

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

نهاية الفصل الدراسي الأول



أوراق عمل إثرائية وإجاباتها

مادة الحوسبة وتقنيات المعلومات

الصف السابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة / .....

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

يتواافق جهاز استشعار الألوان في الروبوت مع حاسة ..... عند الإنسان

1.1

اللمس.

A

السمع.

B

البصر.

C

لا شيء مما ذكر.

D

تستخدم هذه البناء لتغيير قيمة المتغير المخزنة حسب قيمة الزيادة

1.1

لبناء المتغير

A

لبناء تغيير قيمة المتغير.

B

لبناء السرعة

C

لا شيء مما ذكر.

D

تتوافق حاسة السمع عند الإنسان مع أي من أجهزة الاستشعار

1.1

جهاز استشعار اللمس.

A

جهاز استشعار الموجات فوق الصوتية.

B

جهاز استشعار الصوت.

C

لا شيء مما ذكر.

D

يعتبر من المستشعرات الرقمية التي تقوم بقياس المسافة بينه وبين أي جسم أمامه.

١.٢

جهاز الموجات فوق الصوتية.

A

جهاز استشعار المسافة .

B

جهاز استشعار اللون.

C

جهاز استشعار القوة.

D

يمكن لجهاز استشعار المسافة اكتشاف أي عائق أمامه على بعد

١.٣

١٠٠ سم

A

٣٠٠ سم

B

٢٠٠ سم.

C

١٥٤ سم .

D

هو نظام يستخدم للتفاعل مع البيئة الخارجية من خلال اللمس أو الضغط

١.٤

مستشعر الحركة

A

مستشعر القوة

B

مستشعر الحرارة

C

لا شيء مما ذكر

D

يعرف جهاز استشعار الألوان على

٤

خمسة ألوان.

A

الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

ستة ألوان.

B

ثمانية ألوان.

C

لونان.

D

يمكن برمجة المستشعرات من خلال اللبنات الخاصة بـ

١.٤

التحكم.

A

الحركة.

B

المستشعرات.

C

السرعة.

D

يمكننا تحديد وحدة القياس للمسافة التي يكتشفها مستشعر المسافة بـ

١.٥

السنتيمتر.

A

الانش.

B

النسبة المئوية.

C

جميع ما ذكر.

D

جهاز يمكنه تمييز الألوان بدقة عالية في البيئة المحيطة

١.٦

جهاز استشعار المسافة.

A

جهاز استشعار الألوان.

B

جهاز استشعار القوة.

C

لا شيء مما ذكر.

D

يرمز شكل الدائرة في المخطط الانسيابي إلى

1.٧

العمليات

A

اتخاذ القرار

B

البداية والنهاية

C

المدخلات

D

يرمز شكل المعين في المخطط الانسيابي إلى

1.٨

لا شيء مما ذكر

A

اتخاذ القرار

B

البداية والنهاية

C

المدخلات

D

هو موقع في الذاكرة يستخدم لتخزين البيانات

1.٩

الثابت

A

المتغير

B

الخوارزمية

C

المخطط الانسيابي

D

**السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:**

أ- اذكر أمثلة لأنواع المتغيرات.

- ١.....
- ٢.....
- ٣.....

اذكري جهازين من أجهزة الاستشعار المستخدمة في الروبوت؟

- ١.....
- ٢.....

ج- ما المقصود في المتغير ؟

.....

.....

**السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:**

ارسمي الاشكال المستخدمة في المخطط الانسيابي واذكري الدالة التي تستخدم لأجلها.

.....

.....

.....

.....

اذكري جهاز الاستشعار الذي يقابل الحاسة البشرية عن الانسان

أجهزة استشعار الروبوت	الحواس البشرية
	حاسة اللمس
	حاسة البصر
	حاسة السمع

## حولي الخوارزمية التالية إلى المخطط الانسيابي:

### الخوارزمية

- 1 البداية.
- 2 تقدم إلى الأمام بقوة 40%.
- 3 قم بالتحقق من أي عائق أمامك في مسافة أقل من 15 سنتيمتر.
  - > إذا كان الشرط صحيحًا، انتقل إلى خطوة رقم 4.
  - > إذا كان الشرط خاطئًا، انتقل إلى خطوة رقم 5.
- 4 التف إلى اليمين.
- 5 قم بالتحقق من الخط الأسود.
  - > إذا كان الشرط صحيحًا، انتقل إلى خطوة رقم 6.
  - > إذا كان الشرط خاطئًا، انتقل إلى خطوة رقم 2.
- 6 توقف عن الحركة.
- 7 لتعمل الأضواء الومضة لمدة ثانتين.
- 8 النهاية.



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نرحب بكم في

**موقع منتديات صقر الجنوب التعليمية [المنهاج القطري](#)**

ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم

كل ما هو جديد للمنهاج المحدث المطورة ولجميع  
المستويات والمواد

ملفات نجمعها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد  
ليسهل تحميلها

علما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أخي الزائرة انا دعمكم لنا هو انمامكم لنا  
 فهو شرف كبير لنا

صفحتنا على الفيس بوك  [هنا](#)

مجموعتنا على الفيس بوك  [هنا](#)

مجموعتنا على التلقرام  [هنا](#)

قنواتنا على اليوتيوب  [هنا](#)

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في  [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو أفضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله  
شبعونا دائما حتى نواصل في العطاء و  [نسأل](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

**في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف  
من منتديات صقر الجنوب [المنهاج القطري](#)  
صفحة اتصل بنا**





# قنوات تيليجرام منهاج قطر الفصل الأول والثاني محدث

[قناة المستوى الثالث](#)

[قناة المستوى الثاني](#)

[قناة المستوى الأول](#)

[قناة المستوى السادس](#)

[قناة المستوى الخامس](#)

[قناة المستوى الرابع](#)

[قناة المستوى التاسع](#)

[قناة المستوى الثامن](#)

[قناة المستوى السابع](#)

[قناة المستوى الثاني عشر](#)

[قناة المستوى الحادى عشر](#)

[قناة المستوى العاشر](#)



# فَنَوَاتِ الْيُوتِيوبِ التَّعْلِيمِيَّةِ لِامْرَأَجَعَ الْقَطَرِيِّ مِنَ الْسَّطْوِيِّ ١٠-٠١

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السادس عشر

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى السادس عشر

قناة المستوى العاشر



## مجموعات الفيس بوك للمنهاج القطري الفصل الاول والفصل الثاني محدث

[رياض الاطفال](#)

[مجموعة المستوى الثالث](#)

[مجموعة المستوى الثاني](#)

[مجموعة المستوى الأول](#)

[مجموعة المستوى السادس](#)

[مجموعة المستوى الخامس](#)

[مجموعة المستوى الرابع](#)

[مجموعة المستوى التاسع](#)

[مجموعة المستوى الثامن](#)

[مجموعة المستوى السابع](#)

[مجموعة المستوى الثاني عشر](#)

[مجموعة المستوى الحادى عشر](#)

[مجموعة المستوى العاشر](#)

[صفحتنا على الفيس بوك](#)