

1. При грешка или изключване на устройство при стандарта FDDI:
- мрежата спира да функционира
 - единичният кръг преминава в двоен
 - двойният кръг преминава в единичен
 - съобщава се за грешка
- 1m
2. В модела OSI откриването и/или коригирането на грешки в произволни поредици битове е функция на:
- физическия слой
 - сесийния слой
 - приложния слой
 - каналния слой
- 1m
3. Ако приемем означенията: **бз**-бяло-зелено; **з**-зелено; **бо**-бяло-оранжево; **о**-оранжево; **бс**-бяло-синьо; **с**-синьо; **бк**-бяло-кафяво; **к**-кафяво, укажете подредбата на проводниците при UTP кабел към RJ-45 конектор за директното свързване на два компютъра
- 2m

Конектор 1								
Конектор 2								

4. Избройте различните спецификации на стандарта IEEE 802.11, тяхната честота и скорост.
-
-
-
-
- 1m
5. Кое от тези устройства работи на нивото на мрежовия слой от модела OSI ?
- мост
 - шлюз
 - маршрутизатор
 - повторител
- 1m
6. Блокът от данни, който се формира и предава в каналния слой на модела OSI се нарича :
- съобщение
 - кадър
 - байт
 - пакет
- 1m
7. Маршрутизацията е функция на следния слой от модела OSI:
- физическия слой
 - мрежовия слой
 - каналния слой
 - транспортния слой
- 1m
8. За свързване на две локални мрежи на нивото на каналния слой от модела OSI се използва:
- маршрутизатор
 - шлюз
 - мост
 - повторител
- 1m
9. За локална мрежа тип IEEE 802.3 се използва следния протокол за достъп до средата:
- множествен достъп с откриване на носещата и разпознаване на конфликтите(CSMA/CD)
 - Token Bus
 - Token Ring
 - всеки един от горните
- 1m
10. Избройте във възходящ ред слоевете на OSI модела:
- 1m
- 11.
12. В модела OSI “проверката на паролите” е функция на:
- каналния слой
 - транспортния слой
 - мрежовия слой
 - сесийния слой
- 1m
13. Под “протокол” в телекомуникациите се разбира:
- съвкупност от правила за взаимодействие на обекти от едноименни комуникационни слоеве
 - съвкупност от правила за взаимодействие на обекти от съседни слоеве на една и съща система
 - “интерфейс”
 - нито едно от горните
- 1m

14. За увеличаване на реалната скорост на предаване в локални мрежи Ethernet се използват:
- 1m
- повторители
 - шлюзове
 - концентратори
 - комутатори
15. Ако външните смущения са силни, като съобщителна среда трябва да се използва:
- 1m
- коаксиален кабел за директно предаване
 - коаксиален кабел за радиочестотно предаване
 - кабел с усукани двойки проводници
 - влакнесто оптичен кабел
16. Стандартът IEEE 802.4 описва локална мрежа с логическа топология тип:
- 1m
- кръг
 - звезда
 - шина
 - смесена
17. Кое от тези устройства работи на нивото на каналния слой от модела OSI ?
- 1m
- мост
 - маршрутизатор
 - шлюз
 - повторител
18. Комуникационният канал е:
- 1m
- обикновен телефонен кабел
 - физическо понятие, обхващащо съвкупността от средства, осигуряващи предаването на сигнал между две точки
 - логическо понятие, обхващащо съвкупността от средства, осигуряващи предаването на сигнал между две точки
 - физическа среда, която служи за предаване на сигналите
19. Най-високата скорост на предаване на информацията плюс покриване на най-голямо разстояние осигурява стандарта:
- 1m
- IEEE 802.3
 - IEEE 802.4
 - IEEE 802.5
 - FDDI
20. Топологията “dual home” се използва при:
- 1m
- Token Ring за осигуряване на допълнителна преносна среда за критични мрежови устройства
 - FDDI за осигуряване на допълнителен порт за включване на следваща SAS станция
 - Ethernet за подсилване на мрежовия трафик
 - FDDI за осигуряване на допълнителна преносна среда за критични мрежови устройства
21. Устройствата от тип IEEE 802.5 работят при:
- 1m
- дуплекс
 - полудуплекс
 - симплекс
 - нито едно от изброените
22. Скачащата честота (FHSS) е техника на предаване използвана при технологията с
- 1m
- широк радиоспектър
 - тесен радиоспектър
 - инфрачервени лъчи
 - лазерни лъчи
- 23.