

1) Assinale a alternativa correta.

- A capacidade de um sistema GSM é maior que a do TDMA pois têm 8 canais por portadora enquanto o TDMA tem 3.
- Os sistemas GSM nos Estados Unidos e Europa utilizam a mesma faixa de frequências.
- 270,833 kbit/s é a taxa de um canal de voz no GSM.
- 13 kbit/s é a taxa de um canal de voz no GSM.

» Resposta Correta : 4

2) Assinale a alternativa errada.

- As interfaces de sinalização em uma rede GSM são baseadas no protocolo MAP com suporte do SS7.
- A rede de roaming de um sistema GSM utiliza o protocolo IS-41.
- Os assinantes de um sistema GSM são autenticados no AuC.
- Sem o SIM Card a Estação Móvel não pode fazer nem receber chamadas.

» Resposta Correta : 2

3) Assinale o serviço que não é suportado por uma rede GSM.

- Telefonia
- SMS
- Conexão a Internet via GPRS
- TV por assinatura
- Localização

» Resposta Correta : 4

5) Como é dividida a rede GSM?

Resposta: a estação móvel, a estação de subsistema base, e o subsistema de rede.

6) Quais as funções do subsistema de rede?

Resposta: Realizando Registro  
Autenticação  
Atualização de Localização  
Transição Entre as Células (Handoff)  
Gerenciamento do Assinante em Roaming

7) Cite algumas características da tecnologia GSM

Resposta: Utiliza comutação por circuito  
Oferece melhor qualidade de sinal  
Maior segurança  
Uso eficiente do espectro  
Robustez do sinal (controle de erro e equalização)  
Atenuação na transmissão  
Compatibilidade com ISDN