

Informatikai ismeretek  
középszintű ágazati szakmai szóbeli érettségi  
vizsga témakörei  
12.C, 2020/2021

- I. Információtechnológiai alapok
  - 1) Bevezetés a számítógépes architektúrákba
  - 2) Szoftverismeret
  - 3) Információtechnológiai biztonság alapjai
  
- II. Információtechnológiai gyakorlat
  - 1) Számítógép összeszerelése
  - 2) Telepítés és konfigurálás
  - 3) Karbantartás
  
- III. Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés
  - 1) Weboldalak kódolása
  - 2) JavaScript
  - 3) Programozás Java vagy C# nyelven
  - 4) Adatbázis-kezelés
  
- IV. Hálózati ismeretek I.
  - 1) Hálózati infrastruktúra, hálózati operációs rendszerek
  - 2) Fizikai és adatkapcsolati réteg feladatai, Ethernet protokoll
  - 3) Hálózati és a szállítási réteg feladatai, protokolljai
  - 4) IPv4 címzési struktúra, alhálózatok
  - 5) Alkalmazási réteg protokolljai, hálózatbiztonság
  - 6) Kapcsolt helyi hálózatok
  - 7) Forgalomirányítási ismeretek
  - 8) A biztonságos hálózat, forgalomszűrés
  - 9) IP szolgáltatások

I. Információtechnológiai alapok	3 tétel
II. Információtechnológiai gyakorlat	3 tétel
III. Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés	6 tétel
IV. Hálózati ismeretek I.	8 tétel

