مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الثاني / العام الأكاديمي (2024 - 2025)

ورقة عمل تفاعلية - نهاية الفصل الثاني (الصف السادس)

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) يُمكننا تعريف المُتغير في روبوت Education Spike Prime على أنه:

	موقع إلكتروني لنشر المعلومات .
	موقع في الذاكرة لتخزين البينات .
	موقع إخباري لتغطية الاحداث.
	موقع في مخزن لحفظ الأدوات.

2) عناصر إنترنت الأشياء منها:

	القطارات والسكك الحديدية.
	الطائرات والمراكب الورقية.
	المتاحف والقلاع التاريخية.
	السيارات والبيوت الذكية.

3) من تطبيقات الأجهزة الذكية.:

	السيارة الذكـــية .
	السيارة الكلاسيكية .
	السيارة البلاستيكية
	السيارة المطاطية.

4) يُطلق على شبكة من الأجهزة الإلكترونية الذكية مُصطلح: -

	إنترنت مجاني.
	إنترنت آمن.
	إنترنت الأشياء.
	إنترنت سري.

LIVEWORKSHEETS

5) من أنواع المُتغيرات في روبوت Education Spike Prime:

	متغيرات كيميائية.
	متغيرات حرارية .
	متغيرات جغرافية.
	متغيرات نصـية.

6) المرحلة الثالثة من مراحل تشخيص الأخطاء:

	تحديد موقع الخطأ.
	التفكير في الحل.
	القيام بإصلاح الخطأ.
	التوصل للحل بالنهاية.

7) من مزايا تسجيل البيانات آليًا:

	الدقة والقدرة على حفظ البيانات وتحليلها.
	فقد البيانات بسهولة وعدم القدرة على حفظها.
	عدم التنظيم وشدة البطء في التسجيل والحفظ.
	صعوبة الاسترجاع للتحليل.

8) يُطلق على شبكة من الأجهزة الإلكترونية الذكية مُصطلح: -

	إنترنت مجاني.
	إنترنت آمن.
	إنترنت الأشياء.
	إنترنت سري.

LIVEWORKSHEETS

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

(الحريق - الأشياء - البرنامج - النصي)

1. المُتغير ..... يقوم بتخزين القيم " النصية " في الذاكرة.
2. في عملية صحة تنفيذ..... يتم تجربة البرنامج وتحقيق الأهداف بشكل صحيح.
3. من تطبيقات إنترنت .....السيارات والبيوت الذكية.
4. مستشعر ..... قادر على رصد الدخان ومكافحة الحرائق.

أ-صنف من خلال الجدول التالى (بين مصطلح التنمر الالكتروني والتعلم بالترفيه) وذلك بوضع علامة (✓) في المكان المناسب داخل الجدول ::

الوصف	المخطط الدائري	المخطط الخطي
مخطط بياني يستخدم لعرض نسبة مئوية أو جزء يتم مقارنتة بالإجمالي .	.....	.....
مخطط بياني يستخدم لتمثيل درجات الحرارة خلال فترة زمنية معينة.	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

أ. صحّح العبارات الآتية باستبدال ما تحته خط بالاجابة المناسبة مما بين قوسين :

(الذاكـرة – تسجيل)

- في عملية **حذف** البيانات آليًا يتم حفظها ويمكن استرجاعها وتحليلها.

.....

- المتغير هو مكان في **سلة المهملات** يمكنه تخزين قيمة معينة.

.....

ب.صل من العمود (أ) وما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)		(ب)
الفاحص		يقوم بإنشاء المقطع البرمجي ويقوم بتعديل الأخطاء البرمجية .
المبرمج		يقوم باختبار صحة تنفيذ البرنامج وإعطاء الموافقة الأخيرة .

LIVEWORKSHEETS

تابع - تدريبات إثرائية -2- نهاية الفصل الثاني (الصف السادس)

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) من أنواع المُخططات البيانية الذي يُمثل البيانات تمثيلًا هيكليًا:

	المخطط الدائري.
	المخطط الهيكلي.
	المخطط الشريطي.
	المخطط المجوف.

2) من تطبيقات إنترنت الأشياء:

	المُدن الذكـية.
	القُري البدوية.
	النجوع الصحراوية.
	المخلوقات البحرية.

3) يقصد بـ " إنترنت الأشياء " أنه

	شبكة من الكابلات الكهربية.
	شبكة من الأجهزة الالكترونية الذكية.
	شبكة من الخطوط الجوية.
	شبكة من الجبال الصخرية.

4) من عناصر إنترنت الأشياء:

	المتاحف والقلاع التاريخية.
	المباني والمنشئات المعمارية.
	البيوت والسيارات الذكية.
	الطرقات والسكك الحديدية.

LIVEWORKSHEETS

5) من أمثلة الأجهزة الذكية.:

	الآلات الميكانيكية .
	الساعات الذكية.
	السيارة البلاستيكية
	السيارة المطاطية.

6) من المخططات البيانية التي تمثل البينات في شكل أعمدة:

	المخطط الخطي.
	المخطط الدائري.
	المخطط الهيكلي.
	المخطط المجوف.

7) يُطلق على عملية " تسجيل القياسات المختلفة " سواء يدويًا أو آليًا عملية:

	جمع البينات.
	فقد البينات.
	حذف البيانات.
	إتلاف البيانات.

8) من عيوب التسجيل اليدوي للبيانات:

	السرعة في جمع البيانات.
	القدرة على الحفظ والتحليل.
	الدقة في تسجيل البيانات.
	فقد البيانات بسهولة وعدم دقتها.

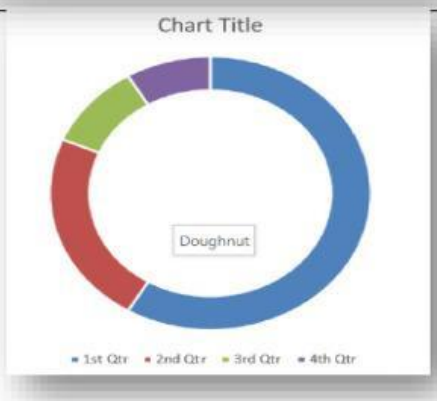
LIVEWORKSHEETS

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

(الذاكرة - الذكية - الصوت)

1. مستشعر..... لديه القدرة على رصد الأصوات واستشعارها والتعرف عليها.
2. تُعتبر السيارات..... من تطبيقات الأجهزة الذكية.
3. المُتغير هو مكان في ..... يتم تخزين البيانات بداخله.

أ-صنف من خلال الجدول التالي (أنواع المخططات) وذلك بوضع علامة (√) في المكان المناسب داخل الجدول:

	المخطط الهيكلي	خطط الأجوف
	.....	.....
	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

أ. صحّح العبارات الآتية باستبدال ما تحته خط بالإجابة المناسبة مما بين قوسين:

(المبرمجون – الذاكـــرة)

- يقوم المنُقبون باختبار صحة تنفيذ البرامج وإصلاح الأخطاء البرمجية.

.....

- المتغير هو مكان في سلة المهملات يمكنه تخزين قيمة معينة.

.....

ب. صل من العمود (أ) وما يناسبه من العمود (ب):

(أ)		(ب)
المُبرمجون		يقومون باختبار البرمجيات لاكتشاف الأخطاء.
الفاحصون		أفراد يقومون بإصلاح الأخطاء المُكتشفة في البرمجيات.

LIVEWORKSHEETS