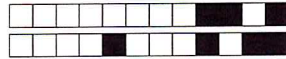


→ Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

☐ La table ARP.



Question 6 Quel élément prépondérant permet au routeur de calculer un routage ?

- ☒ Le TTL.
- ☐ L'adresse IP de destination.
- ☐ Le port de destination.
- ☐ Le protocole.

Question 7 A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole IP ?

- ☒ 4
- ☐ 5.
- ☐ 1.
- ☐ 2.
- ☐ 3.
- ☐ 6.

Question 8 ♣ Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole IP ?

- ☐ Affectation des ports.
- ☒ Fragmentation.
- ☐ Routage.
- ☐ Contrôle de flux.

Question 9 Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode connecté ?

- ☐ ARP.
- ☐ ICMP.
- ☒ TCP.
- ☒ UDP.

Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles TCP/IP, à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?

- ☐ MAC.
- ☐ TCP.
- ☐ Physique.
- ☒ IP.

Question 11 Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tête TCP ?

- ☐ 16.
- ☒ 20.
- ☐ 64.
- ☐ 24.

Question 12 Le champ « données » d'un datagramme UDP peut contenir au maximum ?

- ☐ 64Ko.
- ☒ 1500 octets.
- ☐ 12Ko.
- ☐ 32Ko.

Question 13 ♣ Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?

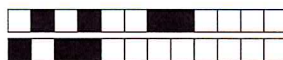
- ☒ La segmentation.
- ☐ Le routage.
- ☒ L'affectation des ports.
- ☐ Le contrôle de flux.

Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?

- ☐ SYN, ACK, SYN.
- ☐ SYN, SYN, ACK.
- ☒ SYN, SYN-ACK, ACK.
- ☐ SYN, ACK, SYN-ACK.

Question 15 A quel masque en notation décimale correspond la notation CIDR /19 ?

- ☐ 255.255.224.255
- ☐ 255.255.255.224
- ☐ 255.255.255.0.
- ☒ 255.255.224.0



+13/3/10+

Question 16 Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e. gateway) ?

- ☐ 255.255.255.255
- ☐ 0.0.0.0
- ☒ 127.127.127.127
- ☐ 127.0.0.1

Question 17 Quel est le protocole utilisé lors d'une commande ping ?

- ☐ DHCP.
- ☐ SSH.
- ☒ UDP.
- ☐ ICMP.

Question 18 Quelles sont les affirmations correctes ?

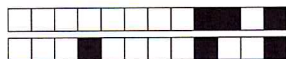
- ☐ UDP utilise les numéros de port.
- ☒ TCP est plus fiable que UDP.
- ☒ TCP utilise les numéros de port.
- ☐ UDP est plus rapide que TCP.

Question 19 Un client réseau ne peut pas communiquer avec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont les explications possibles ?

- ☐ L'adresse du client source est fausse.
- ☒ Le masque est faux.
- ☐ L'adresse du routeur par défaut est erronée.
- ☒ L'un des routeurs traversés est hors service.

Question 20 A quoi sert un DNS ?

- ☒ A résoudre les noms de machine en adresse IP.
- ☐ A résoudre les noms de machines en adresse MAC.
- ☐ A résoudre les login en adresse MAC.
- ☐ A résoudre les ports sources en port destination.



+13/4/9+