

JARINGAN KOMUNIKASI DATA TT-43-01 [SNH]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TT12J3-TT-43-01](#) / [Pokok Bahasan -2](#) / [Kuis 2. Layer Fisik](#)**Started on** Tuesday, 23 February 2021, 6:59 AM**State** Finished**Completed on** Tuesday, 23 February 2021, 7:06 AM**Time taken** 7 mins 18 secs**Marks** 14.00/15.00**Grade** 93.33 out of 100.00


Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Performa jaringan ditentukan oleh hal-hal berikut, kecuali

Select one:

- ☐ a. Throughput
- ☒ b. QoS 
- ☐ c. Delay
- ☐ d. Bandwidth

The correct answer is: QoS

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kecepatan data bergantung pada tiga faktor, yaitu

Select one:

- ☐ a. QoS, bandwidth, noise
- ☐ b. QoS, kualitas kanal, tingkat sinyal
- ☐ c. Bandwidth, noise, pesan
- ☒ d. Bandwidth, tingkat sinyal, kualitas kanal ✓

The correct answer is: Bandwidth, tingkat sinyal, kualitas kanal

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Datagram dan virtual-switched network merupakan teknik packet-switched network.

Select one:

- ☐ a. False
- ☒ b. True ✓

The correct answer is: True

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Teorema Nyquist berlaku untuk noisy channel.

Select one:

- ☒ a. False ✓
- ☐ b. True

The correct answer is: False

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Mode transmisi synchronous termasuk dalam mode transmisi paralel.

Select one:

- ☒ a. False ✓
- ☐ b. True

The correct answer is: False

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Waktu yang dibutuhkan untuk propagasi antara 2 node berjarak 6000 km dengan kecepatan propagasi $2,4 \times 10^8$ m/s adalah

Select one:

- ☐ a. 50 ms
- ☐ b. 15 ms
- ☐ c. 5 ms
- ☒ d. 25 ms ✓

The correct answer is: 25 ms

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berapa nilai bit rate maksimum pada noiseless channel dengan bandwidth 6000 Hz yang mentransmisikan sinyal dengan empat level sinyal?

Select one:

- ☐ a. 18000 bps
- ☐ b. 12000 bps
- ☒ c. 24000 bps ✓
- ☐ d. 6000 bps

The correct answer is: 24000 bps

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tidak ada proses pembentukan dan pemutusan koneksi pada message switching.

Select one:

☐ a. False☒ b. True ✓

The correct answer is: True

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Teorema Shannon digunakan untuk menghitung kapasitas kanal.

Select one:

☐ a. False☒ b. True ✓

The correct answer is: True

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Physical layer bertanggung jawab untuk perpindahan bit-bit individual dari satu hop (node) ke selanjutnya.

Select one:

☐ a. True☒ b. False ✗

The correct answer is: True

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berapa nilai bit rate jika bandwidth kanal 1 MHz dan SNR 63?

Select one:

- ☐ a. 12 Mbps
- ☒ b. 6 Mbps ✓
- ☐ c. 6 kbps
- ☐ d. 12 kbps

The correct answer is: 6 Mbps

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Peningkatan level sinyal menurunkan probabilitas terjadinya error.

Select one:

- ☐ a. True
- ☒ b. False ✓

The correct answer is: False

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika suatu simbol terdiri dari n bit, maka jumlah level sinyal dirumuskan sebagai

Select one:

- ☐ a. $2 + n$
- ☐ b. $2 \times n$
- ☒ c. 2^n ✓
- ☐ d. n^2

The correct answer is: 2^n

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Koneksi dibutuhkan dalam datagram packet switching.

Select one:

- ☒ a. False ✓
- ☐ b. True

The correct answer is: False

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut ini termasuk guided media, kecuali

Select one:

- ☐ a. Kabel
- ☐ b. Twisted pair
- ☐ c. Serat optik
- ☒ d. Gelombang mikro ✓

The correct answer is: Gelombang mikro

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