سعة محرك السيارات (ب) إشارات المرور (ج) أسعار الوقود (د) رخص القيادة الورقية
- 6) يتم استخدام "الرادار" الموصل بالكمبيوتر لمراقبة الطريق بهدف:  
(أ) تصوير المناظر الطبيعية (ب) التحكم في السرعة المسموح بها (ج) معرفة حالة الطقس (د) شحن بطاريات السيارات
- 7) الهدف الأساسي من استخدام الرادار في مراقبة سرعة العربات هو:  
(أ) زيادة الدخل (ب) تفادي وقوع الحوادث (ج) تنظيم المسابقات (د) إحصاء عدد السيارات
- 8) الربط الشبكي في البنوك يسمح بـ:  
(أ) العزلة بين الفروع (ب) التواصل مع بعضها البعض (ج) تقليل سرعة الإنترنت (د) مسح بيانات العملاء
- 9) من الخدمات التي يقدمها البنك للعملاء عبر الكمبيوتر:  
(أ) حفظ البيانات المالية (ب) تنظيف العملات الورقية (ج) طباعة الكتب المدرسية (د) بيع أجهزة الحاسوب
- 10) مراقبة وأداء البنوك الفرعية من مهام:  
(أ) التاجر (ب) البنك المركزي (ج) إدارة المرور (د) العميل

### ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ

1. تساعد الأنظمة الإلكترونية في البنوك على حفظ البيانات المالية الخاصة بالعملاء. (صواب)
2. لا يمكن التحويل النقدي بين البنوك المختلفة حتى في وجود الربط الشبكي. (خطأ)
3. يستخدم الكمبيوتر بصورة أساسية في استخراج جواز السفر بالمؤسسات الشرطة. (صواب)

موقع المعلم التعليمي

- 
4. الرادار هو جهاز يُستخدم لمراقبة جودة إشارات المرور فقط. ( خطأ ) \*يستخدم لمراقبة السرعة أيضاً.\*
  5. يساعد الكمبيوتر في تسهيل عمل البنك وتقديم خدمات أسرع للعملاء. ( صواب )
  6. إشارات المرور يتم التحكم بها يدوياً دائماً ولا علاقة للكمبيوتر بها. ( خطأ )



## ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات

1. ترتبط البنوك مع بعضها البعض عبر شبكات الحواسيب مما يسمح بالتواصل بينها.
2. يستخدم الرادار للتحكم في السرعة المسموح بها للعربات تفادياً للحوادث.
3. من مهام البنك المركزي مراقبة وأداء البنوك الأخرى.
4. يستفيد المواطن من مؤسسات الشرطة في استخراج الأوراق الثبوتية مثل الرقم الوطني.
5. يتم حفظ البيانات المالية للعملاء في البنوك بواسطة الأنظمة الإلكترونية.

## رابعاً: أسئلة المقارنة

1. مقارنة بين مجالات استخدام الكمبيوتر:

وجه المقارنة	الكمبيوتر في البنوك	الكمبيوتر في مؤسسات الشرطة
مثال لخدمة مقدمة	<u>إيداع وسحب وتحويل الأموال</u>	<u>استخراج جواز السفر والرقم الوطني</u>
فائدة الربط الشبكي	<u>التحويل النقدي بين البنوك المختلفة</u>	<u>التحكم في الطرق وإشارات المرور</u>

## خامساً: أسئلة متنوعة

1. اذكر ثلاثاً من الخدمات التي تقدمها مؤسسات الشرطة للمواطن باستخدام الكمبيوتر:

1. استخراج الرقم الوطني.
2. استخراج جواز السفر.
3. استخراج البطاقة القومية.

2. ما هي فوائد الربط الشبكي للبنوك؟ (اذكر اثنتين):

التحويل النقدي بين البنوك، ومتابعة العمل في البنوك الفرعية.

3. علّل: تستخدم الإدارة العامة للمرور الرادار لمراقبة الطريق.

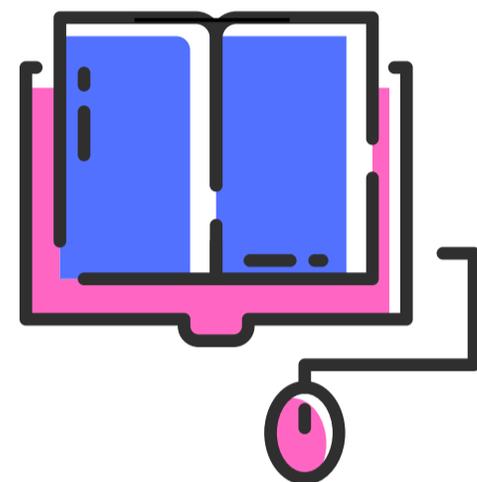
للتحكم في السرعة المسموح بها للعربات تفادياً لوقوع الحوادث.

4. كيف يساهم الكمبيوتر في حفظ الحسابات البنكية؟

بواسطة الأنظمة الإلكترونية التي تقوم بحفظ البيانات المالية للعملاء والتحكم في معاملاتهم بدقة.

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التربية والتعليم

مدرسة عبيد ختم الأساسية بنين

لوقت عمل للصف السادس ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف السادس

السؤال الأول : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخطأ .

١. من فوائد شبكة الكمبيوتر مركزية البيانات (✓)
٢. أهم أجهزة الشبكة هو العميل (✓)
٣. من أشهر محركات البحث قوقل Google (✓)
٤. من مميزات وضع الكمبيوتر دون شبكة هدر الزمن ( )
٥. عنوان التحكم في الوسائط مثل البصمة القرينة ( )
٦. نصنع كلمة سر سهلة التذكر حتى لا ننسى ( )
٧. من أدوات نقل الفيروسات الفلاش والإسطوانات ( )
٨. يستخدم برنامج Power point في صنع رسوم بيانية ( )
٩. اللغات عالية المستوى من لغات البرمجة ( )
١٠. التقارير تساعد على سرعة استخراج النتائج ( )

السؤال الثاني : املأ الأماكن الشاغرة بالكلمات أو العبارات المناسبة :

١. شبكة الكمبيوتر هو نظام ربط ----- أو أكثر
٢. تحول شكل البيانات من شكلها الطبيعي الى شكل آخر تصعب قراءته -----
٣. مكونات الحوسبة السحابية هي البنية التحتية والتطبيقات و ----- و -----
٤. ----- مسؤول عن توزيع الكبرياء للأجزاء الداخلية للسيرفر

٥. هي شبكات محدودة المساحة تستخدم في المؤسسات والمدارس
٦. مودم الإتصالات والإنترنت مسؤول عن توصيل جهاز ----- بشبكة الإنترنت
٧. هي عمل مخالف للإخلاق والقانون والمثل الرئيسية والمجتمعية
٨. تنقسم البرمجيات الى عدة انواع من ----- و -----  
والبرمجيات التطبيقية

السؤال الثالث : ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة :

١. من المكونات المادية للكمبيوتر

أ. المشاركة في البرامج      ب. الطابعة      ج. امدار الوقت

٢. البرمجيات هي مجموعة من التعليمات مرتبة بشكل

أ. عكسي      ب. منطقي      ج. عمودي

٣. كلمة بروتوكول تعني

أ. قانون      ب. خادم      ج. شبكة

٤. الشبكة محدودة المساحة هي شبكة

أ. واسعة      ب. أقليمية      ج. محلية

٥. اجهزة الكمبيوتر الشخصية او الوحدات الطرفية

أ. الخادم      ب. العميل      ج. البنوك

٦. تتشابه فيه الثلاث خانات الاولى وتختلف الخانة الأخيرة

أ. العنوان الخاص      ب. عنوان Mac      ج. عنوان الإنترنت

٧. مهاجمة المعلومات المرسله من مهندات

أ. أمن المعلومات      ب. الغرفة العامة      ج. الأمن الغذائي

٨. نحوي البيانات بـ

أ. البوابة الخارجية      ب. التشفير      ج. كلمة سر عالية المستوى

٩. كل الأتي في برمجيات النظم ما عدا

- أ. إدارة الحسابات  
ب. إدارة الزمن  
ج. القبول والتسجيل  
د. كل ما ذكر صحيح

السؤال الرابع ، ضع رقم الإجابة الصحيحة في القائمة (ب) مع ما يناسبها في القائمة (أ) داخل القوس ،

القائمة "ب"	القائمة "أ"	الأقواس
الذاكرة العشوائية Ram	١. يجعل السيرفر يعمل لفترة عند إنقطاع التيار الكهربائي	( )
ب. توصيل جهاز السيرفر بالإنترنت	٢. تعطيل الخدمة	( )
ت. حاجز بين الإنترنت والشبكة والكمبيوتر	٣. الفيروسات	( )
ث. الهكرز	٤. ينوم الإتصال	( )
ج. الرسائل الإلكترونية غير المؤقتة	٥. تخزين مؤقت	( )
ح. البطاريات الخارجية	٦. القرصنة الكاملة	( )
خ. التحكم في جهاز العدمية	٧. الحائط الناري	( )
د. الطابعة	٨. مكونات الحوسبة السحابية	( )
ذ. المستخدم	٩. تخزين عالي	( )
ر. هارديسك	١٠. المعدات المادية	( )

السؤال الخامس ، أ. ضع خط تحت الكلمة الشاذة ،

١. الفيروسات  
٢. الذاكرة العشوائية  
٣. الخادم  
٤. الفلاش
- تعطيل الخدمة  
المستخدم  
تحرير هوية المتصل  
اعتراض الرسائل المرسله
- وضع شيفرة  
البنية التحتية  
عنوان دائم  
الإسطوانات

ب. اختر الكلمة الشاذة مع بيان السبب ،

١. وحدات تخزين - لوحة رئيسية - طابعة - موزع طاقة

٩١٦٧٦٩٩٦٥

الكلمة الشاذة هي : لأنها من ..... بينما الأخرى من .....

٢. ويندوز - دوس - جافا - يونيكس

الكلمة الشاذة هي : لأنها من ..... بينما الأخرى من نظم .....

السؤال السادس : (أ) عرف المصطلحات الآتية :

١. قواعد البيانات :

٢. المستخدم :

ب. ضع المصطلح المناسب امام كل عبارة :

١. برنامج صغير مكتوب بلغة الكمبيوتر يهدد أمن المعلومات ( )

٢. شخص خبير يعرف كيف يخاطب الكمبيوتر ( )

أ. عطل : ١. عدم حذف رسائل الإساءة والتعدي :

٢. تخصيص كلمة سر :

د. اجب عن الأسئلة الآتية :

١. اذكر اثنين من اهم فوائد شبكة المعلومات :

ب. ....

١. ....

٢. اذكر اثنين من امثلة نظم التشغيل :

ب. ....

١. ....

" والله الموفق "