

# Informatika vizsga tételsor

## 1. tétel

### **Szerzői jog, szoftverjogok**

Foglald össze mit tudsz a szerzői jogról! Hogyan keletkezik, mi a célja, mely iparágak épülnek rá? Mit nevezünk szoftvernek? Csoportosítsd a szoftvereket jogi szempontból! Mit nevezünk licencnek?

## 2. tétel

### **A számítógép alkatrészei**

Mit nevezünk számítógépnek? Mit nevezünk hardvernek? Milyen hardverek találhatóak egy mai Neumann-elvű számítógépben? Mit tudsz az optikai adattárolókról?

## 3. tétel

### **Beviteli perifériák**

Sorold fel a billentyűzet részeit! Csoportosítsd az egereket a bennük található szenzor működési elve szerint! Hogyan csatlakoztathatunk billentyűzetet és egeret a számítógépekhez? Milyen egyéb beviteli eszközöket ismersz még és mit tudsz róluk?

## 4. tétel

### **Kiviteli perifériák**

Milyen fajtáit ismered a monitoroknak? Mutasd be a LED monitorok működési elvét! Milyen jellemzőit ismered a monitoroknak? Milyen egyéb kiviteli eszközöket ismersz még és mit tudsz róluk?

## 5. tétel

### **Operációs rendszerek**

Mit nevezünk operációs rendszernek? Mi a feladata? Hogyan épül fel? Milyen operációs elterjedt operációs rendszereket ismersz? Jellemezd őket!

## 6. tétel

### **Hálózatok**

Mit nevezünk informatikai hálózatnak? Mik az előnyei, illetve hátrányai annak, ha hálózatba kötünk informatikai eszközöket? Csoportosítsd méret szerint az informatikai hálózatokat! Mit nevezünk internetnek és milyen szolgáltatásait ismered?

7. tétel

### **Virtuális kártevők**

Mit nevezünk malware-nek? Csoportosítsd működési elv szerint, és mutasd be a virtuális kártevők fajtáit! Miért a trójai programok messze a legelterjedtebb kártevők? Hogyan védekezhetünk a kártevő szoftverek ellen? Mit tudsz a Stuxnet-ről?

8. tétel

### **Az internet veszélyei**

Miért egyre nagyobb probléma az internetfüggőség? Definiáld a következő fogalmakat: adathalászat, SPAM, hoax! Mire kell ügyelnünk, ha webshopból vagy aukciós oldalról vásárlunk? Mit jelent az „elállás joga”?

9. tétel

### **Az információs társadalom jellemzői**

Mit nevezünk információs társadalomnak? Mit jelentenek a következő fogalmak: infokommunikáció, digitális írástudás? Milyen hatásai vannak az információs társadalomnak? Mik az előnyei és hátrányai az információs társadalomban élésnek?

10. tétel

### **Közösségi oldalak**

Definiáld a közösségi oldal és a közösségi média fogalmakat! Mivel foglalkozik egy közösségi oldal? Sorolj fel közösségi oldalakat! Milyen hatásai vannak a közösségi oldalak használatának?