

الاسم:
 الصف: الحادي عشر تكنولوجى
 المباحثين: البرمجة والاتصالات
 الزمن : حصة واحدة
 التاريخ : 10 / 12 / 2018
 العلامة : (30)



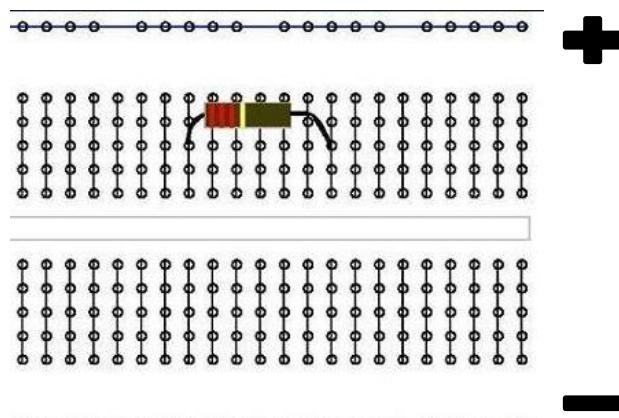
امتحان يومي ثانى
العام الدراسي 2018-2019

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم - قلقيلية
مدرسة ذ. جبلة الثانوية

السؤال الأول: أكمل التالي لبناء نظام للتحكم عن بعد بواسطة بلوتوث هاتف ذكي مع اردوينو يلزم منا بناء ثلاثة أمور هي:أ-بناء دارة الكترونية : الأدوات الازمة هي :

- 5 3 1. لوح تجارب
 6 4 2. اسلاك توصيل

وشكل الدارة سيكون على النحو التالي :



```
String voice;
void setup() {
pinMode(....., OUTPUT);
Serial.begin(9600);
}
void loop() {
while (Serial.available())
{
delay(10);
char c = Serial.read();
voice += c;
}
if (voice.length() > ....)
{
Serial.println(voice);
if(voice == ....)
{
digitalWrite(....., HIGH);
}
if(voice == ....)
{
digitalWrite(6, LOW);
}
}
voice="";
}
}
```

ب- كتابة كود الاردوينو وهو على النحو التالي:
 (يجب ملأ الفراغات في الكود)

هذه الجملة تعني :

هذه الجملة تعني :

ج- تصميم وبرمجة تطبيق للهاتف الذكي وهو بمحالتين :

الاولى : تصميم الوجهة الرئيسية :

1. ارسم باليد شكلًا للتصميم المناسب

2. اكتب اسماء الأدوات التي استخدمتها

هذه الجملة تعني :

الثاني : البرمجة : 1. حدد اهمية الجمل المشار اليها

```
when [ListPicker1].BeforePicking
do [set [ListPicker1] to (BluetoothClient1. AddressesAndNames)]
when [ListPicker1].AfterPicking
do [set [ListPicker1] to (call [BluetoothClient1]. Connect
address [ListPicker1] Selection)]
set [Label1].Text to ("Connected")
when [Button1on].Click
do [call [BluetoothClient1]. SendText
text (1)]
when [Button1off].Click
do [call [BluetoothClient1]. SendText
text (0)]
```

هذه الجملة تعني :

3. ما التغيرات المتوقعة على الكود لإضافة ديدن مضي اخر سهم بـ .

مدیر المدرسة : أ. قاسم عمر

معلم المادة : أ. علي احمد الجدع

مكتبة المثلثي التربوي

<https://www.wepal.net>