TIC · SIMULARE · 90 DE MINUTE · FIȘIERELE DIN KIT-EXAMEN

# Simularea 1 — Proba D, competențe digitale (format Bacalaureat)

**DE ȘTIUT**

Subiect de antrenament, construit după structura modelelor oficiale. Folosește fișierele din folderul `kit-examen` (copiat pe Desktop și redenumit `examen`). Toate subiectele sunt obligatorii. Total: 100 de puncte. Timp: 15 minute pentru Fișa A (cu Internet) și 75 de minute pentru Fișa B (fără Internet). Salvează fiecare fișier după fiecare prelucrare, în folderul `examen`.

## FIȘA A — Subiectul I (10 puncte)

**1. a) (5p)** Căutați pe Internet informații despre Delta Dunării. Scrieți pe foaia de examen **numele celui mai lung braț** al Dunării din deltă. Salvați în folderul `examen` pagina web în care ați găsit informația, ca pagină web, numai în format HTML, păstrând numele implicit.

**b) (5p)** Copiați în fișierul `comp_n` un paragraf despre orașul Sulina și o imagine cu farul vechi din Sulina. Scrieți, imediat sub fiecare element copiat, adresa paginii web din care l-ați copiat.

## FIȘA B — Subiectul al II-lea (15 puncte)

Scrieți pe foaia de examen răspunsurile la următoarele cerințe:

**1. (5p)** Precizați două caracteristici ale unei unități SSD și un avantaj al ei față de un hard disk clasic (HDD).

**2. (5p)** Un utilizator are de salvat 45 de fotografii a câte 6 MB fiecare și un film de 2,7 GB. Precizați dacă toate încap pe un stick USB de 4 GB, justificând prin calcul (1 GB = 1024 MB).

**3. (5p)** Precizați un serviciu de stocare în cloud și două facilități oferite de acesta.

## FIȘA B — Subiectul al III-lea (75 de puncte)

**1. Fișierul `comp_w`:**

a. **(5p)** Formatați primele două paragrafe de după titlu astfel încât fiecare să fie urmat de un spațiu de 18 puncte, iar primul rând al fiecăruia să fie indentat cu 1,5 cm.

b. **(5p)** Inserați deasupra fiecărei imagini o legendă cu eticheta „Figura”, numerotată cu cifre romane (I, II, ...).

c. **(5p)** Ștergeți automat, din tot documentul, grupul de litere mari „GEO”, iar în tabel aplicați repetarea automată a rândului de antet pe fiecare pagină.

**2. Fișierul `comp_p`:**

a. **(5p)** Pe primul diapozitiv, aplicați celor trei casete de text din partea de jos aceeași lățime, egală cu 12 cm, și aliniați-le la stânga în cadrul diapozitivului.

b. **(5p)** Pe al doilea diapozitiv, rotiți imaginea cu 15° și adăugați-i un hyperlink către ultimul diapozitiv.

c. **(5p)** Pe al treilea diapozitiv, aplicați celor două săgeți efectul de animație de intrare „Zbor spre interior", astfel încât să se miște simultan, fiecare dinspre direcția opusă celei în care arată.

**3. Fișierul `comp_x`:**

a. **(5p)** Pe baza datelor din celulele A2:B7 ale foii „Document de lucru", inserați, pe aceeași foaie, o diagramă de tip coloană, cu titlul „Turiști în Delta Dunării" și cu valorile afișate deasupra fiecărei coloane.

b. **(5p)** Formatați celulele C2:C3 astfel încât să fie afișate cu separator de mii și exact două zecimale, iar tabelul A1:B7 să aibă un chenar exterior gros și chenare interioare subțiri.

c. **(5p)** Setați pentru foaia „Document de lucru" marginea de sus la 5 cm (1,97") și orientarea paginii tip vedere (landscape).

**4. Fișierul `comp_h`:**

a. **(5p)** Adăugați paginii web titlul „Delta Dunării", iar al doilea paragraf aliniați-l centrat.

b. **(5p)** Modificați lista numerotată astfel încât numerotarea să fie de tip A, B, C, ..., iar imaginea să aibă lățimea 50% din lățimea ferestrei și un chenar de 4 pixeli.

**5. Fișierul `comp_a`** (creat după instrucțiunile din kit):

a. **(5p)** Modificați interogarea `comp_q` astfel încât să returneze doar înregistrările din tabela `comp_t` pentru care câmpul `lungime_km` este necompletat.

b. **(5p)** Creați un formular cu numele `comp_f1`, care să conțină câmpurile `denumire` și `localitate` din tabela `comp_t` și pe care să fie afișată data curentă, actualizată automat.

**6. Folderul `examen`:**

a. **(5p)** Creați în folderul `examen` un subfolder cu numele `delta`, în care extrageți din arhiva `comp_v` doar fișierul de tip PNG.

b. **(5p)** Deschideți simultan fișierele `comp_w` și `comp_x` și aranjați ferestrele astfel încât să ocupe fiecare câte o jumătate a ecranului. Realizați o captură a ecranului (Print Screen) și salvați-o în folderul `examen` cu numele `ferestre`, în format JPEG.

> **SFAT**
>
> Baremul de corectare este în fișierul separat `S1-barem.md` (pentru profesor).

---