

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ATA 2021/2022 | 3-FTI | Terapan Teori Graf | TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan M12 - Aplikasi Teori Graf pada Teknik Elektro](#) / [Kuis M12 - Aplikasi Graf pada Teknik Elektro \(Kelas Pagi\)](#)

Started on Friday, 1 July 2022, 11:51 AM

State Finished

Completed on Friday, 1 July 2022, 11:55 AM

Time taken 3 mins 55 secs

Question **1**
Correct
Marked out of 1.00

Internet Protocol version 6 (IPv6) memiliki salah satu fitur umum yaitu multicasting menggunakan konsep :

Select one:

- ☐ a. tree
- ☒ b. spanning tree ✓
- ☐ c. root tree
- ☐ d. leave tree

Question **2**
Correct
Marked out of 1.00

Kumpulan dari elemen elektrik yang saling terhubung disebut dengan :

Select one:

- ☐ a. Rangkaian Induktor
- ☒ b. Rangkaian Elektrik ✓
- ☐ c. Rangkaian Kapasitor
- ☐ d. Rangkaian Resistor

Question **3**
Correct
Marked out of 1.00

Ilmuwan yang mengembangkan aplikasi teori graf pada rangkaian elektrik adalah :

Select one:

- ☐ a. Alan Turing
- ☐ b. Leonhard Euler
- ☐ c. G. Kirchhoff
- ☒ d. J. C. Maxwell ✓

Question **4**
Correct
Marked out of 1.00

Implementasi teori graf dapat digunakan untuk permasalahan berikut :

Select one:

- ☐ a. Rangkaian Elektrik
- ☐ b. Masalah Transportasi
- ☐ c. Jaringan Komputer
- ☒ d. A,B,C Benar ✓



Online

Question **5**

Correct

Marked out of
1.00

Berikut ini merupakan topologi jaringan komputer kecuali :

Select one:

- ☐ a. ring
- ☐ b. bus
- ☐ c. star
- ☒ d. mass ✓

Question **6**

Correct

Marked out of
1.00

Pada jaringan nirkabel representasi graf untuk node merupakan kecuali :

Select one:

- ☐ a. ipad
- ☐ b. smart phone
- ☐ c. Peralatan mobile
- ☒ d. media transmisi ✓

Question **7**

Correct

Marked out of
1.00

Kumpulan dari komputer dan komponen perangkat keras lainnya yang saling terhubung dengan menggunakan jalur komunikasi sehingga dapat saling berbagi informasi dan sumber daya disebut :

Select one:

- ☐ a. Rangkaian komputer
- ☐ b. Jaringan komunikasi
- ☒ c. Jaringan Komputer ✓
- ☐ d. Jaringan Informasi

Question **8**

Correct

Marked out of
1.00

Jaringan komputer dapat direpresentasikan dalam suatu graf dimana setiap vertex dapat berupa :

Select one:

- ☐ a. router
- ☐ b. switch
- ☐ c. komputer
- ☒ d. semua jawaban benar ✓

Question **9**

Correct

Marked out of
1.00

Topologi jaringan yang direpresentasikan dalam graf lengkap adalah :

Select one:

- ☐ a. bus
- ☐ b. star
- ☒ c. mesh ✓
- ☐ d. ring



Online

1

Question **10**

Correct

Marked out of
1.00

Setiap elemen pada rangkaian elektrik diatur oleh hubungan khusus yang dikenakan pada dua variabel edgenya yang mengikuti hukum berikut :

Select one:

- ☐ a. Hukum tegangan Kirchhoff
- ☐ b. semua jawaban salah
- ☒ c. Hukum arus Kirchhoff dan Hukum tegangan Kirchhoff. ✓
- ☐ d. Hukum arus Kirchhoff

Question **11**

Correct

Marked out of
1.00

Graf yang semua ruasnya merupakan ruas berarah disebut dengan:

Select one:

- ☐ a. graf tak sederhana
- ☐ b. graf sederhana
- ☒ c. graf berarah ✓
- ☐ d. graf tak berarah

Question **12**

Correct

Marked out of
1.00

Jika suatu graf lengkap memiliki 5 vertices maka banyaknya ruas yang dimiliki adalah :

Select one:

- ☐ a. 7
- ☐ b. 8
- ☒ c. 10 ✓
- ☐ d. 9

Question **13**

Correct

Marked out of
1.00

Elemen elektrik dua-terminal direpresentasikan dengan edge yang terdiri dari dua variabel yaitu :

Select one:

- ☐ a. edge voltage dan cross variable
- ☐ b. edge current dan through variable
- ☐ c. edge current dan edge arus
- ☒ d. edge voltage dan edge current ✓

Question **14**

Correct

Marked out of
1.00

Topologi Ring pada jaringan komputer direpresentasikan dalam bentuk graf yaitu :

Select one:

- ☐ a. directed graph
- ☐ b. acycle graph
- ☐ c. undirected graph
- ☒ d. cycle graph ✓

Question **15**

Correct

Marked out of
1.00

Suatu graf sederhana dimana setiap simpul memiliki derajat simpul sebanyak dua disebut :

Select one:

- ☒ a. cycle graph ✓
- ☐ b. directed graph
- ☐ c. acycle graph
- ☐ d. undirected graph



Online

1

Question **16**

Correct

Marked out of 1.00

Media transmisi atau jalur yang menghubungkan antara peralatan pada jaringan komputer direpresentasikan dalam graf berupa :

Select one:

- ☐ a. vertex
- ☐ b. node
- ☐ c. simpul
- ☒ d. edge ✓

Question **17**

Correct

Marked out of 1.00

Model panggilan telepon dapat direpresentasikan dalam bentuk :

Select one:

- ☐ a. graf berarah
- ☐ b. simpel graf berarah
- ☒ c. multigraf berarah ✓
- ☐ d. graf sederhana

Question **18**

Correct

Marked out of 1.00

Bandwidth pada jaringan nirkabel dapat direpresentasikan sebagai bobot dari :

Select one:

- ☒ a. Edge ✓
- ☐ b. Simpul
- ☐ c. Vertex
- ☐ d. Node

Question **19**

Correct

Marked out of 1.00

Tokoh yang memperkenalkan penggunaan teori graf untuk memprediksi tingkah laku dari suatu rangkaian elektrik adalah :

Select one:

- ☒ a. G. Kirchhoff ✓
- ☐ b. Leonhard Euler
- ☐ c. Alan Turing
- ☐ d. J. C. Maxwell

Question **20**

Correct

Marked out of 1.00

Rangkaian elektrik direpresentasikan dalam bentuk graf berikut :

Select one:

- ☐ a. graf tak berarah
- ☐ b. graf sederhana
- ☒ c. graf berarah ✓
- ☐ d. graf tak sederhana

◀ Materi M12 - Aplikasi Graf pada Teknik Elektro

Jump to...

Kuis M12 - Aplikasi Graf pada Teknik Elektro (Kelas Malam) ▶



Online