

Mobiltechnológiai alapismeretek – Teszt 1.

1. Egyszeres választás

1. Melyik vezeték nélküli hálózati technológia használja az 5 GHz-es frekvenciasávot?
 - a) Bluetooth
 - b) NFC
 - c) Wi-Fi 802.11ac
 - d) LTE

2. Melyik technológia alapul közeli hatótávolságú kommunikáción?
 - a) NFC
 - b) LTE
 - c) WiMAX
 - d) GPS

3. Melyik titkosítási protokollt használják a modern mobilhálózatokban az adatok védelmére?
 - a) WEP
 - b) WPA2
 - c) AES
 - d) MD5

4. Mi jellemző a VoLTE technológiára?
 - a) Csak 3G hálózatokon működik
 - b) A hanghívásokat IP-alapú adatkapcsolaton továbbítja
 - c) Nincs hatással a hívás minőségére
 - d) A hanghívások során csökkenti az adatkapcsolati sebességet

5. Melyik mobilkommunikációs generáció vezette be először a csomagkapcsolt adatátvitelt?
 - a) 1G
 - b) 2G
 - c) 3G
 - d) 4G

2. Többszörös választás

6. Melyik frekvenciasávokat használhatja az 5G hálózat?
 - a) 700 MHz
 - b) 3,5 GHz
 - c) 28 GHz
 - d) 900 GHz

7. Melyek az okostelefonok fő komponensei?
 - a) SoC (System on Chip)
 - b) Tápellátó egyenirányító áramkör
 - c) Mobil modem
 - d) Optikai meghajtó

8. Mely vezeték nélküli technológiák használhatók mobiltelefonok közötti adathordozásra?
 - a) Bluetooth
 - b) NFC
 - c) Wi-Fi Direct
 - d) Ethernet

9. Milyen előnyei vannak az OLED kijelzőknek az LCD kijelzőkhöz képest?
 - a) Nagyobb energiahatékonyság
 - b) Jobb fekete színmegjelenítés
 - c) Magasabb válaszidő
 - d) Olcsóbb előállítási költség

10. Milyen biztonsági módszerek léteznek az okostelefonok védelmére?
 - a) Biometrikus azonosítás (ujjlenyomat, arcfelismerés)
 - b) SIM PIN-kód
 - c) Hardveres tűzfal integráció
 - d) SMS alapú kétféle lépésű hitelesítés

3. Igaz-Hamis

11. Az eSIM technológia esetén a SIM-kártyát fizikailag ki kell cserélni, ha szolgáltatót váltunk.

12. Az 5G hálózatok csökkentik a késleltetést és nagyobb adatátviteli sebességet biztosítanak, mint a 4G.

13. Az IMEI szám egy globálisan egyedi azonosító, amely minden mobilkészülékben megtalálható.

14. Az NFC technológia nagy távolságok áthidalására készült.

15. A Li-ion akkumulátorok teljesítménye nem romlik hosszabb használat után.