



مراجعة عامة

# الوحدة الأولى / أساسيات علم الحاسب

معلمة تقنية رقمية ١-١

إعداد/ أنورة النغموش

# المصطلحات الأساسية في الوحدة

الترانزستور

جدول الحقيقة

البوابة المنطقية

عنصر إلكتروني يعمل  
بناءً على مستوى إشارة  
الجهد الداخل إليه إما  
مواصلاً للتيار الكهربائي  
أو كمقاومة تمنع مرور  
التيار الكهربائي

دائرة إلكترونية تستقبل  
قيمة مدخلة واحدة أو  
أكثر وتنتج قيمة واحدة

يظهر جميع الاحتمالات  
للقيم الداخلة وما يقابلها  
من قيم خارجة لكل بوابة  
منطقية

# رموز النظام العشري يتكون من الأعداد

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

0,1

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

# اللغة التي يتعامل بها جهاز الحاسب مبنية على نظام العد العشري

صح

خطأ

# رموز النظام الثنائي

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

0,1

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

# رموز النظام الست عشري

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

0,1

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

# لتمثيل العدد ١٠ بالنظام الست عشري نستخدم الحرف

A

B

C

# العدد ١٣ يتم تمثيله في النظام الست عشري بالحرف

C

D

E



لتمثيل النصوص داخل الحاسبات  
نستخدم نظام الترميز الأمريكي

يونيكود

أسكي

جدول الحقيقة

# لتمثيل النص في الحاسبات نستخدم ما يسمى

نظام الألوان

نظام الترميز

نظام العد

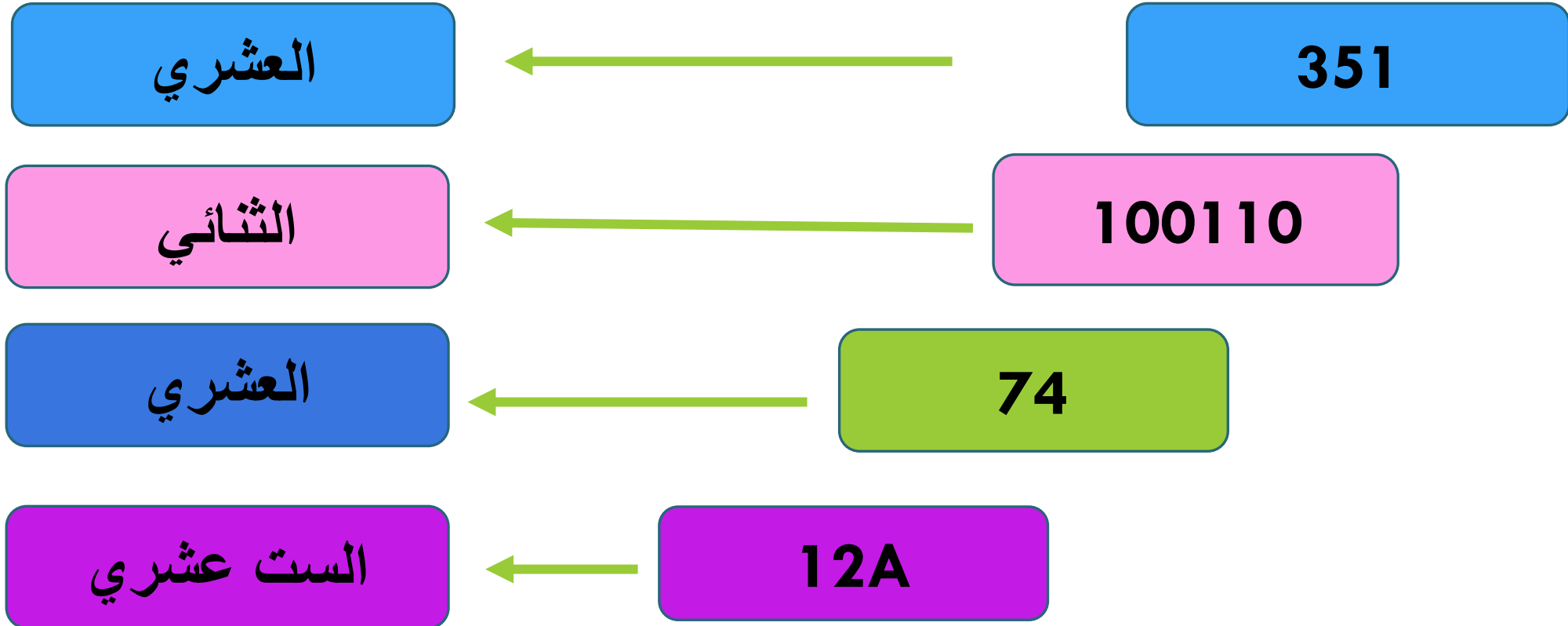
# لتمثيل الصور داخل الحاسب نستخدم نظام

يونيكود

RGB أحمر، أخضر، أزرق

BW أسود، أبيض

صنفي الأعداد التالية الى أي نظام عدد ينتمي..؟



# استخدام نظام العد الست عشري من أجل تصغير سلاسل الأعداد الثنائية المستخدمة

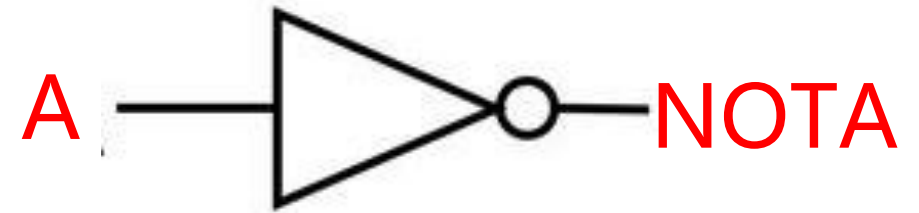
خطأ

صح

حددي قيمة المخرجات لكلاً من البوابات التالية:

بوابة النفي المنطقي  
NOT

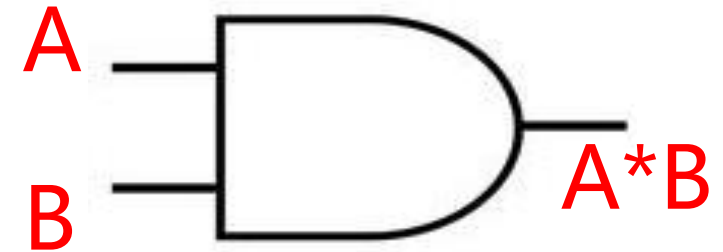
Not A	A
1	0
0	1



حددي قيمة المخرجات لكلاً من البوابات التالية:

بوابة الضرب المنطقي  
AND

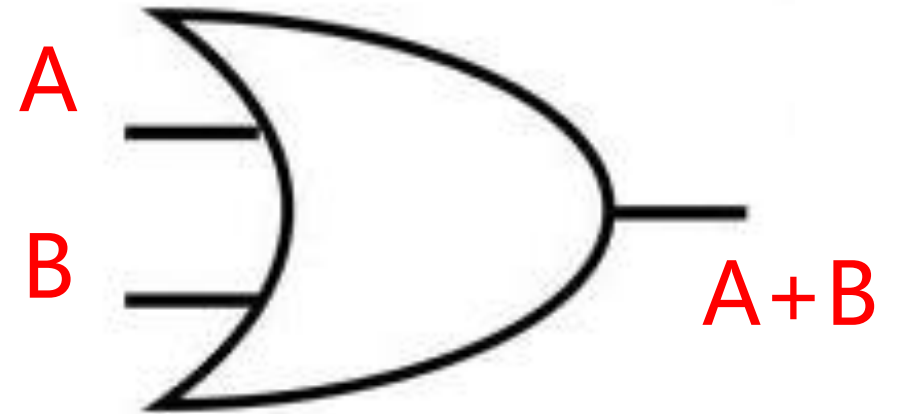
A and B	B	A
0	0	0
0	1	0
0	0	1
1	1	1



حددي قيمة المخرجات لكلاً من البوابات التالية:

بوابة الجمع المنطقي  
OR

A and B	B	A
0	0	0
1	1	0
1	0	1
1	1	1

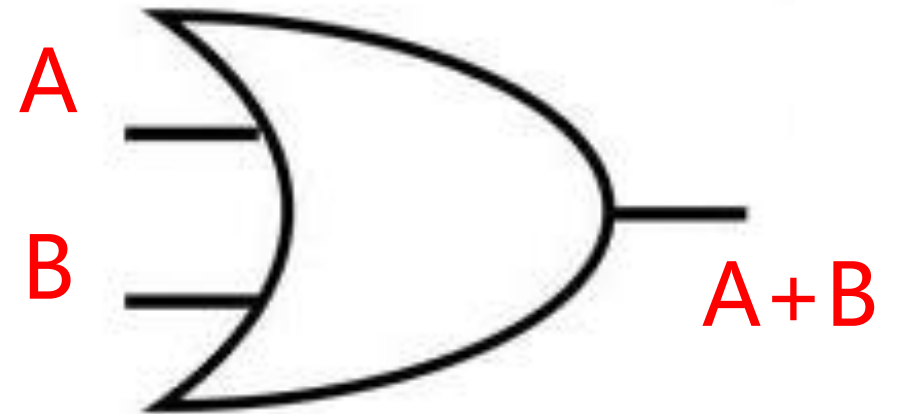




حددي قيمة المخرجات لكلاً من البوابات التالية:

بوابة الجمع المنطقي  
OR

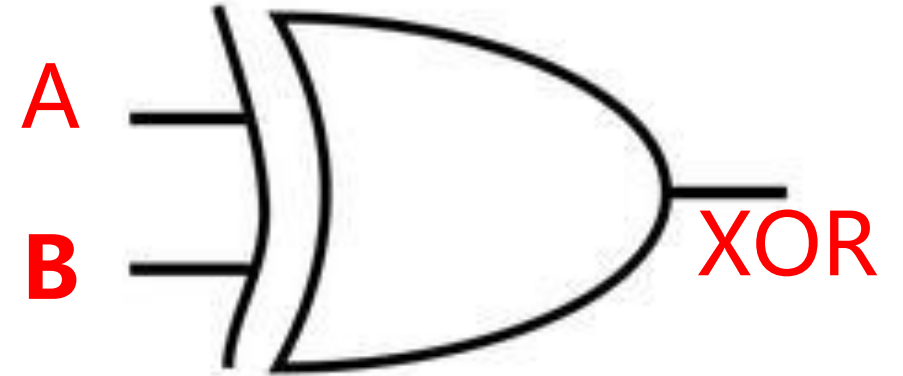
A and B	B	A
0	0	0
1	1	0
1	0	1
1	1	1



حددي قيمة المخرجات لكلاً من البوابات التالية:

بوابة الاختيار المقصور  
XOR

A and B	B	A
0	0	0
1	1	0
1	0	1
0	1	1



جدول الحقيقة يظهر جميع الاحتمالات  
للقيم الداخلة ومايقابلها من قيم خارجة  
لكل بوابة منطقية

صح

خطأ

## AND في بوابة

عندما يكون المدخل الأول ٠ والمدخل الثاني ١ فإن المخرج تكون قيمته :

0

1

## OR في بوابة

عندما يكون المدخل الأول ١ والمدخل الثاني ٠ فإن المخرج تكون قيمته :

1

0

بوابة تأخذ مدخل واحد فقط بحيث تكون  
قيمة المخرج معاكسه لقيمة المدخل

**AND**

**NOT**

**OR**

# تصنع البوابة المنطقية من ترانزستور واحد أو أكثر

صح

خطأ

# تستخدم البوابات في جميع مكونات الحاسب

صح

خطأ



# وضع ..... معمارية الحاسب الحديثة

سيمون نيوكومب

فون نيومان

جورج أندروز

# صلي كل مكون من بنية الحاسب بالوظيفة التي يقوم بها

وحدة المعالجة المركزية

٥

الذاكرة الرئيسية

١

أجهزة الإدخال

٤

أجهزة الإخراج

٢

BUS الناقل

٣

تخزن كلاً من البيانات والتعليمات

١

تنقل البيانات والتعليمات إلى هذه الأجهزة

٢

تنقل البيانات بواسطته

٣

تنقل البيانات والتعليمات من هذه الأجهزة

٤

مسؤولة عن تنفيذ التعليمات والتحكم والتنسيق بين الأنظمة

٥

# تتم دورة الجلب في وحدة ..... داخل المعالج

وحدة الحساب والمنطق

وحدة التحكم

وحدة المسجلات

# تتم دورة التنفيذ في وحدة ..... داخل المعالج

وحدة التحكم

وحدة الحساب والمنطق

وحدة المسجلات

يتم حفظ التعليمات داخل المعالج في  
وحدة اسمها

وحدة التحكم

المسجلات

الذاكرة

# ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها

الروم ROM

الرام RAM

الذاكرة

يتم تخزين المعلومات التي يحتاجها  
الحاسب لبدء التشغيل

الروم ROM

الرام RAM

الذاكرة

الاحتفاظ بالتعليمات والبيانات بأمان  
عندما لا تتم معالجتها أو عند إيقاف  
التشغيل في

الرام RAM

أجهزة التخزين

الروم ROM



# أجهزة التخزين حسب نموذج بنية فون نيومان تعد أجهزة

إدخال

إدخال/إخراج

إخراج

القرص الصلب هو جهاز إدخال /إخراج

صح

خطأ

# البرامج التطبيقية صممت لمساعدة مستخدمي الحاسب على إنجاز مهامهم

صح

خطأ

القرص الصلب يحتوي عدداً من  
الصفائح المركبة واحدة فوق الأخرى  
يتوسطها رأس القراءة والكتابة

صح

خطأ

الأقراص الصلبة تقرأ وتكتب البيانات بصرياً  
من قرص مصنوع من الألومنيوم أو  
البلاستيك باستخدام شعاع الليزر

صح

خطأ

# المصطلحات الأساسية لدرس نظام التشغيل

نظام التشغيل

برامج النظام

البرامج التطبيقية

جميع البرامج التي صممت لحل المشاكل العملية ومساعدة مستخدمي الحاسب على إنجاز مهامهم

البرامج التي تتحكم في عمل نظام الحاسب وتسمح للبرامج التطبيقية أن تعمل وتنقسم لبرامج ملحقة وأنظمة تشغيل وتتفاعل مع مكونات الحاسب المادية

نواة برامج النظام يدير مصادر الحاسب ويسمح للبرامج التطبيقية بالوصول لمصادر النظام ويمنح مستخدم الحاسب واجهة للتفاعل مع الحاسب

# برامج الألعاب ومعالج النصوص والألة الحاسبة تعتبر أمثلة على

برامج النظام

البرامج التطبيقية

المكونات المادية

## ماذا تعني تعددية البرامج

تقنية تعمل على حفظ مجموعة من البرامج في نفس الوقت  
داخل المعالج

تقنية تعمل على حفظ مجموعة من البرامج في نفس الوقت  
داخل الذاكرة



إذا أكمل المعالج معالجة عملية ما فإن نظام التشغيل يقوم بحذف جميع المعلومات الخاصة بالعملية من الذاكرة

خطأ

صح

يمكن تنفيذ عملية واحدة فقط في أي وقت  
داخل وحدة المعالجة المركزية

خطأ

صح

يتم تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت  
داخل المعالج

خطأ

صح

## تمر كل عملية بدورة حياة تنفيذ العمليات المختلفة في وحدة المعالجة المركزية صلي كل عملية بالحالة المناسبة لها

٤	حالة الجاهزية	١	العمليات المراد تنفيذها التي سيتم تحميلها من الذاكرة الثانوية لذاكرة الحاسب الرئيسية
٥	حالة الانتظار	٢	العملية التي يتم تنفيذها داخل المعالج وفق مراحل الجلب والتنفيذ
١	عملية جديدة	٣	العمليات التي اكتمل تنفيذها ولم تعد نشطة وتم حذف جميع المعلومات الخاصة بها من الذاكرة
٣	حالة الإنهاء	٤	العمليات الموجودة في طابور التنفيذ بذاكرة الحاسب الرئيسية
٢	حالة التشغيل	٥	العمليات التي تنتظر توفر موارد من خارج وحدة المعالجة المركزية مثل وصول بيانات من وحدات التخزين

يتم التحكم في كل جهاز ملحق بواسطة  
برنامج تشغيل الجهاز

خطأ

صح

# برنامج تشغيل الجهاز جزءاً من نظام التشغيل

خطأ

صح

اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معاً  
وهي الوحدة المنظمة الرئيسية للقرص  
الصلب

البرنامج

الملف

المجلد

اسم لمجموعة من الملفات

البرنامج

المجلد

البرنامج



يطلق عل المجلد الموجود في أعلى مستوى  
في الهيكلية بـ

المجلد الرئيس

المجلد الجذري

المجلد الفرعي

## يوضح المخطط التالي بنية نظام الملفات ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة المناسبة:

دليلاً فرعياً من G

دليلاً رئيسياً لـ H

دليلاً جذرياً

دليل جذري

دليل رئيس لـ G

دليل فرعي من G

له دليان فرعيان

له مجلدان رئيسيان

لا مجلدات فرعية له

H ولكن ليس مع Q

Q ولكن ليس مع H

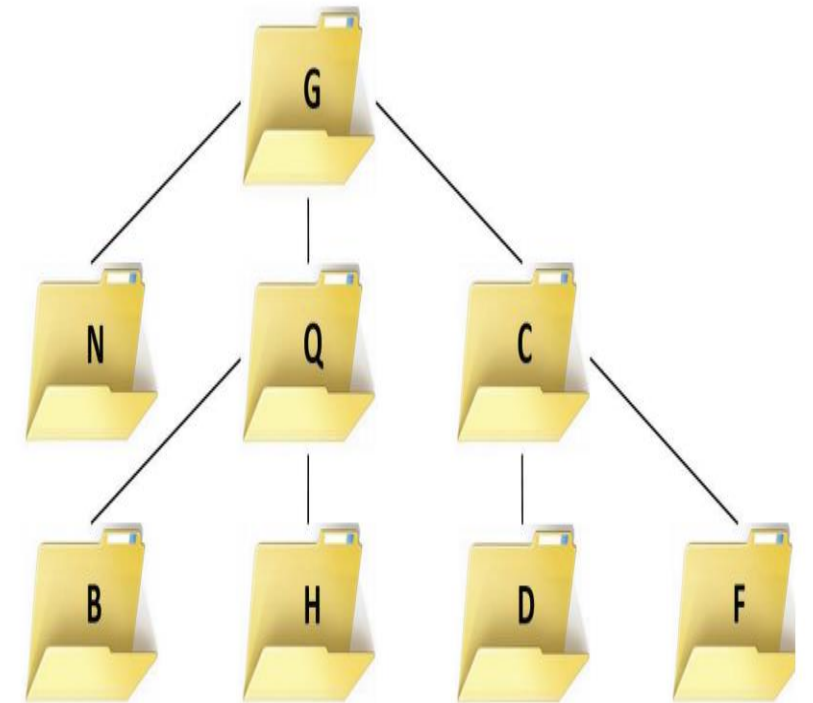
كلٌّ من Q و H

1. لا يُعدُّ Q

2. N هو

3. المجلد D

4. يمكن لمجلد B أن يحمل الاسم نفسه مع



# المصطلحات الأساسية لدرس أساسيات الشبكات

أجهزة الشبكة التي تقرأ الوجهة وتقرر المسار المناسب للحزمة حتى تصل للجهاز المستقبل

الإنترنت

مجموعة القوانين التي تحدد كيف يتم التنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة

المواجهات

شبكة عالمية تتيح لأي حاسب متصل بها الاتصال بالحاسبات الأخرى تقدم خدمات الويب والبريد الإلكتروني والألعاب

الشبكة العنكبوتية العالمية

أحد خدمات الإنترنت وهي نظام من المستندات المترابطة تسمى صفحات الويب ترتبط كل صفحة بواحدة أو أكثر من الصفحات الأخرى

البروتوكولات

برنامج أو جهاز يستخدم لأمان الشبكة ويتحكم في حركة نقل البيانات الواردة وتحديد ما إذا كان ينبغي السماح لها بالمرور أو لا

جدار الحماية

في الشبكات يتم تقسيم كل رسالة مرسله إلى  
أجزاء مرقمة لها حجم ثابت وكل جزء من  
هذه الرسالة يسمى

رسالة

حزمة

ملف

كلمات قابلة للقراءة تحدد اسم فريد لجهاز  
الحاسب على الانترنت

Ip عنوان الانترنت

اسم المضيف

سلسلة من أربعة أرقام عشرية مفصولة  
بنقاط

Ip عنوان الانترنت

اسم المضيف

عند نقل ملف عبر الشبكة يتم تقسيمه إلى  
أجزاء تسلك جميعها طريقاً واحداً للوصول  
للجهاز المستقبل

صح

خطأ

يحتوي نموذج

OSI

على عدة طبقات كل طبقة تؤدي مهمة  
خاصة كم عدد طبقات ومراحل هذا النموذج

6

7

8



وظيفته التحويل من اسم المضيف url  
إلى ip عنوان الانترنت

**FTP**

**DNS**

**HTTP**

مرحلة من مراحل

OSI

يتم فيها نقل البيانات من خلال الوسط  
الملموس كالتوصيلات والأسلاك

التطبيقات

الفيزيائية

الشبكة

بروتوكول موثوقاً بدرجة كبيرة لكنه  
منخفض الأداء

**UDP**

**TCP/IP**

**OSI**

توجد عدة بروتوكولات يطلق عليها البروتوكولات العالية المستوى صلي بين كل بروتوكول بالوظيفة التي يقوم بها:

**HTTPS**

٤

١ نقل الملفات بين حاسبات الشبكة

**DNS**

٥

٢ نقل رسائل البريد الإلكتروني

**FTP**

١

٣ تبادل البيانات في الشبكة العنكبوتية العالمية (صفحات الويب)

**HTTP**

٣

٤ تبادل البيانات في الشبكة العنكبوتية العالمية (صفحات الويب) لكنه يوفر اتصالاً آمناً بين الطرفين

**SMTP**

٢

٥ تحويل عناوين أجهزة الحاسب في الشبكة إلى مايقابلها من IP عناوين

يستخدم بروتوكول

SMTP

لتحويل عناوين أجهزة الحاسب في الشبكة إلى  
مايقابلها من عناوين

ip

صح

خطأ

# برامج مكافحة الفيروسات وجدارن الحماية لايوجد فرق بينهما

صح

خطأ

## صنفي الوظائف التي تأثرت بسبب التقنية ( إيجابي - سلبي )

سلبي	إيجابي

مصمم الويب

عامل المتجر

موظف البنك

مهندس حاسب

مبرمج الحاسب

عامل بدالة الهاتف

محلل الأنظمة

موظف المكتبة

مشكلة إجتماعية تعني التفاوت في مقدار  
المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية  
الوصول للحاسبات والانترنت وبين من  
لايملك ذلك

الأمية التقنية

الفجوة الرقمية



الاستخدام المفرط للانترنت يؤدي إلى

زيادة المهارات الرقمية

الإدمان الرقمي

خدمة تتيح لك الاحتفاظ بنسخة احتياطية من  
ملفاتك عبر الانترنت والوصول إليها من أي  
مكان بمجرد الاتصال بالانترنت

نظام الريبل

التخزين السحابي

التخزين السحابي يحفظ ملفاتك للأبد لذلك  
ليس ضرورياً حفظ نسخة احتياطية من  
ملفاتنا على الأقراص الصلبة

صح

خطأ

# ألعاب الفيديو عبر الإنترنت زادت من فرصة التواصل الإجتماعي

صح

خطأ

المستوى الأقتصادي والتعليم من العوامل  
التي تساهم في زيادة الفجوة الرقمية

صح

خطأ

العمر والاحتياجات الخاصة من العوامل التي  
تساهم في زيادة الفجوة الرقمية

صح

خطأ

# مراجعة عامة

الوحدة الثانية:  
العمل مع المستندات عبر  
الانترنت

البرنامج الذي يتيح لك الوصول إلى  
مستنداتك وتحريرها من أي مكان  
عبر الإنترنت

برنامج مايكروسوفت ون درايف

برنامج سيسكو ويبكس

برنامج زوم



# البرنامج الذي يتيح لك بث العرض التقديمي لأي جمهور عبر الانترنت

برنامج مايكروسوفت ون نوت

برنامج مايكروسوفت تيمز

برنامج فري بلان

# برنامج مايكروسوفت ون درايف يتيح لك.....

الوصول إلى مستنداتك من أي مكان

تحرير المستندات عبر الإنترنت

إنشاء المستندات وحفظها عبر الإنترنت

مشاركة مستنداتك بسهولة مع الآخرين

للاستفادة من خدمات برنامج  
مايكروسوفت ون درايف يتطلب  
حساب في مايكروسوفت خاص بك

صح

خطأ

يُتيح ون درايف حفظ الملاحظات عبر  
الإنترنت دون إمكان مشاركتها مع  
الأخرين

صح

خطأ

يشبه مايكروسوفت ون درايف  
استخدام تطبيق أوفيس المكتبي

صح

خطأ

يمكنك استخدام جوجل درايف إذا كان  
لديك حساب بريد GMAIL

صح

خطأ

خدمة جوجل درايف تمكنك من إنشاء  
المستندات وتعديلها ومشاركتها مع  
الآخرين

صح

خطأ

يوفر لك جوجل درايف القدرة على  
التعاون في المستندات

صح

خطأ



من سلبيات استخدام جوجل درايف  
عدم وجود تطبيقات تخدم الأجهزة  
الذكية

صح

خطأ

# البرنامج الذي يتيح لك إنشاء الاجتماعات وبنها عبر الإنترنت

برنامج مايكروسوفت ون درايف

برنامج سيسكو ويبكس

برنامج زوم

# يُتيح لك برنامج سيسكو ويبكس عمل ما يلي

تحرير مستنداتك بشكل متزامن مع جهات الاتصال  
الخاصة بك من أجهزة حاسب مختلفة

عقد اجتماع والتعاون مع جهات اتصالك قبل وبعد  
وخلال هذا الاجتماع

تنزيل الصور من الويب

إنشاء العروض التقديمية عبر الإنترنت

لا تحتاج جهات الاتصال التي ترغب  
بحضور الاجتماع من خلال برنامج  
سيسكو ويبكس إلى امتلاك حساب  
ويبكس خاص بها

صح

خطأ

# في تطبيقات بث الاجتماعات عبر الانترنت: يطلق على الشخص الذي يبدأ وينشأ الاجتماع

المضيف

الزائر

# ZOOM الزوم

من تطبيقات بث الاجتماعات عبر  
الإنترنت

صح

خطأ

لا يمكن استخدام تطبيق الزوم على  
الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية

صح

خطأ

يمكن من خلال مايكروسوفت تيمز  
جدولة اجتماع مستقبلي

صح

خطأ



البرنامج الذي يتيح لك إنشاء دفتر  
ملاحظات ومعلومات ومشاركته مع  
الآخرين عبر الإنترنت

برنامج مايكروسوفت ون درايف

برنامج مايكروسوفت ون نوت

برنامج سيسكو ويبكس

# يقوم الون نوت بحفظ عملك بصورة تلقائية في الحالة التالية

عند اغلاق دفتر ملاحظتك

عند التبديل إلى صفحة أو قسم آخر

عند إغلاق الأقسام

في جميع ماسبق

من خلال برنامج الون نوت يمكننا  
إنشاء العديد من دفاتر الملاحظات

صح

خطأ

من خلال برنامج الون نوت يمكننا  
إنشاء العديد من دفاتر الملاحظات

صح

خطأ

لا حاجة لحفظ ملاحظتك يدوياً في  
الون نوت عند الانتهاء من كتابتها

صح

خطأ

يمكنك الوصول إلى دفتر ملاحظات تم  
حفظه على الون نوت من أي مكان  
بشرط أن يكون لديك اتصال  
بالإنترنت

صح

خطأ

الصورة التي أمامك  
تمثل دفتر ملاحظات  
في الون نوت من  
خلالها اجيبي عن  
الأسئلة التالية:

ما عنوان دفتر الملاحظات؟؟

وصفات الطعام

ما عناوين الأقسام؟؟

كبسة دجاج

سليق لحم الغنم

فلافل

ما عناوين الصفحات في القسم الأول؟؟

طرق التقديم

الاتجاهات

المكونات



# من الأدوات الرائعة لتصميم الخرائط المعرفية (الذهنية)

برنامج مايكروسوفت ون نوت

برنامج فري بلان

برنامج مايكروسوفت تيمز



الخريطة الذهنية هي تمثيل مكتوب  
للأفكار

صح

خطأ

يمكن للخريطة الذهنية أن تحتوي  
على :

فكرة مركزية واحدة

ما لا يزيد عن فكرتين مركزيتين

العديد من الأفكار المركزية

# مراجعة عامة



## الوحدة الثالثة:

# البرمجة بلغة النص التشعبي html

معلمة تقنية رقمية ١-١

إعداد: أ. نورة النغموش

# أقربني المصطلحات بالعبارات المناسبة لها

## المصطلحات الأساسية للوحدة

صفحة الويب

موقع الويب

لغة ترميز النص  
html التشعبي

النص التشعبي

العلامات

HTML محرر

ملف منظم يحتوي على نصوص وصور ووسائط متعددة أخرى وارتباطات تشعبية يتم عرضها جميعها باستخدام متصفح الويب

لغة برمجة تستخدم لوصف مكونات صفحة الويب لبرامج التصفح من خلال استخدام مجموعة وسوم والتعليمات البرمجية

سلسلة الأحرف أو الرموز الأخرى التي يمكننا إدراجها في مواقع محددة داخل نص أو داخل ملف معالجة النصوص

وتوفر إمكانيات تحرير وأدوات html برنامج يستخدم لكتابة البرامج بلغة برمجة إضافية

نص يتم عرضه على شاشة الحاسب أو أي جهاز إلكتروني آخر يحتوي على مرجعيات (ارتباطات تشعبية) لنصوص أخرى يمكن للقارئ الوصول إليها بصورة فورية

يتكون من مجموعة من الصفحات المترابطة التي يمكن العثور عليها في نفس المجال يحتوي على صفحة رئيسية يمكن للزائر من خلالها الانتقال إلى جميع الصفحات الأخرى

## HTML سلبيات

يمكن تعلمها واستخدامها بسهولة

يجب كتابة برنامج طويل لإنشاء صفحة ويب يسيرة

شائعة الاستخدام

مدعومة من معظم المتصفحات

يصعب صيانة وتصحيح برنامج html بالتنسيق

يقتصر استخدامها على صفحات الويب غير التفاعلية

## HTML إيجابيات

تطلق الوسوم على أحد أجزاء البرنامج المكتوب بلغة ( ) وتأتي بصورة أزواج  
حددي وسم الفتح (وسم البداية) ووسم الإغلاق (وسم النهاية فيما يلي)

</p>

<html>

<p>

</html>

وسم النهاية

وسم البداية

# أقربني الوسوم بالوظيفة التي تقوم بها

إنشاء صفحة الويب الحاوية لجميع عناصر  
الأخرى html

تحديد عنوان المستند

تحديد فقرة

تحديد عناوين

تدرج فاصل سطر واحد

برمجة الموضوع الرئيس للصفحة محتوى الصفحة جميع  
النصوص والصور والرسومات والصور والفيديو

p

html

body

h1-h6

br

title

# اقربني الوسوم بالوظيفة التي تقوم بها

إدراج فيديو

ol

تحديد عناصر القائمة

li

تحديد قائمة مرتبة

ul

تعريف الارتباط التشعبي

a

تحديد قائمة غير مرتبة

img

إدراج صورة

vedio



# يتم إنشاء صفحات الويب باستخدام

html

طبقة التطبيقات

بروتوكول نقل النص التشعبي

# البرنامج المستخدم لكتابة البرامج بلغة HTML

فيجوال ستوديو كود

سيسكو ويبيكيس

مايكروسوفت ون نوت

ماوسم

Html

المستخدم لإنشاء قائمة تعداد

**bl**

**ol**

**ul**

**br**

ماوسم

Html

المستخدم لإضافة عناصر لقائمة التعداد

**bl**

**LI**

**ul**

**br**

ماوسم

Html

المستخدم لإدراج فاصل سطر

**b1**

**br**

**ul**

**p**

ماوسم

Html

المستخدم لإدراج صورة

**b1**

**img**

**body**

**p**

# الوسم a يستخدم لـ

إضافة صورة

إدراج رابط تشعبي

إدراج فاصل سطر

إضافة فقرة

# كتابة الوسم الصحيح لإضافة فقرة بنص “This is a paragraph”

```
<html>  
<body>  
<p> This is a paragraph </p>  
</body>  
</html>
```

```
<html>  
<body>  
.....  
</body>  
</html>
```



# كتابة الوسم الصحيح لإضافة فاصل أسطر في داخل الفقرة

```
<p>This..... is a paragraph.</p>
```

```
<p>This..... is a paragraph.</p>  
</br>
```

# كتابة الوسم الصحيح لإضافة النص "Riyadh" <ul> داخل

<ul>

<li>Riyadh </li>

</ul>

<ul>

.....

</ul>

# حددي الخطأ وصحيحه

```
<DOCTYPE html>
<html dir="rtl" lang="ar">
  <title>Examples</title>
  <meta charset="UTF-8" />
</head>
<body>
  <h1>أالمواد الدراسية</h1>
  <ul>
    <li>الرياضيات </li>
    <li>اللغة العربية </li>
    <li>التاريخ </li>
  </ul>
</body>
</html>
```

# حددي الخطأ وصحيحه

```
<!DOCTYPE>
<html dir="rtl" lang="ar">
<head><title> Page title</title>
  <meta charset="UTF-8" />
</head>
<body>
  <h1> هذا عنوان </h1>
  <p> هذه فقرة.</p>
</body>
</html>
```