

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom : <i>Loquet</i> <i>Picard</i>

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.
- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.
- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.
- Il permet d'identifier un flux.
- Il n'est pas utilisé.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

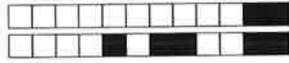
- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Checksum. | <input checked="" type="checkbox"/> TTL. |
| <input type="checkbox"/> IP source. | <input type="checkbox"/> IP destination. |

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- | | |
|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 65. | <input checked="" type="checkbox"/> 125. |
| <input type="checkbox"/> 61. | <input checked="" type="checkbox"/> 251. |

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> La table ronde. | <input type="checkbox"/> La table de commutation. |
| <input type="checkbox"/> La table ARP. | <input checked="" type="checkbox"/> La table de routage. |



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

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

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

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

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

- Affectation des ports.
- Routage.
- Fragmentation. _ Contrôle de flux.

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

- ICMP.
- UDP.
- TCP.
- ARP.

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

- IP.
- TCP.
- MAC.
- Physique.

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

- 16.
- 64.
- 24.
- 20.

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

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

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

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

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

- SYN, SYN-ACK, ACK.
- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, ACK, SYN.
- SYN, SYN, ACK.

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

- 255.255.224.255
- 255.255.224.0
- 255.255.255.224
- 255.255.255.0



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

127.127.127.127.

255.255.255.255

0.0.0.0

127.0.0.1

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

ICMP.

UDP.

DHCP.

SSH.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

TCP est plus fiable que UDP.

UDP utilise les numéros de port.

UDP est plus rapide que TCP.

TCP utilise les numéros de port.

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

L'un des routeurs traversés est hors service.

L'adresse du routeur par défaut est erronée.

L'adresse du client source est fausse.

Le masque est faux.

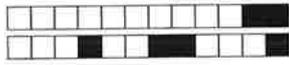
Question 20 A quoi sert un DNS ?

A résoudre les ports sources en port destination.

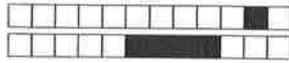
A résoudre les noms de machine en adresse IP.

A résoudre les noms de machines en adresse MAC.

A résoudre les login en adresse MAC.



+3/4/49+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom :
MENDEL.....
Elodie.....

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.
- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
- Il permet d'identifier un flux.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.
- Il n'est pas utilisé.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

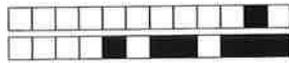
- TTL.
- Checksum.
- IP destination.
- IP source.

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- 61.
- 125.
- 251.
- 65.

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- La table de routage.
- La table de commutation.
- La table ronde.
- La table ARP.



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

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

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

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

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

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

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

- UDP.
- ARP.
- ICMP.
- TCP.

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

- IP.
- TCP.
- Physique.
- MAC.

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

- 24.
- 64.
- 16.
- 20.

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 ?

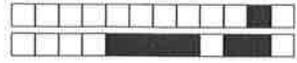
- L'affectation des ports.
- La segmentation.
- Le routage.
- Le contrôle de flux.

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

- SYN, SYN-ACK, ACK.
- SYN, SYN, ACK.
- SYN, ACK, SYN.
- SYN, ACK, SYN-ACK.

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

- 255.255.224.0
- 255.255.224.255
- 255.255.255.224
- 255.255.255.0.



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 ?

UDP.

DHCP.

SSH.

ICMP.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

TCP est plus fiable que UDP.

TCP utilise les numéros de port.

UDP 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'un des routeurs traversés est hors service.

L'adresse du routeur par défaut est erronée.

L'adresse du client source est fausse.

Le masque est faux.

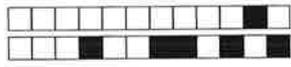
Question 20 A quoi sert un DNS ?

A résoudre les noms de machines en adresse MAC.

A résoudre les noms de machine en adresse IP.

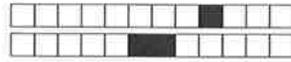
A résoudre les ports sources en port destination.

A résoudre les login en adresse MAC.



+2/4/53+





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom :
O. Cecci Inès

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.
- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il n'est pas utilisé.
- Il permet d'identifier un flux.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

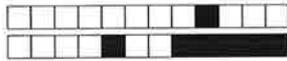
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Checksum. | <input type="checkbox"/> IP destination. |
| <input type="checkbox"/> IP source. | <input type="checkbox"/> TTL. |

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- | | |
|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 61. | <input checked="" type="checkbox"/> 65. |
| <input type="checkbox"/> 251. | <input type="checkbox"/> 125. |

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> La table ARP. | <input type="checkbox"/> La table de commutation. |
| <input type="checkbox"/> La table ronde. | <input checked="" type="checkbox"/> La table de routage. |



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

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

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

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

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

- Affectation des ports.
- Routage.
- Fragmentation. _ Contrôle de flux.

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

- ICMP.
- ARP.
- UDP.
- TCP.

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

- TCP.
- IP.
- Physique.
- MAC.

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

- 20.
- 24.
- 64.
- 16.

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

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

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

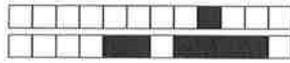
- L'affectation des ports.
- Le contrôle de flux.
- Le routage.
- La segmentation.

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

- SYN, SYN-ACK, ACK.
- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, ACK, SYN.
- SYN, 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



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

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 0.0.0.0 | <input checked="" type="checkbox"/> 127.0.0.1 |
| <input type="checkbox"/> 255.255.255.255 | <input type="checkbox"/> 127.127.127.127. |

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

- | | |
|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> SSH. | <input type="checkbox"/> DHCP. |
| <input type="checkbox"/> ICMP. | <input checked="" type="checkbox"/> UDP. |

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

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

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

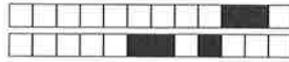
- L'adresse du client source est fausse.
- Le masque est faux.
- L'un des routeurs traversés est hors service.
- L'adresse du routeur par défaut est erronée.

Question 20 A quoi sert un DNS ?

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



+8/4/29+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input checked="" type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom :
..Noble.....
..T. Harman.....

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.
- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il n'est pas utilisé.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
- Il permet d'identifier un flux.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

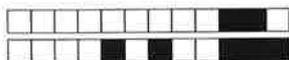
- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> IP destination. | <input checked="" type="checkbox"/> IP source. |
| <input type="checkbox"/> TTL. | <input type="checkbox"/> Checksum. |

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- | | |
|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 251. | <input type="checkbox"/> 61. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 125. | <input type="checkbox"/> 65. |

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> La table ARP. | <input type="checkbox"/> La table ronde. |
| <input type="checkbox"/> La table de routage. | <input type="checkbox"/> La table de commutation. |



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

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

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

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

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

- Affectation des ports.
- Fragmentation. _ Contrôle de flux.
- Routage.

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

- UDP.
- ARP.
- TCP.
- ICMP.

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

- IP.
- Physique.
- TCP.
- MAC.

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

- 64.
- 24.
- 16.
- 20.

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

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

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

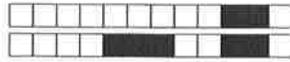
- La segmentation.
- L'affectation des ports.
- Le routage.
- Le contrôle de flux.

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

- SYN, SYN, ACK.
- SYN, ACK, SYN.
- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, SYN-ACK, ACK.

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

- 255.255.224.0
- 255.255.224.255
- 255.255.255.224
- 255.255.255.0.



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

- 255.255.255.255 0.0.0.0
 127.0.0.1 127.127.127.127

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

- ICMP. SSH.
 DHCP. UDP.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

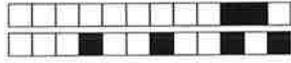
- TCP est plus fiable que UDP.
 TCP utilise les numéros de port.
 UDP utilise les numéros de port.
 UDP est plus rapide que TCP.

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

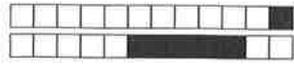
- Le masque est faux.
 L'un des routeurs traversés est hors service.
 L'adresse du routeur par défaut est erronée.
 L'adresse du client source est fausse.

Question 20 A quoi sert un DNS ?

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



+6/4/37+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom :
Guillet.....
Maxime.....

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.
- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il permet d'identifier un flux.
- Il n'est pas utilisé.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

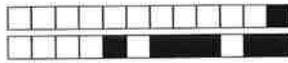
- Checksum.
- IP source.
- IP destination.
- TTL.

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- 65.
- 125.
- 251.
- 61.

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- La table de commutation.
- La table de routage.
- La table ARP.
- La table ronde.



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

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

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

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

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

- Routage.
- Fragmentation. _ Contrôle de flux.
- Affectation des ports.

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

- ICMP.
- TCP.
- ARP.
- UDP.

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

- IP.
- TCP.
- MAC.
- Physique.

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

- 64.
- 16.
- 24.
- 20.

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

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

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

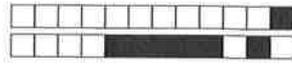
- Le routage.
- La segmentation.
- L'affectation des ports.
- Le contrôle de flux.

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

- SYN, SYN-ACK, ACK.
- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, ACK, SYN.
- SYN, SYN, ACK.

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

- 255.255.255.0.
- 255.255.255.224
- 255.255.224.255
- 255.255.224.0



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

- 0.0.0.0 127.127.127.127.
 127.0.0.1 255.255.255.255

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

- DHCP. UDP.
 SSH. ICMP.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

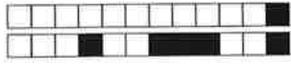
- TCP utilise les numéros de port.
 UDP est plus rapide que TCP.
UDP utilise les numéros de port.
 TCP est plus fiable que UDP.

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

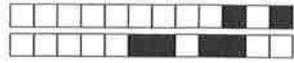
- L'adresse du client source est fausse.
 L'adresse du routeur par défaut est erronée.
 Le masque est faux.
 L'un des routeurs traversés est hors service.

Question 20 A quoi sert un DNS ?

- A résoudre les ports sources en port destination.
 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.



+1/4/57+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom :
L A M B E R T
R o m a i n

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.
- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
- Il n'est pas utilisé.
- Il permet d'identifier un flux.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

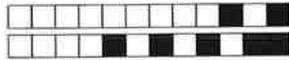
- TTL.
- Checksum.
- IP destination.
- IP source.

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- 61.
- 251.
- 65.
- 125.

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- La table ARP.
- La table de commutation.
- La table ronde.
- La table de routage.



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

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

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

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

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

- Affectation des ports.
- Fragmentation. _ Contrôle de flux.
- Routage.

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

- ARP.
- UDP.
- TCP.
- ICMP.

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

- Physique.
- MAC.
- TCP.
- IP.

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

- 20.
- 64.
- 24.
- 16.

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

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

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

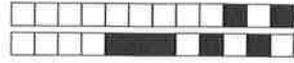
- L'affectation des ports.
- Le routage.
- La segmentation.
- Le contrôle de flux.

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

- SYN, ACK, SYN.
- SYN, SYN-ACK, ACK.
- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, SYN, ACK.

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

- 255.255.224.0
- 255.255.224.255
- 255.255.255.0.
- 255.255.255.224



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

- 0.0.0.0 255.255.255.255
 127.0.0.1 127.127.127.127.

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

- SSH. DHCP.
 UDP. ICMP.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

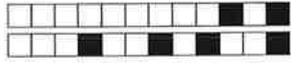
- TCP est plus fiable que UDP.
 UDP utilise les numéros de port.
 TCP utilise les numéros de port.
 UDP est plus rapide que TCP.

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

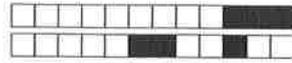
- L'adresse du client source est fausse.
 L'un des routeurs traversés est hors service.
 Le masque est faux.
 L'adresse du routeur par défaut est erronée.

Question 20 A quoi sert un DNS ?

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



+5/4/41+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom :

Haou

Antoine

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il délivre les paquets avec une garantie de service.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.
- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il n'est pas utilisé.
- Il permet d'identifier un flux.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

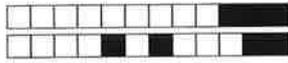
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> IP source. | <input type="checkbox"/> TTL. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Checksum. | <input checked="" type="checkbox"/> IP destination. |

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 61. | <input type="checkbox"/> 65. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 251. | <input checked="" type="checkbox"/> 125. |

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> La table de commutation. | <input checked="" type="checkbox"/> La table de routage. |
| <input type="checkbox"/> La table ARP. | <input type="checkbox"/> La table ronde. |



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

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

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

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

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

- Affectation des ports.
- Fragmentation. _ Contrôle de flux.
- Routage.

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

- ARP.
- TCP.
- ICMP.
- UDP.

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

- MAC.
- TCP.
- IP.
- Physique.

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

- 20.
- 24.
- 64.
- 16.

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

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

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

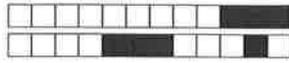
- Le contrôle de flux.
- Le routage.
- La segmentation.
- L'affectation des ports.

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

- SYN, SYN, ACK.
- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, SYN-ACK, ACK.
- SYN, ACK, SYN.

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



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

- 127.0.0.1
- 0.0.0.0

- 255.255.255.255
- 127.127.127.127.

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

- DHCP.
- ICMP.

- UDP.
- SSH.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

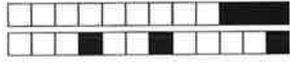
- UDP utilise les numéros de port.
- TCP utilise les numéros de port.
- UDP est plus rapide que TCP.
- TCP est plus fiable que UDP.

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

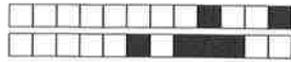
- Le masque est faux.
- L'adresse du routeur par défaut est erronée.
- L'adresse du client source est fausse.
- L'un des routeurs traversés est hors service.

Question 20 A quoi sert un DNS ?

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



+7/4/33+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

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

Nom et prénom :
<i>Loren</i>
<i>Guillaume</i>

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.
- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il permet d'identifier un flux.
- Il n'est pas utilisé.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

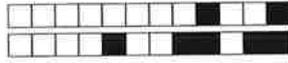
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> IP source. | <input checked="" type="checkbox"/> TTL. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Checksum. | <input type="checkbox"/> IP destination. |

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 125. | <input checked="" type="checkbox"/> 65. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 251. | <input checked="" type="checkbox"/> 61. |

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> La table ronde. | <input type="checkbox"/> La table de commutation. |
| <input checked="" type="checkbox"/> La table de routage. | <input type="checkbox"/> La table ARP. |



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

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

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

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

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

- Affectation des ports.
- Routage.
- Fragmentation. _ Contrôle de flux.

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

- ARP.
- ICMP.
- UDP.
- TCP.

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

- IP.
- Physique.
- MAC.
- TCP.

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

- 16.
- 64.
- 20.
- 24.

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

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

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

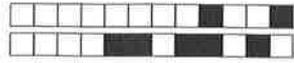
- La segmentation.
- Le routage.
- Le contrôle de flux.
- L'affectation des ports.

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

- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, ACK, SYN.
- SYN, SYN-ACK, ACK.
- SYN, SYN, ACK.

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

- 255.255.255.224
- 255.255.255.0.
- 255.255.224.0
- 255.255.224.255



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

- 255.255.255.255 0.0.0.0
 127.0.0.1 127.127.127.127.

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

- SSH. ICMP.
 DHCP. UDP.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

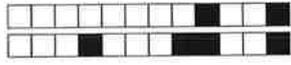
- TCP est plus fiable que UDP.
 UDP est plus rapide que TCP.
 TCP utilise les numéros de port.
 UDP utilise les numéros de port.

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

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

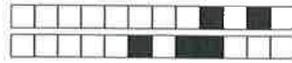
Question 20 A quoi sert un DNS ?

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



+9/4/25+





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom :
CALDERON-KAUSCH
PEGGY

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il délivre les paquets avec une garantie de service.
- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.

Question 2 ♣ Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
- Il permet d'identifier un flux.
- Il n'est pas utilisé.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

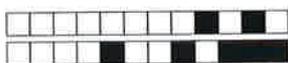
- TTL.
- IP source.
- Checksum.
- IP destination.

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- 65.
- 61.
- 251.
- 125.

Question 5 ♣ Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- La table de routage.
- La table de commutation.
- La table ARP.
- La table ronde.



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

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

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

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

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

- Fragmentation. _ Contrôle de flux.
- Routage.
- Affectation des ports.

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

- TCP.
- ICMP.
- ARP.
- UDP.

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

- IP.
- Physique.
- MAC.
- TCP.

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

- 24.
- 16.
- 20.
- 64.

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

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

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

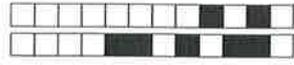
- L'affectation des ports.
- Le routage.
- La segmentation.
- Le contrôle de flux.

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

- SYN, ACK, SYN.
- SYN, SYN-ACK, ACK.
- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, SYN, ACK.

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

- 255.255.224.0
- 255.255.224.255
- 255.255.255.224
- 255.255.255.0.



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

- 127.0.0.1 127.127.127.127.
 0.0.0.0 255.255.255.255

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

- UDP. SSH.
 DHCP. ICMP.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

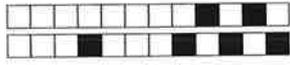
- TCP est plus fiable que UDP.
 TCP utilise les numéros de port.
 UDP utilise les numéros de port.
 UDP est plus rapide que TCP.

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

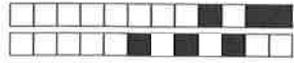
- L'adresse du client source est fausse.
 L'adresse du routeur par défaut est erronée.
 L'un des routeurs traversés est hors service.
 Le masque est faux.

Question 20 A quoi sert un DNS ?

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



+10/4/21+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input checked="" type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input checked="" type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

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

Nom et prénom :
<i>Gilabart</i>
<i>Viacent</i>

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.
- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il permet d'identifier un flux.
- Il n'est pas utilisé.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

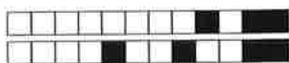
- IP destination.
- TTL.
- Checksum.
- IP source.

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- 61.
- 65.
- 125.
- 251.

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- La table de routage.
- La table ARP.
- La table de commutation.
- La table ronde.



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

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

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

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

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

- Fragmentation. _ Contrôle de flux.
- Routage.
- Affectation des ports.

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

- ICMP.
- TCP.
- ARP.
- UDP.

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

- Physique.
- TCP.
- IP.
- MAC.

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

- 16.
- 64.
- 24.
- 20.

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

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

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

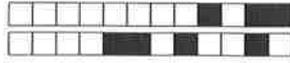
- L'affectation des ports.
- Le routage.
- La segmentation.
- Le contrôle de flux.

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

- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, ACK, SYN.
- SYN, SYN, ACK.
- SYN, SYN-ACK, ACK.

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

- 255.255.255.224
- 255.255.224.0
- 255.255.255.0.
- 255.255.224.255



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

255.255.255.255

127.127.127.127.

127.0.0.1

0.0.0.0

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

SSH.

UDP.

DHCP.

ICMP.

Question 18 ♣ Quelles sont les affirmations correctes ?

UDP est plus rapide que TCP.

UDP utilise les numéros de port.

TCP est plus fiable que UDP.

TCP utilise les numéros de port.

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.

L'un des routeurs traversés est hors service.

L'adresse du routeur par défaut est erronée.

Le masque est faux.

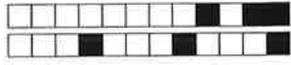
Question 20 A quoi sert un DNS ?

A résoudre les login en adresse MAC.

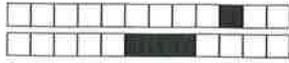
A résoudre les noms de machine en adresse IP.

A résoudre les ports sources en port destination.

A résoudre les noms de machines en adresse MAC.



+11/4/17+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
S3A - Module 312
Mardi 18 février 2020

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

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

Nom et prénom :
HEBRARD
La. Thieu

Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)
Document autorisé : aucun.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ?

- Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
- Il délivre les paquets avec une garantie de service.
- Il est encapsulé dans un datagramme UDP.
- Il crée une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.

Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?

- Il n'est pas utilisé.
- Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit.
- Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
- Il permet d'identifier un flux.

Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?

- Checksum.
- IP destination.
- IP source.
- TTL.

Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?

- 61.
- 125.
- 65.
- 251.

Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

- La table ronde.
- La table de routage.
- La table de commutation.
- La table ARP.



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

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

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

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

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

- Affectation des ports.
- Fragmentation. _ Contrôle de flux.
- Routage.

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

- ICMP.
- ARP.
- UDP.
- TCP.

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

- IP.
- TCP.
- Physique.
- MAC.

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

- 64.
- 20.
- 16.
- 24.

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

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

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

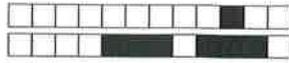
- L'affectation des ports.
- Le routage.
- La segmentation.
- Le contrôle de flux.

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

- SYN, ACK, SYN.
- SYN, ACK, SYN-ACK.
- SYN, SYN, ACK.
- SYN, SYN-ACK, 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



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

- 0.0.0.0
 127.127.127.127
 255.255.255.255
 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 ?

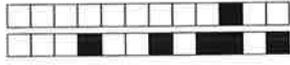
- TCP utilise les numéros de port.
 TCP est plus fiable que UDP.
 UDP utilise les numéros de port.
 UDP est plus rapide que TCP.

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

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

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 ports sources en port destination.
 A résoudre les login en adresse MAC.



+4/4/45+