

Mobiltechnológiai alapismeretek – Teszt 3. rész

1. Egyszeres választás

1. Melyik mobilhálózati technológia használ először „massive MIMO” (többantennás) rendszert a teljesítmény növelésére?
 - a) 3G UMTS
 - b) 4G LTE
 - c) 5G NR
 - d) GSM

2. Melyik az alábbiak közül egy **mobilos fizetési technológia**?
 - a) QR-kód beolvasás
 - b) NFC
 - c) VoLTE
 - d) Bluetooth 5.0

3. Mi jellemzi a Wi-Fi Direct technológiát?
 - a) Internetkapcsolat nélkül is képes eszközöket összekapcsolni
 - b) Kizárólag Bluetooth-kapcsolaton keresztül működik
 - c) Hatótávja meghaladja a 100 métert
 - d) Csak router segítségével működik

4. Miért fontos az IMEI szám egy mobiltelefon esetében?
 - a) Ez határozza meg a telefon teljesítményét
 - b) Egyedi azonosítóként szolgál a mobilhálózatok számára
 - c) Segítségével lehet telefonhívásokat indítani
 - d) Titkosítja az adatforgalmat

5. Mi a **Mobile Edge Computing (MEC)** fő célja?
 - a) A mobiltelefon processzorteljesítményének növelése
 - b) A felhőalapú számítások helyett az adatfeldolgozás helyi végrehajtása
 - c) Az 5G hálózatok alacsony késleltetésű üzemmódja
 - d) A mobilhálózatok titkosításának biztosítása

2. Többszörös választás

6. Milyen előnyei vannak az eSIM technológiának?
 - a) Nem kell fizikai SIM-kártyát cserélni
 - b) Távolról új konfigurációkat lehet rá letölteni
 - c) Egyszerre több mobilhálózatra is bejelentkezhet
 - d) Csak az 5G hálózatokkal kompatibilis

7. Melyek a vezeték nélküli töltés korlátai?
 - a) Az eszközöknek támogatniuk kell a technológiát
 - b) A töltési hatótáv általában néhány centiméter
 - c) Nem kompatibilis az USB-C kábellel
 - d) Nagyon gyors töltési sebességet biztosít

8. Melyek az LTE hálózat jellemzői?
 - a) Csomagkapcsolt adatátvitelre épül
 - b) Támogatja a HD hanghívásokat (VoLTE)
 - c) A 2G hálózat része
 - d) A 3G hálózat gyorsabb verziója

9. Milyen támadások veszélyeztethetik a mobiltelefonokat?
 - a) SIM-cserés támadás (SIM swapping)
 - b) Bluejacking (Bluetooth spam küldése)
 - c) DNS-szűrés
 - d) Man-in-the-middle támadás

10. Melyek az 5G hálózat újításai a 4G-hez képest?
 - a) Milliméteres hullámsávok (mmWave) támogatása
 - b) Alacsonyabb késleltetés
 - c) Kevesebb bázisállomásra van szükség
 - d) Magasabb adatátviteli sebesség

3. Igaz-Hamis

11. A 4G LTE-Advanced lehetővé teszi az LTE hálózatok számára, hogy elérjék az 1 Gbps sebességet.
12. Az IP67-es tanúsítvánnyal rendelkező mobiltelefon teljes mértékben vízálló akár 10 méteres mélységig.
13. Az **OTA (Over-the-Air) frissítések** lehetővé teszik az operációs rendszer távoli frissítését mobilhálózaton keresztül.
14. A VoLTE technológia használatához szükség van egy VoIP alkalmazás telepítésére.
15. Az NFC-kapcsolat létesítéséhez az eszközöknek közvetlen fizikai érintkezésben kell lenniük egymással.