

مراجعة الوحدة الثالثة (البرمجة بواسطة المايكروبت)

السؤال الاول : صح ام خطأ

- 1) تعد الاسماء التالية من الاسماء التي يمكن استخدامها كأسم للمتغير (- MyAge (V- LEDColor - MyName) ()
- 2) تعد لغة بايثون واحدة من مئات لغات البرمجة الموجودة حالياً. ()
- 3) تعتبر لغة بايثون وفيجوال بيسك وجافا سكريبت من لغات منخفضة المستوى ()
- 4) تستخدم المعاملات الشرطية لاتخاذ القرارات في البرمجة وتقوم بعملية المقارنة بين القيم ()
- 5) يتكون المايكروبت من ٣٥ مصباح LED ()
- 6) يتكون المايكروبت من واجهة أمامية وواجهة خلفية ويوجد عليها مجموعة من المكونات ()
- 7) def من الكلمات التي لا يمكن استخدامها لتسمية المتغيرات ()
- 8) تمثل مصابيح Led الموجودة في مايكروبت على شكل احداثيات بمحور سيني x عمودي ومحور صادي y افقي ()

مراجعة الوحدة الثالثة (البرمجة بواسطة المايكروبت)

| | | | |
|---|---------------------------|-------------------|------------------|
| في البرمجة تكون.....عبارة عن جزء من التعليمات البرمجية التي تستخدم لمساعدتك في مهمة او حدث متكرر ومحدد. | | | |
| أ- الشاشة | ب- الدالة | ج- منفذ البطارية | د- المعالج |
| يتم استخدام تكرار.....عندما يكون عدد التكرار غير معروف او محدد مسبقاً | | | |
| for | While | If | On |
| حاسب صغير الحجم تم إنشاؤه من قبل هيئة الإذاعة والتلفزيون BBC | | | |
| أ- المايكروبت | ب- المعالج | ج- البوصلة | د- المستشعر |
| يتم تعريف المتغيرات.....خارج اي دالة و بمعنى آخر يمكن استخدامها في أي مكان في البرنامج. | | | |
| أ- المحلية | ب- العامة | ج- النصية | د- العددية |
| إذا كان الشرط صحيحاً فسيتم تنفيذ العبارة وإذا كان الشرط خطأ فلن يتم تنفيذ العبارة. | | | |
| أ- جملة if الشرطية البسيطة | ب- جملة if...else الشرطية | ج- جملة if...elif | د- جملة Do while |
| يمكن لمستشعراتقياس السرعة أو الامالة أو الاهتزاز أو الصدمة | | | |
| أ- اللمس | ب- الحرارة | ج- الوصلة الرقمية | د- مقياس التسارع |