

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:

33 523 02 0000 00 00	Távközlési és informatikai hálózatszerelő	Távközlési és informatikai hálózatszerelő
----------------------	---	---

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 25%.

1. feladat**Összesen: 12 pont**

A hálózatok alkalmazásának alapvető okai és előnyei: Fogalmazza meg a következő definíciókat!

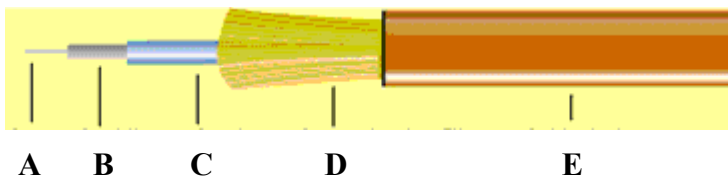
Erőforrás-megosztás:

Adatmegosztás:

Kommunikáció és adatsere:

2. feladat**Összesen: 5 pont**

Fényvezető kábelek szerkezete: a megfelelő megnevezéseket írja a vonalra!



A: _____

B: _____

C: _____

D: _____

E: _____

3. feladat**Összesen: 11 pont**

Sorolja fel, hogy milyen feladatokat, szolgáltatásokat kell ellátni egy informatikai hálózattal kapcsolatban!

4. feladat**Összesen: 10 pont**

Sorolja fel a router feladatait!

5. feladat**Összesen: 10 pont**

Az informatikai hálózatok felépítésének rendszerlemeit, eszközeit csoportosítva (témakörönként) írja le!

6. feladat**Összesen: 12 pont****Fogalmazza meg a jelterjedés tulajdonságait a hálózatban!****7. feladat****Összesen: 8 pont****7.a Párosítsa a szabványhoz a sebességértékeket! (A helyes megnevezést és a helyes értéket húzza össze!)**

10BASE2	100 Mb/s
10BASE5	10 Mb/s
100BASE-F	1 Gb/s
1000BASE-F	16 Mb/s

7.b Mit jelent a [404 hiba](#)kód?**8. feladat****Összesen: 8 pont****A hálózati rendszer adatvédelmi szintjeit, biztonsági rendszerét nevezze meg!****9. feladat****Összesen: 12 pont****A hálózati elemek közül fogalmazza meg a HUB feladatát, írja le típusait!****10. feladat****Összesen: 12 pont****Definiálja a számítógép-hálózat fogalmát, és fogalmazza meg a hálózatok átviteli módszerét, valamint a kommunikáció irányát!**