

Réseaux: Exercices De Révision

Commencé le Wednesday 25 May 2016, 16:49

État Terminé

Terminé le Wednesday 25 May 2016, 17:03

Temps mis 13 min 49 s

Points 17,00/17,00

Note 20,00 sur 20,00 (100%)

Question 1

Terminer

Note de 1,00 sur 1,00

À quelles couche du modèle OSI correspond le protocole IP

Réponse : RESEAU

Question 2

Terminer

Note de 1,00 sur 1,00

Quelles sont les 2 grands protocoles de la couche transport du modèle en couche de l'Internet (modèle à 5 couches)

Réponse : TCP et UDP

Question 3

Terminer

Note de 1,00 sur 1,00

Quel est le nombre de classes qui ont été définies pour l'adressage IP

Réponse : 5

Question 4

Terminer

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est la fonctionnalité principale de la couche IP que ne peut pas remplir la couche liaison

Réponse : Le routage

Question 5

Terminer

Note de 1,00 sur 1,00

Une application désire transmettre sur Internet des vidéos à la demande. Quelle est le protocole de niveau inférieur que cette application doit exploiter et expliquer brièvement pourquoi.

Attention : En réponse citer le nom du protocole suivi de l'explication brève

Réponse : UDP, car il offre un service non fiable qui est le plus adéquat pour u

Question 6

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Dans une communication entre une entité A et une entité B, nous remarquons que chaque message échangé ne contient ni l'adresse du destinataire ni celui de l'expéditeur. Expliquer pourquoi

Réponse : **Question 7**

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Dans une communication entre une entité A et une entité B, nous remarquons que chaque message échangé contient toujours 2 adresses: l'adresse du destinataire et celle de l'expéditeur. Expliquer pourquoi

Réponse : **Question 8**

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Quelle est le numéro de port par défaut d'un serveur Web

Réponse : **Question 9**

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Quelle est le plus petit numéro de port qu'attribue un système d'exploitation à une application qui crée un socket sans demander explicitement un numéro de port pour ce socket

Réponse :

Question 10

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Une salle contient 10 ordinateurs nommés de A à J. Les adresses de ces divers ordinateurs sont comme suit

Nom Ordinateur	Adresses IP
A	192.168.13.8
B	192.168.2.8
C	193.164.80.32
D	127.0.0.10
E	192.168.13.180
F	193.194.80.81
G	127.0.0.12
H	192.168.2.97
I	127.98.56.12
J	127.98.56.13

Combien de réseaux d'ordinateurs comporte cette salle

ATTENTION: Nous rappelons qu'un réseau comporte au moins 2 entités

Réponse :

Question 11

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Quelles est le mode de communication dans lequel fonctionne le protocole IP

Réponse :

Question 12

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Quelles est le service de communication offert par le protocole IP

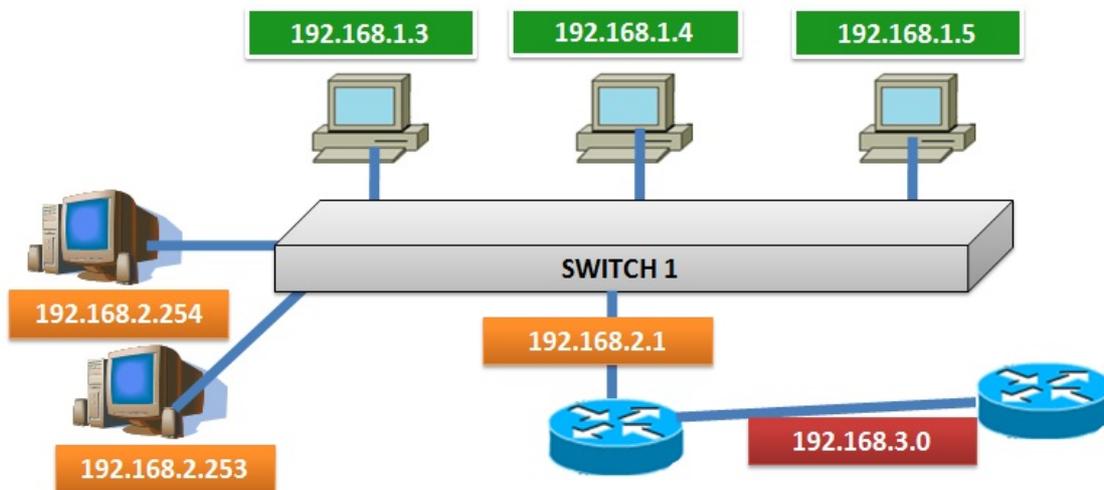
Réponse :

Question 13

Terminer

Note de 1,00 sur 1,00

Lors de l'affectation des adresses IP aux diverses machines du réseau, on applique la politique suivante: La première adresses IP d'un réseau IP est toujours affecté au routeur se trouvant sur le même réseau. Selon le réseau qui apparaît dans le dessin ci dessous, quelle est l'adresse que nous devons reporter comme configuration de la passerelle de la station 192.168.1.3

Réponse : **Question 14**

Terminer

Note de 1,00 sur 1,00

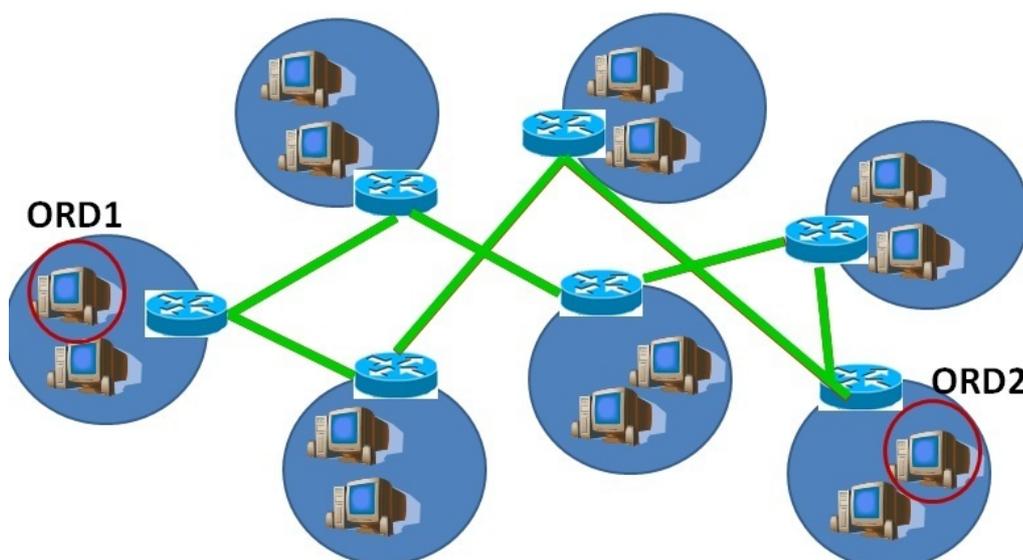
Quelles sont les 2 éléments fondamentaux utilisé pour le routage

Réponse : **Question 15**

Terminer

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est le nombre maximal de saut entre la station ORD1 et la station ORD2 (Voir image ci dessous)

Réponse :

Question 16

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Quelle est le type de socket que doit instancier obligatoirement une application Java si elle doit se comporter comme serveur

Réponse : **Question 17**

Terminer

Note de 1,00 sur
1,00

Quelle est en octets, la taille du numéro de port associée à une application

Réponse :