

## TANULMÁNYOK ALATTI VIZSGÁK ÉVFOLYMONKÉNTI, TANTÁRGYANKÉNTI KÖVETELMÉNYEI

Magyar Táncművészeti Egyetem Nádasi Ferenc Gimnáziuma

### INFORMATIKA

		VIZSGAFORMA	
		szóbeli	gyakorlati
<b>IDŐTARTAMA</b>	<b>5-8. OSZTÁLY</b>	15 perc	60 perc
	<b>9-12. OSZTÁLY</b>	15 perc	60 perc
<b>ÉRTÉKELÉS MEGOSZTÁSA (%)</b>	<b>5-8. OSZTÁLY</b>	20 %	80%
	<b>9-12. OSZTÁLY</b>	20%	80%

### Értékelés:

érdemjegy	százalék vagy pontszám
<b>jeles</b>	<b>85 – 100%</b>
<b>jó</b>	<b>70 – 84 %</b>
<b>közepes</b>	<b>50 – 69 %</b>
<b>elégséges</b>	<b>35 – 49 %</b>
<b>elégtelen</b>	<b>0 – 34 %</b>

### OSZTÁLYOZÓ VIZSGA KÖVETELMÉNYEK

#### 5.évfolyam

##### A számítógép felépítése

- A bit és bájt fogalma
- Az egyes részek szerepe, jellemzői

##### A prezentáció szerkezete

- A prezentáció formázása
- önálló prezentáció készítése



*szóbeli témakörök:*

- A számítógép felépítése.
- A számítógépek kialakulása, csoportosítása

## 6.évfolyam

### Az operációs rendszer használata

- Lemez formázása, használhatóságának ellenőrzése újra formázás nélkül.
- Könyvtárszerkezet kialakítása a háttértárolón.
- Kiválasztott állományok másolása, mozgatása, átnevezése, törlése.

### Rajzok, ábrák készítése

- pixelgrafika (pl. Paint) és vektorgrafika (pl. MS Office rajz eszköztára) készítése

*szóbeli témakörök:*

Az operációs rendszer fogalma, fajtái, feladatai

## 7.évfolyam

### Tömörítés, víruskeresés

- Tömörítés
- Víruskereső indítása és üzenetei.
- Tömörített állomány tartalmának megtekintése, kiválasztott állományok kicsomagolása.
- Kiválasztott könyvtár tartalmának tömörítése.

### Anyagok gyűjtése az interneten

- Anyagok gyűjtése és rendezése
- Irányított információkeresés

### A szövegszerkesztő programok

- A betűformázás
- A bekezdésformázás

*szóbeli témakörök:*

- Kártevők
- Vírus fogalma, hatása, vírusterjedés megakadályozása
- Tömörítés fogalma, célja, egyszerű tömörítési módok.
- A programkészítés lépései
- Elágazás
- Ciklus

## 8. évfolyam

### A szövegszerkesztő programok

- Képek, ábrák elhelyezése
- Dokumentum nyomtatása
- Táblázat készítése és formázása



- Tabulátorok
- Stílus és tartalomjegyzék
- Nagy dokumentum formázása

#### A táblázatkezelés feladatai

- Táblázat, munkalap, munkafüzet. A cella tartalma. Képlet és függvény.
- A táblázatkezelők alapfunkciói
- Adatok és képlet bevitele. A cella formázása
- Abszolút és relatív cellahivatkozás
- Diagramok készítése
- Automatikus diagramkészítés. A diagramok fajtái

#### *szóbeli témakörök:*

Az internet veszélyforrásai

#### 9.évfolyam

#### Szövegszerkesztés:

- Nyelvi elemek
- Keresés és csere, másolás és mozgatás, elválasztás, helyesírás
- Grafikus elemek kezelése
- Iniciálé, szegély, mintázat, kép beszúrása és formázása, szövegdoz
- Tabulátorok
- Tabulátorpozíciók definiálása és használata
- Táblázatok
- Táblázatok kialakítása és formázása. Konvertálás tabulátorra
- tördelés, hasábok
- Körlevél-készítés

#### A táblázatkezelés alapfogalmai

- Statisztikai számítások
- Számformátumok beállítása
- Függvények(SUM,ÁTLAG, MAX,MIN, KERES, FKERES, INDEX, HOLVAN ,HA, DARAB...)

#### A hálózat használatának alapszabályai.

- Saját e-mail cím.
- Az elektronikus levelezés alapfunkcióinak használata: küldés, fogadás.

#### *szóbeli témakörök:*

#### Kommunikáció a hálózaton

- Hálózatok csoportosítása összekötés és kiterjedtség szerint.
- A hálózati szolgáltatások kialakulásának rövid története.
- Hasznos webhelyek.
- Tematikus és kulcsszavas keresők webhely-kereséshez.



## 10.évfolyam

### *Grafikus adatok kezelése*

- Pixel- és vektorgrafika. Színkezelés. Grafikus szabványok
- Rajzok, ábrák készítése
- Ismétlés: pixelgrafika (pl. Paint) és vektorgrafika (pl. MS Office rajz eszköztára) készítése
- Digitális képek kezelése
- Képkorrekció: vágás, forgatás, fényerő, kontraszt, színkorrekció, vörösszem-effektus, konverzió

### *A webszerkesztés módjai*

- webhely létrehozása (Kompozer)
- Betű- és bekezdésformázás, képek, hivatkozások beillesztése
- Weblapok formázása

Egy több lapból álló, egységese formázott webhely önálló létrehozása és bemutatása

### *Adatbázis-kezelés*

- Az adattábla. Rendezés
- Adatok szűrése
- Kész adattábla kezelése
- Lekérdezések
- Választó, törölő, frissítő, csúcsérték, számított mező
- Űrlapok, lekérdezések
- Adatbázisok létrehozása, kapcsolat a táblák között

### *szóbeli témakörök:*

- A WWW kialakulása
- Adatmodellek
- Adatbázis-kezelő rendszerek:

Ajánlott tananyag:

<https://informatika.gtportal.eu/>