



الحوسبة وتقنيات المعلومات COMPUTING & INFORMATION TECHNOLOGY

كتاب الطالب
المستوى العاشر - المسار الموزي
STUDENT BOOK

GRADE

10

الفصل الدراسي الأول - First Semester

الأجابة النموذجية لأسئلة

كتاب الحوسبة وتقنيات المعلومات

2023-2022

المستوى العاشر - المسار الموزي

الحاسوب والأجهزة المحوسبة

DELL PRECISION



ستتعرفُ عزيزي الطالب خلال دراستك لهذه الوحدة على الأسباب التي أدىت إلى ظهور جهاز الحاسوب وال الحاجة إليه، وكيف تطورت أنواعه وأنواعه والمعالجات المختلفة التي يستخدم فيها. كما ستدرس مكونات الحاسوب المادية والبرمجية، وتتعرف الأجهزة الأساسية لنظام الحاسوب والأجهزة الملحقة الخارجية والداخلية. وأخيراً ستتعرف أهم التوجيهات والإرشادات لاستخدام الأمان للحاسوب بما يحافظ على صحة المستخدم النفسية والجسدية.

أسئلة الدرس الأول

السؤال الأول، اختر الإجابة الصحيحة منها يأتي:

1. حاسوب يتوسط في مكان ثابت وتكون ملحقاته متنفصلة عن وحدة النظام:

أ. الحاسوب المكتبي.

ب. الحاسوب العملاق.

ج. الحاسوب اللوحي.

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

أ. التجارة.

ب. الصناعة.

ج. الاتصالات.

3. الحاسوب الذي يخلو من الأجهزة المظرفية، ويمكن التحكم به من خلال ترس الشاشة:

أ. الحاسوب المحمول.

ب. الحاسوب اللوحي.

ج. الحاسوب المكتبي.

4. يستخدم الحاسوب لتنظيم عمليات تشغيل وإيداع الأموال في مجال:

أ. الطيب.

ب. الطيران.

ج. المتوك.

السؤال الثاني، عيّد ثلاثة من مجالات استخدام الحاسوب في حياتنا؟

**التجارة
الصناعة
الأغراض العسكرية**

**الطيران
الفضاء
الاتصالات**

**التعليم
الطب
الصناعة**

السؤال الثالث، قيِّم المقصود بالحاسوب؟

الحاسوب

يُعرف الحاسوب (Computer) بأنه جهاز إلكتروني يقوم بوظائف محددة من خلال استقبال البيانات المدخلة، ومعالجتها، وتخزينها، واسترجاعها وقت الحاجة، ويتميز الحاسوب بالسرعة والدقة والقدرة على التخزين.

أسئلة الدرس الثاني

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

	1. يتفاعل المستخدم مع جهاز الحاسوب عن طريق واجهة رسومية يتبعها نظام التشغيل.
	2. تُنحصر فهّامُ نظام التشغيل في إدارة المكوّنات المادية فقط.
	3. تُعد لوحة المفاتيح من الأمثلة على الأجهزة الملحقة الخارجية.

السؤال الثاني: أكتب مثلاً على المكونات البرمجية الآتية:

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

السؤال الثالث: ما المقصود بوحدة النظام، وما هي الأجزاء الرئيسية التي تتكون منها؟

ـ هو صندوق يحتوي على جميع الأجزاء الداخلية لجهاز الحاسوب التي تقوم معاً بعمليات المعالجة وتحكم في جميع وظائف الحاسوب والأجهزة الأخرى المتصلة به، وتكون وحدة النظام من الأجزاء الرئيسية الآتية:

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

السؤال الرابع: عرف الأجهزة الملحقة، وعِدَّ أقسامها مع ذكر مثال على كل قسم؟

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

ـ 1) أجهزة ملحة داخلية 2) أجهزة ملحة خارجية .

أسئلة الدرس الثالث

السؤال الأول: حيث علامة (س) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (م) أمام العبارة الخاطئة.

- | | |
|--|--|
| | ١. تُقدّم كاميرا الويب من أجهزة التفاعل. |
| | ٢. تُستخدم عصا الألعاب بشكل أساسي لإدخال النصوص. |
| | ٣. تُستخدم جهاز ترخيص البيانات لعرض البيانات من جهاز الحاسوب على العائط. |

السؤال الثاني: طابق كل جملة في الطرف الأيمن بالكتون الصحيح من الطرف الأيسر:

تُستخدم لعرض البيانات المعالجة كالنصوص والصور. 1

كاميرا الفيديو

2

تُستخدم للتناهض المشاهد بالصوت والصورة بجودة عالية. 2

لوحة اللمس

3

تُستخدم لإدخال البيانات عن طريق اللمس بالأصبع. 3

أجهزة الإخراج

1

السؤال الثالث: اشرح مبدأ عمل ملحوظي الواقع الافتراضي؟

هو جهاز يشبه النظارة ويُستخدم ضمن تقنيات الواقع الافتراضي ليجعل مرتديه يشعر بأنه جزء من عالم ثلاثي الأبعاد ويعيش الأحداث التي تدور حوله بشكل افتراضي، ويرتديه المستخدمون عادةً لمشاهدة الأفلام أو خلال التجربة ثلاثية الأبعاد في الألعاب الإلكترونية.

السؤال الرابع: قرئي بالشرح ثلاثة من أجهزة الالتقاط التي تستخدمها في حياتك؟

1. الميكروفون Microphone



هو جهاز يستخدم للتقطة الصوت وإدخاله إلى جهاز الحاسوب؛ ليتم تخزينه بصورة رقمية.

2. كاميرا الويب Web Camera



جهاز يتصل بالحاسوب ويُستخدم للتقطة الصور ومقاطع الفيديو. ويُستخدم بشكل رئيسي للتواصل المرئي عبر الإنترنت.

3. الكاميرا الرقمية Digital Camera



تُستخدم للتقطة الصور ومقاطع الفيديو بجودة عالية، ويمكن ربطها بالحاسوب ونقل الصور إليه.

4. كاميرا الفيديو Video Camera



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

أسئلة الدرس الرابع

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة مما يأتي:

١. هو وحدة التخزين الرئيسية في جهاز الحاسوب:
 - أ. بطاقة الذاكرة.
 - ب. القرص المدمج.
 - ج. القرص الصلب.**
 - د. القرص الرقمي.

٢. منفذ ينقل الصوت والصورة معًا بدقة عالية:

(HDMI Port)

- أ. منفذ واجهة الرسائلي المتعددة عالية الوضوح (HDMI Port)**
- ب. منفذ شاشة الحاسوب (Display Port)
- ج. منافذ الصوت (Sound Ports)
- د. منفذ الناقل التسلسلي العام (USB)

٣. نوع من وسائل التخزين تستخدم بشكل شائع في الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية:

- أ. القرص الرقمي.
- ب. بطاقة الذاكرة.**
- ج. القرص المدمج.
- د. القرص الصلب.

السؤال الثاني: اكتب المنفذ المناسب لكل 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: غلبلن: لا يمكن الاعتماد على الذاكرة الرئيسية RAM في تخزين البيانات بشكل دائم؟

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

السؤال الرابع: ذكر الدين من أنواع أجهزة التخزين الثانوية وشرح معيارها واستخدامها؟

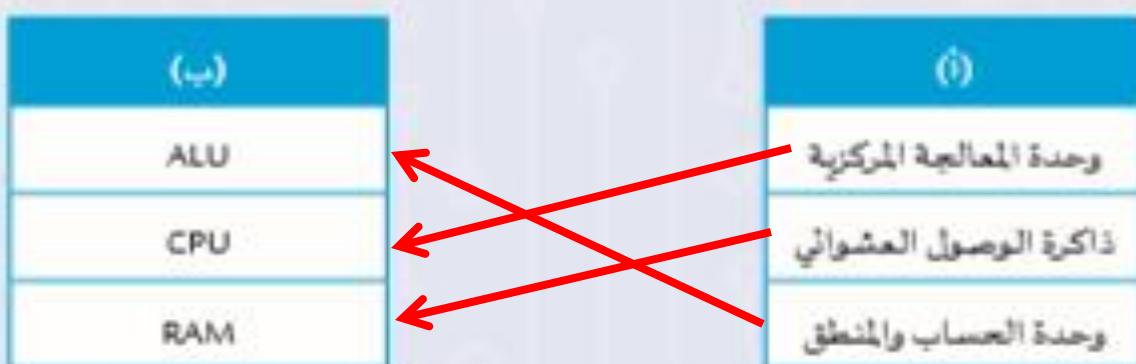
استخدامها	معاييرها	أجهزة التخزين الثانوية
تخزين نظام التشغيل والبرامج التطبيقية المختلفة بالإضافة إلى ملفات المستخدم	سعة تخزينية كبيرة سرعة في تخزين واسترجاع البيانات	القرص الصلب
تخزين الملفات الصور أو مقاطع الفيديو وبيانات الأجهزة الالكترونية	سعة تخزينية مختلفة انخفاض التكلفة سهولة الاستخدام سهولة النقل من جهاز إلى آخر	الذاكرة الوامضة
تخزين الصور أو 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 إلى آخر	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. تفقد ذاكرة الوصول العشوائي محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي عن جهاز الحاسوب. |
| | 3. تقوم لوحة الأم بتنقل البيانات والمعلومات بين مكونات أجهزة الحاسوب. |
| | 4. تعتمد أداة القرص الصلب فقط على سرعة دوار الأقراص المفتوحة الموجودة به. |

السؤال الثاني: جيل المتصطلح في العمود (i) مع الاختصار المناسب من العمود (b):



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

1. **لوحة الأم**

2. **وحدة المعالجة المركزية**

3. **وحدة الحساب والمنطق**

4. **وحدة التحكم**

5. **ذاكرة الوصول العشوائي**

السؤال الرابع: قطّع أهمية اللوحة الأم في جهاز الحاسوب؟

ج. اللوحة الأم (Motherboard):

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

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

وحدة الحساب والمنطق	وحدة التحكم
هي العنصر المسؤول عن تنظيم عمليات المعالجة والمعالجة والإخراج داخل المعالج، وتحتاج حركة بيانات أجهزة الإدخال أو الذاكرة إلى المعالج أو العكس.	هي العنصر المسؤول عن تنظيم عمليات الإدخال والمعالجة والإخراج داخل المعالج، وتحتاج 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 داخلياً بوحدة النظام، كما يمكن لبعض أشكاله أن يتصل بالحاسوب بشكل خارجي.

أسئلة الوحدة الأولى

السؤال الأول: اختي الإيجابية الصحيحة مما يأتي:

١. المندن الأكتر شيوعاً ورئستخدم لتوسيع العديد من المكونات المادية:

أ. مندن الشاشة.

ب. مندن الشبكة.

ج. مندن شاشة الحاسوب.

د. مندن الناقل التسلسلي العام.

٢. حاسوب يخلو عادةً من الأجهزة الطرفية، ويتمكن التحكم به عن طريق لمس الشاشة:

أ. الحاسوب الفائق.

ب. الحاسوب المعمول.

ج. الحاسوب المتوسط.

د. الحاسوب اللوحي.

٣. تعد مثلاً على أجهزة الالتفاظ في جهاز الحاسوب:

أ. كرة التتبع.

ب. عصا الألعاب.

ج. الكاميرا الرقمية.

د. جهاز عرض البيانات.

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

أ. الطيران.

ب. الصناعة.

ج. الاتصالات.

د. الأغراض العسكرية.

٥. 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: طبع علامة (✓) أمام كل عبارة صحيحة وعلامة (✗) أمام كل عبارة خاطئة:

<input checked="" type="checkbox"/>	1. يمكن استخدام الهاتف الذكي إجراء الاتصالات بالإضافة إلى تصفح الإنترنت وتشغيل الألعاب.
<input checked="" type="checkbox"/>	2. تمنع البرامج التطبيقية المستخدم التفاعل مع واجهة المستخدم الرسومية.
<input checked="" type="checkbox"/>	3. تستخدم شاشة الكمبيوتر لعرض البيانات من جهاز الكمبيوتر على العائض.
<input checked="" type="checkbox"/>	4. تتصل الذاكرة التراويمية بالكمبيوتر على مفذ USB.

السؤال الثالث: أكتب مثلاً على كل مما يأتي:

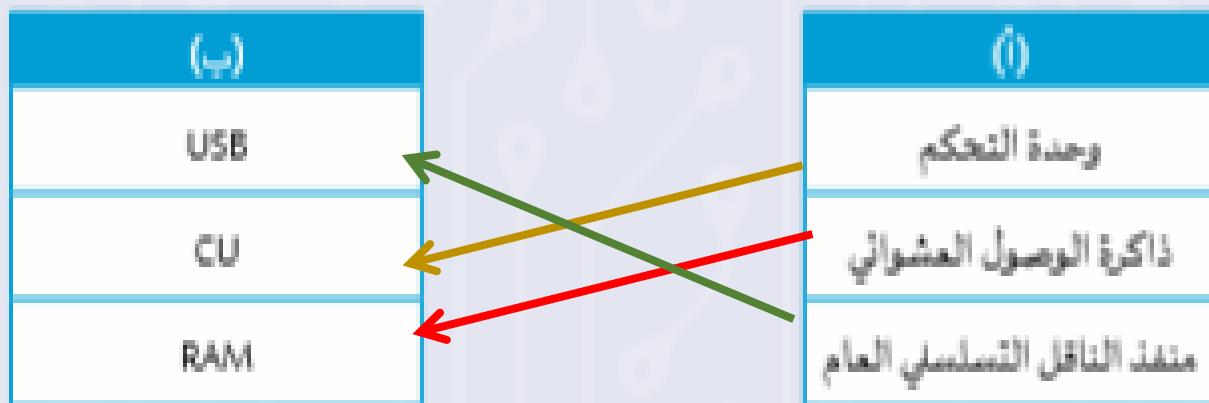
1. القرص الصلب	1. جهاز ملحق داخلي
2. ذاكرة الوصول العشوائي	2. ذاكرة منتظمة
3. لوحة اللمس	3. جهاز تفاعل
4. جهاز عرض البيانات	4. جهاز عرض
Microsoft windows .5	5. نظام تشغيل

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

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

- المكونات المادية هي أجزاء الكمبيوتر التي يمكن زرقتها ولبسها.
- يتميز الكمبيوتر بأنه خفيف الوزن ويعمل على بطارية قابلة للشحن.
- يسأل الجهاز الذي يستخدم لانتقاد الصوت بالميكروفون.
- وحدة المعالجة المركزية معالجة البيانات ومتاحة لتنفيذ العمليات الحسابية والمنطقية.
- ذاكرة الوصول العشوائي محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي.
- يتم وصل جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت والشبكات الأخرى بواسطة منفذ الشبكة.

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



السؤال السادس: ثابتُ بين القرصي العصب وذاكرة الوصول العشوائي من حيث الوظيفة والقدرة على تخزين البيانات بشكل دائم؟

الوظيفة	المعيار
تخزين نظام التشغيل والبرامج التطبيقية المختلفة	القرص العصب
والقدرة على تخزين البيانات بشكل دائم	ذاكرة الوصول العشوائي

الوظيفة	المعيار
تخزن البيانات بشكل دائم	القرص العصب
بالإضافة إلى ملفات المستخدم	القرص العصب
تخزين البيانات أو المعلومات	ذاكرة الوصول العشوائي
بشكل مؤقت إلى أن يتم معالجتها	ذاكرة الوصول العشوائي
لا تخزن البيانات بشكل دائم	

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

أجهزة التخزين الثانوية Secondary Memory

كما ذكرنا سابقاً فإن ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) أو الذاكرة الرئيسية تفقد محتواها عند انقطاع التيار الكهربائي؛ ولذلك لزم استخدام أجهزة تخزين ثانوية لاحتفاظ بالبيانات بشكل دائم؛ بحيث يتم استرجاعها وقت الحاجة، ويُعَدُّ هذه الأجهزة أقل سرعة من ذاكرة الوصول العشوائي إلا أنها ذات بسعات

الإنترنت

ستتعرفُ عزيزي الطالب خلال دراستك لهذه الوحدة مفهوم الإنترت واستخدامها، وكيفية اتصال الأجهزة حول العالم بها، مع تعرّفٍ مُكثّفٍ على الويب وتقسيمه إلى متصفح ووظائفه وخدماته، كما سنتعرفُ على استخدام الخرائط في كيفية الحصول على الاتجاهات.

من ناحية أخرى سنتعرفُ على كيفية تمييز المحتوى الموثوق، ومفهوم حقوق التأليف والنشر ، بالإضافة إلى معايير المروءة الرقمية الصالحة عند استخدام الويب، وكذلك تمييز المنتجات مدروسة الشعور والمنتجات المجانية.

ثم سنتعرفُ على وسائل التواصل الاجتماعي من حيث الإيجابيات والسلبيات وأنواع البيانات الممكن تبادلها غيرَ وسائل الاتصال، كما سنتعرفُ على مميزات أدوات الدردشة والمراسلات الفورية، وأخيراً ستتعرض إلى مزايا البريد الإلكتروني وأداب كتابة الرسائل الإلكترونية بالإضافة إلى قواعد الأمان عند استخدام وسائل التواصل وطرق جماعية الحاسوب والبيانات الشخصية أثناء استخدام الإنترت.

أسئلة الدرس الأول

السؤال الأول: ضيق دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1. أحد هذه المسميات لا يطلق على الانترنت.

أ. شبكة المعلومات.

ب. شبكة الاتصال السلكي.

ج. الشبكة العنكبوتية.

د. الشبكة العالمية.

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

أ. الطب.

ب. الصناعة والتجارة.

ج. الاتصال والتواصل.

د. الترفيه والترفيه.

3. هي شبكة اتصالات عالمية تتصل من خلالها الحواسيب حول العالم. ويتكون من خلالها تبادل المعلومات وفقاً لأنظمة محددة.

أ. متصفحات الانترنت.

ب. الاتصال اللاسلكي.

ج. الراوتر Router

د. الانترنت Internet

السؤال الثاني، أجب عن الآتي:

أ. ذكر اثنين فقط من المكائن التي تحتاجها للاتصال بالإنترنت؟

١. جهاز حاسوب او جهاز نقال) ٣. الاشتراك مع احد شركات مزودة بالانترنت

٢. جهاز موجه Router ٤. برامح تطبيقية تتمك بالاتصال بالانترنت

بـ. عدّل أنواع الاتصال بشبكة الإنترنت؟

٢. الاتصال اللاسلكي :Wireless Connection

١. الاتصال السلكي Wired Connection

السؤال الثالث، قصّر المقصود بكلٍ من:

أ. استخدام الإنترنت في المجال الطبي:

- حفظ الملفات الصحفية للمريض التي تحوي تاريخه المرضي.

- نشر المعلومات الطبية وتبادلها بين الأطباء حول العالم.

- نظمت المعلومات للمستشفيات والاستشارات لبعض الحالات عن بُعد باستخدام تقنيات الاتصال.

بـ. الإنترنـت:

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

وفق أنظمة محددة.

أسئلة الدرس الثاني

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

	1. محركات البحث هي موقع ويب مجاني توفر خدمة البحث عن المعلومات.
	2. يُعد موقع مكتبة قطر الوطنية أحد محركات البحث.
	3. خرائط جوجل هي خدمة تحصل عليها مقابل أجر بسيط.
	4. من خصائص المعلومات الموثوقة أنها دقيقة وتتضمن أدلة وبيانات حقيقية.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. عبّر ثالثاً من مزايا برنامج الخرائط جوجل Google Maps ؟

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

بـ ذكر ثلاثة من خصائص المعلومات الموثوقة؟

- 1. ...
 - 2. ...
 - 3. ...
- | | |
|--|---------------------------------|
| محدثة | واضحة المعنى وحالية من التعزيز |
| تصدرها موقع مثل المكتبات الإلكترونية أو مواقع الويب الحكومية | تحتوي على أخطاء نحوية أو منطقية |
| لا تحتوي على أدلة وبيانات حقيقة | دقيقة وتتضمن أدلة وبيانات حقيقة |

السؤال الثالث: قبضي المقصود بالآتي:

أ. خدمات الويب

هي برامج وتطبيقات تقدم خدمات إلكترونية عبر شبكة الانترنت؛ حيث يقوم المستخدم بطلب الخدمة وتحصل على رد من البرامج والتطبيقات بشكل إلكتروني.

بـ محركات البحث

هي موقع ويب Web Sites مجانية توفر خدمة البحث عن المعلومات عبر شبكة الانترنت.

تُعد محركات البحث من أهم وأكثر خدمات الويب استخداماً؛ حيث تُتيح للمستخدم سهولة الوصول إلى:

2. الواقع الإلكترونية التي يتصعب تذكر عنوانها.

1. المواقع والمعلومات المدرجة على شبكة الانترنت.

أسئلة الدرس الثالث

السؤال الأول: خذل علامة (ا) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (ب) أمام العبارة الخاطئة.

	1. البرامج المدفوعة هي برامج الكمبيوتر التي يمكن استخدامها أو تنسخها وإعادة توزيعها دون قيود.
	2. السرقة الأدبية هي تسيّع عمل شخص آخر والإدعاء أنه من عمله.
	3. تقدّم برمجيات الكمبيوتر وألعاب الفيديو من المواد التي تملك أصحابها حقوق نشرها.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. عيّنة ثلاثة من المواد التي يملك أصحابها حق تنشرها؟

1. الأعمال الأدبية: كتب، مقالات، شعر.
2. الملفات الصوتية.
3. برمجيات الكمبيوتر، وألعاب الفيديو.
4. الفن: الرسومات والأعمال النحتية ... إلخ
5. الأعمال المرئية والمسموعة: البرامج التلفزيونية، الرسوم المتحركة، مقاطع الفيديو والأفلام.
6. الأعمال والتصميم المعماري.

بـ. ذكر ثلاثة من معايير المعايير المعاشرة لــ المعايير الصالحة؟

1. الإشارة دوّماً إلى مصدر الصور أو المعلومات.
2. طلب الإذن قبل استخدام أعمال الآخرين.
3. الإشارة إلى موقع الويب الأصلية بدلاً من تحميل المادة منها وتنسبها إليك.
4. مشاركة موادك الخاصة لكي يستخدمها الآخرون.
5. عدم فرضية برمجيات أو البرامج التلفزيونية.

السؤال الثالث: قضيّج المقصود بالآتي:

الملكية الفكرية:

- تمثّل الملكية الفكرية فكرةً أو ابتكاراً أو عملاً قام به شخصٌ
- ما مثل الاختراعات والمصنفات الأدبية والفنية (الشعر، الموسيقى، الكتب، المقالات، العروض التلفزيونية والأفلام)
- وكذلك الرموز وأسماء وصور وتصاميم التجارية.

الفرصنة غاز الإنترنيت:

- يقوم بعض الأشخاص بنسخ ملخصاتٍ دون موافقة أصحابها دون ترخيصٍ من المؤلف، وقد يُتيح هذا الأمر للناس قراءةً المنشآت بسهولةٍ، ولكن ذلك يبقى عملاً غير سليم، كما أن نسخ أو حفظ هذه المنشآت إلى الحواسيب الشخصية خطأً أيضاً. عليك تجنب هذا العمل غير القانوني.

أمثلة الدرس الرابع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضعية دائرة حولها:

١. هي أدوات لا تتحلّب ووجود المُرسيل والمستقبل معاً عند استخدامها:

أ. أدوات التواصل غير المتزامنة.

بـ. أدوات التواصل المتزامنة.

جـ. أدوات التواصل المتزامنة وأدوات التواصل غير المتزامنة.

دـ. لا شيء معاً سبق.

٢. هي ملفات يتم إنشاؤها باستخدام WordPad أو Ms-Word أو Notepad وما يشار إليها من برامج:

أ. الملفات الصوتية.

بـ. الملفات النصية.

جـ. ملفات الفيديو.

دـ. ملفات الصور.

٣. أحد هذه البرامج لا تتطابق عليه مميزات برامج المراسلة الفورية:

أ. Skype.

بـ. WhatsApp.

جـ. Outlook.

دـ. Messenger.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. ذكر ثلاثة من مميزات دامج المراسلات الغير مترادفة؟

يمكن تحميلها واستخدامها على عدة أجهزة

1

إمكانية إرسال الملفات بأنواعها

2

قابلية إرسال الرموز التعبيرية

3

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

ملفات صوت

ملفات الصور

ملفات تصميم

ملفات فيديو

ج. ذكر ثلاثة 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: ويختصر المقصود بالآتي:

أ. أدوات التواصل غير المترادفة:

هي أدوات لا تتطلب وجود المربيل والمستقبل معاً في نفس الوقت عند استخدامها.

بـ. المراسلات الغير مترادفة:

هي وسيلة للتواصل من خلال الإنترنـت: وقد تؤخذ أدوات تواصل متزامنة وغير متزامنة في الوقت ذاته:

3- البريد الإلكتروني:

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

أسئلة الدرس الخامس

السؤال الأول: ضئع علامة (ص) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (م) 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 إيجابيات وسائل التواصل الاجتماعي.
	3. Viber هو أحد أشهر شبكات التواصل الاجتماعي.
	4. من سلبيات استخدام وسائل التواصل الاجتماعي التعرض للتنمر الإلكتروني عبر الإنترنت.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. ذكر ثلاثة من سلبيات وسائل التواصل الاجتماعي؟

- 1. قد يتعرض المستخدم لسرقة الأموال والبيانات
الشخصية
- 2. قد تسبب تضييع الوقت والعزلة الاجتماعية عند
الافتراضي في استخدامها.
- 3. تناشر من خلالها الأخبار الكاذبة والإشاعات
يسوءة.

ب. ذكر ثلاثة من مميزات الموقع الإلكتروني Facebook ؟

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

السؤال الثالث، وظيفة المقصود بالآخرين:

شبكات 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 والفيديوهات الحياتية المختلفة. كما تعطي الفرصة لتفاعل الآخرين؛ حيث يمكنهم من

: موقع Twitter

موقع الكتروني مجاني يسمح للمستخدمين بنشر رسائل قصيرة لا تتجاوز 140 حرفاً يسمى بالترنيد، إضافة إلى مناقشة المواضيع العامة وكتابية المدونات. ويكون هذالك متابعون وليس أصدقاء كالفيسبوك، ويمكن المستخدم من متابعة المدونين الآخرين ويقرأ مشاركاتهم ويناقش فتاواهم.

أسئلة الدرس السادس

السؤال الأول: ضئل عالمة (س) أمام العبارة الصحيحة وعالمة (م) 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. تُعدّ كلمة المرور "Mohamed#1985" كلمة مرور ضعيفة. |

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. ذكر اثنين فقط من قواعد الأمان عند استخدام تقنيات التواصل غير الإنترنت؟



1. عدم مشاركة المعلومات الشخصية كالعنوان وأرقام الهواتف أو كلمات المرور
2. 

ب. ذكر أنواع تراخيص البرامج؟

البرنامِج المدفوع

البرنامِج المجاني

1.

2.

السؤال الثالث: وضِعْ المقصود بالآتي:

1. البرنامج المدفوع: هو برنامج يجبي علينا شراؤه لاستخدامه حيث يتوجّب علينا شراء رخصة الاستخدام رقم ذلك فإذا لا تمتلك البرنامج ولكن تمتلك حق استخدامه فهذا يعني أنه لا يمكن إعادة بيعه أو تسخنه.

2. كلمة المرور:

تعدّت استخدامات الإنترنت وأصبح من الضروري استخدام كلمة المرور لحماية بياناتك الشخصية المشاركة غير الإنترنت حيث إن كلمة المرور هي آلية أمان تستخدِم فيها مجموعة من الأحرف والأرقام أو الرموز وتتمكن من تعرّفها من الوصول إلى نظام أو تطبيق أو خدمة خاصة به، وتحتاج من وسائل الحماية للبيانات المشاركة غير شبكة الإنترنت، ومن خصائص كلمة المرور القوية:

أسئلة الوحدة الثانية

السؤال الأول: ضيق علامة (س) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (خ) أمام العبارات الخاطئة.

	1	يستخدم الإنترنت وسائل تصميمية فقط لتبادل المعلومات.
	2	يعتبر برنامج Opera من أشهر متصفحات الإنترنت.
	3	لا يمكن مشاركة الغرائب عن طريق برامج التواصل الاجتماعي.
	4	للتأكد من حداثة المعلومات على الموقع تنظر إلى تاريخ آخر تعديل في الموقع الإلكتروني أو صحة الرابط.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة بوضع داشة حولها:

1. تُعد _____ مثلاً للمصادر غير الموثوقة للمعلومات:
أ. الزراعة الشخصية من خلال موقع التواصل الاجتماعي.
 ب. الواقع الحكومية.
 ج. المجالات العلمية.
 د. الحالات الطبية.
2. يُمتد _____ إلى مواقع المدارس والجامعات.
 أ. org.
 ب. com.
 ج. gov.
د. edu.

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

- أ. أدوات التواصل غير المتزامنة.
ب. أدوات التواصل المتزامنة.
 ج. جميع أدوات التواصل تتطلب وجود المربيل والمستقبل معاً.
 د. جميع أدوات التواصل لا تتطلب وجود المربيل والمستقبل معاً.

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

1. الأعمال الأدبية (كتب - مقالات - شعر)
2. الملفات الصوتية
3. برمجيات الحاسوب والألعاب الفيديو

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

محركات البحث	Ooredoo	مجال الطب	متصفحات الويب
مكافحة الفيروسات	Facebook	اللاسلكي	الروابط الشعبية

١. يُعد **مجال الطب** من مجالات استخدام الإنترنت التي يتم من خلالها حفظ الملفات الصحفية للمرضى التي تحتوي تاريفهم المرضي.
٢. الاشتراك مع أحد مزودي خدمة الإنترنت مثل **Ooredoo** هو أمر ضروري للاتصال بشبكة الإنترنت.
٣. يستخدم الاتصال **اللاسلكي** مع الهواتف النقالة والأجهزة اللوحية وأجهزة الحاسوب المحمولة.
٤. تستطيع التنقل في الصفحات على الويب عن طريق **الضغط** على **حركات البحث**.
٥. عند البحث عن موقع إلكتروني محدد فإننا نستخدم **Facebook** من أشهر شبكات التواصل الاجتماعي.
٦. تضم برمجيات **مكافحة الفيروسات** عدم تسلي أى برامج خبيثة.
٧. تقوم **متصفحات الويب** بعرض محتويات موقع الويب من نصوص وصور ووسائط.

السؤال الخامس: صيغ الخطأ لما تحته خط في كل عبارة مما يأتي:

يمكنك استخدام **السيارة** فقط كوسيلة تنقل عند استخدام خرائط جوجل.

الدراجة ... مسيا على الاقدام

تشير **.com** إلى الواقع الإلكتروني الحكومية.

.gov

Facebook هو موقع إلكتروني مجاني يسمح بنشر رسائل قصيرة تسمى بالتفريدة.

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، وتنمي معارفهم، وأصبح التعليم الإلكتروني أحد أساسيات التعليم بشتى مراحله؛ لما أثبته من فائدة كبيرة لدى الطلبة.

السؤال السابع: قُضيَّ المقصود به:

١. الراوتر Router .

(Router) وهو جهاز يحوي بطاقة موفرة تتبع الاتصال بشبكة الإنترنت للأجهزة المحبطنة

٢. المعلومات الموثوقة

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

٣. حقوق النشر

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

السؤال الثامن: قُضيَّ المقصود بالبيانات الشخصية وادْكِر مثلاً على ذلك؟

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

اذكر مثالين على المواد التي لها حقوق نسخ ونشر .

السؤال التاسع:

١. الأعمال الأدبية (كتب - مقالات - شعر)

٢. الملفات الصوتية

٣. برمجيات الحاسوب والألعاب الفيديو

السؤال العاشر: ما المقصود بأدوات التواصل المتزامنة؟ اذكر مثلاً على أدوات تواصل متزامنة؟

هي أدوات يجب أن يتوازن فيها المزيل والمستقبل مما في نفس الوقت عند استعمالها.

اَنْتَهٰى بِحَمْدِ اللّٰهِ



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نرحب بكم في

موقع منتديات 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 - أخي 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
شبعونا دائما حتى نواصل في العطاء و [نسأل](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف
من [منتديات صقر الجنوب](#) [منهاج القطري](#)
 [صفحة اتصل بنا](#)





قنوات تيليجرام منهاج 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 الحادى عشر](#)

[قناة المستوى العاشر](#)



فَنَوَاتِ الْيُوتِيوبِ التَّعْلِيمِيَّةِ لِامْرَأَجَعِ الْقَطَرِيِّ مِنِ الْسَّطْوِيِّ ١٠-٠١

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السادس عشر

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى السادس 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 الحادى عشر](#)

[مجموعة المستوى العاشر](#)

[صفحتنا على الفيس بوك](#)