

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGÉ
Informatique (15 points)

Remarque: cocher la ou les bonnes réponses

1.1 L'adresse TCP/IP 10.156.54.1 est un adresse de classe ?

- Classe A Classe B Classe C

1.2 Une adresse de classe B, possède un masque de sous réseau par défaut ?

- 255.0.0.0 255.255.0.0 255.255.255.0

1.3 La commande permettant de tester l'accessibilité distant sous IP est ?

- Scan Ping Tuip

1.4 Un serveur DHCP est un serveur ?

- Serveur de courrier Serveur d'adresse IP Serveur de logiciel

1.5 Le protocole IPX/ODI est un protocole ?

- I.BM. Microsoft Novell

1.6 IPCONFIG est une commande ?

- Novell Ms Dos Windows

1.7 Une Adresse IP est une adresse ?

- 8 bits 16 bits 32bits

1.8 En utilisant une Fat 16 bits, la partition d'un disque dur ne peut excéder ?

- 2 Go 6,4 Go 18 Go

1.9 Quel est le système de fichiers utilisé par Windows NT serveur permettant le plus de sécurité ?

- NTFS Fat 16 Fat 32

1.10 Un serveur Novell nécessite, au démarrage ?

- Une partition Windows Une Partition Linux Une partition Ms Dos

1.11 TELNET est une émulation qui permet de se connecter ?

- A une imprimante Un routeur Un ordinateur distant

CODE EPREUVE : XXXXXX		CONCOURS : Maître ouvrier	SPECIALITE : Equipements bureautiques et audiovisuels	
SESSION 2001	CORRIGE- BARÊME	EPREUVE : Admissibilité n°1 partie équipements		
Durée :2h	Coefficient :3	N° sujet :44 yd 01		Page : 1 /6

1.12 Un Protocole FTP permet ?

- Brancher une Web cam capturer un Hub Télécharger des fichiers distants

1.13 Un Fichier image point par point possède l'extension ?

- .pti .tif .bmp

1.14 Linux est ?

- Un logiciel d'impression Un système d'exploitation Serveur d'adresse I

1.15 Linux est

- Libre de droits A payer après installation A acheter à Microsoft

1.16 Quel est le nom de connexion de l'administrateur sous Linux ou Unix ?

- Supervisor Admin Root

1.17 Windows 98 est ?

- Multitâches Mono tâche Logiciel réseau

1.18 Dans ces fichiers, quels sont présents dans une disquette système ?

- Msdos.sys System.doc Io.sys
 Command.com Microsoft.dll Install.exe

1.19 La base de registre se trouve dans ?

- Dbbase Dssbase Regedit

1.20 Excel est un ?

- Logiciel tableur Logiciel mise en page Logiciel de P.A.O.

Réseaux (15 points)

100.0. @ Un câblage catégorie 5 est prévu jusqu'à ?

- 100 Mhz 650Mhz 1Ghz

2.2 Pour une installation dans un milieu hostile aux perturbations électriques on utilisera plutôt du câble?

- RG-58 FTP UTP

2.3 L'impédance caractéristique d'un câble utp est de : ?

- 50Ω 75 Ω 100 Ω

100.0. @ Un câble catégorie 5 classe D de Hub (concentrateur) à PC, ne doit pas dépasser?

- 25m 100m 185m

100.0. @ La Norme européenne qui régit le câblage est?

- Iso 9002 IEC 810 EN 50 173

100.0. @ Un câblage V.D.I. permet ?

- De coupler 2 onduleurs De passer en catégorie 6 De passer du téléphone

100.0. @ Un câblage catégorie 5 classe D peut Utiliser du câble ?

- AUI FTP SFTP
 RG-58 Coaxial 75 Ohms UTP

2.8 Un connecteur RJ 45 peut loger?

- 1paire de câbles 12 paires de câbles 4 paires de câbles

2.9 La norme 802.3 indique un réseau?

- ATM Token Ring Ethernet

2.10 Un Switch (Commutateur) permet?

- Régénérer le signal Faire la bascule du onduleur en cas de panne de courant
 Segmentent la bande passante du réseau Une connexion Transpac

100.0. @ Un pont (Bridge) permet?

- D'augmenter le nombre de répéteurs Régénérer le signal
 De relier deux ordinateurs sans fil Passer en catégorie 7 Classe E

De relier deux ordinateurs sans fil Passer en catégorie 7 Classe E

2.12 Sur un réseau Ethernet combien de Hub (concentrateur) peut on cascader au maximum?

2 4 8

2.13 Dans une baie de brassage l'unité de capacité est?

La profondeur Le volume Le (U)

2.14 Sur un réseau 100 Base T le connecteur est le?

RJ12 RJ 45 BNC

2.15 Sur un réseau 100 Base F le connecteur est le?

RJ 45 SC ST

2.16 Pour relier deux segments de réseau avec de la fibre optique, il faut utiliser ?

1 brun de fibre 2 bruns de fibre 2 paires

2.17 Un modem V90 permet un vitesse de?

14, 4 Kbits/s 28 Kbits/s 56 Kbits/s

2.18 Un abonnement Numéris DUO utilise?

1 Canal B et 2 analogiques 2 Canaux B 2 Canaux B et un canal D

2.19 Le débit sur un canal B est?

14,4 Kbits/s 56 Kbits/s 64 Kbits/s

2.20 Le câble appelé « câble jaune » est un câble?

100 Base T Optique Coaxial

Matériel (15 points)

3.1 Un matériel nommé Céléron est ?

- Une barrette mémoire Un disque dur Un processeur

3.2 Sur un micro-ordinateur, un modem se branche sur ?

- Un connecteur RJ45 Un port série Un port PS2

3.3 Sur un micro-ordinateur, une souris se branche sur ?

- Un port parallèle Un port ISA Un port PS2

3.4 Sur un micro-ordinateur, une imprimante peut se brancher sur ?

- Un port ISA Un port Parallèle Un port USB

3.5 Un bus PCI a une configuration ?

- Plug an Play Manuelle Matérielle

3.6 La technologie E-IDE gère combien périphérique disques durs, CD-ROM,... ?

- 2 4 10

3.7 La technologie SCSI permet de ?

- Brancher des périphériques hétérogènes DD, CD-ROMM, ...

- Un onduleur Brancher un routeur

3.8 A quoi correspond, l'interruption IRQ 0 ?

- COM2 Disponible Horloge-système (timer)

3.9 La technologie RAID permet de ?

- Plus de mémoire Un lecteur ZIP La sécurité sur un serveur

3.10 Un pilote ou driver est ?

- Une carte Un composant logiciel Un composant matériel

3.11 Une barrette mémoire SDRAM peut être montée ?

- Seule Par paire Partagée avec le disque dur

3.12 Un graveur de CD-ROM 8/4/32 permet de ?

- Graver 32 MO Graver et regraver un CD Graver une seule fois

3.13 Pour brancher un périphérique USB il faut ?

- Eteindre l'ordinateur On peut brancher à chaud Réinitialiser

3.14 Une disquette standard contient ?

- 56 Ko 9600 Ko 1,44 Mo

3.15 La capacité standard d'un CD-ROM est de ?

- 8,5 Mo 650 Mo 65 Go

3.16 A quoi correspond, pour un moniteur la caractéristique 17 pouces ?

- La hauteur de l'écran La largeur de l'écran La diagonale de l'écran

3.17 La résolution standard en SVGA est de ?

- 300x480 pixels 600x800 pixels 768x1024 pixels

3.18 Un port parallèle possède un connecteur ?

- DB 25 DIN X25

3.19 Pour relier deux ordinateurs entre eux par la carte réseau (RJ45) il faut ?

- Un câble droit Un câble croisé Impossible

3.20 Un lecteur ZIP standard à une capacité de ?

- 1,44Mo 100 Mo 650Mo