1. Modifikujte nasledujúce texty tak, aby tvrdenia boli pravdivé:

LTE znamená a je to registrovaná obchodná značka, ktorú vlastní .

LTE rozhranie je so staršími sieťami 2G a 3G.

Cieľom LTE bolo kapacitu a rýchlosť dátových sietí.

Sieť LTE sa skladá z chrbticovej siete označovanej ako a prístupovej siete známej ako

kanály sú reálnou implementáciou transportného kanála.

kanály odpovedajú službám prenosu dát.

kanály popisujú ako a s akými charakteristikami sú dáta prenášané.

aplikáciu(ií) je možné spustiť v rovnakom čase na UE.

1. Priraďte jednotlivé technológie príslušným generáciám mobilných systémov:

UMTS, LTE, CDMA2000, WiMAX, GPRS, NMT, EDGE, HSPA+, GSM, LTE-A

|  |  |
| --- | --- |
| 1. generácia |  |
| 2. generácia |  |
| 3. generácia |  |
| 4. generácia |  |
| 5. generácia |  |

1. Priraďte názvy z ľavého stĺpca príslušným charakteristikám v pravom stĺpci (jednej alebo viacerým).

Ukladanie profilu používateľa do pamäte

HLR

AuC

Identifikácia používateľa

Autentifikácia

Ochrana integrity

Adresovanie používateľa

Povolenie služby

Šifrovanie rádiového kanála

1. Označte správne tvrdenia.

□ Bunkové siete 2G GSM boli pôvodne navrhnuté len pre služby s prepínaním okruhov.

□ Doména prepínania paketov sa skladá z MSC/VLR a brány MSC.

□ LTE je založená na službách PS a hlasová komunikácia je prirodzene podporovaná.

□ Hlasová komunikácia je v LTE podporovaná len pri použití služieb IMS.

□ Hlasová komunikácia v LTE nie je možná.

□ LTE je založená na službách s CS, preto je hlasová komunikácia prirodzene podporovaná.

□ Zdokonalená LTE pridáva do LTE na zabezpečenie prenosu na zostupnom a vzostupnom s viaceré antény.