

۱. خدمات GSM به چند دسته اصلی تقسیم می‌شوند؟

سه دسته: (مکالمه، داده، خدمات تکمیلی)

۲. کدام سرویس تنها وظیفه حمل بیت‌ها را دارد؟

Bearer Service

۳. تماس صوتی تلفن همراه جزء کدام نوع سرویس است؟

Teleservice

۴. Call Forwarding به کدام دسته خدمات تعلق دارد؟

Supplementary

۵. کدام تماس توسط خود تلفن همراه آغاز می‌شود؟

Mobile Originated Call

۶. وظیفه اصلی مدیریت تماس‌ها در GSM بر عهده کدام بخش است؟

MSC

۷. اولین مرحله در فرآیند Call Setup چیست؟

درخواست تماس از MS

۸. Location Update چه زمانی انجام می‌شود؟

هنگام ورود به Location Area جدید

۹. اطلاعات موقتی مشترک در کدام پایگاه داده ذخیره می‌شود؟

VLR

۱۰. وظیفه AuC چیست؟

احراز هویت مشترک

۱۱. هدف اصلی Authentication در GSM چیست؟

جلوگیری از تقلب

۱۲. رمزنگاری مکالمه بین کدام دو بخش انجام می‌شود؟

MS و BTS

۱۳. Cipherng برای چه منظوری استفاده می‌شود؟

جلوگیری از استراق سمع

۱۴. Handover در چه شرایطی انجام می‌شود؟

هنگام حرکت کاربر در حین تماس

۱۵. کدام بخش معمولاً مسئول اجرای Handover است؟

BSC

۱۶. هدف Power Control چیست؟

کاهش تداخل و مصرف باتری

۱۷. کدام کانال برای حمل مکالمه صوتی استفاده می‌شود؟

TCH

۱۸. TDMA در GSM به چه معناست؟

تقسیم زمان

۱۹. کوچک‌ترین واحد زمانی در ساختار فریم GSM چیست؟

Time Slot

۲۰. هدف نهایی تمام فرآیندهای GSM چیست؟

ارتباط امن، پایدار و باکیفیت