

## Informatika érettségi 2015 ősz

Témakör	Százalék	
Információs társadalom	8-20%	3 (15%)
Informatikai alapismeretek-hardver	24-32%	6 (30%)
Informatikai alapismeretek-szoftver	20-28%	4 (20%)
Kommunikáció az Interneten (gyakorlati kivitelezéssel)	20-28%	5 (25%)
Könyvtárhasználat	8-12%	2 (10%)

1. A kommunikáció információelméleti modellje. Analóg és digitális mennyiségek. Az információ fogalma, egységei (Információs társadalom)
2. A számítástechnika fejlődése, története (Információs társadalom)
3. Szoftverek csoportosítása jogi szempontból. A szoftverhasználat jogi vonatkozásai és a szerzői jog fogalma (Információs társadalom)
4. Számrendszerek és számábrázolások. Bináris, hexadecimális számrendszerek (Informatikai alapismeretek-hardver)
5. A Neumann-elv. A személyi számítógép részei/belső felépítése (Informatikai alapismeretek-hardver)
6. Memóriák és háttértárak (Informatikai alapismeretek-hardver)
7. Monitorok és nyomtatók (Informatikai alapismeretek-hardver)
8. Egyéb perifériák jellemzése: szkennerek, billentyűzet, egér, hangfal, mikrofon (Informatikai alapismeretek-hardver)
9. Hálózatok fajtái, topológiájuk (Informatikai alapismeretek-hardver)
10. Szoftverek csoportosítása funkció alapján. Az operációs rendszer fő feladatai, típusai. Egy grafikus operációs rendszer felhasználói felülete, fontosabb felhasználói beállításai (Informatikai alapismeretek-szoftver)
11. Egy operációs rendszer könyvtárszerkezete. Könyvtárak és állományok kezelése (Informatikai alapismeretek-szoftver)
12. Állományok tömörítése és kicsomagolása. A tömörítés fontosabb típusai (Informatikai alapismeretek-szoftver)
13. A vírusok és más károkozók jellemzése, kategorizálása, védekezés ellenük (Informatikai alapismeretek-szoftver)
14. Az Internet felépítése, működése, szolgáltatásai, története (Kommunikáció az Interneten (gyakorlati kivitelezéssel))

15. Internet böngészőprogram kezelése, beállításai (Kommunikáció az Interneten (gyakorlati kivitelezéssel))
16. Adatkeresés az Interneten- tematikus és kulcsszavas keresés (Kommunikáció az Interneten (gyakorlati kivitelezéssel))
17. Elektronikus levelezés. A levelezőprogram használatának és beállításának bemutatása a gyakorlatban (Kommunikáció az Interneten (gyakorlati kivitelezéssel))
18. Távoli, online adatbázisok használata az Interneten (Kommunikáció az Interneten (gyakorlati kivitelezéssel))
19. Az elektronikus (digitális) könyvtár fogalma és szolgáltatásai. Egy elektronikus könyvtár bemutatása (Könyvtárhasználat)
20. A dokumentumok csoportosítása és főbb jellemzőik. Alkalmazásuk az ismeretszerzésben (Könyvtárhasználat)