

Name Class Date **RBT TAHUN 6**

Total questions: 15

Worksheet time: 8mins

1. Bidang robotik membawa _____ besar dalam kehidupan manusia.

- | | |
|-------------|--------------|
| a) pengaruh | b) implikasi |
| c) kesan | d) kemajuan |

2.



Penggunaan robot dapat dilihat dalam industri seperti dalam gambar tersebut iaitu

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a) Industri Automotif | b) Industri Pertanian |
| c) Industri Makanan | d) Industri Elektronik |

3. Manakah berikut bukan penggunaan robot dalam industri?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a) Industri Pertanian | b) Industri Makanan |
| c) Industri Automotif | d) Industri Kraftangan |

4.



Apakah kesimpulan yang boleh dibuat berdasarkan gambar tersebut?

- a) Robot boleh melaksanakan tugas yang sukar b) Robot boleh membantu meletupkan bom. dan berisiko tinggi kepada manusia.
- c) Robot boleh digunakan untuk mencari bahan-bahan yang berbahaya kepada manusia. d) Robot boleh digunakan untuk tugas mencari bom.

5. Antara berikut, manakah robot yang sesuai untuk eksplorasi angkasa lepas atau planet?

a)



b)



c)



d)



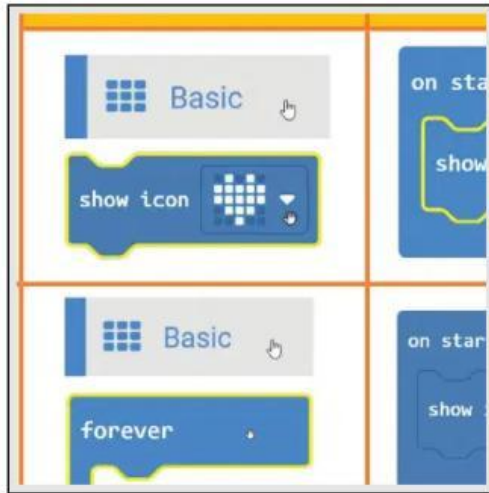
6. 7. Penulisan pseudokod perlu dimulai dengan

- a) (A) TAMAT b) (B) MULA
- c) (C) PROSES d) (D) INPUT

7. Memainkan bunyi yang dipilih. Apakah kategori blok yang digunakan ?

- a) MOTION b) LOOKS
- c) EVENTS d) SOUND

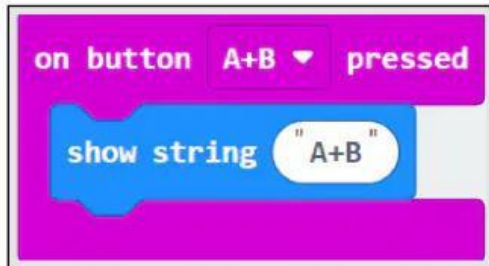
8.



Apakah nama block tersebut?

- a) Block Palette
- b) Script Area
- c) Scratch
- d) Flag

9.



Apakah maksud block tersebut?

- a) Apabila button A+B ditekan, tiada apa yang akan berlaku
- b) Apabila button A+B ditekan, panel kawalan akan mengeluarkan bunyi
- c) Apabila button A+B ditekan, panel kawalan akan mengeluarkan perkataan A+B
- d) Apabila button A+B ditekan, panel kawalan akan menunjukkan ikon

10. Asas sistem robotik mempunyai elemen yang berikut iaitu

- a) Kawalan dan Sensor.
- b) Kawalan, Sensor, dan Pergerakan.
- c) Kawalan, Kuasa, dan Pergerakan.
- d) Kawalan, Sensor, Kuasa, dan Pergerakan.

11. Berfungsi untuk menghasilkan sesuatu tindakan seperti pergerakan mekanikal, mengeluarkan bunyi atau memancarkan cahaya. Elemen Sistem Robotik ini ialah

- a) ELEMEN KAWALAN
- b) ELEMEN KUASA
- c) ELEMEN SENSOR
- d) ELEMEN PERGERAKAN

12. Peranti yang boleh mengesan perubahan pada persekitaran seperti cahaya, haba, tekanan, kelembapan, jarak dan sebagainya. Elemen Sistem Robotik ini ialah
 - a) ELEMEN KAWALAN
 - b) ELEMEN KUASA
 - c) ELEMEN SENSOR
 - d) ELEMEN PERGERAKAN
13. Sistem penggerak yang menggunakan tekanan cecair sebagai tenaga penggeraknya dikenali sebagai
 - a) sistem pneumatik
 - b) sistem hidraulik
14. Plag 3 pin terdiri daripada tiga tamatan iaitu hidup (L), neutral (N) dan _____ (E).
 - a) Bumi
 - b) Elektrik
 - c) Air
 - d) Udara
15. Seorang murid ingin menghasilkan projek yang membolehkan penutup bekas terbuka secara automatic apabila disentuh. Antara pasangan komponen berikut, yang manakah paling sesuai digunakan untuk input dan output?
 - a) Sensor suhu dan motor DC
 - b) Sensor kelembapan dan lampu
 - c) Sensor sentuh dan motor servo
 - d) Sensor cahaya (LDR) dan pembaz