

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>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مجمع الفرقان اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

حاسبوب 4 نهاية العام 1444 هـ
23-22

تدريبات دعم وإثراء



ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الصف/4-

الاسم/



س1 : ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

تواصل غير متزامن

تواصل متزامن

جودة الفيديو

جودة الصوت

- ❖ يحتاج المرسل والمستقبل أن يكونا متصلين في نفس اللحظة
- ❖ هي تقييم دقة ووضوح الإخراج الصوتي من جهاز إلكتروني
- ❖ لا يحتاج المرسل والمستقبل أن يكونا متصلين في نفس اللحظة
- ❖ هي تقييم درجة دقة ووضوح عرض الصور في الفيديو

- ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

البرنامج المدفوع

البرنامج المجاني

Messenger

WhatsApp

- ❖ برنامج يمكن لأي شخص استخدامه بدون مقابل
- ❖ برنامج مراسلات فورية يتطلب رقم هاتف للتواصل مع الآخرين
- ❖ برنامج يجب علينا شراء رخصة لاستخدامه
- ❖ برنامج 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 الإضاءة

❖ هو الذي يتحكم في زاوية استدارة الروبوت.

❖ الذي يمكن من خلاله اكتشاف العقبات أمام الروبوت.

❖ تتحكم في حركة الروبوت .

- ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

الروبوت

لغة البرمجة

لغة سكراتش

الخوارزمية

❖ آلة تقوم بتنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي أو بالتحكم عن بعد .

❖ هي خطوات متسلسلة ومنطقية وواضحة لحل مشكلة ما .

❖ لغة تستخدم لإنشاء البرامج من خلال تركيب مجموعة من

اللبات البرمجية .

❖ 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 :

.....

.....

2- اذكر العوامل المؤثرة في نجاح عروض الوسائط المتعددة :

.....

.....

.....

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

.....

.....

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

.....

.....

س5: اكتب الاسم المناسب لأجزاء الروبوت

