

ÉRETTSÉGI VIZSGA

2023. október-november

Szegedi SZC

Mórávárosi Szakképző Iskola



**Informatikai
ismeretek**

vizsgatárgy

Nyilvánosságra hozandó anyagok

Őszi érettségi vizsgabizottság

Az Informatikai ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsga leírása alapján:

https://www.oktatas.hu/pub_bin/dload/kozoktatas/erettsegi/vizsgakovetelmenyek2020/informatikai_ism_vl_2020.pdf

1. Bevezetés a számítógépes architektúrákba (1.1.1.)
2. Szoftverismeret (1.1.2.)
3. A számítógép és mobil eszköz adatainak védelme (1.1.3.)
4. Hardver ellenőrzés, hardverelemek cseréje, beszerelése (1.2.1.)
5. USB-vel csatlakoztatott külső periféria csatlakoztatása, telepítése (1.2.2.)
6. Számítógép megelőző karbantartásának áttekintése, vizsgálata (hardveres, szoftveres vonatkozások), helyes üzemeltetési körülmények megválasztása (1.2.3.)
7. Programozási tételek I. (összegzés, megszámlálás, eldöntés) (2.1.3.)
8. Programozási tételek II. (szélsőérték-keresés, lineáris keresés, kiválogatás) (2.1.3.)
9. Egyszerű adattípusok, logikai műveletek (2.1.3.)
10. Összetett adattípusok (2.1.3.)
11. Vezérlési szerkezetek (2.1.3.)
12. Relációs adatmodell, kapcsolatok, SQL lekérdezések (2.1.4.)
13. Hálózati infrastruktúra, hálózati operációs rendszerek (3.1.1.)
14. IPv4 címzési struktúra, alhálózatok (3.1.4.)
15. Fizikai és adatkapcsolati réteg feladatai, Ethernet protokoll (3.1.2.)
16. Hálózati és a szállítási réteg feladatai, protokolljai (3.1.3.)
17. Forgalomirányítási ismeretek (3.1.7.)
18. IP szolgáltatások (3.1.9.)
19. Kapcsolt helyi hálózatok (3.1.6.)
20. Alkalmazási réteg protokolljai, hálózatbiztonság (3.1.5.)