

SUBIECT PROBA PRACTICĂ

Notă:

Toate resursele le găsiți în folderele de **Resurse** din folderul **CLS_12_SUBIECT_PROBA_PRACTICĂ** aflat pe desktop.

Pe desktop veți crea un folder cu denumirea **CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX**, în care XXX este numărul de identificare de concurs (ID-ul de concurs). În acest folder veți salva toate fișierele create de voi, conform cerințelor.

Fișierele salvate în afara acestui folder nu vor fi punctate.

Punctajul maxim pentru această probă este de **100 puncte**, fără puncte din oficiu.

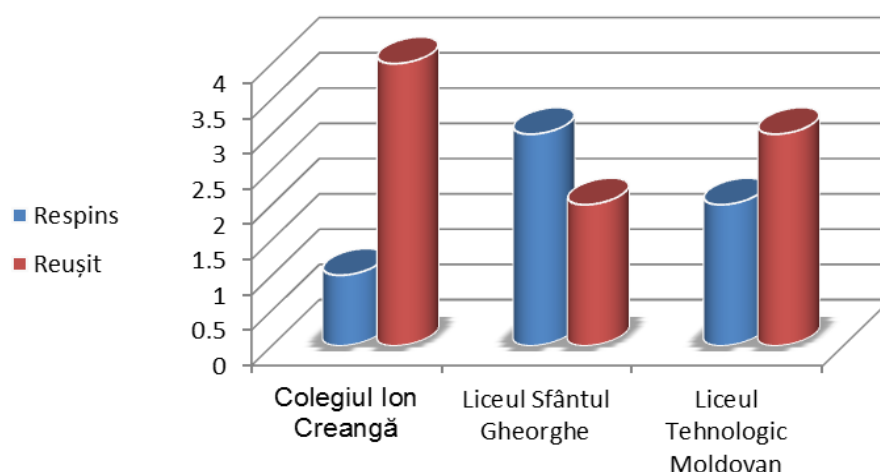
I. Cerințe - Procesor de texte - Word		25p
1.	<p>a. Deschideți fișierul Examenul de bacalaureat.docx aflat în folderul Resurse Word și salvați acest fișier cu numele Bacalaureat 2013.docx în folderul CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX</p> <p>b. Modificați proprietățile documentului <i>Bacalaureat 2013</i> astfel: <i>autor</i> – ID-ul vostru, <i>titlu</i> – Bacalaureat, <i>subiect</i> – Sesiunea iunie-iulie 2013.</p> <p>c. Inserați o copertă predefinită de tip <i>Linii decorative</i> asupra căreia operați următoarele modificări:</p> <ul style="list-style-type: none">- inserați data curentă utilizând controlul cu titlul <i>Data</i>;- eliminați controlul de conținut cu titlul <i>Firmă</i>;- stabiliți ca proprietate a controlului cu titlul Autor: <i>eliminare control de conținut când se editează conținutul</i>. <p>d. Creați un stil nou cu numele <i>Bac</i> care va avea următoarele setări:</p> <ul style="list-style-type: none">- font <i>Garamond</i>- dimensiune <i>21</i>- stil <i>Aldin</i>- culoare <i>Albastru</i>- gravat- centrat- spațierea dintre rânduri la un rând și jumătate- spațierea dintre paragrafe de 6 puncte înainte și 12 puncte după. <p>Aplicați noul stil titlurilor din document.</p> <p>Adăugați stilul <i>Bac</i> la lista de stiluri rapide.</p>	5p
2.	<p>a. Deschideți un document nou căruia să-i inserați în antet, în partea dreaptă, imaginea bac.jpg care se găsește în folderul Resurse Word.</p> <p>b. Formatați imaginea astfel încât să aibă 3 cm înălțime și 2 cm lățime, cu linie de contur continuă de culoare roșie, grosime 1,5 puncte, cu efect de tip <i>Format 3-D</i> cu țesătură <i>Art Deco</i> în partea de sus iar în partea de jos <i>Rotund Moderat</i>, suprafață material <i>Muchie întunecată</i>, imaginea să fie rotită în spațiu cu unghiurile 30° pe axa OX, 20° pe axa OY, respectiv 25° pe axa OZ.</p> <p>c. Salvați acest antet în galeria de anteturi cu numele <i>Bacalaureat</i> într-o categorie nouă cu numele <i>Concurs</i>.</p> <p>d. Salvați fișierul cu numele antet_nou.docx în folderul: CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX</p>	5p

	e. Inserați acest antet în documentul Bacalaureat 2013.docx din folderul CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX																															
3.	<p>Datele candidaților participanți la examenul de bacalaureat se găsesc în tabela Elevi a bazei de date Candidati.accdb din folderul Resurse Word.</p> <p>a. Pe baza documentului Adeverinta.docx din folderul Resurse Word și a datelor memorate în tabela Elevi, generați adeverințe pentru toți elevii participanți, înlocuind cele 3 puncte (...) cu câmpurile de îmbinare corespunzătoare.</p> <p>b. Înaintea cuvântului promovat va fi afișat textul „a” sau „nu a” după cum candidatul a promovat sau nu examenul.</p> <p>c. În cazul în care media este 0, în locul mediei se va afișa „-”.</p> <p>d. Salvați documentul îmbinat cu numele Adeverinte_bac.docx în folderul CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX</p>	5p																														
4.	<p>Creați două macromenzi doar pentru documentul Bacalaureat 2013.docx numite borduri_pagina și resetare_borduri care să îndeplinească următoarele acțiuni:</p> <p>a. Prima, la comanda Ctrl+i, să seteze borduri de pagină cu linii duble de culoare albastră în partea de sus și cea de jos a paginii.</p> <p>b. A doua, la comanda Ctrl+r, să reseteze aceste acțiuni.</p>	5p																														
5.	<p>a. Utilizând fișierele INTRODUCERE HTML5-I.docx, INTRODUCERE HTML5-II.docx, INTRODUCERE HTML5-III.docx din directorul Resurse Word realizați documentul master HTML.docx, pe care-l veți salva în folderul CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX</p> <p>b. Documentul master trebuie să conțină un CUPRINS AUTOMAT imediat după <i>titlul</i> „DESPRE HTML5”.</p> <p>c. Cuprinsul va fi de tip <i>Clasic</i> și va realiza afișarea numărului de pagină la dreapta utilizând tabulator de tip <i>tip linie întreruptă</i> între titlu și număr pagină. Sub cuprins vor fi link-uri către cele 3 subdocumente (asemănător cu exemplul de mai jos).</p> <div><p style="text-align: center;">DESPRE HTML5</p><p style="text-align: center;">Cuprins</p><table><tr><td>Introducere în HTML5: Partea I</td><td>2</td></tr><tr><td>Scurt istoric.....</td><td>2</td></tr><tr><td>Nivelul de suport.....</td><td>3</td></tr><tr><td>Structură și semantică.....</td><td>3</td></tr><tr><td>Introducere în HTML5: Partea II</td><td>5</td></tr><tr><td>Formulare cu HTML5.....</td><td>5</td></tr><tr><td>Conținut video și audio.....</td><td>6</td></tr><tr><td>Conținut offline, stocare locală persistentă.....</td><td>6</td></tr><tr><td>Grafică și 3D — canvas, WebGL și SVG</td><td>7</td></tr><tr><td>Noutăți în CSS.....</td><td>7</td></tr><tr><td>HTML5: Introducere în Canvas.....</td><td>8</td></tr><tr><td>1. Intro.....</td><td>8</td></tr><tr><td>2. Elementul HTML.....</td><td>8</td></tr><tr><td>3. Nimic complicat până acum. Wait for it... java<script>.....</td><td>8</td></tr><tr><td>4. </script>.....</td><td>10</td></tr></table><p>C:\Users\Candidat\Desktop\proba_practica\resurse\Introducere în HTML5-I.docx</p><p>C:\Users\Candidat\Desktop\proba_practica\resurse\Introducere în HTML5-II.docx</p><p>C:\Users\Candidat\Desktop\proba_practica\resurse\Introducere HTML5-III.docx</p></div>	Introducere în HTML5: Partea I	2	Scurt istoric.....	2	Nivelul de suport.....	3	Structură și semantică.....	3	Introducere în HTML5: Partea II	5	Formulare cu HTML5.....	5	Conținut video și audio.....	6	Conținut offline, stocare locală persistentă.....	6	Grafică și 3D — canvas, WebGL și SVG	7	Noutăți în CSS.....	7	HTML5: Introducere în Canvas	8	1. Intro.....	8	2. Elementul HTML.....	8	3. Nimic complicat până acum. Wait for it... java<script>.....	8	4. </script>.....	10	5p
Introducere în HTML5: Partea I	2																															
Scurt istoric.....	2																															
Nivelul de suport.....	3																															
Structură și semantică.....	3																															
Introducere în HTML5: Partea II	5																															
Formulare cu HTML5.....	5																															
Conținut video și audio.....	6																															
Conținut offline, stocare locală persistentă.....	6																															
Grafică și 3D — canvas, WebGL și SVG	7																															
Noutăți în CSS.....	7																															
HTML5: Introducere în Canvas	8																															
1. Intro.....	8																															
2. Elementul HTML.....	8																															
3. Nimic complicat până acum. Wait for it... java<script>.....	8																															
4. </script>.....	10																															

II. Cerințe - Prezentări computerizate - PowerPoint		25p
Toate cerințele de mai jos se vor realiza în prezentarea <i>Rețele de calculatoare.pptx</i> situată în folderul Resurse PowerPoint .		
1.	<p>a. După diapozitivul unu să se insereze un diapozitiv de tip Titlu și Conținut care să conțină următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none"> titlu: <i>CUPRINS</i> o listă cu marcatori la alegere: <i>Definiție, Topologie magistrală, Topologie stea, Topologie inel.</i> <p>b. Asociați elementelor listei un hyperlink către diapozitivele cu același titlu.</p> <p>c. Pentru a reveni la diapozitivul 2 inserați în partea dreaptă jos a diapozitivelor 3, 5, 6, 7 un buton de acțiune de tip <i>Pornire</i>, transparență 100%.</p>	5p
2.	<p>a. Să se realizeze logo-ul din imagine cu înălțime și lățime logo de 3 cm.</p> <p>b. Să se insereze logo-ul pe fiecare pagină în colțul din dreapta sus, excepție în pagina de titlu.</p> <p>c. La sfârșitul prezentării inserați un nou diapozitiv în care realizați un <i>SmartArt Ciclu de bază</i> cu <i>Umplere colorată - Accent 2</i> cu 6 forme.</p>	5p
3.	<p>Formați SmartArt-ul inserat astfel:</p> <p>a. Fiecare formă va conține imaginea <i>Calculator.jpg</i> din folderul Resurse PowerPoint, textul va fi: 1, 2....6;</p> <p>b. Pentru text aplicați font Algerian, mărime 40, culoare roșie, efect de umbră.</p> <p>c. Pentru obiectele SmartArt-ului se va aplica efectul de animație de tip <i>Clipire</i>. Fiecare imagine <i>Calculator</i> va intra una după alta la interval de o secundă, iar efectul de animație va avea durata de două secunde.</p> <p>d. Săgețile vor intra după fiecare calculator și vor clipi din momentul intrării până la sfârșitul animației, la interval de o secundă.</p>	5p
4.	<p>a. Aplicați titlurilor din diapozitivele 5, 6, 7 un efect de animație de tip <i>Scindare</i> la nivel de cuvânt, cu o întârziere între cuvinte de 15%.</p> <p>b. Creați o expunere particularizată care să conțină doar diapozitivele 5, 6, 7 cu numele <i>Topologii</i>.</p> <p>c. Setati ca expunerea diapozitivelor să se realizeze manual.</p>	5p
5.	<p>a. Aplicați întregii prezentări efectul de tranziție tip casetă cu efect de sus, durata 2 secunde.</p> <p>b. Aplicați tema <i>Concurență</i> numai primelor trei diapozitive.</p> <p>c. Salvați prezentarea <i>Rețele de calculatoare.pptx</i> în folderul CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX</p>	5p
III. Cerințe - Calcul tabelar - Excel		25 p
1.	În foaia de calcul bac a registrului Situatie_bac.xlsx din folderul Resurse Excel , alegeți instrumentele potrivite (formule, umplere etc.) pentru a completa coloana Nume și prenume folosind coloana E-mail care este de forma <i>nume.prenume@yahoo.com</i> ; numele și prenumele candidaților vor fi scrise cu majuscule.	4p
2.	În registrul Situatie_bac.xlsx , completați coloanele Proba2, Proba3 din foaia de calcul bac ținând cont de următoarele:	4p
	a. în coloana Proba2 valorile posibile sunt Matematică și Istorie; acestea vor fi alese	

	<p>dintr-o listă construită pe baza valorilor din foaia date; populați coloana Proba2 cu date din listă alese aleatoriu;</p> <p>b. în coloana Proba3 valorile posibile depind de selecția din coloana Proba2 astfel: dacă pe coloana anterioară este Matematică, se va face o selecție a valorii pe baza listei Proba31 construită în foaia date, iar dacă este Istorie se va face o selecție a valorii pe baza listei Proba32 construită în foaia date; populați coloana Proba3 cu date din listă alese aleatoriu.</p>	
3.	<p>Alegând instrumentele potrivite (formule, umplere etc.), completați coloanele Nota1, Nota2, Nota3, Nota mijlocie, Medie și Rezultat din foaia bac a registrului Situatie_bac.xlsx, conform specificațiilor de mai jos:</p> <p>a. coloanele Nota1, Nota2, Nota3 vor fi completate cu ajutorul unei formule care aduce din foaia note datele (notele) corespunzătoare fiecărui candidat; toate notele vor fi afișate cu 2 zecimale;</p> <p>b. coloana Nota mijlocie va fi completată cu acea valoare existentă în coloanele Nota1, Nota2, Nota3 care este cuprinsă între celelalte; de exemplu: în celula J2 va rezulta Nota3 adică valoarea 7.00, iar în J3 va rezulta Nota2, respectiv valoarea 9.00;</p> <p>c. coloana Medie va conține media aritmetică a notelor Nota1, Nota2, Nota3 pentru fiecare candidat care are cel puțin nota 5 la fiecare probă sau 0 în caz contrar, situație în care culoarea fontului este roșu; media va avea două zecimale;</p> <p>d. Rezultat se va determina astfel: „Reușit” pentru fiecare candidat cu media mai mare sau egală cu 6, caz în care culoarea de umplere este albastru deschis; „Respins” dacă media candidatului este mai mică decât 6, caz în care culoarea de umplere este roșu deschis.</p>	8p
4.	<p>În registrul Situatie_bac.xlsx, pe baza datelor din foaia de calcul bac să se completeze foaia statistica, folosind formule adecvate.</p>	4p
5.	<p>În registrul Situatie_bac.xlsx, pe baza datelor din foaia bac:</p> <p>a. să se construiască diagrama pivot de mai jos de tip <i>Cilindru grupat</i>, <i>Stil 10</i>, cu <i>legenda în partea stângă</i>, <i>rotație 30° pe axele x și y</i>, într-o foaie de calcul nouă cu numele diagrama;</p>	5p

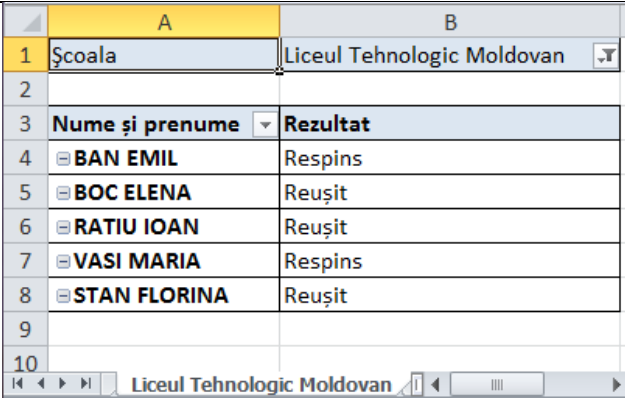
Rezultate pe școală



- b. să se construiască tabela pivot de mai jos, într-o foaie de calcul nouă cu numele **tabela**;

	A	B
1	Școala	(Toate) ▼
2		
3	Nume și prenume ▼	Rezultat
4	BAN EMIL	Respins
5	BOC ELENA	Reușit
6	COSTEA DANA	Reușit
7	DOBRE CRISTI	Reușit
8	GREG PAULA	Reușit
9	MANE VIRGIL	Respins
10	OPREA ADI	Respins
11	POP ION	Respins
12	POPA CORINA	Reușit
13	RADU DAN	Reușit
14	RATIU IOAN	Reușit
15	VALI PETRE	Respins
16	VASI MARIA	Respins
17	STAN FLORINA	Reușit
18	GAL CARINA	Reușit

- c. din tabela pivot de la punctul b. să se genereze trei foi de calcul, câte una pentru fiecare unitate școlară, având numele identic cu denumirea școlii.

	 <p>Salvați registrul Situatie_bac.xlsx în folderul CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX</p>	
IV.	Cerințe - Baze de date - Access	25p
1.	<p>a. Deschideți fișierul <i>clienti.accdb</i> din folderul Resurse Access. În tabelul <i>Tranzactii</i> din baza de date <i>clienti.accdb</i> redenumiți câmpul ID_Produs în Produs.</p> <p>b. Realizați o legătură 1 la n între tabelele <i>Produse</i> și <i>Tranzactii</i>. Realizați o legătură 1 la n între tabelele <i>Cienti</i> și <i>Tranzactii</i>.</p> <p>c. Setați în tabelul <i>Cienti</i> câmpurile Nume și Prenume astfel încât să fie afișate cu majuscule indiferent cum sunt introduse.</p>	5p
2.	<p>a. Adăugați în tabelul <i>Produse</i> un câmp numit Imagine care să încorporeze imaginile specifice produselor aflate în directorul <i>imagini</i> din folderul Resurse Access.</p> <p>b. Creați un formular cu numele Produse din tabelul <i>Produse</i>. Aranjați formularul așa încât să se afișeze doar datele din tabelul <i>Produse</i> iar imaginile să se vadă la dimensiunea lor reală.</p> <p>c. Formularul va conține în partea superioară sub titlu textul “OTI XII”, font tip Tahoma, roșu, 14pt. În subsolul formularului, în partea stângă, să se insereze data calendaristică și în dreapta un buton care să închidă formularul cu următoarele caracteristici: text <i>Exit</i>, bordură roșie, 4pt, linie întreruptă.</p>	10p
3.	<p>a. Creați o interogare numită qryCienti care să cuprindă următoarele câmpuri: Cienti.Nume, Cienti.Prenume, Produse.Produs, Tranzactii.Cantitatea, Produse.Pret, Tranzactii.Data.</p> <p>b. Adăugați, în interogarea numită qryCienti, un câmp suplimentar numit Client care să afișeze numele complet al clienților.</p>	5p
4.	<p>a. Creați o interogare numită qryTotal, care să conțină un câmp cu numele complet al clientului, un câmp cu numele produsului cumpărat, un câmp cu data achiziției și un câmp cu prețul total plătit de client pentru produsul cumpărat.</p> <p>b. Creați, pe baza interogării qryTotal, un raport <i>SituatieCienti</i> care să afișeze numele complet al clientului, produsele cumpărate, datele achizițiilor și prețul total plătit de fiecare client pentru toate produsele cumpărate.</p> <p>Salvați fișierul <i>clienti.accdb</i> în folderul CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX</p>	5p