

Тест - пето поглавље

Преглед покушаја 1

Затворите овај прозор

Започето	Sunday, 15. March 2009., 13:45
Завршено дана	Sunday, 15. March 2009., 14:00
Утрошено време	14 min 38 s
Оцене	10/20
Оцена	5 од максимума 10 (50%)

1

Оцене: 1

Ако се сигнал састоји од простопериодичних компонената 3MHz, 5MHz, 7MHz и 9MHz онда је опсег тог сигнала:

- Одаберите један одговор
- ☒ a. 9 MHz ✗
 - ☐ b. 6 MHz ✓
 - ☐ c. 11 MHz ✗
 - ☐ d. 24 MHz ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Нетачно
Оцена за овај одговор је: 0/1.

2

Оцене: 1

Који је ефекат интермодулационог шума ?

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Производи учестаности које су 2 пута веће од највеће учестаности у сигналу ✗
 - ☐ b. Производи учестаности које су сума оригиналних учестаности ✗
 - ☒ c. Производи учестаности које су сума, разлика или мултипл оригиналних учестаности ✓
 - ☐ d. Производи учестаности које су количник оригиналних учестаности ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

3

Оцене: 1

Шта је однос сигнал-шум ?

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Однос снаге сигнала према снази шума и изражава се у W ✗
 - ☒ b. Однос снаге сигнала према снази која се садржи у присутном шуму и изражава се у dB ✓
 - ☐ c. Однос који говори која је максимална брзина могућа на трансмисионом медијуму ✗
 - ☐ d. Однос снаге сигнала према снази шума и изражава се у dBW ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

4

Оцене: 1

Крива слабљења говорног канала у зависности од учестаности пожељно је да буде:

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Логаритамска ✗
 - ☒ b. Равна ✓
 - ☐ c. Линерана ✗
 - ☐ d. Експоненцијална ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

5

Оцене: 1

Шенон је узео у обзир:

- Одаберите један одговор
- ☒ a. Термички шум ✓
 - ☐ b. Интермодулациони шум ✗
 - ☐ c. Импулсни шум ✗
 - ☐ d. Фреквенцијски шум ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

6

Оцене: 1

Никвистов капацитет је дефинисан једначином:

- Одаберите један одговор
- ☐ a. $C = 10 \log(S/N)$ ✗
 - ☐ b. $C = 2B \log_2 M$ ✓
 - ☐ c. $C = B \log_2(1+S/N)$ ✗
 - ☐ d. $C = 20 B \log_2 M$ ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Нетачно
Оцена за овај одговор је: 0/1.

7

Оцене: 1

Недостатак потребних високих учестаности у спектру сигнала значи :

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Да треба повећати доњу границу пропусног опсега преносног система ✗
 - ☒ b. Да треба повећати горњу границу опсега преносног система ✓
 - ☐ c. Да треба повећати учестаност одмеравања ✗
 - ☐ d. Да треба смањити количину података која се преноси ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

8

Оцене: 1

Ако је брзина сигнала 1Mb/s, онда је трајње једног бита:

- Одаберите један одговор
- ☐ a. 10 милисекунди ✗
 - ☐ b. 1 микросекунда ✓
 - ☒ c. 10 микросекунди ✗
 - ☐ d. 1 милисекунда ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Нетачно
Оцена за овај одговор је: 0/1.

9

Оцене: 1

Сигнал је униполаран ако:

- Одаберите један одговор
- ☒ a. Сви сигнализациони елементи имају исти знак или су нула ✓

- ☐ b. Је једно логичко стање је представљено позитивном вредношћу а друго негативном вредношћу напона ✗
- ☐ c. Сигнали имају псеудослучајну вредност ✗
- ☐ d. Сигнали наизменично мењају знак ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

10

Оцене: 1

Појам Пулпизације се односи на побољшање карактеристике

Одаберите један одговор

- ☐ a. Слабљења канала ✓
- ☐ b. Кашњења канала ✗
- ☒ c. Вероватноће грешке канала ✗
- ☐ d. Модулације сигнала ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Нетачно

Оцена за овај одговор је: 0/1.

11

Оцене: 1

Која врста шума је основни извор грешака у дигиталним комуникацијама?

Одаберите један одговор

- ☐ a. Термички шум ✗
- ☒ b. Импулсни шум ✓
- ☐ c. Шум услед преслушавања ✗
- ☐ d. Модулациони шум ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

12

Оцене: 1

Недостатак високих учестаности у пренетом сигналу значи да је потребан:

Одаберите један одговор

- ☐ a. Већи пропусни опсег система за пренос ✓
- ☐ b. Пропусни опсег система нема никаквог утицаја ✗
- ☒ c. Мањи пропусни опсег система за пренос ✗
- ☐ d. Смањење количине података за пренос ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Нетачно

Оцена за овај одговор је: 0/1.

13

Оцене: 1

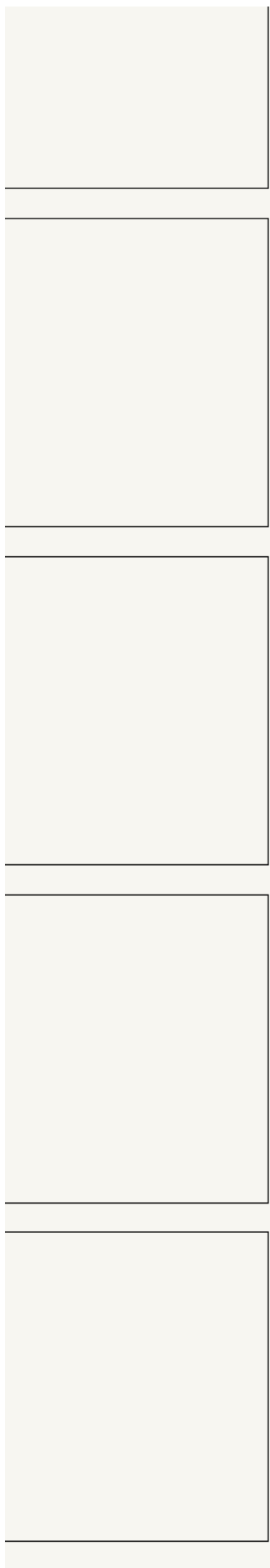
Импулсни шум је основ грешке у:

Одаберите један одговор

- ☐ a. Аналогним системима преноса ✗
- ☒ b. Дигиталним системима преноса ✓
- ☐ c. Јавља се и у аналогним и у дигиталним системима преноса ✗
- ☐ d. Нема утицаја ни на један од њих ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.



14

Оцене: 1

Преслушавање је:

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Незаобилазна карактеристика преносних путева ✗
 - ☐ b. Жељено укрштање преносних путева ✗
 - ☐ c. Нежељено укрштање преносних путева ✓
 - ☒ d. Карактеристика дигиталног преноса сигнала ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Нетачно

Оцена за овај одговор је: 0/1.

15

Оцене: 1

Повећање пропусног опсега :

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Не утиче на повећање брзине података ✗
 - ☒ b. Смањује брзину података ✗
 - ☐ c. Омогућава повећање брзине података ✓
 - ☐ d. Смањује вероватноћу грешке ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Нетачно

Оцена за овај одговор је: 0/1.

16

Оцене: 1

За брзину података R , трајање бита је

- Одаберите један одговор
- ☐ a. $2R$ ✗
 - ☒ b. $1/R$ ✓
 - ☐ c. $1/2R$ ✗
 - ☐ d. R ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

17

Оцене: 1

Капацитет канала по Шенону са 30dB шумом је:

- Одаберите један одговор
- ☐ a. 3 Kb/s ✗
 - ☐ b. 6 Kb/s ✗
 - ☒ c. 10 Kb/s ✗
 - ☐ d. 30 Kb/s ✓
 - ☐ e. Не знам ✗

Нетачно

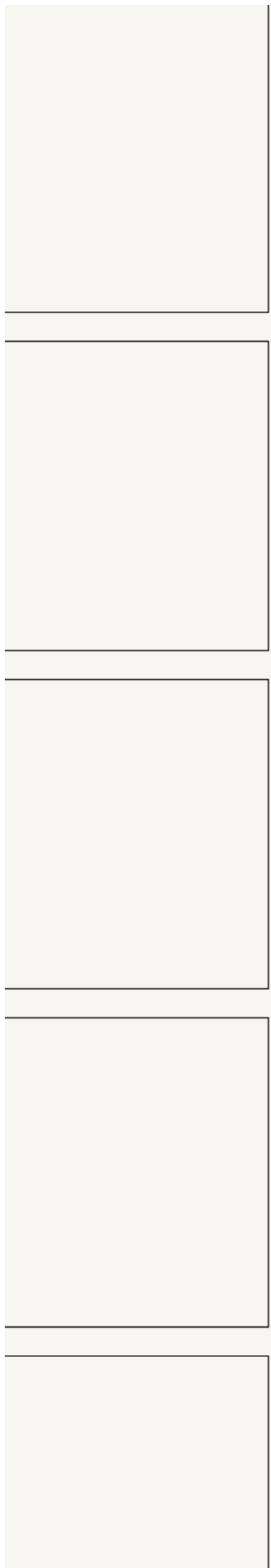
Оцена за овај одговор је: 0/1.

18

Оцене: 1

Како се превазилази слабљење приликом дигиталног преноса сигнала?

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Рипитерима ✓
 - ☐ b. Мултиплексерима ✗
 - ☒ c. Филтрима ✗
 - ☐ d. Рутерима ✗



☐ е. Не знам ✗

Нетачно

Оцена за овај одговор је: 0/1.

19

Оцене: 1

Термички шум зависи:

Одаберите један одговор

- ☒ а. Од температуре и не може се елиминисати ✓
- ☐ б. Од температуре и може се елиминисати ✗
- ☐ с. Од брзине преноса кроз медијум и не може се елиминисати ✗
- ☐ д. Од врсте трансмисионог медијума и може се елиминисати ✗
- ☐ е. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

20

Оцене: 1

Ако сви сигнализациони елементи имају исти алгебарски знак, какав је то сигнал ?

Одаберите један одговор

- ☐ а. Једносмеран сигнал ✗
- ☐ б. Униполаран сигнал ✓
- ☐ с. Биполаран сигнал ✗
- ☒ д. Наизменичан сигнал ✗
- ☐ е. Не знам ✗

Нетачно

Оцена за овај одговор је: 0/1.

Затворите овај прозор

