

# Quizizz

KUIZ RBT TINGKATAN 3 SERATAS  
TOPIK 1.1.2  
10 Questions

NAME : \_\_\_\_\_

CLASS : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

1.

Produk bertungai sempurna, cekap dan berkesan secara automatik atau secara automatik.

Pernyataan merujuk kepada gabungan elemen yang berikut kecuali.

- |                            |            |                            |           |
|----------------------------|------------|----------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> A | Pembuatan  | <input type="checkbox"/> B | Elektrik  |
| <input type="checkbox"/> C | Elektronik | <input type="checkbox"/> D | Mekanikal |

2. Apakah tujuan sistem elektrik digabungkan dengan sistem lain dalam elemen mekatronik ?

- |                            |                            |                            |                                                 |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Menjalankan operasi sistem | <input type="checkbox"/> B | Memindahkan sumber gerakan                      |
| <input type="checkbox"/> C | Mengawal atur tindakan     | <input type="checkbox"/> D | Membekalkan arus elektrik sebagai bekalan kuasa |

3.



Rajah menunjukkan komponen suatu sistem. Apakah sistem yang menggunakan komponen di atas ?

- |                            |                   |                            |                                   |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Sistem elektronik | <input type="checkbox"/> B | Sistem mekanikal                  |
| <input type="checkbox"/> C | Sistem elektrik   | <input type="checkbox"/> D | Sistem kawalan dan pengaturcaraan |

4. Yang berikut merupakan fungsi bagi suatu sistem kawalan kecuali

- |                            |           |                            |               |
|----------------------------|-----------|----------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | Mengarah  | <input type="checkbox"/> B | Mengurus      |
| <input type="checkbox"/> C | Menggerak | <input type="checkbox"/> D | Mengawal atur |

5.



Rajah menunjukkan bahagian dalam sistem elektronik. Yang manakah merupakan pernyataan yang tepat bagi sistem elektronik di atas ?

- |                            |                                         |                            |                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Mengawal atur tindakan                  | <input type="checkbox"/> B | Susunan dan sambungan fizikal komponen |
| <input type="checkbox"/> C | Berfungsi secara berputar atau bergerak | <input type="checkbox"/> D | Membekalkan arus elektrik              |

6.



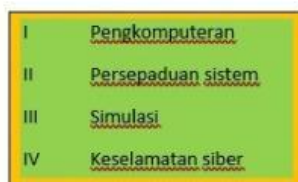
Rajah menunjukkan contoh sistem kawalan dan pengaturcaraan. Apakah contoh bahasa pengaturcaraan yang menggunakan kod berbentuk teks ?

- |                            |                        |                            |                         |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Java, mBlock dan C++   | <input type="checkbox"/> B | Java, Phyton dan C++    |
| <input type="checkbox"/> C | mBlock, Phyton dan C++ | <input type="checkbox"/> D | Java, mBlock dan Phyton |

7. Apakah signifikan gabungan elemen mekatronik ?

- |                            |                                    |                            |                       |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Melaksanakan tugas yang ditetapkan | <input type="checkbox"/> B | Mempelbagaikan tujuan |
| <input type="checkbox"/> C | Meningkatkan keupayaan fungsi      | <input type="checkbox"/> D | Mengawal pergerakan   |

8.



Apakah tiga teras yang terdapat dalam Revolusi Industri 4.0 ?

- |                            |               |                            |                |
|----------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> A | I, II dan III | <input type="checkbox"/> B | II, III dan IV |
| <input type="checkbox"/> C | I, III dan IV | <input type="checkbox"/> D | I, II dan IV   |

9. Revolusi Industri 4.0 memberikan manfaat yang berikut kepada masyarakat kecuali.

- |                            |                                       |                            |                                |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Maningkatkan kadarmobiliti masyarakat | <input type="checkbox"/> B | Meningkatkan nilai modal insan |
| <input type="checkbox"/> C | Meningkatkan kemahiran pekerja        | <input type="checkbox"/> D | Meningkatkan hasil negara      |

10. Reka bentuk mekatronik menggabungkan disiplin berikut kecuali..

☐ A

Pembuatan

☐ B

Elektronik

☐ C

Mekanikal

☐ D

Elektrik