

تلخيص سؤال وجواب

مادة الحاسوب

الصف السابع - الفصل الدراسي الأول



إعداد: أ. نعمة الأخرس

2023-2024

الوحدة الأولى : الثقافة الحاسوبية

الدرس الأول: الحاسوب

○تلخيص سؤال وجواب.....:

..... ?

س:- وضح معنى كل مما يأتي؟؟

1. **الحاسوب** : هو جهاز يتكون من مجموعة من المعدات Hardware المتصلة بعضها وتؤدي كل منها وظيفة معينة وتعمل فيما بينها بتكامل من خلال البرامج Software.
2. **المعدات** : هي الأجزاء التي يمكن رؤيتها ولمسها.

مثل :

- i. الفأرة mouse
- ii. لوحة المفاتيح keyboard
- iii. الشاشة screen
- iv. وحدة النظام system case
- v. السماعة headset



3. البرامج : هي مجموعة من الأوامر والتعليمات التي تدير عمل الحاسوب وتتحكم في مكوناته المادية.

س: وضح مبدأ عمل الحاسوب؟؟

ج: يقوم جهاز الحاسوب على تنفيذ عمليات أساسية هي:

1. إدخال البيانات

وحدة الإدخال الرئيسية هي لوحة المفاتيح وهناك وحدات أخرى مثل: الفأرة أو الماسح الضوئي و الميكرفون والكاميرا الضوئية

2. معالجة البيانات المدخلة

مثل إجراء العمليات الحسابية (+, -, *, /) وعمليات المقارنة مثل (=, <, >, <=, >=), وتنسيق النصوص.

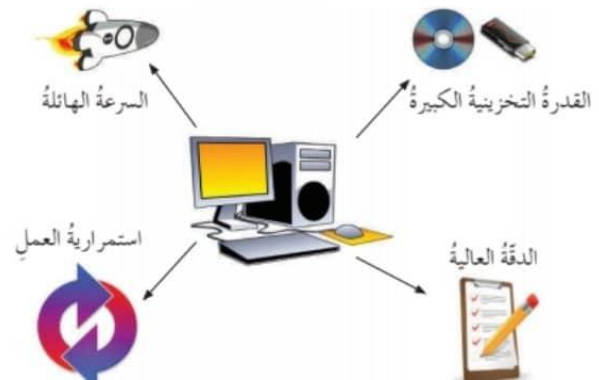
3. إظهار المخرجات

يتم إظهارها باستخدام وحدات إخراج مختلفة مثل: الشاشة و الطابعة



س: عدد أهم مزايا الحاسوب؟؟

ج:



الوحدة الأولى : الثقافة الحاسوبية

الدرس الثاني: مجالات استخدام الحاسوب

مجالات استخدام الحاسوب

الطب

التعليم

الصناعة

الاتصالات

التجارة

خدمة ذوي
الاحتياجات
الخاصة

الترفيه
والألعاب

س: وضح الخدمات التي يقدمها الحاسوب في كل المجالات التالية:

أولاً: الحاسوب والتعليم

- 1- طباعة الأبحاث
- 2- الحصول على المعلومات من شبكة الإنترنت
- 3- وسيلة تعليمية لتدريس المواد مثل الرياضيات والعلوم
- 4- يقوم بدور المعلم في تقديم التمرين وتصحيحه عن طريق استخدام اللوح التفاعلي مع الحاسوب
- 5- إجراء التجارب التعليمية التي لا يمكن تطبيقها في المختبرات

ثانياً: الحاسوب والطب

- يستخدم الحاسوب في الأجهزة الطبية لتحسين عملها
- يستخدم في العمليات الجراحية مما يؤدي الى زيادة فرص نجاحها
- يستخدم لتبادل المعلومات الطبية وإجراء العمليات عن بعد باستخدام شبكات الحاسوب
- يستخدم في المختبرات الطبية وصناعة الاودية

ثالثاً: الحاسوب والاتصالات

- وفرت شبكات الحاسوب طرقاً جديدة للاتصال بين الناس مثل الاتصال الصوتي والمرئي والمكتوب

رابعاً: الحاسوب والصناعة

- i. تصميم العديد من المنتجات باستخدام برامج التصميم المعتمدة على الحاسوب
- ii. تستخدم المصانع معدات يتم التحكم فيها عن طريق الحاسوب مثل التحكم بخطوط الانتاج

خامساً: الحاسوب والتجارة

1. طوّر الحاسوب التجارة وإدارة الأعمال
2. يستخدم في عمليات البيع والشراء على شبكة الإنترنت (التجارة الالكترونية)
3. يستخدم في تبادل الأموال بين البنوك عبر شبكات الحاسوب
4. إجراء التسويق والدعاية والإعلان عن شبكة الإنترنت

س: ما المقصود ب التجارة الكترونية؟

ج: هي نوع التجارة تدار من خلال مواقع على شبكة الإنترنت ,متخصصة في عمليات البيع والشراء.

سادساً: الحاسوب و ذوي الاحتياجات الخاصة

يستخدم الحاسوب في مساعد المكفوفين على التعلم من خلال البرامج الناطقة

س: ما المقصود ب ذوي الاحتياجات الخاصة؟

ج :هم فئة من فئات المجتمع ,يحتاجون إلى رعاية وتعاملٍ خاص في النواحي التربوية والتعليمية ,وهم مثل الأفراد جميعهم بحاجة إلى التواصل مع البيئة المحيطة بهم.

سابعاً: الحاسوب والترفيه والألعاب

1. ألعاب الحاسوب التي تشهد انتشاراً وتتنوّر استمرار
2. صناعة الأفلام الترفيهية (الكارتون) من خلال الحاسوب
3. تطوّر العديد من الألعاب في مدن الملاهي من خلال التحكم بها عن طريق الحاسوب

الوحدة الأولى : الثقافة الحاسوبية

الدرس الثالث: الفيروسات

س: وضح المقصود بالمصطلحات التالية:

- 1- **فيروس جهاز الحاسوب**: برنامج حاسوبي يُعده شخص ما , بهدف إحداث أضرار بمكونات الحاسوب المادية وشطب برامجها وتخریبها دون علم المستخدم ,مما يؤدي إلى تغيير طريقه عمل الحاسوب ,وفي بعض الأحيان يصل الأمر إلى تعطل الحاسوب بالكامل.
- 2- **برامج مضادة الفيروسات**: برنامج حاسوبي يُعده متخصصون بالحاسوب ، بهدف حماية جهاز الحاسوب من الفيروسات التي يمكن أن تدخل إلى جهاز الحاسوب عن طريق الأنترنت أو عند استخدام أقراص صلبة غير معروفة المصدر .

س: اذكر أعراض إصابة الحاسوب بالفيروس؟

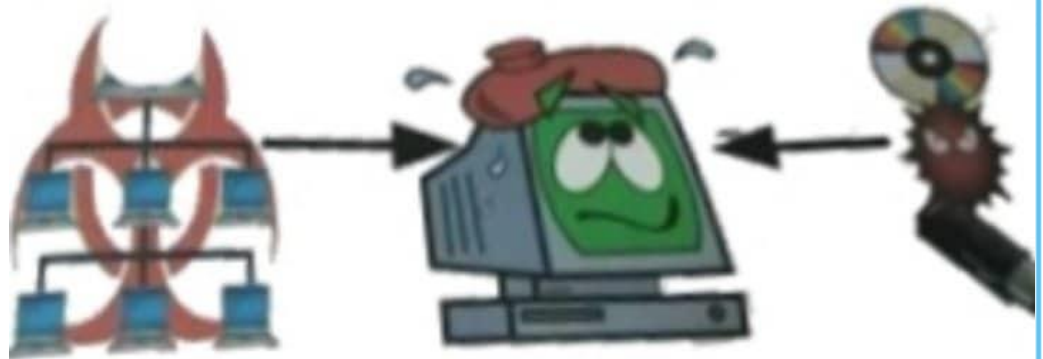
ج:

- ❖ البطء في العمل
- ❖ ظهور رسائل غير متوقعة من نظام التشغيل
- ❖ عدم القدرة على تخزين البرامج دون سبب ظاهر
- ❖ تغيير في أحجام بعض البرامج والملفات أو اختفاؤها أحياناً أو اختلاف أسمائها
- ❖ تعطل بعض البرامج عن العمل وعدم استجابتها عند الضغط على لوحة المفاتيح أو نقر الفأرة.

س: ما هي طرق انتقال الفيروسات بين الحواسيب ؟

ج:

1. استخدام أقراص مدمجة **cd** أو ذاكرة فلاش **flash Memory** مصابه بالفيروسات
2. الاتصال بحواسيب مصابه بالفيروسات عند الدخول إلى شبكة الأنترنت



س: وضح المبدأ العام لعمل معظم الفيروسات؟

ج:

- ❖ الارتباط بالبرامج
- ❖ تغيير برامج الحاسوب المصاب وإحداث خلل فيها
- ❖ الانتشار بشكل سريع بنسخ نفسها ذاتيا داخل وحدة التخزين

س: اذكر النصائح والارشادات للوقاية من إصابة الحاسوب بالفيروس؟

ج:

1. استخدام برامج مضادة للفيروسات وتحديثها باستمرار
مثل : Microsoft Security Essentials, McAfee VirusScan, Norton Antivirus
2. عدم فتح رسالة إلكترونية مجهولة المصدر.
3. عدم استخدام أقراص مدمجة أو ذاكرة فلاش دون التأكد من خلوها من الفيروسات
4. عدم الدخول الى مواقع الإنترنت الغير موثوقة

الوحدة الأولى : الثقافة الحاسوبية

الدرس الرابع: التعامل السليم مع الحاسوب

س: وضح المقصود بالمصطلحات التالية؟

1. **الاختراق**: الوصول إلى البرامج والبيانات المخزنة في الحواسيب بطرائق غير مشروعة.
2. **المخترقون**: أشخاص يقومون بالوصول إلى البرامج والبيانات المخزنة في الحواسيب عن طريق الإنترنت بطرائق غير مشروعة بهدف تخريبها أو غائها.
3. **الشاشة الواقية**: لوح شفاف خاص يوضع على الشاشة الحاسوب للتقليل من أثر الإشعاعات الصادرة من الشاشة.

س: ما هي الإرشادات التي يجب اتباعها للمحافظة على صحتك وسلامتك عند استخدام الحاسوب؟

- 1- اجلس على الكرسي بشكل معتدل.
- 2- احرص على ان يكون ارتفاع الكرسي مناسباً.
- 3- احرص على ان تكون الإضاءة العلوية غير ساطعة وأن تكون إضاءة شاشة الحاسوب الأكثر.
- 4- عدم إدامة النظر الى شاشة الحاسوب لفترات طويلة.
- 5- ضبط شاشة الحاسوب بحيث تكون حافتها العلوية في مستوى النظر.
- 6- احرص على أن تكون الشاشة موضوعة مقابل وجهك تماماً دون أي ميلان.
- 7- احرص على أن تكون مسافة مشاهدتك لشاشة الحاسوب بحدود ذراع.
- 8- ضع لوحة المفاتيح والفأرة بشكل متجاور.
- 9- تجنب العمل لساعات طويلة عند استعمال الألعاب.
- 10- لا تعبت بالوصلات الكهربائية للحاسوب.
- 11- عدم استخدام الحاسوب المحمول على الركبتين ولا بد من وجود عازل للحرارة أسفله.

س: ما هي الإرشادات التي يجب اتباعها عند التعامل مع الحاسوب؟

ج:

- للم احترام حقوق الملكية
- للم احترام خصوصية بيانات الآخرين وعدم اختراق أجهزتهم

الوحدة الأولى : الثقافة الحاسوبية

الدرس الخامس: مهن مرتبطة بتكنولوجيا المعلومات و الاتصالات

س: ما المقصود بالمفردات الآتية؟

- 1- **تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**: استخدام التقنيات الحديثة في إدارة البيانات ومعالجتها.
- 2- **الوسائط المتعددة**: دمج النصوص والصور الثابتة و المتحركة و الأصوات معاً بشكل تفاعلي باستخدام الحاسوب, لإنتاج محتوى مشوق لتوضيح فكرة أو رأي أو درس تعليمي.
- 3- **المبرمج**: شخص يعمل على كتابة البرامج الحاسوبية بإحدى لغات البرمجة.

س: هناك العديد من المهن المرتبطة بالحاسوب وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات اذكرها؟

1) هندسة الحاسوب

يتعلق عمل مهندس الحاسوب بالمكونات المادية حيث يقوم بتصميمها وتطويرها وصيانتها وتتطلب هذه المهنة مواكبة المستجدات في تطور تكنولوجيا الحاسوب.

2) تصميم البرمجيات وتطويرها(البرمجة)

يعمل المبرمج على كتابة البرامج الحاسوبية بإحدى لغات البرمجة، وتتطلب هذه المهنة القدرة على التحليل مع الحاجة إلى القدرات الإبداعية والتقنية

3) تصميم الوسائط المتعددة

يعمل الموظف دمج النصوص والصور الثابتة و المتحركة و الأصوات معاً بشكل تفاعلي باستخدام الحاسوب، لإنتاج محتوى مشوق لتوضيح فكرة أو رأي أو درس تعليمي، وتتطلب هذه المهنة القدرة على استخدام برامج التصميم بشكل احترافي وتوافر الخيال والذوق الفني.

4) تصميم الألعاب الحاسوبية

تتطلب هذه المهنة تعاون بين المبرمجين والموسيقيين ومصممي الرسومات و مؤلفي قصص الأطفال حيث يقوم فريق الموسيقي بإنتاج الأصوات الخاصة باللعبة وفريق التصميم ينتج الرسومات وفريق مؤلفي قصص الالعاب بإنتاج قصة اللعبة وفريق المبرمجين يتوج هذه الجهود يربطها معاً لتصبح لعبة حاسوبية مشوقة.

الوحدة الثانية: نظام التشغيل (Windows)

الدرس الأول: نظام التشغيل (Windows) وبدء العمل

أولاً: مفهوم نظام التشغيل ووظائفه:-

❖ **ما مفهوم نظام التشغيل:-** هو مجموعة من البرامج الأساسية التي تقوم بإدارة الحاسوب وتتحكم في الأعمال والمهام جميعها التي يقوم بها .

- ❖ **س:- ما هي وظائف نظام التشغيل!؟**
- I. التحكم في نقل البيانات داخل الحاسوب
 - II. تنظيم عمليات حفظ البيانات والبرامج
 - III. التحكم في معدات الحاسوب
 - IV. اكتشاف مشكلات المعدات ومعالجتها
 - V. التفاعل مع المستخدم بالاستجابة لأوامره

ثانياً:- مزايا نظام التشغيل (Windows):-

- س:- ما هي مزايا نظام التشغيل (Windows)!؟**
- i. سهولة استخدام نظام التشغيل
 - ii. التشغيل المتعدد للبرامج والتطبيقات
 - iii. التشابه في طريقة التعامل مع البرامج جميعها

ثالثاً:- بدء العمل وتشغيل نظام (Windows):-

لبدء العمل وتشغيل نظام (windows) ما عليك إلا الضغط على مفتاح التشغيل الموجود على صندوق الجهاز ، وعند بدء الحاسوب بالعمل سيعرض معلومات متعلقة بمواصفات الأجزاء الرئيسية للجهاز على الشاشة التي يطلق عليها (سطح المكتب)

رابعاً:- استخدام الفأرة:-

س:- ما هي وظائف الفأرة!؟

1. **التأشير** : وضع مؤشر الفأرة في موقع محدد على الشاشة
2. **النقر**: ضغط زر الفأرة مرة واحدة وإفلاته
3. **النقر المزدوج** : ضغط زر الفأرة وإفلاته مرتين متتاليتين بسرعة مناسبة
4. **السحب والإفلات** : الضغط على زر الفأرة والإستمرار بالضغط مع تحريكها إلى مكان آخر ثم إفلات زر الفأرة

خامساً: إيقاف تشغيل الحاسوب وإنهاء العمل :-

بعد الانتهاء من العمل، أغلق الحاسوب متبعا الخطوات الآتية:-

1. أغلق التطبيقات المفتوحة، واحفظ الملفات التي تم استخدامها مؤخرا

2. انقر زر ابدأ، واختر أمر إيقاف التشغيل

كطريقة مختصرة وسريعة لإيقاف تشغيل الحاسوب كما يمكن استخدام مفتاحي

(ALT+F4)

إجابات أسئلة الدرس:-

السؤال الأول :- املا الفراغ في الجمل الآتية :-

أ. السحب والإفلات

ب. أمر إيقاف تشغيل

ج. النقر المزدوج

د. التأشير

السؤال الثاني :- ميز العبارات الصحيحة من غير الصحيحة :-

أ. صحيحة

ب. صحيحة

ج. غير صحيحة

د. غير صحيحة

السؤال الثالث:- وضح المقصود بالعبارة ((يشكل نظام التشغيل حلقة وصل بين المستخدم والمعدات)):-

يقوم نظام التشغيل بتحويل أوامر المستخدم (مثل طلب طباعة وثيقة) إلى لغة يفهما الحاسوب ، ليقوم

الحاسوب بعد ذلك بتنفيذ تلك الأوامر

السؤال الرابع :- يقوم نظام التشغيل بالعديد من الوظائف ، اذكر ثلاثاً منها:-

I. التحكم في نقل البيانات داخل الحاسوب

II. تنظيم عمليات حفظ البيانات والبرامج

III. التحكم في معدات الحاسوب

IV. اكتشاف مشكلات المعدات ومعالجتها

V. التفاعل مع المستخدم بالاستجابة لأوامره

الوحدة الثانية: نظام التشغيل (Windows)

الدرس الثاني: مكونات سطح المكتب



أولاً:- الأيقونات

س:- ما مفهوم الأيقونات؟!
صور بأشكال مختلفة يرمز كل منها الى برنامج او مجلد او ملف معين.

س:- عدد بعض أيقونات الحاسوب؟!

- i. أيقونة الكمبيوتر :- هي الأيقونة الأساسية في نظام (WINDOWS)
- ii. أيقونة سلة المحذوفات :- هي الأيقونة التي يتم نقل الملفات المحذوفة إليها
- iii. أيقونة مجلد (ملفات المستخدم)
- iv. أيقونة الشبكة

❖ هناك الكثير من الأعمال التي يمكن تنفيذها على الأيقونة ، ومنها :-

i. اختيار الأيقونة

ii. ترتيب الأيقونات على سطح المكتب

س: كيف يتم ذلك؟! **ج:-** يتم ذلك بالخطوات التالية؟

1. انقر زر الفأرة الأيمن في أي موقع فارغ على سطح المكتب
2. اختر الأمر (فرز حسب) فتظهر قائمة فرعية لأنواع الترتيب المتوافرة
3. اختر الترتيب المطلوب من القائمة الفرعية ، ولاحظ تغير ترتيب الأيقونات على سطح المكتب

i. تغيير مكان الأيقونة

ii. تشغيل برنامج باستخدام أيقونة

ثانياً: شريط المهام :-

س:- ما مفهوم شريط المهام!؟

وهو الشريط الممتد افقياً اسفل سطح المكتب وتظهر عليه ادوات للتحكم في الوقت والتاريخ والصوت واللغة وايقونات مختصرة لبعض البرامج

ثالثاً: زر ابدأ:-

يظهر اسفل سطح المكتب على شريط المهام وعند النقر عليه تظهر قائمة ، يمكن التنقل محتوياتها من قوائم رئيسية أو قوائم فرعية باستخدام الفأرة .

إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول :- املأ الفراغ في الجمل الآتية :-

- أ. زر ابدأ
- ب. أيقونة الكمبيوتر
- ج. الأيقونات
- د. ايقونة سلة المحذوفات

السؤال الثاني :- من خلال تطبيقاتك العملية ، وبالاستعانة بالشكل الآتي ، أجب عن الأسئلة التي تليه :-

- أ. شريط المهام
- ب. وتظهر عليه ادوات للتحكم في الوقت والتاريخ والصوت واللغة وايقونات مختصرة لبعض البرامج
- ج. زر ابدأ
- د. تظهر قائمة ، يمكن التنقل محتوياتها من قوائم رئيسية أو قوائم فرعية باستخدام الفأرة .

السؤال الثالث:- عند فتح نافذة جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر يظهر عدد من الأيقونات ، اذكر اثنتين منها:

1. الكمبيوتر
2. سلة المحذوفات
3. الشبكة

السؤال الرابع :- هل شاشات سطح المكتب الرئيسية جميعها على أجهزة الحاسوب في المختبر متطابقة؟ لماذا؟

لا، بحسب الأيقونات الظاهرة على سطح المكتب الخاص بكل جهاز

السؤال الخامس :- اختر الإجابة المناسبة لكل الفقرات الآتية :-

| | | | | |
|------------|---|---|---|---|
| رقم السؤال | 1 | 2 | 3 | 4 |
| الإجابة | ب | د | ج | د |

الوحدة الثانية: نظام التشغيل (Windows)

الدرس الثالث: التعامل مع النوافذ

أولاً : المكونات الرئيسية للنافذة :-

س:- ما هي المكونات الرئيسية للنافذة !؟

1. شريط العنوان:- يحتوي على اسم النافذة والأيقونة الخاصة بها وأزرار التحكم في النافذة.
2. شريط القوائم :-يحتوي على القوائم الرئيسية الموجودة في نظام ويندوز (ملف ، تحرير ، عرض ، أدوات ، تعليمات) وبالنقر على أي قائمة تظهر محتوياتها (الأوامر).
3. شريط الأدوات:-يحتوي على مجموعة من الأدوات ، وبالنقر على أي اداة يتم تنفيذ الأمر دون الحاجة إلى البحث عنه من خلال شريط القوائم.
4. جزء النقل:-يمكن من خلاله تنفيذ بعض مهام نظام ويندوز ، والانتقال الى مواضع أخرى تتعلق بالنافذة المفتوحة، وعرض تفاصيل النافذة المفتوحة أو أي عنصر أو عناصر محددة من محتويات النافذة
5. شريط المعلومات :-يتم عرض هذا الشريط في الجزء السفلي من النافذة، حيث يعرض معلومات تتعلق بالنافذة المفتوحة.

ثانياً : العمليات التي يمكن تنفيذها على النوافذ:-

- 1.فتح النافذة.
- 2.إغلاق النافذة.
- 3.تكبير النافذة إلى الحد الأقصى.
- 4.تصغير النافذة إلى الحد الأدنى.

ملاحظة: عند تصغير النافذة إلى الحد الأدنى، فإن الأيقونة الخاصة بالنافذة تكون على شريط المهام ضمن مجموعة خاصة بها، وهذه المجموعات تظهر بجانب زر البدء.

5.تغيير حجم النافذة.

ملاحظة:

في بعض الحالات عندما نحاول تصغير حجم نافذة، ولا نستطيع تغيير حدودها- فذلك يعني أن النافذة في أصغر حجم لها، ولا يمكن تصغيرها أكثر من ذلك.

6.نقل النافذة.

7.ترتيب النوافذ على سطح المكتب .

ملاحظات

- عندما يتم فت أكثر من نافذة على سطح المكتب، وبصرف النظر عن الترتيب الذي تم اختياره، يمكن إظهار سطح المكتب (أو بمعنى آخر تصغير النوافذ جميعها مرة واحدة) من قائمة ترتيب النوافذ باختيار الأمر إظهار سطح المكتب.
- عندما تظهر أوامر الترتيب داخل قائمة ترتيب النوافذ في بعض الأحيان بلون باهت، فهذا يعني أن النوافذ المفتوحة جميعها مصغرة على شريط المهام، أو أنه لا توجد نوافذ مفتوحة.

إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:- ما اسم ووظيفة كل زر من الأزرار الآتية :-

| الزر | الاسم | الوظيفة |
|------|-------|---------------------------|
| - | تصغير | تصغير النافذة للحد الأدنى |
| X | إغلاق | إغلاق النافذة |
| □ | تكبير | تكبير النافذة للحد الأقصى |

السؤال الثاني :- املا الفراغ في الجمل الآتية :-

أ. النافذة

ب. شريط العنوان أو شريط القوائم أو جزء التنقل

ج. إظهار سطح المكتب

د. تكبيرها للحد الأقصى أو تصغيرها للحد الأدنى أو تغيير حجمها أو نقلها أو ترتيبها

هـ. تغيير حجم النافذة

السؤال الثالث:- علل كلا من الحالات الآتية :-

أ. تكون النافذة في أصغر حجم لها ولا يمكن تصغيرها أكثر من ذلك

ب. قد تكون جميع النوافذ مصغرة على شريط المهام أو أنه لا توجد نوافذ مفتوحة

الوحدة الثانية: نظام التشغيل (Windows)

الدرس الرابع: تخصيص سطح المكتب (Desktop)

أولاً: النسق

س:- ما مفهوم النسق؟!

هو مجموعة إعدادات ذات اسم محدد تشمل مظهر سطح المكتب بما فيه الخلفية وشاشة التوقف والرموز والإطارات ومؤشرات الفأرة والأصوات .

ويمكن تخصيص نسق لسطح المكتب كما يأتي:

1. انقر بزر القارة الأيمن في مكان فارغ على سطح المكتب.
2. اختر الأمر (تخصيص) من قائمة ، فتظهر نافذة إضفاء طابع شخصي
3. اختر واحدا من النسق المتوفرة مباشرة

ثانياً:- سطح المكتب

يمكن تخصيص أو تغيير خلفية شاشة سطح المكتب بحيث يتم عرض صورة أو تصميم يحل محل الخلفية الافتراضية ، ويتم ذلك كالاتي:
من نافذة إضفاء طابع شخصي الموضحة في الشكل السابق.

❖ لتغيير الخلفية قم بما يأتي:

- ❖ انقر زر (خلفية سطح المكتب) فتظهر نافذة خلفية سطح المكتب.
- ❖ اختر الصورة المطلوبة، ثم انقر زر حفظ التغييرات.

ثالثاً:- شاشة التوقف

س:- ما مفهوم شاشة التوقف؟!

هي صورة ثابتة أو متحركة أو نص يظهر على الشاشة بعد فترة من التوقف عن تحريك الفأرة أو ضغط أزرار لوحة المفاتيح.

- ويتم تخصيص شاشة التوقف كالاتي:
1. اختر زر (شاشة توقف) فيظهر صندوق حوار إعدادات شاشة التوقف.
 2. اختر شاشة التوقف المطلوبة من قائمة شاشة التوقف، وحدد مدة الانتظار بالدقائق.
 3. اختر زر موافق.

إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول: ما الهدف من تخصيص شاشة توقف للحاسوب الذي تعمل عليه؟! بهدف منع الآخرين من الاطلاع على محتويات الشاشة في اثناء ترك الحاسوب مفتوحاً

السؤال الثاني :- من خلال تطبيقاتك العملية ، وبالاستعانة بالشكل الآتي ، أجب عن الأسئلة التي تليه :-

| | | | | |
|------------|---|---|---|---|
| رقم السؤال | 1 | 2 | 3 | 4 |
| الإجابة | ب | د | ج | أ |

السؤال الثالث :- املأ الفراغ في الجمل الآتية :-

- أ. النسق
- ب. خلفية سطح المكتب
- ج. شاشة التوقف

الوحدة الثانية: نظام التشغيل (Windows)**الدرس الخامس: الملفات والمجلدات ومستكشف (Windows)**

أولاً:- مفهوم الملف والمجلد
تخزن البيانات على صورة ملفات في الحاسوب على القرص الصلب أو على وسائط تخزين أخرى كذاكرة الفلاش أو الأقراص المدمجة ، والملف قد يحتوي على نص أو صورة أو برنامج تنفيذي.

س: ما هو المجلد؟!
هو مكان على وسط التخزين توضع فيه الملفات المراد حفظها.

ثانياً : برنامج مستكشف (windows)

س:- ما هو برنامج مستكشف (windows)؟!
هو برنامج يستخدم في تنظيم الملفات والمجلدات داخل الحاسوب ، ويمكن من خلاله عرض محتويات أقراص التخزين والمجلدات ونقل الملفات ونسخها والبحث عنها وتهينة الأقراص وغيرها.

****ولتشغيل برنامج مستكشف (ويندوز) في كل من نظامي (ويندوز) ، اتبع الخطوات الآتية:**

1. انقر زر ابدأ
2. اختر كافة البرامج، ومنها اختر الخلفية
3. اختر مستكشف (ويندوز) فتظهر نافذة البرنامج وعنوانها المكتبات.

تتكون نافذة برنامج مستكشف (ويندوز) من جزأين مفصولين بخط عمودي، وهما:

1. شجرة المجلدات : وهي الجزء الأيمن وتظهر فيها المجلدات الموجودة في الحاسوب بما فيها مشغلات الأقراص.
 2. نافذة المحتويات : وهي الجزء الأيسر، وتظهر فيها محتويات المجلد المفتوح حالياً.
- ويمكن تمرير استخدام أشرطة التمرير الأفقي والعمودي لاستعراض المحتوى في حالة وجود عدد كبير من الملفات.

س:- ما هي طرق تحديد الملفات والمجلدات؟!

1. لتحديد ملف أو مجلد : انقر عليه بالفأرة.
2. لتحديد أكثر من ملف أو مجلد (متفرقات) : اضغط مفتاح (Ctrl) باستمرار من لوحة المفاتيح، وانقر على كل ملف او مجلد مطلوب تحديده.
3. لتحديد أكثر من ملف أو مجلد (متتابعات) : انقر على اول ملف او مجلد من الملفات او المجلدات المطلوب تحديدها، ثم اضغط باستمرار مفتاح (Shift) من لوحة المفاتيح، ثم انتقل الى آخر ملف أو مجلد وانقر عليه.

- بعض الأعمال التي يمكن تنفيذها باستخدام برنامج مستكشف (ويندوز):
1. إنشاء مجلد جديد
 2. إعادة تسمية ملف أو مجلد
 3. حذف ملف أو مجلد
 4. نسخ الملفات والمجلدات
 5. نقل الملفات والمجلدات
 6. ترتيب الملفات والمجلدات

إجابات اسئلة الدرس

السؤال الأول :- ما الهدف من استخدام المجلدات لحفظ الملفات!؟

لتسهيل تنظيم الملفات



السؤال الثاني :- اختر من الصندوق الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية!؟

- أ. الملف
- ب. المجلد
- ج. مستكشف (windows)
- د. شجرة المجلدات

السؤال الثالث :- من خلال تطبيقاتك العملية ، وبالإستعانة بالشكل الآتي ، أجب عن الاسئلة التي تليه :-

- أ. 1. انقر زر إبدأ 2. اختر كافة البرامج و منها اختر البرامج الملحقة 3. اختر مستكشف (windows)
- ب. 1. شجرة المجلدات 2. نافذة المحتويات
- ج. 1. إنشاء مجلد جديد 2. إعادة تسمية ملف أو مجلد 3. حذف ملف أو مجلد

السؤال الرابع :- أكمل الجدول الآتي :-

| الإشارة | المعنى | العمل المتحقق عند النقر بالفأرة |
|---|---------------------------------------|---|
|  | وجود مجلدات فرعية تابعة للمجلد الرئيس | تظهر المجلدات الفرعية للمجلد |
|  | المجلدات الفرعية ظاهرة | تختفي المجلدات الفرعية داخل المجلد الرئيس |

الوحدة الثانية: نظام التشغيل (Windows)

الدرس السادس: مميزات إضافية في نظام التشغيل (windows)

➤ مميزات إضافية في نظام التشغيل (windows):-

1. البحث عن الملفات أو المجلدات

ويتم ذلك باتباع الخطوات التالية:

- شغل برنامج مستكشف (ويندوز)، واختر (الكمبيوتر)، فتظهر النافذة كما في الشكل.
- حدد المجلد المراد البحث في محتوياته في الجزء الأيمن من نافذة مستكشف (ويندوز)
- اكتب اسم الملف المراد البحث عنه داخل المستطيل الموجود في أعلى الجهة اليسرى من النافذة تحت زر الإغلاق.

2. استعادة الملفات المحذوفة من سلة المهملات .

ويتم ذلك باتباع الخطوات التالية:

- انقر نقرا مزدوجا على أيقونة سلة المحذوفات الموجودة على سطح المكتب، لتظهر نافذة سلة المحذوفات.
- انقر فوق اسم الملف أو المجلد المراد استعادته ثم اختر أمر (استعادة) من قائمة ملف، فيتم إعادة الملف المحذوف إلى القرص أو المجلد الذي حذف منه.
- ولاستعادة الملفات او المجلدات المحذوفة كلها، انقر على زر استعادة كافة العناصر من شريط الأدوات الخاص بالنافذة .
- أما إذا أردت إفراغ سلة المحذوفات والتخلص من الملفات التي حذفها نهائيا من القرص، فانقر على زر (إفراغ سلة المحذوفات) من شريط الادوات الخاص بالنافذة.

3. التحكم في شريط المهام

أ- تغيير موقع شريط المهام .

- إن موقع شريط المهام الافتراضي هو الجزء الأسفل من سطح المكتب، ولتغيير مكانه يتم لك بالنقر باستمرار على جزء فارغ من شريط المهام، ثم حرك الفأرة إلى أقصى الجهة المطلوبة من سطح المكتب (يمين، يسار، أعلى) ثم افلت زر الفأرة.

ب- إخفاء شريط المهام.

- يكون شريط المهام بالوضع الافتراضي ظاهرا في الجزء الأسفل من سطح المكتب، ولاخفائه اتبع الخطوات التالية:
- انقر بزر الفأرة الأيمن على مكان فارغ من شريط المهام، فتظهر قائمة، اختر منها (خصائص) فتظهر نافذة (خصائص شريط المهام والقائمة ابدأ)
- انقر داخل المربع (إخفاء تلقائي لشريط المهام) ولاحظ ظهور إشارة صح في داخله
- انقر زر (موافق) ولاحظ أنه إذا ابتعدت بمؤشر الفأرة من الناحية السفلية من سطح المكتب ، فإن شريط المهام يظهر مجددا

4. إنشاء أيقونة اختصار على سطح المكتب.

ويتم ذلك باتباع الخطوات التالية:

- أ- انتقل إلى مكان وجود الملف أو المجلد المطلوب إناء أيقونة خاصة له.
- ب. انقر بزر الفأرة الأيمن على أيقونة الملف أو المجلد، فتظهر قائمة، اختر منها (إرسال إلى) فتظهر قائمة فرعية، اختر منها (سطح المكتب (إنشاء اختصار))، ولاحظ ظهور أيقونة الاختصار على سطح المكتب حيث تتميز صورة أيقونتها بسهم ملتف.

5. برنامج الرسام.

يمكن استخدامه لإنشاء رسومات ملونة، ويتم الرسم باستخدام أزرار الفأرة أو لوحة المفاتيح.

-تشغيل برنامج الرسام

لتشغيل البرنامج اتبع الخطوات التالية:

- انقر زر ابدأ، ثم اختر كافة البرامج من القائمة.
- اختر (البرامج الملحقة) ومن القائمة الفرعية لها، اختر برنامج الرسام، فتظهر لك النافذة.

-إنشاء الرسومات

لإنشاء شكل في برنامج الرسام ، اتبع الخطوات التالية:

- انقر على اللون المطلوب لاختياره
- انقر على أداة الرسم المطلوبة لاختيارها.
- انتقل بمؤشر الفأرة إلى منطقة الرسم.
- انقر بشكل مستمر مع الحركة بالاتجاه الذي تريده لإنشاء الشكل المطلوب.

-حفظ ملف الرسم

ويتم ذلك بالضغط على مفتاحين معا وهما مفتاح التحكم وحرف S أو بمعنى آخر (Ctrl+S) فيظهر صندوق حوار (حفظ باسم) والذي من خلاله تحدد مشغل الأقراص والمجلد الذي تريد حفظ الملف فيه وفي مربع اسم الملف تكتب اسم الملف حسب ما تريد، وأخيرا انقر زر (حفظ).

-إنهاء العمل من برنامج الرسام

ويتم ذلك بالضغط على زر (X) الموجود في شريط العنوان

إجابات اسئلة الدرس :-

السؤال الأول :- املأ الفراغ في الجمل الآتية :-

- اسم الملف
- استعادة كافة العناصر
- قائمة ملف
- إفراغ سلة المحذوفات
- خصائص شريط المهام و القائمة إبدأ
- ctrl+s

السؤال الثاني :- اذكر طريقة تغيير موقع شريط المهام ؟

انقر باستمرار على جزء فارغ من شريط المهام ، ثم حرك الفأرة إلى أقصى الجهة المطلوبة من سطح المكتب (يمين ، يسار ، أعلى) ثم أفلت زر الفأرة

السؤال الثالث :- علل ما يلي :-

- لأن شريط المهام قد تم تأمينه
- لأن الملف أو المجلد الذي تشير إليه الأيقونة المختصرة قد تم حذفه

السؤال الرابع :- خطوات تشغيل برنامج الرسام ؟
 أ. انقر زر ابدأ، ثم اختر كافة البرامج من القائمة.
 ب. اختر (البرامج الملحقة) ومن القائمة الفرعية لها، اختر برنامج الرسام، فتظهر لك النافذة.

إجابات اسئلة الوحدة :-

السؤال الأول: أجب بنعم أو لا

| رقم السؤال | أ | ب | ج | د | هـ | و | ز | ح | ط | ي | ك | ل |
|------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| الإجابة | لا | لا | نعم | نعم | لا | نعم | نعم | نعم | لا | لا | نعم | نعم |

السؤال الثاني :- من الأيقونات التي تظهر على شريط المهام عند تشغيل نظام (windows)؟

1. أدوات التحكم في الوقت والتاريخ والصوت واللغة
2. أيقونات مختصرة لبعض البرامج
3. أيقونات مصغرة للبرامج التي يتم تشغيلها حالياً

السؤال الثالث:- من أيقونات جهاز المبيوتر ؟

1. الأيقونات الخاصة بمشغلات الأقراص الصلبة
2. الأيقونات الخاصة بمشغل الأقراص المدمجة

السؤال الخامس :- كيف يتم تحديد مجموعة ملفات أو مجلدات متفرقة ؟
 بالضغط على مفتاح Ctrl باستمرار من لوحة المفاتيح ، والنقر كل ملف أو مجلد مطلوب تحديده

السؤال السادس:- هل يمكن استعادة ملفات تم حذفها ؟ وكيف يتم ذلك ؟

نعم يمكن استعادة ملفات تم حذفها ، ويتم ذلك كالتالي : من نافذة المحذوفات ، حدد الملفات المطلوب استرجاعها ، ثم اختر أمر استعادة من لائحة ملف

السؤال السابع :- ما الخيارات المتاحة لترتيب الملفات والمجلدات ؟

الاسم / الحجم / نوع العنصر / تاريخ التعديل

التلخيص يشمل دروس الوحدة الأولى و الثانية مع حل أسئلة الدروس و أسئلة الوحدة الثانية فقط
وفقكم الله طلابي

قروب وصفحة المعلمة: نعمة الأخرس

<https://www.facebook.com/nemehmohieb>

https://www.facebook.com/groups/4302651726462421/?ref=share_group_link

صفحة تلاخيص منهاج أردني [كامل دروس المنهاج الأردني تلاخيص وشروحات]

<https://web.facebook.com/talakheesjo>

ملفاتنا على التيليجرام

<https://t.me/talakheesjo>