

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/4>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الرابع في مادة علوم الحاسب ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/4computer>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الرابع في مادة علوم الحاسب الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/4computer2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade4>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

نهاية العام 1444
23-22

حاسوب 4

إجابات تدريبيات دعم وإثراء



ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الصف/4-

الاسم/



حل التدريبات

س1 : ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

تواصل غير متزامن

تواصل متزامن

جودة الفيديو

جودة الصوت

- ❖ يحتاج المرسل والمستقبل أن يكونا متصلين في نفس اللحظةتواصل متزامن.....
- ❖ هي تقييم دقة ووضوح الإخراج الصوتي من جهاز إلكترونيجودة الصوت.....
- ❖ لا يحتاج المرسل والمستقبل أن يكونا متصلين في نفس اللحظةتواصل غير متزامن.....
- ❖ هي تقييم درجة دقة ووضوح عرض الصور في الفيديوجودة الفيديو.....

- ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

البرنامج المدفوع

البرنامج المجاني

Messenger

WhatsApp

- ❖ برنامج يمكن لأي شخص استخدامه بدون مقابلالبرنامج المجاني.....
- ❖ برنامج مراسلات فورية يتطلب رقم هاتف للتواصل مع الآخرينwhatsapp.....
- ❖ برنامج يجب علينا شراء رخصة لاستخدامهالبرنامج المدفوع....
- ❖ برنامجMessenger..... هو تطبيق تابع لـ **Facebook**.

س2 : ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

مستشعر موجات فوق صوتية

مستشعر الدوران

مستشعر الألوان

المحركات

❖ يستخدم في اكتشاف الألوان وقياس شدة الإضاءةمستشعر الألوان.....❖مستشعر الدوران..... هو الذي يتحكم في زاوية استدارة الروبوت.❖مستشعر موجات فوق صوتية.... الذي يمكن من خلاله اكتشاف العقبات أمام الروبوت.❖المحركات..... تتحكم في حركة الروبوت**- ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :**

الروبوت

لغة البرمجة

لغة سكراتش

الخوارزمية

❖الروبوت..... آلة تقوم بتنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي أو بالتحكم عن بعد .❖الخوارزمية..... هي خطوات متسلسلة ومنطقية وواضحة لحل مشكلة ما .❖لغة سكراتش..... لغة تستخدم لإنشاء البرامج من خلال تركيب مجموعة من اللبانات

البرمجية .

❖لغة البرمجة..... مجموعة الإجراءات التي يتم فيها تحويل الخوارزمية إلى لغة يفهمها

الحاسوب .

س3 : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) - مثال على التواصل الغير متزامن :

- (أ) - رسائل البريد الإلكتروني.
- (ب) - إجراء مكالمات فيديو .
- (ج) - إجراء مكالمات صوتية .
- (د) - اتصال مباشر .

(2) - برنامج يمكن لأي شخص استخدامه بدون مقابل :

- (أ) - البرنامج المدفوع .
- (ب) - البرنامج المجاني .
- (ج) - برنامج لشراء رخصة لاستخدامه.
- (د) - برامج مستعمله .

(3) - omar@2017 تعتبر كلمة مرور :

- (أ) - قوية .
- (ب) - متوسطة .
- (ج) - ضعيفة .
- (د) - قديمة .

(4) - يعتبر أداة تواصل غير متزامنة لإرسال الرسائل الإلكترونية .

- (أ) - مكالمة الفيديو .
- (ب) - البريد الإلكتروني .
- (ج) - البريد العادي .
- (د) - مكالمة صوتية .

(5) - من خصائص إنشاء كلمة مرور قوية :

- (أ) - تحتوي على أرقام فقط .
- (ب) - كلمة المرور هي نفسها اسم المستخدم .
- (ج) - استخدام الكلمات الشائعة .
- (د) - تحتوي على حروف كبيرة أو صغيرة وأرقام ورموز .

(6) - من العوامل المؤثرة في نجاح عروض الوسائط .

- (أ) - أن تكون مدة العرض طويلة .
(ب) - أن تتناسب مع الفئة المستهدفة من المشاهدين .
(ج) - أن تتفق الأهداف مع موضوع العرض .
(د) - (ب ، ج) معاً .

(7) - mhhm تعتبر كلمة مرور :

- (أ) - قوية .
(ب) - متوسطة .
(ج) - ضعيفة .
(د) - قديمة .

(8) - من قواعد استخدامات تطبيقات أدوات التواصل :

- (أ) - إضافة أشخاص لا تعرفهم .
(ب) - ترك البيانات الشخصية متاحة للجميع .
(ج) - مشاركة بياناتنا الشخصية مع الغرباء .
(د) - يجب أن نتحدث إلى والدينا اذا تعرضنا لموقف مزعج .

(9) - saleh123 تعتبر كلمة مرور :

- (أ) - قوية .
(ب) - متوسطة .
(ج) - ضعيفة .
(د) - قديمة .

(10) - مثال على التواصل المتزامن

- (أ) - رسائل البريد الإلكتروني .
(ب) - رسائل نصية .
(ج) - رسائل بريد العادي .
(د) - اجراء مكالمة صوتية .

(11) - يستخدم في اكتشاف الألوان وقياس شدة الإضاءة .

- (أ) - مستشعر الألوان .
 (ب) - المحركات .
 (ج) - مستشعر الدوران .
 (د) - مستشعر موجات فوق صوتية .

(12) - تتحكم في حركة الروبوت :

- (أ) - مستشعر الألوان .
 (ب) - المحركات .
 (ج) - مستشعر الدوران .
 (د) - مستشعر موجات فوق صوتية .

(13) - هو الذي يتحكم في زاوية استدارة الروبوت.

- (أ) - مستشعر اللمس .
 (ب) - المحركات .
 (ج) - مستشعر الدوران .
 (د) - مستشعر موجات فوق صوتية .

(14) - خطوات متسلسلة ومنطقية وواضحة لحل مشكلة ما :

- (أ) - الخوارزمية .
 (ب) - لغة البرمجة .
 (ج) - لغة سكراتش .
 (د) - مخطط بياني .

(15) - يمكن من خلاله اكتشاف العقبات أمام الروبوت:

- (أ) - مستشعر اللمس .
 (ب) - المحركات .
 (ج) - مستشعر الدوران .
 (د) - مستشعر موجات فوق صوتية .

س4 : أجب عن الأسئلة التالية :**1-اذكر العوامل التي تعتمد عليها جودة الصوت والفيديو :**

- المعدات المستخدمة في تسجيل مقاطع الصوت أو الفيديو
- تطبيقات وبرمجيات تحرير الصوت أو الفيديو

2-اذكر العوامل المؤثرة في نجاح عروض الوسائط المتعددة :

- أن تتفق مع أهداف موضوع العرض.
- أن تكون مدة العرض مناسبة .
- أن تتناسب مع الفئة المستهدفة.

3-اذكر اثنين من الارشادات التي يجب مراعاتها لنجاح عرض تقديمي " مرحلة الاعداد " :

- لا تستخدم الكثير من الألوان
- لا تستخدم الكثير من الصور
- اجعل عرضك التقديمي قصيراً وموجهاً

4-اذكر اثنين من الارشادات التي يجب مراعاتها لنجاح عرض تقديمي " مرحلة التقديم " :

- تأكد أن المشاهدين يسمعونك وبيرونك
- استعد جيداً واعرف طبيعة جمهورك

س5: اكتب الاسم المناسب لأجزاء الروبوت

