

Informatika középszintű érettségi témakörök 2009/2010. május-június

Az információ és az adat fogalma, példákon keresztül szemléltetve. Ezek jellemző mértékegységeinek, valamint a kapcsolatuk bemutatása. Különböző tárolási lehetőségek ismertetése. Az információ tárolásának lehetőségei.

Különböző típusú adatok ábrázolása, átváltás a számrendszerek között. Karakterek kódolása, a használt kódrendszer(ek) ismerete.

A számítógépek felépítése, a Neumann elv ismerete, be- és kimeneti egységek ismerete, a nyomtatók csoportosítási lehetőségei. A processzor feladatainak ismerete.

Operációs rendszerek működésének ismerete.

Számítógép hálózatok ismerete. A célok, előnyök és hátrányok, valamint az alkalmazott hálózati eszközök, egységek bemutatása, ezek funkciói. Hálózati csoportosítás lehetőségei kiterjedtség, átviteli közeg és topológia szerint.

A vírusok és lehetséges védekezési módok ismerete.

Az archiválás meghatározás, a tömörítés módszerei és célja.

Könyvtárismeret (hagyományos könyvtár funkcionális terei, ISBN, ISSN, ETO szám)

Az internet ismerete, szolgáltatásai, kialakulásának oka, használati lehetőségei és fejlődése. A gépek azonosításának módszere, az internetes címzési módszerek ismerete (IP, DNS). Állományok küldésének, illetve fogadásának lehetőségei az interneten!

Keresési lehetőségek az interneten és egy adott témájú lap megkeresése! Elektronikus levél küldése több címzettnek.