

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 523 03 0010 54 01	Beszédátviteli rendszertechnikus	Távközlési technikus
54 523 03 0010 54 02	Elektronikus hozzáférési és magánhálózati rendszertechnikus	Távközlési technikus
54 523 03 0010 54 03	Elektronikus műsorközlő és tartalomátviteli rendszer-technikus	Távközlési technikus
54 523 03 0010 54 04	Gerinchálózati rendszertechnikus	Távközlési technikus
54 523 03 0100 31 01	Távközlési üzemeltető	Távközlési technikus

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

## Értékelés

---

**Összesen: 100 pont**

100% = 100 pont

**A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:**

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 10%.**

**1. feladat**

**Összesen: 35 pont**

**A vezetékes távközlő hálózatok egyes elemei nyilvántartásának fontos tényezője, hogy egységesen kell definiálni az egyes hálózatrészek, hálózati elemek fogalmát, valamint a hálózat-nyilvántartási térképek egyes adatait.**

**a) Értelmezze az alábbi hálózati elemek fogalmát**

Rendezőkeret:

Alépítmény-hálózat:

Alközponti rendező:

Elosztókábel:

Előfizetői-hozzáférési pont (az Eht 188.§ 23 szerint):

**b) Mit jelentenek az alábbi hosszmeretek?**

Takarási mélység:

Csőszakasz-hossz:

**2. feladat**

**Összesen: 25 pont**

- a) Rajzolja le a GSM hálózat területi felosztását!
- b) Az egyes területekhez milyen azonosítók rendelhetők?

**3. feladat**

**Összesen: 30 pont**

A digitális hálózat-nyilvántartás egyik része a fémvezetőjű kábelkifejtési pontok egyedi azonosítása.

- a) Milyen azonosítókat kell nyilvántartani, hány karakteres az azonosító?
- b) Hogyan kell azonosítani az elosztókábel kifejtési pontjait?

**4. feladat**

**Összesen: 10 pont**

**Húzza alá a helyes válasz(oka)t!**

**Melyek azok az információk, amelyek nem a SIM-en találhatóak?**

IMSI

IMEI

PIN

A5 (algoritmus a titkosításhoz)

MSISDN