

JARINGAN TELEKOMUNIKASI TT-43-11 [SUI]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI2H3-TT-43-11](#) / [POKOK BAHASAN 9: Konsep Dasar, Konfigurasi dan Sistem Blocking pada Switch Digital](#)
/ [Konsep Dasar, Konfigurasi dan Sistem Blocking pada Switch Digital](#)

Started on Thursday, 14 January 2021, 7:04 AM

State Finished

Completed on Thursday, 14 January 2021, 7:06 AM

Time taken 2 mins 14 secs

Marks 3.00/15.00

Grade 2.00 out of 10.00 (20%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dibawah ini termasuk matrik tunggal, kecuali...

Select one:

- ☒ a. Matrik segitiga ✗
- ☐ b. Multistage
- ☐ c. Matrik bujur sangkar
- ☐ d. Full Interconnection Crosspoint

The correct answer is: Multistage

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Single Space (S) switch tidak dapat diaplikasikan karena...

Select one:

- ☐ a. Tidak ada yang benar
- ☒ b. non-blocking switch block dengan kapasitas kecil ✖
- ☐ c. Sifat probabilitas blocking yang sangat tinggi
- ☐ d. Sifat probabilitas blocking yang sangat rendah

The correct answer is: Sifat probabilitas blocking yang sangat tinggi

Question 3

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Untuk mengontrol penulisan isi time slot bus input ke dalam SM secara siklik digunakan...

Select one:

- ☐ a. Speech memory (SM)
- ☐ b. Counter
- ☒ c. Semua benar ✖
- ☐ d. Connection memory (CM)

The correct answer is: Counter

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Contoh sentral dengan switching network digital, kecuali...

Select one:

- ☒ a. NEAX-61E ✖
- ☐ b. 5-ESS
- ☐ c. NGN
- ☐ d. EWSD

The correct answer is: NGN

Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Beberapa kelemahan matrik tunggal, kecuali...

Select one:

- ☐ a. Capacitive loading yang timbul pada jalur bicara akan besar
- ☒ b. Satu cross point dipakai khusus untuk hubungan yang spesifik ✖
- ☐ c. Jumlah cross point sangat besar jika jumlah inlet/outlet bertambah
- ☐ d. Pemakaian cross point efisien, karena dalam setiap baris/kolom hanya 1 cross point saja yang dipakai

The correct answer is: Pemakaian cross point efisien, karena dalam setiap baris/kolom hanya 1 cross point saja yang dipakai

Question 6

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Untuk menyimpan isi time slot (PCM) Word digunakan...

Select one:

- ☒ a. Semua benar ✖
- ☐ b. Counter
- ☐ c. Speech memory (SM)
- ☐ d. Connection memory (CM)

The correct answer is: Speech memory (SM)

Question 7

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Probabilitas Blocking pada Blok switch TST...

Select one:

- ☒ a. $B = (1 + (1 + p/b)^2)^k$ ✖

Question 8

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Syarat SN bertingkat kecuali...

Select one:

- ☐ a. Trafik harus digital
- ☒ b. Trafik atau informasi dari user terminal masuk di time slot tertentu pada frame (highway) tertentu ✖
- ☐ c. Semua benar
- ☐ d. Switching: mempertukarkan isi dari time slot dan frame tertentu

The correct answer is: Semua benar

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Mengacu pada IST (International Switching and Transmission) bahwa 1 frame bernilai...

Select one:

- ☒ a. 32 Ts ✔
- ☐ b. 30 Ts
- ☐ c. 16 Ts
- ☐ d. 15 Ts

The correct answer is: 32 Ts

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Select one:

- ☒ a. Semua benar ✖
- ☐ b. Time switch (T)
- ☐ c. Space switch (S)
- ☐ d. Multistage Switching

The correct answer is: Space switch (S)

Question 11

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Select one:

- ☐ a. Semua benar
- ☒ b. Multistage Switching ✖
- ☐ c. Space switch (S)
- ☐ d. Time switch (T)

The correct answer is: Time switch (T)

Question 12

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Keunggulan dari matrik tunggal adalah...

Select one:

- ☒ a. Capacitive loading yang timbul pada jalur bicara akan besar ✖
- ☐ b. Bersifat non-blocking
- ☐ c. Jumlah cross point sangat besar jika jumlah inlet/outlet bertambah
- ☐ d. Satu cross point dipakai khusus untuk hubungan yang spesifik

The correct answer is: Bersifat non-blocking

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada SN berkapasitas besar ($>>32$) maka menggunakan...

Select one:

- ☒ a. Multistage Switching ✔
- ☐ b. Time switch (T)
- ☐ c. Space switch (S)
- ☐ d. Semua benar

The correct answer is: Multistage Switching

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Teori graf yang digunakan untuk menentukan probabilitas blocking berbagai struktur switching dengan menggunakan prosentase pemakaian link atau beban link individual adalah...

Select one:

- ☐ a. Graf Euler
- ☒ b. Graf C.Y. Lee ✓
- ☐ c. Graf Munir
- ☐ d. Semua benar

The correct answer is: Graf C.Y. Lee

Question 15

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Untuk mengontrol pembacaan isi SM ke output bus secara random (asiklik) digunakan...

Select one:

- ☒ a. Speech memory (SM) ✗
- ☐ b. Connection memory (CM)
- ☐ c. Semua benar
- ☐ d. Counter

The correct answer is: Connection memory (CM)

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