

**KÖZÉPSZINTŰ INFORMATIKA ÉRETTSÉGI  
SZÓBELI TÉMAKÖRÖK 2017**

Témakör	Ismeretanyag
---------	--------------

## 1. Információs társadalom (1)

*Ismertesse a kommunikáció általános modelljét!*

*Mutassa be a mobiltelefon példáján a kommunikációs folyamatot!*

*Mondja el, mit nevezünk zajnak?*

*Definiálja az információmennyiség egységét!*

*Ismertesse a szoftver szerzői jogról tanultakat!*

*Fejtse ki, mit tud a szoftver védelméről!*

*Csoportosítsa a szoftvereket a felhasználói szerződés szerint!*

## 2. Informatikai alapismeretek - hardver (2)

*Röviden beszéljen Neumann János életrajzi adatairól!*

*Ismertesse a Neumann-elveket!*

*Mit jelent a belső program- és adattárolás, a tárolt program elve?*

*Milyen hatással voltak a Neumann elvek a számítógépek fejlődésére?*

*Röviden jellemezze az következő adattároló egységeket:*

*Jellemezze a generációkat!*

*Beszéljen a perifériák, illetve a hálózatok fejlődéséről!*

*Röviden ismertesse a monitortípusokat és jellemezze azokat!*

*Fejtse ki, milyen előnyei vannak a hálózatoknak?*

*Csoportosítsa a hálózatokat kiterjedésük szerint!*

*Ismertesse milyen vezetékeket alkalmaznak a hálózatok kialakításánál?*

*Ismertesse a helyi hálózatok lehetséges felépítését, a hálózati topológiákat!*

*Vázolja az internet fizikai felépítését!*

*Térjen ki a munkaszállal, a székkel kapcsolatos követelményekre!*

*Milyen szempontokat tart fontosnak az általános, illetve helyi világítással kapcsolatosan?*

*Miért fontos a speciális szemüveg használata?*

**KÖZÉPSZINTŰ INFORMATIKA ÉRETTSÉGI  
SZÓBELI TÉMAKÖRÖK 2017**

### 3. Informatikai alapismeretek - szoftver (3)

*Ismertesse, mi az operációs rendszer és melyek az operációs rendszerek feladatai!*

*Mutasson be többfelhasználós operációs rendszert!*

*Mutasson be általános célú operációs rendszereket, illetve speciális operációs rendszereket!*

*Ismertesse az operációs rendszerek jellemzőit, fő részeit és legfontosabb feladatait!*

*Igényei szerint állítsa be a rendszer megjelenését, néhány paraméterét!*

*Ismertesse az operációs rendszer felhasználói felületét.*

*Ismertesse a rendszerindítás (Bootolás) folyamatát!*

*Milyen hibák adódhatnak a betöltés során?*

*Ismertesse a rendszerleállítás lehetőségeit?*

*Térjen ki a rendellenesség esetén történő leállítás lehetőségeire!*

*Ismertesse a veszteséges és veszteségmentes tömörítés fogalmát, és felhasználási területeit!*

*Mutassa be milyen tömörítő programokat ismer!*

*Ismertesse a tömörítés előnyeit, illetve hátrányait!*

*Ismertesse, mik a számítógépes vírusok!*

*Mutassa be, mi ezek közös jellemzője!*

*Csoportosítsa a vírusokat!*

*Soroljon fel vírusfajtákat!*

*Mutasson be vírusfertőzésre utaló jeleket!*

*Ismertesse a védekezés lehetőségeit!*

*Soroljon fel néhány víruskereső programot!*

### 4. Kommunikáció az interneten (gyakorlati kivitelezéssel) (7.1.)

*Mutassa be, milyen levelezőprogramokat ismer*

*Sorolja fel melyek a levelezőprogramok fontosabb szolgáltatásai*

*Ismertesse a postaláda szerkezetét!*

*Ismertesse a melléklet fogalmát!*

*Sorolja fel, a mellékletek milyen fajtáit ismeri!*

*Mutassa be, hogyan hoz létre melléklettel ellátott levelet!*

*Ismertesse, milyen veszélyekről tud a Mellékletekkel kapcsolatosan!*

## KÖZÉPSZINTŰ INFORMATIKA ÉRETTSÉGI SZÓBELI TÉMAKÖRÖK 2017

*Sorolja fel és röviden jellemezze az internet szolgáltatásait!*

*Ismertesse milyen célt szolgál az FTP-protokoll? Mi az FTP-kiszolgáló?*

*Mutassa be, hogyan lehet igénybe venni az FTP-szolgáltatást?*

*Ismertesse, mik a kereső programok!*

*Soroljon fel kereső programokat!*

*Mutassa be milyen keresési műveletekről tud!*

*Ismertesse, mik a tematikus keresők!*

*Mutassa be mi a logikai keresőoperátorok feladata!*

*and, or, -, „, ”, near*

*Sorolja fel milyen internetes keresőprogramokat ismer, röviden jellemezze ezeket!*

*Mutassa be mit tud az on-line adatbázisokban való keresésről?*

*Soroljon fel néhány on-line adatbázist!*

*Gesta, Széchényi Könyvtár, Magyar Országos Levéltár, ...*

### 5. Könyvtárhasználat (9)

*Ismertesse a könyvtár fogalmát!*

*Mutassa be a könyvtár szerepét az információszerzési folyamatban!*

*Soroljon fel nyomtatott dokumentumokat és jellemezze ezeket!*

*Soroljon fel nem nyomtatott dokumentumokat és jellemezze ezeket!*

*Ismertesse mik a katalógusok, mi a szerepük?*