

# Jedlik Ányos Gimnázium, Budapest 2009

## Informatika szóbeli érettségi tételek témái:

### 1. tétel

*A kommunikáció információelméleti modellje. Analóg és digitális mennyiségek. Az információ fogalma, egységei*

### 2. tétel

*Adatábrázolás (fix és lebegőpontos számok) Kódolás, kódrendszerek (karakterek kódolása)*

### 3. tétel

*Számrendszerek. Kettes, tízes, tizenhatos, átváltások, műveletek kettes számrendszerben*

### 4. tétel

*A Neumann-elv. A személyi számítógép részei*

### 5. tétel

*A központi feldolgozó egység feladatai, részei, jellemző adatai*

### 6. tétel

*Beviteli eszközök (billentyűzet, egér, szkennerek)*

### 7. tétel

*Kiviteli eszközök (monitorok és nyomtatók)*

### 8. tétel

*Háttértárak*

### 9. tétel

*Memóriák*

### 10. tétel

*A hálózatok fajtái, topológiák. A helyi hálózat használatának előnyei. Hálózati eszközök*

### 11. tétel

*A szoftverek csoportosítása. A szoftverek jogtisztasága*

### 12. tétel

*Az operációs rendszer fő feladatai. A Windows grafikus felületének jellemzői. Fontosabb felhasználói beállítások*

### 13. tétel

*Meghajtók, könyvtárak, fájlok. Kezelésük a Windowsban*

### 14. tétel

*Állományok tömörítése és kicsomagolása. A tömörítés típusai*

### 15. tétel

*A vírusok jellemzése és védekezés ellenük*

### 16. tétel

*Az internet felépítése, működése, szolgáltatásai*

### 17. tétel

*Elektronikus levelezés. A levelezőprogram használatának és beállításának bemutatása a gyakorlatban*

### 18. tétel

*Adatkeresés az interneten. Tematikus és kulcsszavas keresés*

### 19. tétel

*A könyvtár kialakulása, fogalma, fajtái. A könyvtár részei*

### 20. tétel

*A dokumentum fogalma, fajtái. A könyv. Keresés a könyvtárban*

## Jedlik Ányos Gimnázium, Budapest 2009

### Értékelés:

- Logikai felépítés, vázlat (6 pont)  
Jó időbeosztás. Hogyan tudja súlyozni a mondandóját, elvész-e a részletekben, vagy látja a téma lényeges elemeit? (Haladhat az általánosabb felől a konkrét felé, vagy fordítva.)
- Kifejezőkészség, szaknyelv használata (6 pont)  
Mennyire pontos a fogalmazás, a szakkifejezések használata, az elkövetet hibák felületeségből, az időbeli korlátokból, vagy a megértés hiányából adódnak?
- Tartalom (12 pont)  
A tanuló mennyire érti az anyagot, felelete tartalmazza-e a témakör minden lényeges elemét? A tárgyi tévedéseket, a rossz magyarázatokat mint hiányosságokat kell figyelembe venni.
- Kommunikatív készség (6 pont)  
Lehet-e a vizsgázót a témában vezetni? Ha elakad, hogyan reagál a segítségre, megérti-e a kérdést? Mennyire gondolkodik rugalmasan? (Mivel ezekkel a pontokkal az együttműködési készséget értékeljük, ha a felelet során a vizsgáztatónak nem kellett megszólalnia, akkor is célszerű legalább egy kérdést feltenni.)

Budapest, 2009. szeptember 4.

*Takács Attila*  
informatika mkv.

Ajánlott irodalom a szóbeli vizsgára való felkészüléshez:

Holczer József: Informatika szóbeli érettségi  
Közép- és emelt szinten  
(Harmadik, bővített kiadás)

Részletek a könyvről:

<http://www.jos.hu/Konyv/0192/index.html> címen található.