TIC · ANALIZA SUBIECTELOR

Catalogul cerințelor din modelele oficiale (2020 – 2026)

Sursa

Am analizat **modelele oficiale** publicate de Ministerul Educației pentru proba D: **2020, 2022, 2024, 2025 și 2026** (Fișa A, Fișa B și baremul). Modelele urmează aceeași structură ca subiectele din sesiuni, dar cerințele concrete diferă de la an la an. De aceea, lista de mai jos e organizată pe **tipuri de operații**: dacă elevul le stăpânește pe toate, poate rezolva orice variantă. În coloana „Fișa" e trecută fișa de lucru în care se exersează operația.

> **DE ȘTIUT**
>
> Temele subiectelor din modele: 2022 — aurul și mineritul aurifer (Roșia Montană); 2024 — geoglifele (Nazca); 2025 — templele sculptate în piatră (Petra, Al Khazneh); 2026 — Transalpina. Textele din fișierele de lucru sunt mereu despre tema anului.

Fișa A — Internet (Subiectul I, 10 p)

An	Cerință	Fișa
2025	caută cel mai mare templu sculptat dintr-un singur bloc de piatră (UNESCO); scrie numele pe foaie; salvează pagina „numai HTML", cu numele implicit	F01
2025	copiază în `comp_n` un paragraf despre Petra, o imagine cu fațada Al Khazneh și adresele paginilor	F01
2026	află altitudinea maximă a Transalpinei; salvează pagina „numai HTML"	F01
2026	copiază în `comp_n` o imagine a drumului, un paragraf cu o localitate de pe traseu și adresele	F01

Barem tipic: 2 p informația scrisă + 3 p pagina salvată corect; 2 p pentru fiecare element copiat + 1 p adresele.

Fișa B — Subiectul al II-lea, teorie (15 p)

An	Întrebări	Fișa
2020	sistem de operare multitasking; drumul spre Device Manager (Manager dispozitive); două antivirusuri + trei acțiuni la fișiere infectate	F02
2022	două tipuri de dispozitive de stocare + ce face formatarea; trei facilități ale chat-ului + o aplicație; ce este un intranet și diferența față de Internet	F02
2024	o caracteristică a unui HDD extern + câte stick-uri de 128 GB pentru 1 TB; un program de chat + trei facilități; comparație laptop vs. desktop după specificații	F02
2025	două caracteristici ale BIOS + o setare din BIOS; două aplicații VoIP + o facilitate; rolul meniului contextual și cum se accesează	F02
2026	două dispozitive cu card de memorie + o caracteristică; categoria unui scanner și două valori din specificații (viteză, rezoluție); un antivirus + trei acțiuni	F02

Fișa B — Subiectul al III-lea (75 p)

1. Procesare de text — `comp_w` (Word)

An	Operație	Fișa
2020	paragraf nou cu simbolurile ∀, Π, Σ și spațiere după de 30 pt	F03
2020	căutare automată a unui grup de litere și numărarea aparițiilor pe fiecare pagină	F03
2020	text decorativ (WordArt) cu lățime 15 cm și culoare de umplere RGB (121, 49, 130)	F03

An	Operație	Fișa
2022	note de final la primele două paragrafe, numerotare I, II, III	F03
2022	indentare prima linie 4 cm; eliminarea sublinierii primului cuvânt	F03
2022	scindarea unei celule în 3 rânduri, mutarea textului în celula din mijloc, cursiv	F03
2024	spațiere după paragraf 30 pt; mutarea imaginii între paragrafe	F03
2024	tabel cu numerotare automată 2024...2400 în prima coloană; rândul de antet repetat pe fiecare pagină	F03
2024	ștergerea automată a grupului „GEO" (potrivire litere mari/mici)	F03
2025	primul cuvânt verde + spațiere extinsă între caractere de 5 pt	F03
2025	al doilea paragraf pe două coloane, spațiu 1,5 cm și linie între coloane	F03
2025	legende (captions) deasupra imaginilor, eticheta „Imagine", numerotare A, B, ...	F03
2026	chenar cu linie dublă la primele trei paragrafe; înlocuirea lui „a" și „A" cu „*"	F03
2026	împărțirea tabelului în două; coloane de lățimi egale în al doilea tabel	F03
2026	schemă din forme, grupate într-un singur obiect	F03

2. Prezentare — `comp_p` (PowerPoint)

An	Operație	Fișa
2020	aliniere la stânga a paragrafelor + stil de font obișnuit	F05
2020	fundal gradient predefinit radial, doar pe primul și ultimul diapozitiv	F05

An	Operație	Fișa
2020	copie a imaginii, plasată în stânga, decupată la jumătatea de sus, trimisă în spatele casetei de text	F05
2022	casetele de text aliniate la stânga și cu aceeași lățime	F05
2022	imagine: lățime 4 cm, înălțime 6 cm, la 4 cm de marginea de sus	F05
2022	animație „Zbor spre interior” pe două săgeți, simultan, fiecare din direcția ei	F05
2024	casetă de text cu bordură verde și text aldin	F05
2024	text doar în antetul (header) diapozitivului 2	F05
2024	animație pe cale de mișcare de tip trapez, repetată de 3 ori	F05
2025	schemă din trapeze și o săgeată, cu texte	F05
2025	animație „Zbor spre interior” din stânga-jos	F05
2025	subsol „Bac2025” pe diapozitivul 1, număr de diapozitiv pe celelalte	F05
2026	notă pentru vorbitor cu câmp de număr de diapozitiv	F05
2026	imagine rotită 45°, contrast 60%, hyperlink către diapozitivul 1	F05
2026	text cu majuscule și aldin	F05

3. Calcul tabelar — `comp_x` (Excel)

An	Operație	Fișa
2020	hyperlinkuri în celule către alte foi de calcul	F04
2020	serie de numere (multipli) în F2:F101, format Număr	F04
2020	margini de pagină (sus 6 cm, jos 4 cm)	F04

An	Operație	Fișa
2022	încadrare text (Wrap Text) doar pe coloana A + fundal galben	F04
2022	diagramă radială (Pie) cu procente pe felii și legenda dedesubt	F04
2022	format numeric cu separator de mii și 5 zecimale	F04
2024	diagramă de tip suprafață (Area): text axă rotit 270°, valori în ordine inversă, pe aceeași foaie	F04
2024	hyperlink în A1 către ultima foaie	F04
2024	margini: sus 6 cm, dreapta 5 cm	F04
2025	ultimele două cifre dintr-o celulă: exponent (superscript) și font mai mic cu 2 pt	F04
2025	chenar exterior dublu și chenar interior punctat	F04
2025	serie de multipli de 25 în E2:E101	F04
2026	primul rând cu fundal galben și înghețat (Freeze)	F04
2026	margini: sus 6 cm, jos 4 cm	F04
2026	ștergerea unei foi și mutarea alteia pe prima poziție	F04

4. Pagină web — `comp_h` (HTML în Notepad)

An	Operație	Fișa
2020	imagine cu lățimea 70% din fereastră, aliniată la dreapta	F06
2020	listă numerotată cu text de dimensiune 1 și numerotare i, ii, iii	F06
2022	titlul paginii + primul cuvânt formatat ca titlu (heading)	F06
2022	chenar de 7 pixeli la imagine + lățime 60%	F06
2024	marcatori pătrați (square) la primele două paragrafe	F06

An	Operație	Fișa
2024	linie orizontală de 75% înaintea imaginii	F06
2025	primul paragraf aliniat la dreapta, al doilea centrat	F06
2025	paragraf nou cu un cuvânt-hyperlink către un fișier	F06
2026	titlul paginii + font Courier pe primele două paragrafe	F06
2026	culoare hexazecimală (#99C23C) pentru ultimele trei cuvinte dintr-un paragraf	F06

5. Bază de date — `comp_a` (Access)

An	Operație	Fișa
2020	interogare: primul câmp ascuns, câmpurile numerice mutate la final	F07
2020	formular pentru înregistrări noi, cu un câmp completat dintr-o listă de valori luată din alt tabel	F07
2022	interogare: înregistrările cu al doilea și al treilea câmp necompletate (Is Null)	F07
2022	formular cu primele două câmpuri, afișat în modul foaie de date	F07
2024	criteriu: valorile ultimului câmp încep cu litera A (`Like "A*"`)	F07
2024	formular cu primele două câmpuri + data curentă actualizată automat	F07
2025	tabel nou: câmp text de 30 caractere și câmp dată	F07
2025	interogarea preia și ultimul câmp al unui tabel, sortat descrescător	F07
2026	tabel nou cu două câmpuri implicite + o înregistrare	F07
2026	raport simplu cu nivel de grupare după ultimul câmp	F07

6. Sistem de operare și fișiere — folderul `examen`

An	Operație	Fișa
2020	subfolder nou + mutarea unui fișier în el	F08
2020	bara de activități verticală, apoi orizontală; capturi de ecran lipite într-o foaie Excel	F08
2022	căutarea fișierelor `.ico`, copierea a două, după dimensiune (> 300 KB, < 100 KB)	F08
2022	vizualizare ca pictograme + selectarea tuturor fișierelor; captură salvată ca JPEG	F08
2024	subfolder + extragerea tuturor imaginilor dintr-o arhivă	F08
2024	viteza indicatorului mouse-ului la maxim; captură JPEG	F08
2025	subfolder + extragerea unei singure imagini din arhivă	F08
2025	afișarea memoriei RAM și a versiunii sistemului de operare; captură PNG	F08
2026	eliminarea unui fișier dintr-o arhivă și adăugarea altuia	F08
2026	trei ferestre redimensionate fără suprapunere; captură PNG	F08

Concluzii pentru pregătire

LA BAC

Operațiile care apar **în mai mulți ani** (prioritate maximă): - Word: spațierea paragrafelor, căutare/înlocuire automată, tabele (scindare, numerotare automată, antet repetat), note, coloane, forme grupate. - Excel: **margini de pagină** (în aproape fiecare an!), serii de numere, hyperlinkuri către foi, diagrame cu opțiuni de axă/etichete, chenare, formate numerice. - PowerPoint: **animații** (cu direcție, cale de mișcare, repetare, simultan), antet/subsol/număr diapozitiv, formatarea imaginilor și a casetelor. - HTML: atribute de aliniere, lățime procentuală, liste (tip marcator / numerotare), titlu, culoare, font, linie orizontală, link. - Access: criterii în interogări (Like, Is Null), sortare, formulare cu anumite câmpuri, rapoarte cu grupare, tabele cu tipuri de câmpuri. - Sistem: subfoldere, arhive (extragere / adăugare / eliminare), capturi de ecran salvate corect, setări (mouse, bara de activități, informații despre sistem).