

BAREM PROBA PRACTICĂ

Subiectul 1 – Procesor de texte (Word)

25 puncte

Subiectul	Punctajul
1.	6 puncte – Pentru rezolvarea corectă a cerinței conform enunțului a. 1p - inserare copertă cu titlu document conform cerinței din enunț b. 1p - creare secțiuni pentru fiecare poveste 1p - inserare antet conform cerinței din enunț: Titlu document Nume poveste 1p - inserare subsol conform cerinței din enunț: număr pagină, dată și oră cu actualizare automată c. 1p - inserare note de subsol conform cerinței din enunț d. 1p - inserare cuprins automat conform cerinței din enunț
2.	6 puncte – Pentru rezolvarea corectă a cerinței conform enunțului a. 1p – inserare două tabele rapide conform modelelor (câte 0,5p pentru fiecare tabel) 1p – inserare două legende conform modelului (câte 0,5p pentru fiecare legendă) b. 1,5p - inserare formulă medie conform cerinței din enunț (câte 0,3p/formulă pentru fiecare elev) c. 0,5p – creare marcaj în document la Tabel1 1p - inserare formulă minim cu referință la marcajul din Tabel1 conform cerinței din enunț (câte 0,2p/formulă pentru fiecare elev) 1p - inserare formulă maxim cu referință la marcajul din Tabel1 conform cerinței din enunț (câte 0,2p/formulă pentru fiecare elev)
3.	6 puncte – Pentru rezolvarea corectă a cerinței conform enunțului a. 0,25p - dimensiune 0,25p - margini 0,25p - bordură stelute 0,25p - lățime bordură 0,75p – inscripționare cu imagine 0,25p - adăugare text conform cerinței b. 1p - filtrare concurenți din Iași 0,5p - sortare ascendentă concurenți 0,5p - salvare fișier Legitimatii_Iasi.docx c. 0,5p - salvare fișier Ultima.jpg 1p - aplicare imagine ca fundal pagină 0,5p - salvare fișier Coperta.docx
4.	7 puncte – Pentru rezolvarea corectă a cerinței conform enunțului a. 0,2p - introducere text antet 0,2p - tip font 0,2p - dimensiune font 0,2p - aliniere

	0,2p - umbrire text 0,5p - inserare imagine antet 0,5p - plasare imagine în spatele textului b. 2p - realizare macrocomandă activă la combinația de taste ALT+CTRL+Q c. 0,25p - inserare control de conținut tip dată 1p - inserare două controale conținut casetă de selectare cu simbol verificat conform modelului (câte 0,5p/control) 0,5p - inserare două controale conținut text îmbogățit (câte 0,25p/control) 0,75p - blocare controale conținut la ștergere 0,5p - grupare formular
--	---

Subiectul 2 – Prezentări computerizate (Power Point)**25 puncte**

Subiectul	Punctajul
1.	6 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței 1,5p – aplicare efecte animație pentru cele două elice (față și spate), astfel încât elicea din față să se învârtă, iar elicea din spate să se rotească și să cicleze continuu până la sfârșitul prezentării (se acordă câte 0,5p/animație fiecare elice și 0,5 pentru ciclare continuă) 1p – aplicare efecte animație pentru litere (se acordă câte 0,25p/animație fiecare literă) 1p – aplicare efecte animație pentru parașute (se acordă câte 0,25p/animație fiecare parașută) 1p – aplicare efecte animație pentru învârtire la nivel de literă și pentru culoare la nivel de literă (se acordă 0,5p/animație învârtire literă și 0,5p/ animație culoare literă) 1,5p – realizare prezentare într-un singur diapozitiv
2.	6 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței 1p – mutare trei fluturi în interiorul bobocului de lalea (se acordă doar 0,5p dacă se mută doi fluturi și respectiv 0,25 dacă se mută un singur fluture) 2p – aplicare efecte animație pentru deschiderea petalelor de lalea (se acordă doar 0,5p dacă laleaua nu se deschide treptat) 1,5p – aplicare efecte animație pentru zborul celor trei fluturi după deschiderea lalelei (se acordă doar 0,5p dacă se aplică animație pentru doi fluturi și respectiv 0,25 dacă se aplică animație pentru un singur fluture) 1,5p – realizare prezentare într-un singur diapozitiv
3.	6 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței 1,5p – aplicare efecte animație pentru cele patru semafoare (se acordă doar 0,75p pentru trei semafoare, 0,5 pentru două semafoare și 0,25 pentru un semafor) 1p – aplicare efecte animație pentru deplasarea pietonilor la culoarea verde a semaforului (se acordă câte 0,25p pentru fiecare pieton) 1p – aplicare efecte animație pentru deplasarea mașinilor la culoarea verde a semaforului (se acordă câte 0,25p pentru fiecare mașină) 1,5p – deplasare concomitentă pietoni și mașini pe fiecare sens de mers, până la eliberarea completă a intersecției (se acordă câte 0,75p pentru deplasarea concomitentă pe orizontală și 0,75p pentru deplasarea concomitentă pe verticală) 1p – realizare prezentare într-un singur diapozitiv
4.	7 puncte – Pentru rezolvarea corectă a cerinței 3p – aplicare efecte animație pentru roțile bicicletei (se acordă 0,75p/fiecare roată la deplasarea pe timp de zi și 0,75p/fiecare roată la deplasarea pe timp de noapte)

	<p>1p – aplicare efecte animație pentru pedalele bicicletei (se acordă 0,5p/pedală la deplasarea pe timp de zi și 0,5p/pedală la deplasarea pe timp de noapte)</p> <p>0,5p – aplicare efecte animație pentru apariția lunii și a stelelor (se acordă 0,25p pentru lună și 0,25p pentru stele)</p> <p>2,5p – realizare prezentare într-un singur diapozitiv</p>
--	---

Subiectul 3 – Calcul tabelar (Excel)

25 puncte

Subiectul	Punctajul
1.	<p>6 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței</p> <p>a. 0,5p - redenumire domeniu: <i>Formule->Manager nume->Editarenume>Nume: Categoria1</i></p> <p>1,5p - formulă regulă de formatare condiționată: =COUNTIF(Categoria1;B2)>0</p> <p>0,25p - culoare umplere albastru</p> <p>0,25p - culoare font albă</p> <p>0,5p - aplicare întreg domeniu Categoria1</p> <p>b. 1,5p - formulă matrice în A1: {=TRANSPOSE(Numere!B1:G6)}</p> <p>1,5p – aplicare formulă matrice pe întreg domeniul (Obs: o aplicare corectă împiedică ștergerea formulei în oricare din celulele domeniului, apare mesajul „Imposibil de modificat o parte a unei matrice”).</p>
2.	<p>6 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței</p> <p>a. 3p - formulă matrice în E15: {=AVERAGE(IF(\$D4:\$D11=\$D4;E4:E11))}</p> <p>b. 3p - copiere formulă din celula E15 în domeniul (E16; F15:K16)</p>
3.	<p>6 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței</p> <p>a. 1p - funcție în D2: =CONCATENATE(A2;" ";B2;" ";C2) sau formulă în D2: =A2&" "&B2&" "&C2</p> <p>0,5p - copierea formulei din D2 în domeniul D3:D30</p> <p>b. 2,5p - formulă în F2: =DATEDIF(A2;NOW();"y") sau =ROUNDDOWN((NOW()-A2)/365;0)</p> <p>0,5p - copiere formulă din celula F2 în domeniul F3:F30</p> <p>c. formatarea condiționată - set pictograme 3 săgeți:</p> <p>0,5p – vârsta >=18 ani - săgeată orientată în sus</p> <p>0,5p - vârsta [16, 18) ani - săgeată laterală</p> <p>0,5p - vârsta <16 ani - săgeată orientată în jos</p>
4.	<p>7 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței</p> <p>a. 0,5p - formulă în H4: =WORKDAY(F4;G4)</p> <p>0,5p - copiere formulă din celula H4 în domeniul H5:H23</p> <p>b. 1,5p - formulă regulă de formatare condiționată: =OR(WEEKDAY(F4;2)=6;WEEKDAY(F4;2)=7)</p> <p>0,25p - culoare font roșu</p> <p>0,25p - stil font aldin</p>

	<p>c. 2p – afișare listă clienți: <i>Date->Filtrare complexă->Copiere în altă locație->Zonă listă: \$A\$3:\$D\$23, Zonă de criterii: \$A\$3:\$F\$22, Copiere în: \$F\$29:\$I\$36, Doar înregistrări unice</i></p> <p>d. 0,25 p - salvare foaie nouă <i>Clients</i></p> <p>1p - realizare diagrama pivot <i>Coloană 3-D</i></p> <p>0,25p - linii de grilă orizontală și verticală majore primare</p> <p>0,25p - titluri axe și titlu diagramă</p> <p>0,25p - afișare valori diagramă</p>
--	--

Subiectul 4 – Baze de date (Access)

25 puncte

Subiectul	Punctajul
1.	<p>7 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței</p> <p>a. 1p – creare chei primare 1p – refacere relații</p> <p>b. 2p – introducere regulă de validare</p> <p>c. 3p – creare casetă combo tip listă de valori</p>
2.	<p>8 puncte - Pentru rezolvarea corectă a cerinței</p> <p>a. 3p – creare interogare conform cerinței din enunț, din care: 0,5p afișare câmpuri existente, 0,25p afișare câmp Pret fara TVA, 1p afișare câmp calculat TVA, 1p afișare câmp calculat Pret cu TVA și 0,25p sortare descendentă</p> <p>b. 2p – creare interogare conform cerinței din enunț, din care: 0,5p afișare câmp Nume grupat, 1p afișare câmp calculat Suma cheltuita și 0,5p sortare ascendentă</p> <p>c. 2p – creare raport conform cerinței din enunț, din care: 0,5p afișare câmpuri, 0,5p grupare câmp, 0,5p sortare descendentă și 0,5p afișare preț total 1p – inserare subsol conform cerinței din enunț și încadrare date raport la aspect pagină, din care: 0,5p subsol și 0,5p încadrare date</p>
3.	<p>3 puncte– Pentru rezolvarea corectă a cerinței</p> <p>a. 3p – creare interogare conform cerinței din enunț, din care 0,5p afișare câmpuri tabelă și 2,5p creare câmp calculat Left([Cod];1)=Right([Cod];1)</p>
4.	<p>7 puncte – Pentru rezolvarea corectă a cerinței</p> <p>a. 3p – import tabele și introducere regulă de validare, conform cerinței din enunț, din care: 1,5p import tabele, 1p valori acceptate și 0,5p text de validare</p> <p>b. 1p – creare relație, conform cerinței din enunț</p> <p>c. 3p – creare interogare conform cerinței din enunț, din care: 1,5p afișare câmp Numar elevi cu contor după câmpul Nume elev și grupare după câmpul P-info</p>