**Ex. I.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) The user is defined as mobile user if he is capable to communicate outside of its net of signature conserving same sockets  a) True  b) False | 5) DCF can be used in Ad-hoc mode:  a) True  b) False |
| 2) DECT is a mobile and wireless technology  a) True  b) False | 6) PCF can be used in Ad-hoc mode:  a) True  b) False |
| 3) GPRS means:  a) General Packet Radio Service  b) General Packet Realistic Service  c) General Packet Radio Source  d) GSM Polling Radio Service | 7) IBSS is a part of the ESS:  a) True  b) False |
| 4) BSC is a part of the NSS:  a) True  b) False | 8) GSM means:  a) Groupe Systèmes Mobiles  b) Global System For Mobile communications  c) General System For Mobile communications |

**Ex. II.**

1. Pourquoi le débit effectif est inférieur au débit théorique dans un réseau Wi-Fi?
2. Si un AP 802.11b se trouve au même endroit qu’un AP 802.11a, y’aura t’il un impact sur le débit ?
3. A quoi servent les intervalles de temps DIFS et SIFS?
4. Comment le mode RTS/CTS peut il améliorer le traitement des collisions?

**Ex. III.**

Les accidents de la route sont la première cause de mortalité au Maroc. Dans le cadre de votre contribution à combattre ce phénomène, qui demande l’intervention de plusieurs secteurs, veuillez répondre aux questions suivantes :

1. Comment les technologies mobiles et sans fil peuvent contribuer pour diminuer le nombre d’accidents?
2. Proposer une solution et donner son architecture