اليوم/ ..... التاريخ: ...../ ..... / 2021

الاسم /..... مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

مراجعة منتصف الفصل الثاني2020-2021 الصف: العاشر

التدريب الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. برامج النظام هي المسؤولة عن.....

أ. إدارة المكونات المادية للحاسوب .
ب.أداء مهمه محددة للمستخدم.
ج. التعامل مع المستخدم بشكل مباشر.
د. جميع الإجابات صحيحة.

2. ما يراه المستخدم ويتفاعل معه.....

أ. تجربة المستخدم.
ب. واجهة المستخدم.
ج. برامج النظام.
د. التطبيقات.

3. تسمى التطبيقات الخاصة بأنظمة الهواتف الذكية بـ:.....

أ. تطبيقات النظام .
ب. تطبيقات الهاتف الذكي .
ج. تطبيقات مساعدة .
د. تطبيقات تشغيل.

4. المرحلة التي يتم اعتماد التطبيق وتحميله الى متجر التطبيقات عند انشاء تطبيق الهاتف الذكي هي :

أ. التطوير (التنفيذ).
ب. النشر والتسويق .
ج. الاختبار.
د. التخطيط والتصميم.

5.معايير وقوانين معيارية تتكون من قواعد وإجراءات وتنسيقات تحدد آلية الاتصال بين جهازين او أكثر عبر الشبكة لنقل البيانات: .....

أ. بروتوكولات الشبكة.
ب. الاسلاك.
ج. مستعرض الويب.
د. الشبكة العنكبوتية.

LIVEWORKSHEETS

اليوم/ ..... التاريخ: ...../ ..... / 2021

الاسم /..... مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

مراجعة منتصف الفصل الثاني2020-2021 الصف: العاشر

6. ..... اللغة التي يستخدمها الحاسوب للوصول الى الانترنت، كما يمكن استخدامه كبروتوكول اتصالات في الشبكات الخاصة.

أ. IP.
ب. HTTP.
ج. TCP\IP.
د. TCP

7. عنوان منطقي او مادي فريد يميز كل جهاز متصل بالشبكة .....

أ. IP.
ب. HTTP.
ج. TCP\IP.
د. TCP

8. يقوم بعرض النصوص والبيانات والصور والرسوم المتحركة ومقاطع الفيديو الموجودة على شبكة الإنترنت.

أ. برنامج Paint.
ب.برنامج MIT app inventor
ج. بروتوكول الشبكة.
د. متصفح الويب.

9. نظام يوفر الامن للشبكة حيث يستخدم لتصفية البيانات التي يتم نقلها بين الحاسوب والشبكة المحلية وشبكة الانترنت.....

أ. جدار الحماية.
ب. أنظمة التشغيل.
ج. البرامج التطبيقية.
د. بروتوكولات الشبكة.

10. لكل ..... صفحة بداية تسمى الصفحة الرئيسية والتي يمكن للزائر من خلالها الانتقال الى جميع الصفحات الأخرى.

أ. موقع ويب .
ب. صفحة الويب .
ج. روابط تشعبية.
د. بروتوكول الشبكة.

LIVEWORKSHEETS

11. يشير الترميز (Hypertext) في تعريف لغة HTML الى..... :

أ. النص التشعبي .
ب. صفحة الويب.
ج. تسلسل الاحرف او الرموز التي يمكن ادراجها في النص.
د. الروابط التشعبية.

12. يشير الى تسلسل الاحرف او الرموز الأخرى التي يمكن ادراجها في النص او داخل ملف معالجة النصوص.

أ. الترميز Markup.
ب. النص التشعبي Hypertext
ج. لغة ال HTML.
د. محرر لغة HTML.

13. محرر ويب مرئي، يوفر عرض موقعنا على الويب في متصفح الويب في نفس الوقت الذي نصممه :
.....

أ. Microsoft word.
ب. Microsoft Excel.
ج. Notepad .
د. Blue Griffon.

14. تستخدم الوسوم في كود HTML عادةً بشكل..... :

أ. أزواج.
ب. منفصل.
ج. بين اقواس ( ).
د. جميع الإجابات صحيحة.

15.الوسم الخاص بتحديد النص الذي سيظهر في شريط العنوان الخاص بإطار متصفح الويب الخاص بك هو.....

أ. <title> </title>
ب. <html></html>
ج. <head></head>
د. <body></body>

16.يجب وضع الشيفرة المصدرية ونص صفحة الويب بين وسمي..... :

أ. <title> </title>
ب. <html></html>
ج. <head></head>
د. body></body>

LIVEWORKSHEETS

اليوم/ ..... التاريخ: ...../ ..... / 2021

الاسم /..... مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

مراجعة منتصف الفصل الثاني2020-2021 الصف: العاشر

التدريب الثاني: صل بين المصطلح والتعريف الخاص به فيما يلي:

هي برامج حاسوب تم تصميمها لتنفيذ مجموعة من المهام المنظمة او الانشطة المنسقة المفيدة للمستخدم	
مطور تطبيقات يستخدم لإنشاء تطبيقات الهواتف الذكية	
مجموعة من التعليمات الخاصة بالحاسوب لأداء مهمة محددة.	
هي المسؤولة عن ادارة الأجهزة وتتضمن البرامج المخصصة لإدارة الحاسوب .	
هي الاهتمام برغبات وتوقعات المستخدم للوصول الى احتياجاته بسهولة وفعالية	
نوع من البرامج التطبيقية تم تصميمها لكي تعمل على الاجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية والأجهزة الوحية	
هي ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدامه	

برنامج App MIT Inventor

برامج النظام

واجهة التطبيق (UI)

تجربة المستخدم (UX)

البرامج التطبيقية

تطبيقات الهواتف الذكية

البرنامج

بروتوكولات امن الشبكة	هي اللغة التي يستخدمها الحاسوب للوصول إلى الانترنت
عنوان الشبكة IP	هو البروتوكول المستخدم بشكل أساسي في شبكة الويب
TCP / IP	هو نظام يوفر الأمن للشبكة حيث يستخدم لتصفية البيانات التي يتم نقلها بين الحاسوب والشبكة المحلية وشبكة الانترنت.
HTTP	هي البرامج التي تقوم بعرض النصوص والبيانات والصور المتحركة ومقاطع الفيديو الموجودة على شبكة الانترنت.
متصفح الويب	هو عنوان منطقي أو مادي فريد يميز كل جهاز متصل بالشبكة ويتكون من مجموعة من الأرقام أو الرموز
جدار الحماية	هي معايير تتكون من قواعد وإجراءات وتنسيقات تحدد آلية الاتصال بين جهازين او اكثر على الشبكة لنقل البيانات

LIVEWORKSHEETS

اليوم/ ..... التاريخ: ...../ ..... / 2021

الاسم /..... مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

مراجعة منتصف الفصل الثاني2020-2021 الصف: العاشر

التدريب الثالث: أكمل الفراغ بالعبارات المناسبة:

1. **متصفحات الويب** برامج تقوم بعرض النصوص والبيانات والصور والرسوم المتحركة ومقاطع الفيديو الموجودة على شبكة الانترنت.

2. من متصفحات الويب الأكثر استخداماً. **Google chrome, oprah,safari,firefox** .

3.. **بروتوكولات أمن الشبكة** أحد أنواع بروتوكولات الشبكة الذي يضمن سلامة وامن البيانات اثناء نقلها على الشبكة.

4. أفضل بروتوكول خاص بأمان الشبكة هو **WEP,WPA,WPA2**.

5. **موقع الويب** مجموعة من صفحات الويب ذات الصلة التي يمكن العثور عليها ضمن نفس اسم النطاق.

6. . **HTML** لغة ترميز النص التشعبي وهي الأكثر استخداماً في انشاء صفحات الويب.

7. تسمى أجزاء كود لغة HTML **العلامات Tags.**

التدريب الرابع: صحح العبارات التالية باستبدال ما تحته خط:

1. تسمى التطبيقات الخاصة بأنظمة الهواتف الذكية **بتطبيقات النظام**

.....**بتطبيقات الهاتف الذكي**.....

2. يتعامل المستخدم بشكل مباشر مع كل **برامج النظام.**

.....**البرامج التطبيقية**.....

3. يمكن **لجهازين** أن يحملا نفس رقم ال IP على نفس الشبكة.

.....**جهاز واحد فقط**.....

4. **بروتوكول الشبكة** يقلل من الاتصالات غير المرغوبة للشبكات.

.....**جدار الحماية**.....

5. **النص التشعبي (Hyper Text)** يشير الى تسلسل الاحرف او الرموز الأخرى التي يمكن ادراجها في أماكن معينه في النص او داخل ملف معالجة النصوص.

.....**Markup**.....

LIVEWORKSHEETS

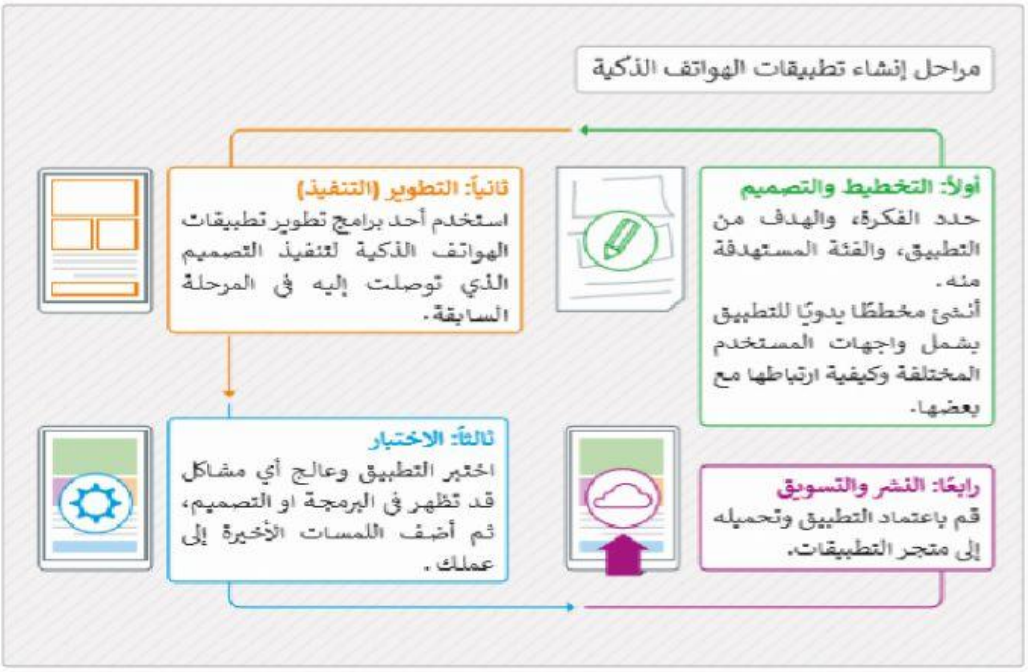
اليوم/ ..... التاريخ: ...../ ..... / 2021

الاسم /..... مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

مراجعة منتصف الفصل الثاني2020-2021 الصف: العاشر

التدريب الخامس: أذكر / عدد

1. مراحل انشاء تطبيقات الهواتف الذكية بالترتيب؟



2. ثلاث من المواصفات العامة لإنشاء واجهة مستخدم جيدة؟

- منظمة بشكل جيد.
- بسيطة.
- تعمل بكفاءة.
- متجاوبة مع حاجات المستخدم.
- مرنة.

3. اثنان من بروتوكولات الأمان اللاسلكية؟

1. WEP
2. WPA

4. المتطلبان الاساسيان لأنظمة المصادقة في الحاسوب؟

> المحافظة على أمان الحسابات.

> سهولة الوصول إلى الحسابات.

LIVEWORKSHEETS

5. ثلاث من النصائح لكي نبقى بأمان على الشبكة؟

نصائح لكي نبقى بأمان:

- لا تكشف عن كلمات المرور وأسماء المستخدمين للآخرين.
- لا تفتح رسائل البريد الإلكتروني من المرسلين غير المعروفين أو تلك التي تكون خانة الموضوع فيها خالية أو تحتوي على مواضيع غريبة.
- أنشئ كلمات مرور قوية وقم بتغييرها باستمرار.
- لا تستخدم كلمة المرور نفسها لجميع حساباتك.
- لا ترد على رسائل البريد الإلكتروني أو تزور مواقع ويب مشبوهة تطلب كلمة المرور الخاصة بك.
- حافظ على تحديث برامج مكافحة الفيروسات باستمرار.
- لا تتبع الارتباطات التشعبية من رسائل البريد الإلكتروني أو صفحات ويب غير معروفة.

6. ثلاث من مزايا لغة HTML؟

مزايا لغة HTML

> شائعة الإستخدام.
> تدعمها جميع متصفحات الويب.
> سهلة التعلم والاستخدام.

7. اثنان من تحديات لغة HTML؟

تحديات لغة HTML

> تستخدم فقط في صفحات الويب غير التفاعلية.
> يجب كتابة كود برمجي طويل نسبيًا لإنشاء صفحة ويب بسيطة.
> قد تؤدي كتابة كود برمجي طويل لإنشاء موقع ويب إلى العديد من التعقيدات.

LIVEWORKSHEETS

8. مراحل تصميم وانشاء مواقع الويب بالترتيب؟

1. **التخطيط:** قبل أن نبدأ في تصميم الموقع نفكر في موضوع وغرض الموقع ونرسم له البنية العامة.
2. **تصميم صفحات الويب:** الآن وبعد أن أصبح لدينا صورة واضحة عن الموقع يمكننا استخدام القلم والورقة لنرسم المخطط للصفحة الرئيسة لموقعنا.
3. **التنفيذ:** حان الوقت لتصميم الصفحات وتطوير المحتوى باستخدام أحد برامج تصميم المواقع وليكن BlueGriffon.
4. **الاختيار والنشر عبر الإنترنت:** اختبر كل صفحة بدقة للتأكد من أن جميع الروابط تعمل بشكل صحيح ثم قم بنشر الموقع عبر الإنترنت.

التدريب السادس: قارن

1. بين برامج النظام والتطبيقات من حيث الاستخدام، وقت التثبيت، التعامل مع المستخدم، الاستقلالية؟

الاختلافات بين برامج النظام والبرامج التطبيقية		
	برامج النظام	البرامج التطبيقية
الاستخدام	برنامج النظام يستخدم لتشغيل مكونات الحاسوب.	البرنامج التطبيقي يتم استخدامه من قبل المستخدم لأداء مهمة محددة.
وقت تثبيت البرنامج	يتم تثبيت برامج النظام على الحاسوب عند تثبيت نظام التشغيل.	يتم تثبيت البرنامج التطبيقي وفقًا لحاجة المستخدم.
التعامل مع المستخدم	**لا يتعامل المستخدم عادة** مع برامج النظام بشكل مباشر، وإنما من خلال البرامج التطبيقية.	**يتعامل المستخدم مع البرامج التطبيقية بشكل مباشر.**
الاستقلالية	يمكن أن تعمل برامج النظام بشكل مستقل.	لا تستطيع البرامج التطبيقية العمل بشكل مستقل، تعمل في بيئة برنامج النظام.

LIVEWORKSHEETS

2. قارن من حيث التعريف بين كل من:

واجهة المستخدم UI	هي ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق
تجربة المستخدم UX	تشمل التنظيم الجيد للعناصر المرئية وآلية التحكم بالتطبيق بشكل يعطي شعوراً إيجابيا عند استخدامه.

3. قارن من حيث التعريف بين كل من:

صفحة الويب	ملف منظم يحتوي على نصوص وصور ومحتوى وسائط متعددة أخرى ونص تشعبي او روابط تشعبية يمكنك عرضها باستخدام متصفح الويب.
موقع الويب	مجموعة من صفحات الويب ذات الصلة التي يمكن العثور عليها ضمن اسم النطاق.

التدريب السابع: وضح

1. أهمية استخدام بروتوكولات الأمان اللاسلكية؟

لضمان حماية بياناتنا من خطر الاختراق عند اتصالنا بشبكة الانترنت

2. العلاقة بين صفحة الويب وموقع الويب؟

موقع الويب مجموعة من صفحات الويب ذات الصلة التي يمكن العثور عليها ضمن نفس اسم النطاق.

LIVEWORKSHEETS