

Középszintű érettségi szóbeli szabályok és témakörök

Általános szabályok

A szóbeli vizsga egyetlen tétel kifejtéséből, valamint néhány perces beszélgetésből áll, amely a vizsgázónak a témakörhöz kapcsolódó kommunikációs képességét méri. A kormányhivatalok által szervezett szóbeli vizsga helyszínén rendelkezésre kell állnia az eszköz- és szoftverlistában leírt eszközöknek és szoftvereknek (pl. internet eléréssel rendelkező számítógép, nyomtató, mérőeszköz, kábel, szerszámok). A számítógép és az eszközök működőképességének biztosítása érdekében a rendszergazdának a szóbeli vizsga teljes ideje alatt elérhetőnek kell lennie. A szóbeli tételsor tartalmi és formai jellemzői A szóbeli vizsga tételei egy adott témakör elméleti és bizonyos témakörök esetén gyakorlati ismeretanyagát is számon kéri. A tételsor legalább 20 tételből áll, évente cserélni kell a tételek legalább 10%-át. A szóbeli tételsor tételei az alábbi témakörökből jelölhetők ki:

1.1. Információtechnológiai alapok

1.1.1. Bevezetés a számítógépes architektúrákba

1.1.2. Szoftverismeret

1.1.3. Információtechnológiai biztonság alapjai

1.2. Információtechnológiai gyakorlat

1.2.1. Számítógép összeszerelése

1.2.2. Telepítés és konfigurálás

1.2.3. Karbantartás

2.1. Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés

2.1.1. Weboldalak kódolása

2.1.2. JavaScript

2.1.3. Programozás Java vagy C# nyelven

2.1.4. Adatbázis-kezelés

3.1. Hálózati ismeretek I.

3.1.1. Hálózati infrastruktúra, hálózati operációs rendszerek

3.1.2. Fizikai és adatkapcsolati réteg feladatai, Ethernet protokoll

3.1.3. Hálózati és a szállítási réteg feladatai, protokolljai

3.1.4. IPv4 címezési struktúra, alhálózatok

3.1.5. Alkalmazási réteg protokolljai, hálózatbiztonság

3.1.6. Kapcsolt helyi hálózatok

3.1.7. Forgalomirányítási ismeretek

3.1.8. A biztonságos hálózat, forgalomszűrés

3.1.9. IP szolgáltatások

Az 1.2. témakör esetén a szóbeli tétel gyakorlati feladatot is tartalmazhat, amelyet a felkészülési időben kell elvégezni és azt a felelet során kell bemutatni.

A szóbeli tételsor az alábbi táblázatban megadott témakör arányokkal úgy kerül összeállításra, hogy egy szóbeli tétel csak egy témakör ismeretanyagát kéri számon.

Témakör Arány

1. Információtechnológiai alapok 15%
2. Információtechnológiai gyakorlat 15%
3. Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés 30%
4. Hálózati ismeretek I. 40%

A szóbeli vizsgarész értékelése.

Az értékelési útmutató rögzíti az egyes feladatok kifejtésének elvárt tartalmi összetevőit és az ezekre adható, 30 pont felosztásával kialakított maximális részpontoszámokat, amely alapján a feleletet értékelni kell. Az egyes részpontoszámok legfeljebb 5-6 pontot érnek.

A szóbeli felelet értékelése az alábbi szempontok és kompetenciák alapján történik:

Szemponatok, kompetenciák	Pontszám
Tartalom	24 pont
Felépítés	3 pont
Előadásmód, szaknyelv használata	3 pont