



# الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات COMPUTING & INFORMATION TECHNOLOGY

كتاب الطالب  
المستوى العاشر - المسار الموالي  
STUDENT BOOK

GRADE  
10

الفصل الدراسي الأول - FIRST SEMESTER

الأجابة النموذجية لأسئلة

كتاب الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

2023-2022

المستوى العاشر - المسار الموالي

## الحاسوب والأجهزة المحوسبة



ستتعرفُ عزيزي الطالب خلال دراستك لهذه الوحدة على الأسباب التي أدت إلى ظهور جهاز الحاسوب والحاجة إليه، وكيف تطوّرت أشكاله وأنواعه والمجالات المختلفة التي يُستخدم فيها. كما ستدرس مكونات الحاسوب المادية والبرمجية، وتتعرف الأجهزة الأساسية لنظام الحاسوب والأجهزة الملحقة الخارجية والداخلية. وأخيراً ستتعرف أهم التوجيهات والإرشادات للاستخدام الآمن للحاسوب بما يُحافظ على صحة المُستخدم النفسية والجسدية.

## أسئلة الدرس الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

1. حاسوبٌ يُوضَعُ في مكان ثابت وتكونُ ملحقاته مُنفصلةً عن وحدة النظام:

أ. الحاسوب المكتبي.

ب. الحاسوب العملاق.

ج. الحاسوب اللوحي.

2. المجال الذي يُستخدم فيه الحاسوب للتحكم في خطوط الإنتاج:

أ. التجارة.

ب. الصناعة.

ج. الاتصالات.

3. الحاسوب الذي يخلو من الأجهزة الطرفية، ويمكن التحكم به من خلال لمس الشاشة:

أ. الحاسوب المحمول.

ب. الحاسوب اللوحي.

ج. الحاسوب المكتبي.

4. يُستخدم الحاسوب لتنظيم عمليات فتح وإيداع الأموال في مجال:

أ. الطب.

ب. الطيران.

ج. البنوك.

السؤال الثاني: غيِّد ثلاثة من مجالات استخدام الحاسوب في حياتنا؟

- |         |           |                  |
|---------|-----------|------------------|
| التعليم | الطيران   | التجارة          |
| الطب    | الفضاء    | الصناعة          |
| الصناعة | الاتصالات | الأغراض العسكرية |

السؤال الثالث: وضح المقصود بالحاسوب؟

### الحاسوب

يُعرف الحاسوب (Computer) بأنه جهازٌ إلكتروني يقومُ بوظائف مُحدَّدةٍ من خلال استقبال البيانات المُدخلة، ومعالجتها، وتخزينها، واسترجاعها وقت الحاجة، ويتميز الحاسوب بالسرعة والدقة والقدرة على التخزين.

## أسئلة الدرس الثاني

السؤال الأول: ضَع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة.

✓	1. يتفاعل المُستخدمُ مع جهاز الحاسوب عن طريق واجهة رسومية يُتيحها نظامُ التشغيل.
✗	2. تُنحصر مهامُ نظام التشغيل في إدارة المكونات المادية فقط.
✓	3. تُعدُّ لوحة المفاتيح من الأمثلة على الأجهزة الملحقة الخارجية.

السؤال الثاني: اكتب مثلاً على المكونات البرمجية الآتية:

المكونات البرمجية	المثال
نظام تشغيل يُستخدم في الهواتف الذكية.	Android او IOS
برنامج تطبيقي يُستخدمه في حاسوبك الشخصي.	معالج النصوص او الألعاب او متصفحات الانترنت
نظام تشغيل يُستخدم في حاسوبك الشخصي.	Microsoft Windows

السؤال الثالث: ما المقصود بوحدة النظام، وما هي الأجزاء الرئيسة التي تتكوّن منها؟

هو صندوق يحتوي على جميع الأجزاء الداخلية لجهاز الحاسوب التي تقومُ معاً بعمليات المعالجة وتحكم ...  
في جميع وظائف الحاسوب والأجهزة الأخرى المتصلة به، وتتكوّن وحدة النظام من الأجزاء الرئيسة الآتية: ...

(1) وحدة المعالجة المركزية (2) ذاكرة الوصول العشوائي (3) اللوحة الام .

السؤال الرابع: عرّف الأجهزة الملحقة، وعيّد أقسامها مع ذكرٍ مثالي على كلّ قسم؟

.. هي عبارة عن أجهزة إضافية يتم توصيلها بجهاز الحاسوب لأداء الوظائف المختلفة كإدخال والإخراج .. والتخزين، وتنقسم الأجهزة الملحقة بدورها إلى قسمين:

(1) أجهزة ملحقة داخلية (2) أجهزة ملحقة خارجية .

## أسئلة الدرس الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة.

✗	1. تُعدُّ كاميرا الويب من أجهزة التفاعل.
✗	2. تُستخدم عصا الألعاب بشكل أساسي لإدخال النصوص.
✓	3. يُستخدم جهاز عرض البيانات لعرض البيانات من جهاز الحاسوب على الحائط.

السؤال الثاني: طابق كل جملة في الطرف الأيمن بالمتكافئة الصحيحة من الطرف الأيسر:

1. تُستخدم لعرض البيانات المعالجة كالنصوص والصور.

كاميرا الفيديو

2. تُستخدم لالتقاط المشاهد بالصوت والصورة بجودة عالية.

لوحة اللمس

3. تُستخدم لإدخال البيانات عن طريق اللمس بالأصبع.

أجهزة الإخراج



### السؤال الثالث: اشرح مبدأ عمل مُلتَحَبِّمِ الواقع الافتراضي؟

هو جهازٌ يُشبه النظارة ويُستخدَمُ ضمنَ تقنيات الواقع الافتراضي ليجعل مرتديه يشعر بأنه جزءٌ من عالمٍ ثلاثي الأبعاد ويعيش الأحداث التي تدور حوله بشكل افتراضي، ويرتديه المستخدمون عادةً لمشاهدة الأفلام أو خلال التجربة ثلاثية الأبعاد في الألعاب الإلكترونية.

### السؤال الرابع: وُجِّعْ بالشرح ثلاثة من أجهزة الالتقاط التي تُستخدمها في حياتك؟

#### 1. الميكروفون Microphone



هو جهازٌ يُستخدَمُ لالتقاط الصوت وإدخاله إلى جهاز الحاسوب؛ ليتم تخزينه بصورة رقمية.

#### 2. كاميرا الويب Web Camera



جهازٌ يتصل بالحاسوب ويُستخدَمُ لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو. ويُستخدَمُ بشكلٍ رئيسي للتواصل المرئي عبر الإنترنت.

#### 3. الكاميرا الرقمية Digital Camera



تُستخدَمُ لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو بجودة عالية، ويمكن ربطها بالحاسوب ونقل الصور إليه.

#### 4. كاميرا الفيديو Video Camera



تُستخدَمُ لالتقاط المشاهد بالصوت والصورة بجودة عالية في شكل ملفات فيديو، ويمكن أيضًا ربطها بالحاسوب ونقل تلك الملفات إليه.

## أسئلة الدرس الرابع

السؤال الأول: اختري الإجابة الصحيحة مما يأتي:

1. هو وحدة التخزين الرئيسة في جهاز الحاسوب:

أ. بطاقة الذاكرة.

ب. القرص المدمج.

ج. القرص الصلب.

د. القرص الرقعي.

2. منفذُ ينقل الصوت والصورة معاً بدقة عالية:

أ. منفذ واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح (HDMI Port).

ب. منفذ شاشة الحاسوب (Display Port).

ج. منافذ الصوت (Sound Ports).

د. منفذ الناقل التسلسلي العام (USB).

3. نوعٌ من وسائط التخزين تُستخدم بشكل شائع في الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية:

أ. القرص الرقعي.

ب. بطاقة الذاكرة.

ج. القرص المدمج.

د. القرص الصلب.

السؤال الثاني: اكتب المنفذ المناسب لكلٍ من المكونات المادية الآتية:

منفذ شاشة الحاسوب

أ. شاشة الحاسوب

منفذ الصوت

ب. السماعات

منفذ الناقل التسلسلي

ج. لوحة المفاتيح

منفذ بطاقات الذاكرة

د. بطاقة الذاكرة

السؤال الثالث، علّل: لا يمكن الاعتماد على الذاكرة الرئيسية RAM في تخزين البيانات بشكل دائم؟

كما ذكرنا سابقاً فإن ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) أو الذاكرة الرئيسية تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي؛ ولذلك لزم استخدام أجهزة تخزين ثانوية للاحتفاظ بالبيانات بشكل دائم؛ بحيث يتم

السؤال الرابع، أذكر اثنين من أنواع أجهزة التخزين الثانوية وشرح مميزاتها واستخداماتها؟

استخداماتها	مميزاتها	أجهزة التخزين الثانوية
تخزين نظام التشغيل والبرامج التطبيقية المختلفة بالإضافة الى ملفات المستخدم	سعة تخزينية كبيرة سرعة في تخزين واسترجاع البيانات	القرص الصلب
تخزين الملفات الصور او مقاطع الفيديو وبيانات الأجهزة الالكترونية	سعة تخزينية مختلفة انخفاض التكلفة سهولة الاستخدام سهولة النقل من جهاز الى اخر	الذاكرة الوامضة
تخزين الصور او مقاطع الفيديو أو البيانات الأخرى في الأجهزة الالكترونية (الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية وأجهزة الألعاب	سعة تخزينية مختلفة انخفاض التكلفة سهولة الاستخدام سهولة النقل من جهاز الى اخر	بطاقة الذاكرة



## أسئلة الدرس الخامس

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة.

✗	1. تقوم وحدة التحكم بتنفيذ العمليات الحسابية والمنطقية.
✓	2. تُنفذ ذاكرة الوصول العشوائي محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي عن جهاز الحاسوب.
✓	3. تقوم اللوحة الأم بنقل البيانات والمعلومات بين مكونات أجهزة الحاسوب.
✗	4. تعتمد أداة القرص الصلب فقط على سرعة دوران الأقراص المغناطيسية الموجودة به.

السؤال الثاني: صل المصطلح في العمود (أ) مع الاختصار المناسب من العمود (ب):

(ب)	(أ)
ALU	وحدة المعالجة المركزية
CPU	ذاكرة الوصول العشوائي
RAM	وحدة الحساب والمنطق

السؤال الثالث: اذكر الأجزاء الرئيسية لوحدة النظام في جهاز الحاسوب؟

1. اللوحة الأم

2. وحدة المعالجة المركزية

3. وحدة الحساب والمنطق

4. وحدة التحكم

5. ذاكرة الوصول العشوائي

السؤال الرابع: وضح أهمية اللوحة الأم في جهاز الحاسوب؟

ج. اللوحة الأم (Motherboard):

اللوحة الرئيسة في جهاز الحاسوب، وهي عبارة عن دائرة إلكترونية تتصل بها المكونات المادية المختلفة للحاسوب ومنها المعالج والذاكرة وبعض الأجهزة الملحقة.

السؤال الخامس: قارن بين وحدة التحكم ووحدة الحساب والمنطق من حيث الوظيفة؟

وحدة الحساب والمنطق	وحدة التحكم
هي الجزء الذي يقوم بالعمليات الحسابية مثل الجمع والطرح والضرب والقسمة (+، -، ×، ÷). والعمليات المنطقية والمقارنات مثل أكبر من وأصغر من ويساوي (>، <، =).	وهي الجزء المسؤول عن تنظيم عمليات الإدخال والمعالجة والإخراج داخل المعالج، وضبط حركة بيانات أجهزة الإدخال أو الذاكرة إلى المعالج أو العكس.

السؤال السادس: اشرح باختصار آلية عمل القرص الصلب؟



يمتاز القرص الصلب بسعة تخزينية كبيرة وسرعة في تخزين واسترجاع البيانات، وهو مناسب لتخزين نظام التشغيل والبرامج التطبيقية المختلفة بالإضافة إلى ملفات المستخدم. يتصل القرص الصلب في العادة داخليًا بوحدة النظام، كما يمكن لبعض أشكاله أن تتصل بالحاسوب بشكل خارجي.

## أسئلة الوحدة الأولى

السؤال الأول: اختي الإجابة الصحيحة مما يأتي:

1. المتفد الأكثر شيوعاً ويستخدم لتوصيل العديد من المكونات المادية:

أ. منفذ الشاشة.

ب. منفذ الشبكة.

ج. منفذ شاشة الحاسوب.

د. منفذ الناقل التسلسلي العام.

2. حاسوب يخلو عادةً من الأجهزة الطرفية، ويمكن التحكم به عن طريق لمس الشاشة:

أ. الحاسوب الفائق.

ب. الحاسوب المحمول.

ج. الحاسوب المتوسط.

د. الحاسوب اللوحي.

3. تعدّ مثالاً على أجهزة الالتقاط في جهاز الحاسوب:

أ. كرة التتبع.

ب. عصا الألعاب.

ج. الكاميرا الرقمية.

د. جهاز عرض البيانات.

4. المجال الذي يتم فيه التحكم بالطائرات بدون طيار، هو:

أ. الطيران.

ب. الصناعة.

ج. الاتصالات.

د. الأغراض العسكرية.

5. الجزء المسؤول عن القيام بالعمليات الحسابية والمنطقية كالجمع والطرح والمقارنات هو:

أ. اللوحة الأم.

ب. وحدة التحكم.

ج. وحدة الحساب والمنطق.

د. ذاكرة الوصول العشوائي.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام كل عبارة صحيحة وعلامة (x) أمام كل عبارة خاطئة:

✓	1. يمكن استخدام الهاتف الذي إجراء الاتصالات بالإضافة إلى تصفح الإنترنت وتشغيل الألعاب.
✗	2. تمنح البرامج التطبيقية المستخدم التفاعل مع واجهة المستخدم الرسومية.
✗	3. تستخدم شاشة الحاسوب لعرض البيانات من جهاز الحاسوب على الحائط.
✓	4. تتصل الذاكرة الواصلة بالحاسوب عبر منفذ USB.

السؤال الثالث: أكتب مثالا على كل ما يأتي:

1. جهاز ملحق داخلي	1. القرص الصلب
2. ذاكرة متطابقة	2. ذاكرة الوصول العشوائي
3. جهاز تفاعلي	3. لوحة اللمس
4. جهاز عرضي	4. جهاز عرض البيانات
5. نظام تشغيل	5. Microsoft Windows

السؤال الرابع: أكمل الفراغ فيما يلي باختيار الكلمات المناسبة من الجدول:

الميكروفون	وحدة المعالجة المركزية	منفذ الشبكة
ذاكرة الوصول العشوائي	المكونات المادية	المحمول

1. المكونات المادية هي أجزاء الحاسوب التي يمكن رؤيتها ولمسها.
2. يتميز الحاسوب المحمول بأنه خفيف الوزن ويعمل على بطارية قابلة للشحن.
3. يسمى الجهاز الذي يُستخدم لالتقاط الصوت بـ الميكروفون.
4. وظيفة وحدة المعالجة المركزية معالجة البيانات ومراقبة تنفيذ العمليات الحسابية والمنطقية.
5. ذاكرة الوصول العشوائي تُفيد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي.
6. يتم وصل جهاز الحاسوب بشبكة الإنترنت والشبكات الأخرى بواسطة منفذ الشبكة.

السؤال الخامس: جيل المصطلح في العمود (أ) مع الاختصار المناسب من العمود (ب):

(ب)	(أ)
USB	وحدة التحكم
CU	ذاكرة الوصول العشوائي
RAM	منفذ الناقل التسلسلي العام

السؤال السادس: قارن بين القرص الصلب وذاكرة الوصول العشوائي من حيث الوظيفة والقدرة على تخزين البيانات بشكل دائم؟

المعيار	الوظيفة	والقدرة على تخزين البيانات بشكل دائم
القرص الصلب	تخزين نظام التشغيل والبرامج التطبيقية المختلفة بالإضافة إلى ملفات المستخدم	تخزن البيانات بشكل دائم
ذاكرة الوصول العشوائي	تخزين البيانات أو المعلومات بشكل مؤقت إلى أن يتم معالجتها	لا تخزن البيانات بشكل دائم

السؤال السابع: وضح سبب استخدام أجهزة التخزين الثانوية لحفظ البيانات؟

### أجهزة التخزين الثانوية Secondary Memory

كما ذكرنا سابقاً فإن ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) أو الذاكرة الرئيسة تملك محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي؛ ولذلك نلزم استخدام أجهزة تخزين ثانوية للاحتفاظ بالبيانات بشكل دائم؛ بحيث يتم استرجاعها وقت الحاجة. وتعد هذه الأجهزة أقل سرعة من ذاكرة الوصول العشوائي إلا أنها ذات سعات



## الإنترنت

سنتعرفُ عزيزي الطالب خلال دراستك لهذه الوحدة مفهوم الإنترنت واستخداماتها، وكيفية اتصال الأجهزة حول العالم بها، مع تعريف مكونات الويب ومفهوم المتصفح ووظائفه وخدماته، كما سنتعرفُ استخدام الخرائط في كيفية الحصول على الاتجاهات.

من ناحية أخرى سنتعرفُ كيفية تمييز المحتوى الموثوق، ومفهوم حقوق النسخ والنشر، بالإضافة إلى ممارسات المواطنة الرقمية الصالحة عند استخدام الويب، وكذلك تمييز المنتجات مدفوعة الثمن والمنتجات المجانية.

ثم سنتعرفُ وسائل التواصل الاجتماعي من حيث الإيجابيات والسلبيات وأنواع البيانات الممكن تبادلها عبر وسائل الاتصال، كما سنتعرفُ مميزات أدوات الدردشة والمراسلة الفورية.

وأخيرا سنتعرض إلى مزايا البريد الإلكتروني وأدب كتابة الرسائل الإلكترونية بالإضافة إلى قواعد الأمان عند استخدام وسائل التواصل وطرق حماية الحاسوب والبيانات الشخصية أثناء استخدام الإنترنت.

## أسئلة الدرس الأول

السؤال الأول: ضغ دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1. أحد هذه المسميات لا يُطلق على الإنترنت.

أ. شبكة المعلومات.

ب. شبكة الاتصال السلكي.

ج. الشبكة العنكبوتية.

د. الشبكة العالمية.

2. استبدال خدمة رسائل البريد إلى البريد الإلكتروني هي أحد استخدامات الإنترنت في مجال:

أ. الطب.

ب. الصناعة والتجارة.

ج. الاتصال والتواصل.

د. الترفيه والتسلية.

3. هي شبكة اتصالات عالمية تتصل من خلالها الحواسيب حول العالم، ويتم من خلالها تبادل المعلومات

وفق أنظمة محددة.

أ. متصفحات الإنترنت.

ب. الاتصال اللاسلكي.

ج. الراوتر Router

د. الإنترنت Internet

السؤال الثاني: أجب عن الآتي:

أ. أذكر اثنين فقط من المكونات التي تحتاجها للاتصال بالإنترنت؟

1. جهاز حاسوب أو جهاز نقال ( 3. الاشتراك مع احد شركات مزودة بالانترنت
2. جهاز موجه Router 4. برامج تطبيقية تمكن بالاتصال بالانترنت

ب. عيّد أنواع الاتصال بشبكة الإنترنت؟

2. الاتصال اللاسلكي Wireless Connection:

1. الاتصال السلكي Wired Connection

السؤال الثالث: وضح المقصود بكل من:

أ. استخدام الإنترنت في المجال الطبي:

- حفظ الملفات الصحية للمريض التي تحوي تاريخه المرضي.
- نشر المعلومات الطبية وتبادلها بين الأطباء حول العالم.
- نظمت المعلومات للمستشفيات والاستشارات لبعض الحالات عن بُعيد باستخدام تقنيات الاتصال.

ب. الإنترنت:

هي شبكة اتصالات عالمية تتصل من خلالها الحواسيب حول العالم، ويتم من خلالها تبادل المعلومات وفق أنظمة محددة.

## أسئلة الدرس الثاني

السؤال الأول: ضَع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة.

✓	1. مُحركات البحث هي مواقع ويب مجانية تُوفّر خدمة البحث عن المعلومات.
✗	2. يُعدّ موقع مكتبة قطر الوطنية أحد مُحركات البحث.
✗	3. خرائط جُوجل هي خدمة تحصل عليها مقابل أجر بسيط.
✓	4. من خصائص المعلومات الموثوقة أنها دقيقة وتُتضمن أدلة وبيانات حقيقية.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. عَيّد ثلاثاً من مزايا برنامج الخرائط جُوجل Google Maps ؟

1. تُزوّد المستخدم صوتياً بالاتجاهات اللازمة للوصول لوجهة ما.
2. عرض الشوارع لبعض المدن
3. إمكانية مشاركة الخرائط عن طريق برامج التواصل الاجتماعي WhatsApp وغيرها

ب. أذكر ثلاثاً من خصائص المعلومات الموثوقة ؟

1. واضحة المعنى وخالية من التحيز
2. محدثة
3. دقيقة وتُتضمن أدلة وبيانات حقيقية
4. لا تحتوي على أخطاء نحوية أو منطقيّة
5. تصدرها مؤسسات مثل المكتبات الإلكترونية أو مواقع الويب الحكومية

السؤال الثالث: وضح المقصود بالآتي:

أ. خدمات الويب:

هي برامج وتطبيقات تُقدّم خدمات إلكترونية عبر شبكة الإنترنت؛ حيث يقوم المستخدم بطلب الخدمة ويتحصّل على ردّ من البرامج والتطبيقات بشكل إلكتروني.

ب. مُحركات البحث:

هي مواقع ويب Web Sites مجانية تُوفّر خدمة البحث عن المعلومات عبر شبكة الإنترنت. تُعدّ مُحركات البحث من أهم وأكثر خدمات الويب استخداماً؛ حيث تُتيح للمستخدم سهولة الوصول إلى:

1. المواضيع والمعلومات المدرجة على شبكة الإنترنت.
2. المواقع الإلكترونية التي يصعب تذكر عناوينها.



## أسئلة الدرس الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة.

✗	1. البرامج المدفوعة هي برامج الحاسوب التي يمكن استخدامها أو نسخها وإعادة توزيعها دون قيود.
✓	2. السرقة الأدبية هي نسخ عمل شخصي آخر والادعاء أنه من عملك.
✗	3. تعدّ برمجيات الحاسوب وألعاب الفيديو من المواد التي يملك أصحابها حقوق نشرها.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. عيّد ثلاثاً من المواد التي يملك أصحابها حقّ نشرها؟

1. الأعمال الأدبية: كتب، مقالات، شعر.
2. الملفات الصوتية.
3. برمجيات الحاسوب وألعاب الفيديو.
4. الفن: الرسوم والأعمال النحتية .... إلخ.
5. الأعمال المرئية والمسموعة: البرامج التلفزية، الرسوم المتحركة، مقاطع الفيديو والأفلام.
6. الأعمال والتصاميم المعمارية.

ب. أذكر ثلاثاً من ممارسات المواطنة الرقمية الصالحة؟

1. الإشارة دوماً إلى مصدر الصور أو المعلومات.
2. طلب الإذن قبل استخدام أعمال الآخرين.
3. الإشارة إلى مواقع الويب الأصلية بدلاً من تحميل المواد منها ونسبها إليك.
4. مشاركة موادك الخاصة لكي يستخدمها الآخرون.
5. عدم قرصنة البرمجيات أو البرامج التلفزيونية.



### السؤال الثالث: وضح المقصود بالآتي:

#### الملكية الفكرية:

تُمثِّلُ الملكية الفكرية فكرةً أو ابتكارًا أو عملاً قام به شخصٌ ما مثل الاختراعات والمصنفات الأدبية والفنية (الشعر، الموسيقى، الكتب، المقالات، العروض التلفزيونية والأفلام) وكذلك الرموز والأسماء والصور والتصاميم التجارية.

#### القرصنة غيّر الإنترنت:

يقوم بعض الأشخاص بنسخ مواضيع إلى مواقعهم الشخصية دون ترخيص من المؤلف، وقد يتيح هذا الأمر للناس قراءة المواضيع بسهولة، ولكن ذلك يبقى عملاً غير سليم، كما أن نسخ أو حفظ هذه المواضيع إلى الحواسيب الشخصية خطأ أيضاً. عليك تجنب هذا العمل غير القانوني.

## أسئلة الدرس الرابع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها:

1. هي أدوات لا تتطلب وجود البريد والمستقبل معاً عند استخدامها:

أ. أدوات التواصل غير المتزامنة.

ب. أدوات التواصل المتزامنة.

ج. أدوات التواصل المتزامنة وأدوات التواصل غير المتزامنة.

د. لا شيء مما سبق.

2. هي ملفات يتم إنشاؤها باستخدام Ms-Word أو WordPad أو Notepad وما يشابهها من برامج:

أ. الملفات الصوتية.

ب. الملفات النصية.

ج. ملفات الفيديو.

د. ملفات الصور.

3. أحد هذه البرامج لا تنطبق عليه مميزات برامج المراسلة الفورية:

أ. Skype

ب. WhatsApp

ج. Outlook

د. Messenger

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. أذكر ثلاثاً من مميزات برامج المراسلات الفورية؟

1. ..... يُمكن تحميلها واستخدامها على عدة أجهزة

1

2. ..... إمكانية إرسال الملفات بأنواعها

2

3. ..... قابلية إرسال الرموز التعبيرية

3

ب. عدد أنواع البيانات التي يمكن تبادلها عبر وسائل الاتصال؟

ملفات صوت

ملفات الصور

ملفات نصية

ملفات فيديو

ج. اذكر ثلاثاً من مزايا البريد الإلكتروني؟

1. يمكن إرساله لأكثر من شخص في وقت واحد

2. مجانية الاستخدام

3. السرعة في إرسال الرسائل

4. إمكانية تحميل الملفات

السؤال الثالث: وضح المقصود بالآتي:

1. أدوات التواصل غير المتزامنة:

هي أدوات لا تتطلب وجود المرسل والمستقبل معا في نفس الوقت عند استخدامها.

2. المراسلات الفورية:

هي وسيلة للتواصل من خلال الإنترنت؛ وقد تُعدُّ أداةً تواصليةً متزامنةً وغير متزامنةً في الوقت ذاته؛

3 - البريد الإلكتروني:

هو أداة تواصل غير متزامنة تسمح بتبادل الرسائل والملفات الرقمية بأنواعها بحجم محدد عبر شبكة الانترنت إلى جميع العالم

## أسئلة الدرس الخامس

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة.

✓	1. Twitter هو موقع إلكتروني مجاني يتيح للأفراد إنشاء ملفات تعريفية خاصة بهم ، كذلك إرسال الرسائل ومشاركة الفيديو والصور.
✓	2. تُعد سهولة الحصول على المعلومات المختلفة من إجابيات وسائل التواصل الاجتماعي.
✗	3. Viber هو أحد أشهر شبكات التواصل الاجتماعي.
✓	4. من سلبيات استخدام وسائل التواصل الاجتماعي التعرض للتغريب الإلكتروني عبر الإنترنت.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. أذكر ثلاثاً من سلبيات وسائل التواصل الاجتماعي؟

1. ..... قد يتعرض المستخدم لسرقة الأموال والبيانات الشخصية.
2. ..... قد تسبب تضيق الوقت والعزلة الاجتماعية عند الإفراط في استخدامها .
3. ..... تنتشر من خلالها الأخبار الكاذبة والإشاعات بسهولة .

ب. أذكر ثلاثاً من مميزات الموقع الإلكتروني Facebook ؟

1. ..... تحميل الصور ومقاطع الفيديو
2. ..... التواصل مع الأصدقاء
3. ..... الرسائل الفورية

## السؤال الثالث: وضح المقصود بالآتي:

### شبكة التواصل الاجتماعي:

يطلق مصطلح شبكات التواصل الاجتماعي على وسائل التواصل التي تسمح للمستخدمين من جميع أنحاء العالم بتبادل الأفكار والأخبار والصور ومقاطع الفيديو: حيث تستخدمها الأفراد للتعبير عن أفكارهم أو مشاركة الصور والفيديو والمواقف الحياتية المختلفة. كما تُعطي الفرصة لتفاعل الآخرين: حيث يمكنهم من

### موقع Twitter :

هو موقع إلكتروني مجاني يسمح للمستخدمين بنشر رسائل قصيرة لا تتجاوز 280 حرفاً يُسمى بالتغريدة. إضافة إلى مناقشة القضايا العامة وكتابة المدونات، ويكون هنالك متابعون وليس أصدقاء كالفيس بوك، ويمكن للمستخدم من متابعة المفكرين الآخرين وقرأ مشاركاتهم ومناقشت فيها.



## أسئلة الدرس السادس

السؤال الأول: ضَع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة.

✓	1. عدم مشاركة المعلومات الشخصية كالعنوان وأرقام الهواتف أو كلمات المرور هي من قواعد الأمان عند استخدام الإنترنت.
✓	2. تستطيع برامج مكافحة الفيروسات حماية الأجهزة من برامج التجسس.
✗	3. تُعد كلمة المرور "Mohamed#1985" كلمة مرور ضعيفة.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. أذكر اثنتين فقط من قواعد الأمان عند استخدام تقنيات التواصل عبر الإنترنت؟

1. عدم مشاركة المعلومات الشخصية كالعنوان وأرقام الهواتف أو كلمات المرور.
2. يُفضل استخدام اسم مستعار عندما يطلب منك الموقع إدخال اسمك.

ب. أذكر أنواع تراخيص البرامج؟

1. البرنامج المجاني
2. البرنامج المدفوع

السؤال الثالث: وضح المقصود بالآتي:

1. البرنامج المدفوع: هو برنامج يجب علينا شراءه لاستخدامه؛ حيث يتوجب علينا شراء رخصة الاستخدام ونقم ذلك فإننا لا نمتلك البرنامج ولكن نمتلك حق استخدامه فقط؛ وبذلك فإنه لا يمكن إعادة بيعه أو نسخه.
2. كلمة المرور: تعددت استخدامات الإنترنت وأصبح من الضروري استخدام كلمة المرور لحماية بياناتك الشخصية المشاركة عبر الإنترنت؛ حيث إن كلمة المرور هي آلية أمان تستخدم فيها مجموعة من الأحرف والأرقام أو الرموز وتمكن من تعرفها من الوصول إلى نظام أو تطبيق أو خدمة خاصة به. وتعد من وسائل الحماية للبيانات المشاركة عبر شبكة الإنترنت، ومن خصائص كلمة المرور القوية:

## أسئلة الوحدة الثانية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة.

1	يستخدم الإنترنت وسائل نصية فقط لتبادل المعلومات.	✗
2	يعتبر برنامج Opera من أشهر متصفحات الإنترنت.	✓
3	لا يمكن مشاركة الخرائط عن طريق برامج التواصل الاجتماعي.	✗
4	للتأكد من حداثة المعلومات على الموقع ننظر إلى تاريخ آخر تعديل في الموقع الإلكتروني أو صفحة الويب.	✓

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها:

1. تُعدّ ..... مثالاً للمصادر غير الموثوقة للمعلومات:

أ. الآراء الشخصية من خلال مواقع التواصل الاجتماعي.

ب. المواقع الحكومية.

ج. المجلات العلمية.

د. المقالات الطبية.

2. يرمز الامتداد ..... إلى مواقع المدارس والجامعات.

أ. org.

ب. com.

ج. gov.

د. edu.

3. هي أدوات تتطلب وجود المرسِل والمستقبل معاً عند استخدامها:

أ. أدوات التواصل غير المتزامنة.

ب. أدوات التواصل المتزامنة.

ج. جميع أدوات التواصل تتطلب وجود المرسِل والمستقبل معاً.

د. جميع أدوات التواصل لا تتطلب وجود المرسِل والمستقبل معاً.

السؤال الثالث: أذكر مثالين على المواد التي لها حقوق نسخ ونشر :

1. الأعمال الأدبية (كتب - مقالات - شعر)

2. الملفات الصوتية

3. برمجيات الحاسوب والالعاب الفيديو

السؤال الرابع: أكمل الفراغات باختيار الكلمة المناسبة من الجدول الآتي:

مُتَصَفِّحاتُ الويب	مَجَالُ الطَّب	Ooredoo	مُحَرِّكاتُ البحث
الرَّوابطُ التَّشعِيبِيَّةُ	اللاسلكي	Facebook	مُكَافَحةُ الفيروسات

1. يُعَدُّ ..... **مجال الطب** ..... من مجالات استخدام الإنترنت التي يَتِمُّ من خلالها حفظُ الملفات الصحية للقرصن التي تحتوي تاريخهم المرضي.
2. الاشتراك مع أحد مُزوَّدي خِدمة الإنترنت مثل **Ooredoo** ..... هو أمرٌ ضروريٌّ للاتصال بشبكة الإنترنت.
3. يُستخدَمُ الاتصال ..... **اللاسلكي** ..... مع الهواتف النقالة والأجهزة اللوحية وأجهزة الحاسوب المحمولة.
4. نَسْتَطِيعُ التَّنَقُّلَ في الصفحات عِبارَ الويب عن طريق الضَّغْطِ على ..... **الروابط التشعبية** .....
5. عند البحث عن موقع إلكتروني مُحدَّد فإننا نَسْتَغِدِمُ ..... **محركات البحث** .....
6. يُعَدُّ الـ ..... **Facebook** ..... من أشهر شبكات التواصل الاجتماعي.
7. تضمَّنُ برامجُ ..... **مكافحة الفيروسات** ..... عدمَ تَسَلُّلِ أيِّ برامجٍ خبيثةٍ.
8. تقومُ ..... **متصفحات الويب** ..... بعرضِ مُحتويات موقع الويب من نُصوصٍ وصورٍ ووسائط.

السؤال الخامس: صيِّح الخطأ لما تحته خط في كلِّ عبارة مما يأتي:

يُمكنك استخدام السيارة فقط كوسيلة نقل عند استخدام خرائط جوجل.

الدراجة ... مشيا على الاقدام

نُشيرُ com إلى المواقع الإلكترونية الحكومية.

.gov

Facebook هو موقعٌ إلكترونيٌّ مجانيٌّ يَسمحُ بنشرِ رسائلٍ قصيرةٍ تُسمى بالتفريدي.

تويتر Twitter

السؤال السادس: اشرح في سطرين، كيف يمكننا استخدام الإنترنت في مجال التعلم والمعرفة؟  
حيث لا تخلو الإنترنت من المعلومات والدورات التدريبية والبرامج التعليمية التي تُثري المستخدمين، و  
تُنمي معارفهم، وأصبح التعليم الإلكتروني أحد أساسيات التعليم بشتى مراحله: لما أثبتته من فائدة كبرى  
لدى الطلبة.

السؤال السابع: وضح المقصود بـ:

1. الراوتر Router .

(Router) وهو جهاز  
يحتوي بطاقة مودم تتيح  
الاتصال بشبكة الإنترنت  
للأجهزة المحيطة

2. المعلومات الموثوقة.

هي المعلومات التي نجدها في مواقع رسمية ومعتمدة، فالمدارس والشركات والوزارات الحكومية والمكتبات  
تقوم بإنشاء مواقع ويب؛ حتى يتمكن الناس من معرفة تفاصيل أعمالهم .

3. حقوق النشر.

هي الحق القانوني لبيع ونشر المحتوى مثل الصور والكتب  
وبرامج الحاسوب.

السؤال الثامن: وضح المقصود بالبيانات الشخصية واذكر مثالاً على ذلك؟

هي كل ما يدل على الشخص : اسمه، اسم عائلته، رقم الهاتف، رقم البطاقة الشخصية أو الجواز، وأرقام  
البطاقات البنكية وغيرها.

أذكر مثالين على المواد التي لها حقوق نسخ ونشر .

السؤال التاسع:

1. الأعمال الأدبية (كتب - مقالات - شعر)

2. الملفات الصوتية

3. برمجيات الحاسوب والالعاب الفيديو

السؤال العاشر: ما المقصود بأدوات التواصل المتزامنة؟ أذكر مثالاً على أداة تواصل متزامنة؟

هي أدوات يجب أن يتوفر فيها المرسل والمستقبل معاً في نفس الوقت عند استخدامها.

انتہی بحمد اللہ





السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نرحب بكم في

[موقع ومنتديات صقر الجنوب التعليمية المنهاج القطري](#)

ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم

كل ما هو جديد للمنهاج المحدث المطورة ولجميع

المستويات والمواد

ملفات نجمعها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد

ليسهل تحميلها

علما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أختي الزائرة انا دعمكم لنا هو انمامكم لنا

فهو شرف كبير لنا

[صفحتنا على الفيس بوك هنا](#)

[مجموعتنا على الفيس بوك هنا](#)

[مجموعتنا على التلقرام هنا](#)

[قنواتنا على اليوتيوب هنا](#)

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو أفضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله

شجعونا دائما حتى نواصل في العطاء و [نسال](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف

من [منتديات صقر الجنوب](#) [المنهاج القطري](#)

[صفحة اتصل بنا](#)





## قنوات تيليجرام منهاج دولة قطر الفصل الأول والثاني محدث

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر



# قنوات اليوتيوب التعليمية للمنهاج القطري من المستوى 01-10

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر



## مجموعات الفيس بوك للمنهاج القطري الفصل الاول والفصل الثاني محدث

### رياض الاطفال

مجموعة المستوى الثالث

مجموعة المستوى الثاني

مجموعة المستوى الأول

مجموعة المستوى السادس

مجموعة المستوى الخامس

مجموعة المستوى الرابع

مجموعة المستوى التاسع

مجموعة المستوى الثامن

مجموعة المستوى السابع

مجموعة المستوى الثاني عشر

مجموعة المستوى الحادي عشر

مجموعة المستوى العاشر

صفحتنا على الفيس بوك