1. Dalam pengembangan robot kita harus mengenal istilah STEM yaitu Science, Technology, Engineering, dan Mathematic. Dalam pengembangan robot, seorang pengembang harus memiliki pengetahuan dalam bidang perancangan dasar dan hardware yang diperlukan, hal ini menunjukan kemampuan dalam bidang?.
   1. Science
   2. Technology
   3. **Engineering**
   4. Mathematic
   5. Robotic
2. Microcontroller merupakan perangkat proses terintegrasi yang digunakan sebagai alat utama dalam pengembangan robot, didalamnya terdapat berbagai macam bagian yang memiliki banyak fungsi. Bagian microcontroller yang berfungsi untuk menyimpan program data adalah?
   1. RAM
   2. **ROM**
   3. GPIO
   4. Processor
   5. Register
3. Berikut adalah contoh contoh jenis microcontroller yang dapat digunakan dalam pengembangan robotic. Microcontroller yang digunakan dalam Arduino adalah?.
   1. **AVR**
   2. MCS
   3. PIC
   4. ARM
   5. INTEL
4. Untuk mengembangkan robot menggunakan Board Arduino, kita harus memiliki kemampuan menggunakan Bahasa pemrograman. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pengembangan tersebut adalah?.
   1. Java
   2. Visual Basic
   3. C
   4. C#
   5. **C++**
5. Arduino UNO merupakan salah satu board yang biasa digunakan dalam pengembangan robotic. Jumlah pin GPIO yang terdapat dalam Arduino UNO berjumlah?.
   1. **13**
   2. 12
   3. 11
   4. 10
   5. 9
6. Ketika kita membuat program dengan menggunakan Board Arduino, kita diharuskan menuliskan 2 buah kode fungsi. Fungsi tersebut adalah?.
   1. Main() dan loop()
   2. Loop() dan set()
   3. Setup() dan main()
   4. **Setup() dan loop()**
   5. main() dan set()
7. fungsi yang digunakan untuk menyatakan sebuah pin agar dapat digunakan Ketika deprogram, adalah?.
   1. Delay()
   2. **pinMode()**
   3. digitalWrite()
   4. analogRead()
   5. analogWrite()
8. fungsi yang digunakan untuk menunggu eksekusi jalanya program selama waktu tertentu adalah?.
   1. **Delay()**
   2. pinMode()
   3. digitalWrite()
   4. analogRead()
   5. analaogWrite()
9. setiap baris perintah yang dibuat dalam pengembangan robot menggunakan bahasa C++ harus diakhiri dengan tanda?.
   1. :
   2. **;**
   3. .
   4. ,
   5. !
10. Setiap baris perintah bahasa C++ dalam pengembangan robot menggunakan Arduino disebut juga dengan?.
    1. **Statement**
    2. Action
    3. Code
    4. Definition
    5. declaration