

TEST N°3 (15pts)
Câblage

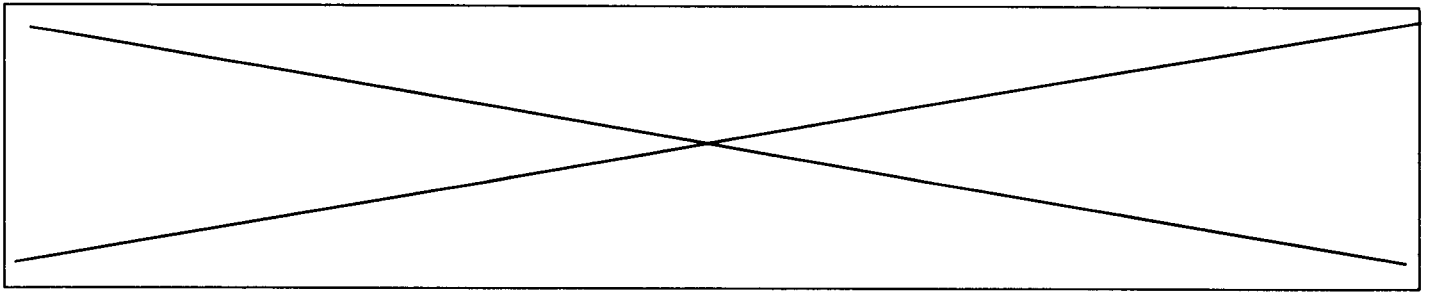
1. Vous voulez installer une épine dorsale de forte capacité (100Mb/s) entre les 5 réseaux d'un établissement scolaire. La bande passante est le point le plus important. Quel câblage allez-vous utiliser ?
 - Câble UTP catégorie 4
 - Câble fibre optique
 - Câble coaxial RG-58 A/U
 - Câble UTP catégorie 3

2. Dans un réseau Ethernet, quelle est la longueur maximum de câble entre une station et le hub sur lequel elle est raccordée ?
 - 55m
 - 125m
 - 100m
 - 75m

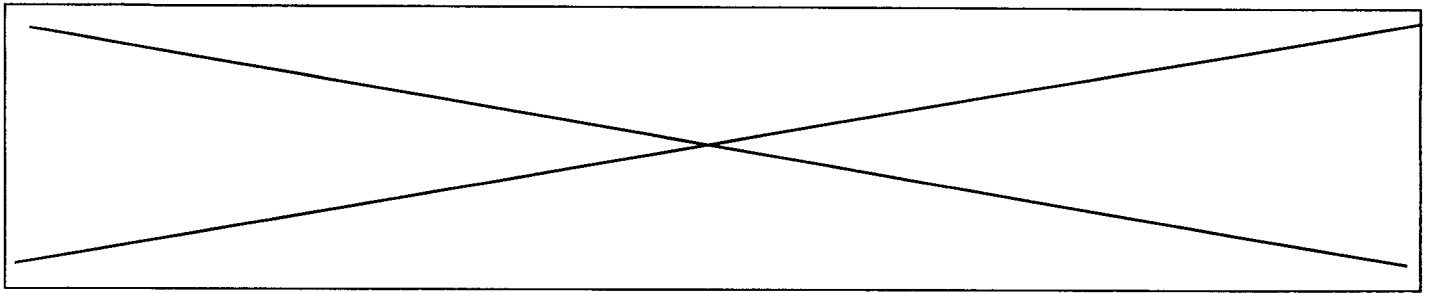
3. Un câblage catégorie 5 est prévu pour une utilisation jusqu'à ?
 - 16 Mhz
 - 100 Mhz
 - 150 Mhz
 - 120 Mhz
 - 25 Mhz

4. Le rayon de courbure d'un câble en paires torsadées doit être inférieur à ...
 - 2 fois le diamètre du câble
 - 4 fois le diamètre du câble
 - 6 fois le diamètre du câble
 - 8 fois le diamètre du câble
 - 10 fois le diamètre du câble

5. Laquelle des affirmations suivantes décrit le mieux une topologie en anneau ?
 - a. Nécessite moins de câblage que les autres topologies
 - b. Support bon marché et facile à utiliser
 - c. Accès égal pour tous les ordinateurs
 - d. Nécessite des terminaisons pour fonctionner correctement



6. Laquelle des affirmations suivantes décrit le mieux une topologie en bus ?
- Nécessite beaucoup plus de câblage que les autres topologies
 - Support bon marché et facile à utiliser
 - Plus facile à dépanner que les autres topologies
 - Le nombre d'ordinateurs du réseau n'affecte pas les performances
7. Laquelle des affirmations suivantes décrit le mieux une topologie en étoile ?
- Nécessite beaucoup moins de câblage que les autres topologies
 - Une coupure au niveau d'un segment de câble met le réseau hors service dans son intégralité
 - Plus difficile à reconfigurer que les autres topologies
 - Surveillance et gestion centralisées
8. Le réseau Ethernet 10BaseT possède un débit de ...
- 10 Mhz
 - 10 Kbits/s
 - 10 bauds
 - 10 Mbits/s
9. Un segment de réseau Ethernet 10Base2 a une longueur maximum de ...
- 90m
 - 185m
 - 100m
 - 500m
 - 2000m
10. Le câble utilisé dans un réseau 10BaseT est de type ...
- paire téléphonique
 - paire torsadée
 - coaxial
 - fibre optique
11. Le connecteur utilisé dans le câblage 10BaseT est de type ...
- RJ11
 - RJ12
 - RJ45
 - AUI
12. Le réseau 10BaseT utilise réellement ...
- 1 paire
 - 2 paires
 - 3 paires
 - 4 paires



13. Un réseau Fast Ethernet possède un débit de :

- 100 Mbits/s
- 100 Khz
- 10 Mbits/s
- 128 Kbits/s
- 2 Mbits/s

14. Dans un réseau Ethernet, la prise RJ45 est câblée sur les broches ...

- 1-2 et 3-6
- 1-2 et 3-4
- 4-5 et 7-8

15. Le câble UTP qui permet des transmissions de données pouvant atteindre 100 Mbits/s appartient à la catégorie ...

- 3
- 4
- 5

16. Le connecteur RJ11 peut loger 4 connexions de câble, tandis que le connecteur RJ45 peut en loger ...

- 9
- 8
- 7
- 6

17. Dans un réseau Ethernet, combien de Hub peut-on cascader au maximum ?

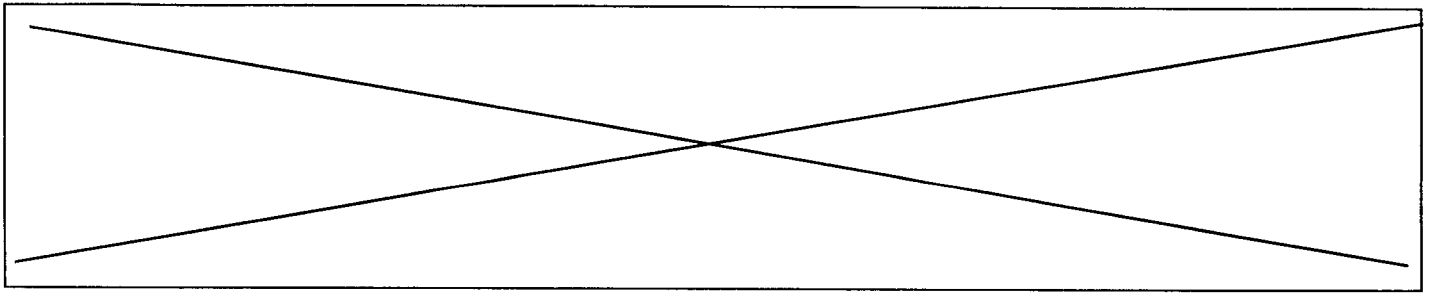
- 5
- 4
- 3
- 2

18. Les câbles torsadés de type UTP sont ...

- non blindés
- non blindés avec écran général
- blindés sur toute les paires

19. Les câbles torsadés de type STP sont ...

- non blindés
- non blindés avec écran général
- blindés sur toute les paires



20. Les câbles torsadés de type FTP sont ...

- non blindés
- non blindés avec écran général
- blindés sur toutes les paires

21. 100 dans 100BaseT indique ...

- une longueur maximum du segment de 100m
- un nombre maximum de 100 ordinateurs sur le réseau
- un débit maximum de 100 Mbits/s

22. Base dans 100BaseT indique que la transmission se fait ...

- par l'intermédiaire d'une modulation de base
- en bande de base

23. Chaque segment d'un réseau 10Base2 est terminé par une résistance de ...

- 50 Ohms
- 75 Ohms
- 100 Ohms
- 120 Ohms

24. Dans un réseau 10Base2, les connecteurs sont de type ...

- AUI
- BNC
- DIX

25. Sur un segment d'un réseau 10Base2, on peut installer jusqu'à maximum ...

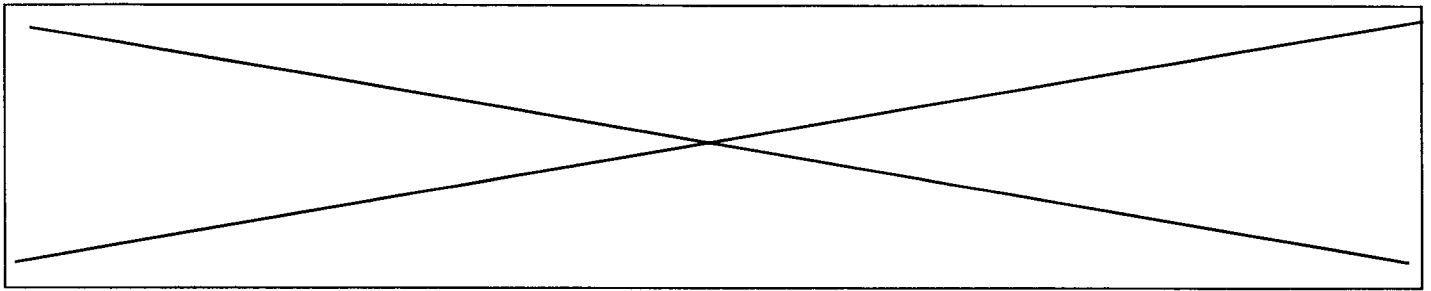
- 15 ordinateurs
- 20 ordinateurs
- 25 ordinateurs
- 30 ordinateurs
- 35 ordinateurs
- 40 ordinateurs

26. Sur un segment d'un réseau 10Base2, la distance minimum entre ordinateurs doit être de...

- 0,5 m
- 1 m
- 1,5 m

27. Les cordons de brassage dans une baie de brassage d'un réseau Ethernet 10BaseT sont...

- droits
- croisés



28. La catégorie 5 exige un dépairage maximum du câble paire torsadé de ...

- 10 mm
- 13 mm
- 20 mm

29. La liaison RS232 est de type ...

- parallèle
- série

30. La liaison RS232 porte également le nom de ...

- jonction V24
- jonction X21
- jonction V35