

Középszintű informatika szóbeli érettségi tematika

Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest

Humán, biológia-kémia és nyelvi tagozat, 2016.

- 1. A kommunikáció információelméleti modellje. Számítógépes hálózatok kommunikációs szolgáltatásai**
- 2. Adat és információ. Veszélyek és biztonsági intézkedések. Jogi kérdések. Adatbiztonság, adatvédelem**
- 3. A számítástechnika története**
- 4. Egészséges számítógép-használat – ergonómiai feltételek és felhasználói szokások**
- 5. Jelátalakítás, digitális kód. Számrendszerek, számábrázolások, karakterek kódolása**
- 6. Digitális formátumok: kép, hang és film. A digitalizálás módszerei**
- 7. Neumann-elv. A személyi számítógép részei, a részek kapcsolata**
- 8. Memóriák, háttértárak, tárolási technikák**
- 9. Ki-és bemeneti perifériák**
- 10. Az operációs rendszer fogalma. Operációs rendszerek csoportosítása**
- 11. Az operációs rendszer grafikus felhasználói felülete. Az operációs rendszer karbantartó, hibakezelő szolgáltatásai**
- 12. Állományok tárolása, kezelése, rendszerezése egy operációs rendszerben**
- 13. Adatok tömörített tárolása – előnyök és hátrányok**

- 14. Vírusok felismerése, védekezés ellenük (fertőzésre utaló jelek, vírusirtó programok és módszerek)**
- 15. Az Internet története. Nyílt szabványok a Világhálón. Az internet kommunikációs szolgáltatásai (gyakorlati feladat)**
- 16. Weboldalak kezelése. Weblapokkal kapcsolatos fájltypusok. Böngészőprogramok (gyakorlati példa)**
- 17. Elektronikus információkeresési stratégiák Adatkeresés az Interneten: tematikus és kulcsszavas keresés (gyakorlati feladat)**
- 18. Tanulás az Interneten. Az Interneten elérhető adatbázisok használata (gyakorlati feladat)**
- 19. A könyvtárak története, fejlődése, könyvtártípusok. Tájékozódás a könyvtárban**
- 20. Nyomtatott, illetve nem nyomtatott dokumentumok és adathordozók. Az elektronikus könyvtár**