

# Digitális képfeldolgozás vizsgafeladat – MINTA1

Beadandó az elkészített állományok és jelen lap értelemszerűen kitöltve!

Név: .....

Évfolyam, szak: .....

Vizsgaidőpont: .....

Születési dátum: ..... Azonosító: .....

**A CD lemezen található TULIPP vagy FFTDEMO gyakorló programok segítségével oldjuk meg az alábbiakat!**

**File-ban beadandó a következő /1 db szöveges állomány, .txt formátumban az alábbi kérdésekre adott válasszal és 3 db képfájl/:**

1. Mit tud a digitális kamerák érzékelője által használt szinterről? Hol alkalmaznak hasonló színteret a gyakorlatban?
2. Legközelebbi szomszédok *\_MS.tif* ürfelvételen, majd adjuk be az osztályozott képfájlt, referenciákkal együtt (osztályok azonosítására szolgáló referenciaadatok ezen lapon is megadhatók):
  - művelt területek
  - úthálózat
  - víz
  - emberi létesítmények
  - felhő
3. Szűrjük ki a zajt a tantárgyhoz rendszeresített honlapon (<http://www.digkep.hu/oktatas/gdfvizsga/vizsga.htm>) található *zaj1.tif* képről!  
Eredményünket mentjük le, adjuk be, és szövegesen indokoljuk!

**A beadandó fileok nevei /ékezetek nélkül, a teljes nevet kiírva/:**

1. *Sajat\_Nev.TXT* (Kovacs\_Lajos.TXT)
2. *Sajat\_Nev1.BMP* vagy *Sajat\_Nev1.TIF* (Kovacs\_Lajos1.BMP)
3. *Sajat\_Nev2.BMP* vagy *Sajat\_Nev2.TIF* (Kovacs\_Lajos2.BMP)

**A feladat megoldására használható időtartam: 60 perc.**

**A Digitális képfeldolgozás c. tankönyv és CD lemez melléklet használata megengedett.**