

Mobiltechnológiai alapismeretek – Teszt 2. rész

1. Egyszeres választás

1. Melyik technológia biztosítja a legkisebb késleltetést a mobilhálózatokban?
 - a) 3G HSPA+
 - b) 4G LTE
 - c) 5G mmWave
 - d) WiMAX
2. Mi a fő előnye az ARM processzoroknak a mobiltelefonokban?
 - a) Nagyobb számítási teljesítmény, mint az asztali processzoroknál
 - b) Alacsony energiafogyasztás és magas hatékonyság
 - c) Beépített hardveres grafikus gyorsítás
 - d) Minden operációs rendszer támogatja őket
3. Melyik az alábbi vezeték nélküli adatátviteli technológiák közül az egyetlen, amely **kizárólag rövid távú** kommunikációra készült?
 - a) Wi-Fi
 - b) Bluetooth
 - c) NFC
 - d) LTE
4. Mit jelent a "ping" egy mobilhálózat teljesítménymérésében?
 - a) Az adatsomagok letöltési sebességét
 - b) Az internetkapcsolat stabilitását
 - c) Az adatkésleltetést a hálózaton belül
 - d) Az eszközök maximális adatkapacitását
5. Mi az eUICC a mobiltelefonokban?
 - a) Egy új, energiatakarékos kijelzőtechnológia
 - b) Egy beágyazott SIM-kártya, amely szoftveresen módosítható
 - c) Egy 5G-specifikus rádiófrekvencia
 - d) Egy mesterséges intelligencia alapú hívásoptimalizáló rendszer

2. Többszörös választás

6. Milyen előnyöket kínál az 5G hálózat a 4G-hez képest?
 - a) Alacsonyabb késleltetés
 - b) Nagyobb adatátviteli sebesség
 - c) Magasabb energiafogyasztás
 - d) Jobb támogatás az IoT eszközök számára

7. Melyek a vezeték nélküli töltési technológia hátrányai?
 - a) Lassabb töltési sebesség, mint a vezetékes töltés
 - b) Magasabb hőtermelés
 - c) Minden eszköz támogatja
 - d) Nem hatékony, ha az eszköz nincs pontosan a töltőn

8. Melyek a VoWiFi (Voice over Wi-Fi) technológia jellemzői?
 - a) A mobilhálózatok helyett Wi-Fi-n keresztül bonyolítja a hívásokat
 - b) Csak az 5G hálózatokon érhető el
 - c) Jobb beltéri lefedettséget biztosíthat
 - d) Az operációs rendszer független a működésétől

9. Milyen biztonsági kockázatai lehetnek a nyilvános Wi-Fi-hálózatoknak?
 - a) Adathalászat
 - b) Man-in-the-middle (MITM) támadások
 - c) SIM-kártya másolása
 - d) Titkosítatlan adatforgalom elfogása

10. Milyen komponensek találhatóak egy modern okostelefon SoC-jában?
 - a) CPU
 - b) GPU
 - c) RAM modul (különálló lapkaként)
 - d) Mobilhálózati modem

3. Igaz-Hamis

11. Az 5G hálózatok kizárólag milliméteres hullámsávokat (mmWave) használnak.

12. Az Airplane Mode (Repülő üzemmód) bekapcsolása letiltja az összes rádiós kommunikációt az eszközön.

13. Az eSIM teljes mértékben kiváltotta a hagyományos SIM-kártyákat, és az összes új mobiltelefonban megtalálható.

14. A Wi-Fi 6E szabvány már képes a 6 GHz-es frekvenciasáv használatára is.

15. Az USB-C csatlakozók kizárólag energiaátvitelre alkalmasak, adatátvitelre nem.