

Correction_Examen

Questions (5.5 pts)

A)

- 1) Trame : couche liaison (0.5)
 Segment : couche transport (0.5)
 Datagramme : couche réseau (0.5)
 Donnée applicative : couche application (0.5)
 Bloc : couches transport, réseau et liaison. (0.5)
- 2) TTL et options (0.5+0.5)
- 3) TTL et fenêtre (0.5+0.5)
- 4) Il l'ignore. (1pt)

B) (7.5 pts)

- 1) 2, 3 et 6ième réponses (3 * 0.25 pt)
- 2) 4ième réponse (1 pt)
- 3) 1ière et 4ième réponse (0.5+0.5 pt)
- 4) 4ième réponse (1 pt)
- 5) 4ième réponse (1 pt)
- 6) 2 et 5ième réponse (0.5+0.5 pt)
- 7) 1ière et 4ième réponse (0.5+0.5 pt)
- 8) 2, 4 et 5ième réponses (3 * 0.25 pt)

Exercice (7 pts)

- 1) (2.5 pts)
 Point-à-point : Routeur_D et Web server
 Arborescente (hiérarchique) : Lan_B
 Etoile (centralisée) : Lan_A
 En boucle (en anneau) : entre routeurs
 Hybride (quelconque) : toute l'interconnexion.

2) a) 7 (1 pt)

b) (3.5 pts)

Nom_réseau	Idf_s_réseau	@ s-réseau + masque
LanA	000	135.10.224.0 / 23
LanB	001	135.10.226.0 / 23
RA-RB	010	135.10.228.0 / 23
RA-RD	011	135.10.230.0 / 23
RB-RC	100	135.10.232.0 / 23
RC-RD	101	135.10.234.0 / 23
RD-Web_server	110	135.10.236.0 / 23

