

[Moje kursy](#) / [Moje kursy](#) / [STKM](#) / [TEST 1](#) / [Test 1](#)

Rozpoczęto czwartek, 28.05.2020, 17:00

Stan Zakończony

Ukończono czwartek, 28.05.2020, 17:44

Wykorzystany czas 43 min. 57 sek.

Ocena 27,00 na 30,00 możliwych (90%)

Pytanie 1

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Operacje (funkcje) realizowane po stronie odbiorczej między kanałem a odbiorcą informacji to:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. dekodowanie liniowe
- ☐ b. demodulacja
- ☐ c. dekodowanie liniowe, dekodowanie źródłowe
- ☒ d. demodulacja albo dekodowanie liniowe, dekodowanie źródłowe ✓
- ☐ e. dekodowanie źródłowe

Poprawna odpowiedź to: demodulacja albo dekodowanie liniowe, dekodowanie źródłowe

Pytanie 2

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Moc obliczeniowa i pasmo to zasoby w:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. węzeł i łącze – pasmo
- ☐ b. węzeł i łącze – moc obliczeniowa
- ☐ c. węzeł – pasmo, łącze – moc obliczeniowa
- ☒ d. węzeł – moc obliczeniowa, łącze – pasmo ✓

Poprawna odpowiedź to: węzeł – moc obliczeniowa, łącze – pasmo

Pytanie 3

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Pozyskiwanie w sieci telekomunikacyjnej informacji koniecznych dla realizacji funkcji sterowania połączeniem odbywa się w sposób:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. mieszany
- ☒ b. to zależy od rozwiązania ✓
- ☐ c. zcentralizowany
- ☐ d. lokalnie

Poprawna odpowiedź to: to zależy od rozwiązania

Pytanie 4

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Które z wymienionych zadań realizowane są przez funkcję rutingu:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. określenie zbioru dróg między źródłem i odbiorcą oraz wybranie według określonego kryterium jednej z dróg między źródłem i odbiorcą ✓
- ☐ b. określenie zbioru dróg między źródłem i odbiorcą
- ☐ c. wybranie według określonego kryterium jednej z dróg między źródłem i odbiorcą
- ☐ d. wybranie jednej z dróg między źródłem i odbiorcą

Poprawna odpowiedź to: określenie zbioru dróg między źródłem i odbiorcą oraz wybranie według określonego kryterium jednej z dróg między źródłem i odbiorcą

Pytanie 5

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Zasoby dla realizacji usługi są zajmowane w fazie:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. zgłoszenia ✓
- ☐ b. wymiany informacji
- ☐ c. rozłączenia

Poprawna odpowiedź to: zgłoszenia

Pytanie 6

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

W kodowaniu HDB3 zera w jednym ciągu mogą być przesyłane maksymalnie w liczbie:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. 2
- ☒ b. 3 ✓
- ☐ c. 5
- ☐ d. 4

Poprawna odpowiedź to: 3

Pytanie 7

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Parametry sygnału (napięcie, prąd, moc), którego poziom równy jest OdBm wynoszą:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. $U=0.775V$, $I=1.29mA$, $P=1mW$ ✓
- ☐ b. $U=1mV$, $I=1mA$, $P=1mW$
- ☐ c. $U=1V$, $I=1A$, $P=1W$
- ☐ d. $U=1.29V$, $I=0.775mA$, $P=1mW$

Poprawna odpowiedź to: $U=0.775V$, $I=1.29mA$, $P=1mW$

Pytanie 8

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Po stronie odbiorczej odbiór sygnału cyfrowego odbywa się według zegara:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. lokalnego strony nadającej ✓
- ☐ b. centralnego dla sieci
- ☐ c. lokalnego strony odbierającej

Poprawna odpowiedź to: lokalnego strony nadającej

Pytanie 9

Niepoprawny(a)

Oceniono na
0,00 z 1,00

W skład numeru abonenta dla numeracji stosowanej w klasycznej sieci TKM wchodzi:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. wskaźnik strefy, numer w strefie ✗
- ☐ b. wskaźnik kraju, wskaźnik w strefie, numer w strefie
- ☐ c. wskaźnik kraju, wskaźnik strefy

Poprawna odpowiedź to: wskaźnik kraju, wskaźnik w strefie, numer w strefie

Pytanie 10

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Zmiany amplitudy napięcia wzdłuż linii długiej mają charakter:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. wykładniczy ✓
- ☐ b. wielomianowy
- ☐ c. hiperboliczny
- ☐ d. liniowy

Poprawna odpowiedź to: wykładniczy

Pytanie 11

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Podstawowe funkcje, które muszą być realizowane w sieci telekomunikacyjnej to:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. komutacja
- ☒ b. transmisja, komutacja ✓
- ☐ c. transmisja
- ☐ d. multipleksacja

Poprawna odpowiedź to: transmisja, komutacja

Pytanie 12

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Ile poziomów ma hierarchiczna struktura sterowania w węźle komutacyjnym:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. 5
- ☐ b. 2
- ☒ c. 4 ✓
- ☐ d. 3

Poprawna odpowiedź to: 4

Pytanie 13

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Na sygnale przy przetwarzaniu z postaci analogowej na cyfrową realizowane są następujące operacje:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. kwantowanie, kodowanie
- ☐ b. próbkowanie, kwantowanie
- ☐ c. próbkowanie, kodowanie
- ☒ d. próbkowanie, kwantowanie, kodowanie ✓

Poprawna odpowiedź to: próbkowanie, kwantowanie, kodowanie

Pytanie 14

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Impuls prostokątny po przejściu przez linię długą ma zmieniony(a):

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. częstotliwość
- ☐ b. amplitudę
- ☒ c. kształt ✓
- ☐ d. fazę

Poprawna odpowiedź to: kształt

Pytanie 15

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Niedopasowanie linii długiej do odbiornika powoduje:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. zwiększenie zasięgu
- ☐ b. nie ma wpływu na zasięg
- ☒ c. zmniejszenie zasięgu ✓
- ☐ d. zwiększenie mocy odbieranej przez odbiornik

Poprawna odpowiedź to: zmniejszenie zasięgu

Pytanie 16

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

W przypadku usługi czasu rzeczywistego (np. mowa), który z parametrów musi być brany pod uwagę przy wyborze drogi połączeniowej realizowanej przez funkcję routingu:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. średnie opóźnienie na drodze ✓
- ☐ b. odległość fizyczna
- ☐ c. liczba węzłów w drodze

Poprawna odpowiedź to: średnie opóźnienie na drodze

Pytanie 17

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Który z wzorów umożliwia obliczenie tłumienia w Neperach:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. $A = (1/2) \ln(P1/P2)$ ✓
- ☐ b. $A = 20 \ln(P1/P2)$
- ☐ c. $A = 10 \ln(P1/P2)$
- ☐ d. $A = 10 \lg(P1/P2)$

Poprawna odpowiedź to: $A = (1/2) \ln(P1/P2)$

Pytanie 18

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

W sieci zorientowanej połączeniowo przesyłana(e) jest (są) informacja(e):

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. użytkownika
- ☒ b. sterująca (sygnalizacyjna), użytkownika ✓
- ☐ c. sterująca (sygnalizacyjna)

Poprawna odpowiedź to: sterująca (sygnalizacyjna), użytkownika

Pytanie 19

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Do przesyłania informacji sterującej połączeniem w sieci telekomunikacyjnej wykorzystywana jest sieć:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. z komutacją pakietów
- ☐ b. z komutacją kanałów
- ☒ c. wydzielona sieć sygnalizacyjna z komutacją wiadomości ✓

Poprawna odpowiedź to: wydzielona sieć sygnalizacyjna z komutacją wiadomości

Pytanie 20

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Czym przede wszystkim zainteresowany jest operator telekomunikacyjny:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. kosztem usługi
- ☒ b. zyskiem ✓
- ☐ c. zakresem udostępnianych usług
- ☐ d. dostępnością do usługi
- ☐ e. jakością realizacji usługi

Poprawna odpowiedź to: zyskiem

Pytanie 21

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

W komutacji kanałów zasoby do realizacji kanałów są:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. tylko do wyłącznej dyspozycji na czas trwania danego połączenia ✓
- ☐ b. wspólne
- ☐ c. wydzielone

Poprawna odpowiedź to: tylko do wyłącznej dyspozycji na czas trwania danego połączenia

Pytanie 22

Niepoprawny(a)

Oceniono na
0,00 z 1,00

W module wyniesionym węzła komutacyjnego stosujemy typ selekcji:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. $T=(I,S)$
- ☐ b. $T=(I,G)$
- ☒ c. $T=(I,I)$ ✖

Poprawna odpowiedź to: $T=(I,S)$

Pytanie 23

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Przesyłanie informacji sterującej (sygnalizacyjnej) i użytkownika w paśmie wymaga:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. wspólnych zasobów ✔
- ☐ b. to nie ma znaczenia
- ☐ c. oddzielnych zasobów

Poprawna odpowiedź to: wspólnych zasobów

Pytanie 24

Niepoprawny(a)

Oceniono na
0,00 z 1,00

Dla realizacji modulatora BFSK konieczny(e) jest albo są:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. dwa sygnały nośne
- ☐ b. cztery sygnały nośne
- ☒ c. jeden sygnał nośny ✖

Poprawna odpowiedź to: dwa sygnały nośne

Pytanie 25

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Telekomutacja to:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. tworzenie i likwidacja połączeń ✔
- ☐ b. transmisja
- ☐ c. komutacja

Poprawna odpowiedź to: tworzenie i likwidacja połączeń

Pytanie 26

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Wielkości charakteryzujące kanał to:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. tłumienność
- ☒ b. tłumienność, opóźnienie, szумы i zakłócenia ✔
- ☐ c. opóźnienie
- ☐ d. szумы i zakłócenia

Poprawna odpowiedź to: tłumienność, opóźnienie, szумы i zakłócenia

Pytanie 27

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

W systemach DWDM oprócz wzmacniaczy optycznych stosuje się regeneratory ponieważ:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. musimy odtworzyć zegar
- ☐ b. są tańsze
- ☒ c. mamy addytywność szumów ✓

Poprawna odpowiedź to: mamy addytywność szumów

Pytanie 28

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Zwiększenie zysków operator uzyskuje poprzez:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. nowe technologie
- ☐ b. zwiększenie intensywności żądań usług
- ☐ c. obniżenie kosztów zasobów sieci
- ☒ d. obniżenie kosztów zasobów sieci, nowe technologie, zwiększenie intensywności żądań usług ✓

Poprawna odpowiedź to: obniżenie kosztów zasobów sieci, nowe technologie, zwiększenie intensywności żądań usług

Pytanie 29

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Odkrycie którego z wymienionych zjawisk fizycznych przyczyniło się do szybkiego rozwoju środków dla realizacji telekomunikacji:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. fali elektromagnetycznej ✓
- ☐ b. elektryczności
- ☐ c. elektromagnetyzmu
- ☐ d. magnetyzmu

Poprawna odpowiedź to: fali elektromagnetycznej

Pytanie 30

Poprawnie

Oceniono na
1,00 z 1,00

Sygnał informacji o paśmie od 0 do f_g w wyniku modulacji pasmowej sygnału nośnego f_n zostaje przesunięty w zakres częstotliwości:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. $(f_n, f_n + f_g)$ ✓
- ☐ b. $(f_n, f_n + 2f_g)$
- ☐ c. $(f_n, 2f_n + f_g)$
- ☐ d. $(f_n, f_g - f_n)$

Poprawna odpowiedź to: $(f_n, f_n + f_g)$

◀ Sys_tkm_i19_00.pdf

Przejdź do...

Podział na zespoły ▶