

INTERFACE, PERIPHERAL, DAN KOMUNIKASI D3TK-43-02 [AJR]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [VKI2D4-D3TK-43-02](#) / [9. Sensor Proximity](#) / [Quiz Review 9 Sensor Proximity](#)**Started on** Tuesday, 6 April 2021, 6:12 PM**State** Finished**Completed on** Tuesday, 6 April 2021, 6:46 PM**Time taken** 33 mins 52 secs**Marks** 14.00/15.00**Grade** 9.33 out of 10.00 (93%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sensor proximity bekerja dengan menggunakan prinsip pantulan suara infra merah.

Select one:

- ☒ a. Salah ✓
- ☐ b. Betul

The correct answer is: Salah

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sensor proximity bekerja dengan menggunakan prinsip pantulan sinar infra merah.

Select one:

- ☐ a. Salah
- ☒ b. Betul ✓

The correct answer is: Betul

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sensor proximity terdiri dari IR Receiver, IR Emitter berupa LED, komparator, dan resistor variabel.

Select one:

- ☐ a. Salah
- ☒ b. Betul ✓

The correct answer is: Betul

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sensor proximity dapat mengukur jarak antara 2cm hingga 30cm.

Select one:

- ☒ a. Salah ✓
- ☐ b. Betul

The correct answer is: Salah

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

IR Receiver yang digunakan pada sensor proximity tidak lain adalah phototransistor.

Select one:

- ☐ a. Salah
- ☒ b. Betul ✓

The correct answer is: Betul

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Prinsip kerja dari rangkaian komparator sensor proximity adalah apabila sensor mengeluarkan tegangan melebihi tegangan referensi, maka keluaran dari komparator juga akan berlogika HIGH.

Select one:

- ☒ a. Salah ✓
- ☐ b. Betul

The correct answer is: Salah

Question 7

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Prinsip kerja dari rangkaian komparator sensor proximity adalah apabila sensor mengeluarkan tegangan lebih kecil dari tegangan referensi, maka keluaran dari komparator akan berlogika LOW.

Select one:

- ☒ a. Betul ✗
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Salah

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Resistor variabel pada sensor proximity berfungsi untuk menentukan jarak yang objek yang akan dideteksi.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sensor proximity bekerja dengan menggunakan prinsip pantulan sinar ultrasonik.

Select one:

- ☒ a. Salah ✓
- ☐ b. Betul

The correct answer is: Salah

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Prinsip kerja dari rangkaian komparator sensor proximity adalah apabila sensor mengeluarkan tegangan lebih kecil dari tegangan referensi, maka keluaran dari komparator akan berlogika HIGH.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi sensor proximity adalah untuk mendeteksi objek.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sensor proximity bekerja dengan menggunakan prinsip pantulan suara ultrasonik.

Select one:

- ☐ a. Betul
- ☒ b. Salah ✓

The correct answer is: Salah

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Prinsip kerja dari rangkaian komparator sensor proximity adalah apabila sensor mengeluarkan tegangan melebihi tegangan referensi, maka keluaran dari komparator akan berlogika LOW.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul


Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sensor proximity dapat mendeteksi objek dalam jangkauan jarak antara 2cm hingga 30cm.

Select one:

☐ a. Salah☒ b. Betul 

The correct answer is: Betul

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi sensor proximity adalah untuk mengukur jarak.

Select one:

☐ a. Betul☒ b. Salah 

The correct answer is: Salah

[Previous Activity](#)[Jump to...](#)

Next Activity