


**SUBIECTELE PROBEI PRACTICE PENTRU**  
**EXAMENUL DE ATESTAT PROFESIONAL LA INFORMATICĂ,**  
**2017**

**Windows, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point**

1.	<p>Creați pe desktop un folder cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> și realizați următoarea structură de foldere în folderul creat pe Desktop:</p>  <p>a) Creați un fișier <b>date.txt</b> în folderul <b>DIR1.1</b> care să conțină textul <b>Atestat</b></p> <p>b) Realizați o captură de ecran și salvați-o cu numele <b>captura.jpg</b> în folderul <b>DIR 1.2</b>;</p> <p>c) Copiați captura realizată în folderul <b>DIR 1.1.1</b>;</p> <p>d) Deschideți caseta de dialog pentru stabilirea unui <b>Screen Săver (Economizor Ecran)</b>, realizați o captură de ecran și salvați-o cu numele <b>screensăver.jpg</b> în folderul <b>DIR1</b>.</p>
2.	<p>Creați pe desktop un folder cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> și în el fișierul <b>date.docx</b> care să conțină numele și clasa voastră;</p> <p>a) Deschideți fereastra <b>Windows Explorer</b>, vizualizați conținutul folderului rădăcină <b>C:</b> și modificați vizualizarea folderelor și fișierelor componente ca pictograme medii. Realizați o captură a ecranului pe care o inserați în fișier.</p> <p>b) Realizați o captură de ecran și salvați-o cu numele <b>vizualizare.jpg</b> în folderul creat pe Desktop;</p> <p>c) Căutați fișierele de tip <b>ppt</b> (cu extensia <b>.ppt</b> din <b>D:</b>, realizați o captură de ecran și salvați-o cu numele <b>captura.jpg</b> în folderul creat pe Desktop.</p>
3.	<p>Creați pe desktop un folder cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> și în el fișierul <b>date.docx</b> care să conțină numele și clasa voastră;</p> <p>a) Creați un fișier de tip <b>Word Document</b> cu numele <b>Capturi.docx</b> și salvați-l în folderul ce are numele vostru;</p> <p>b) În acest fișier introduceți dimensiunea folderului <b>Windows</b> și numărul de fișiere de tip</p> <p>c) <b>text</b> din acest folder;</p> <p>d) <b>Ordonăți descrescător</b> fișierele din folderul <b>Windows</b>. Faceți captura acestei ferestre și introduceți-o în fișierul <b>Capturi.docx</b>;</p> <p>e) În fișierul <b>Capturi.docx</b> introduceți numărul de fișiere din folderul <b>Windows</b> cu dimensiune mai mică decât <b>100 MB</b>;</p>

4.	<p>Creați pe desktop un folder cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> și în el fișierul <b>date.docx</b> care să conțină numele și clasa voastră;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Folosind aplicația <b>Calculator</b> să se calculeze: <math>110+50^{15}</math> ;</li> <li>Rezultatul se va scrie în fișierul cu numele <b>Rezultat.txt</b> care se va crea pentru acest scop și se va salva în folderul anterior creat;</li> <li>Căutați în calculator toate fișierele de tip document. Să se realizeze în folderul <b>Atestat</b> o captură a ecranului cu rezultatele obținute, care se va salva cu denumirea <b>documente.bmp</b>;</li> </ol>
5.	<p>Utilizând aplicația Microsoft Word, realizați un document cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume.docx</b> <i>respectând următoarele cerințe:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Realizați următoarele setări de pagină: format A4, margini: sus – 2.25 cm, jos – 2.25 cm, stânga – 2.25 cm, dreapta – 2.25 cm, antet 1.40 cm, subsol 1.45 cm, orientare pagină pe verticală (<i>Portret</i>).</li> <li>Antetul să conțină: numele, prenumele, clasă. Formatarea caracterelor: font – Courier New, dimensiune font – 10; culoare font albastru, stil font – îngroșat;). Inserați simbolul (font Wingdings) și un număr de telefon.</li> <li>Subsolul să conțină: data actualizată automat și numele liceului</li> <li>Să se realizeze o carte de vizită folosind o <i>Casetă text</i> să conțină o linie care să evidențieze numele și să se insereze o imagine în partea stângă</li> </ol>
6.	<p>Creați pe desktop un folder cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> și în acesta creați un alt folder cu numele dumneavoastră;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Creați un fișier de tip Word Document cu numele <b>Capturi.docx</b> și salvați-l în folderul ce are numele vostru;</li> <li>În acest fișier introduceți dimensiunea folderului Windows și numărul de fișiere de tip</li> <li>text din acest folder;</li> <li>Ordonăți <i>descrescător</i> fișierele din folderul Windows. Realizați o captură a acestei ferestre și introduceți-o în fișierul <b>Capturi.docx</b>;</li> <li>În fișierul <b>Capturi.docx</b> introduceți numărul de fișiere din folderul Windows cu dimensiune mai mică decât 100 MB;</li> <li>Stabiliți atributul <b>Read-only</b> (Doar în citire) pentru fișierul <b>Capturi.docx</b></li> </ol>
7.	<p>Creați pe desktop un folder cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>În directorul creat anterior, utilizând aplicația Microsoft Word deschideți un document nou, necompletat și inserați din Help trei paragrafe despre <b>Utilizarea îmbinării corespondenței</b>.</li> <li>Formatați ultimul paragraf din document astfel încât acesta să apară pe două coloane, cu o linie verticală și spațiu de 1 cm între ele. Încadrați primul paragraf într-un chenar de culoare verde.</li> </ol>
8.	<p>Deschideți un document nou în aplicația <i>Microsoft Word</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Inițializați documentul cu format de pagină A4, orientare portret, 1 cm pentru îndoire, îndoitură sus și margini: 1 cm sus, 1,5 cm jos, 3 cm stânga, 1,5 cm dreapta.</li> <li>Inserați un antet și un subsol, cu distanțele de la muchie respectiv de 1,5 cm și 2,5 cm.</li> <li>Introduceți în antet numele vostru, în stânga, scris cu font Comic Sans MS, dimensiune 12, aldin italic, respectiv data, inserată automat, în dreapta.</li> <li>Introduceți în subsol numele școlii voastre, în stânga, scris cu font Courier New și majuscule reduse, respectiv numărul paginii, inserat automat, în dreapta.</li> <li>Salvați documentul cu numele <b>Word.docx</b> în directorul cu numele vostru, creat în directorul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> de pe desktop.</li> </ol>

9.	<p>Să se creeze documentul atestat.docx în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>. Se cere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să se introducă versurile din caseta de mai jos ;</li> <li>- să se centreze paragraful doi;</li> <li>-să se formateze ultimul vers astfel: font Georgia, dimensiune 14, bold</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Din vazduh cumplita iarna cerne norii de zapada, Lungi troiene calatoare adunate-n cer gramada; Fulgii zbor, plutesc in aer ca un roi de fluturi albi, Raspandind flori de gheata pe ai tarii umeri dalbi.</p> <p>Ziua ninge, noaptea ninge, dimineata ninge iara! Cu o zale argintie se imbraca mandra tara; Soarele rotund si palid se prevede printre nori Ca un vis de tinerete printre anii trecatori.</p> </div>																
10.	<p>Să se creeze un document atestat.doc în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>. Să se introducă paragrafele din caseta de mai jos și după paragraful al doilea să se introducă o întrerupere de pagină.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Ștergerea coloanelor se face cu ajutorul comenzii <b>Delete</b> din meniul <b>Table</b>.</p> <p>Această comandă depinde mult de locul unde este poziționat cursorul.</p> <p>Uneori este nevoie să se introducă în document și alte elemente, de exemplu:foi de calcul, imagini, alte documente. Pentru acesta se utilizează meniul <b>Insert</b>.</p> </div>																
11.	<p>Să se creeze documentul atestat.docx în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>. În document să se creeze un grafic pe baza datelor din următorul tabel:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Universitate</th> <th>Studenți an I</th> <th>Studenți an II</th> <th>Studenți an III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASE</td> <td>1200</td> <td>1150</td> <td>1125</td> </tr> <tr> <td>UPB</td> <td>1400</td> <td>1300</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>UB-Matematică</td> <td>600</td> <td>589</td> <td>575</td> </tr> </tbody> </table>	Universitate	Studenți an I	Studenți an II	Studenți an III	ASE	1200	1150	1125	UPB	1400	1300	1200	UB-Matematică	600	589	575
Universitate	Studenți an I	Studenți an II	Studenți an III														
ASE	1200	1150	1125														
UPB	1400	1300	1200														
UB-Matematică	600	589	575														
12.	<p>Să se creeze documentul atestat.docx în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>. Să se introducă paragrafele din caseta de mai jos:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Dacă aveți un text sau o imagine care doriți să apară pe fiecare pagină a documentului nu trebuie să repetați redactarea acesteia manual.</p> <p>Puteți apela funcția Header and Footer din meniul View. După alegerea acestei opțiuni va apărea bara de instrumente de lucru pentru antere și subsoluri.</p> <p>În aceste zone veți scrie informațiile necesare o singură dată.</p> </div>																

	Folosind instrumentele de mărire și micșorare să se stabilească dimensiunea paginii la 75%.
13.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <code>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</code>.</p> <p>a) Să se introducă paragrafele din caseta de mai jos:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p>Dacă aveți un text sau o imagine care doriți să apară pe fiecare pagină a documentului nu trebuie să repetați redactarea acesteia manual.</p><p>Puteți apela funcția Header and Footer din meniul View. După alegerea acestei opțiuni va apărea bara de instrumente de lucru pentru antere și subsoluri.</p><p>În aceste zone veți scrie informațiile necesare o singură dată.</p></div> <p>b) Să se mute primul paragraf după al treilea.</p>
14.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <code>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</code>.</p> <p>a) Să se introducă paragrafele din caseta de mai jos:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p>Dacă aveți un text sau o imagine care doriți să apară pe fiecare pagină a documentului nu trebuie să repetați redactarea acesteia manual.</p><p>Puteți apela funcția Header and Footer din meniul View. După alegerea acestei opțiuni va apărea bara de instrumente de lucru pentru antere și subsoluri.</p><p>În aceste zone veți scrie informațiile necesare o singură dată.</p></div> <p>b) În dreptul fiecărui paragraf să se adauge marcatori diferiți.</p>
15.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <code>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</code>.</p> <p>a) Să se introducă paragrafele din caseta de mai jos:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p>Dacă aveți un text sau o imagine care doriți să apară pe fiecare pagină a documentului nu trebuie să repetați redactarea acesteia manual.</p><p>Puteți apela funcția Header and Footer din meniul View. După alegerea acestei opțiuni va apărea bara de instrumente de lucru pentru antere și subsoluri.</p><p>În aceste zone veți scrie informațiile necesare o singură dată.</p></div> <p>b) Să se adauge chenar întregii pagini.</p>

16.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>.</p> <p>a) Să se introducă paragrafele din caseta de mai jos:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Dacă aveți un text sau o imagine care doriți să apară pe fiecare pagină a documentului nu trebuie să repetați redactarea acesteia manual.</p> <p>Puteți apela funcția Header and Footer din meniul View. După alegerea acestei opțiuni va apărea bara de instrumente de lucru pentru antere și subsoluri.</p> <p>În aceste zone veți scrie informațiile necesare o singură dată.</p> </div> <p>b) Să se insereze la sfârșitul documentului o imagine într-un chenar umbrat, având colțurile rotunjite.</p>																
17.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>.</p> <p>a) Să se introducă paragrafele din caseta de mai jos:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Dacă aveți un text sau o imagine care doriți să apară pe fiecare pagină a documentului nu trebuie să repetați redactarea acesteia manual.</p> <p>Puteți apela funcția Header and Footer din meniul View. După alegerea acestei opțiuni va apărea bara de instrumente de lucru pentru antete și subsoluri.</p> <p>În aceste zone veți scrie informațiile necesare o singură dată.</p> </div> <p>b) În zona de antet a paginii să se scrie numele liceului, adresa și telefonul – în stânga-, iar la dreapta să se insereze data curentă.</p>																
18.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>.</p> <p>La sfârșitul documentului să se creeze un grafic de tip coloană pe baza datelor din tabelul de mai jos:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Produse</th> <th>Preț</th> <th>Bucăți</th> <th>Produse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>1300</td> <td>3000</td> <td>P1</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>2500</td> <td>1200</td> <td>P2</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>4500</td> <td>5000</td> <td>P3</td> </tr> </tbody> </table>	Produse	Preț	Bucăți	Produse	P1	1300	3000	P1	P2	2500	1200	P2	P3	4500	5000	P3
Produse	Preț	Bucăți	Produse														
P1	1300	3000	P1														
P2	2500	1200	P2														
P3	4500	5000	P3														
19.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>.</p> <p>a) Să se scrie titlul artistic <b>Rezultate finale</b>, centrat în pagină, cu majuscule și să se editeze următorul tabel, centrat în pagină:</p>																

Nume concurent	Proba1		Proba2		Oficiu	Total	Premiu acordat
	20 pct.	25 pct.	20 pct.	25 pct.	10 pct.		
Anton Maria	15	10	10	10	10		Premiul I
Soare Lucian	20	20	25	25	10		
Zamfir Alexandru	5	20	25	125	10		
Petcu Matei	15	25	25	25	10		
Marin Alina	10	20	10	10	10		

b) Să se completeze coloana Total cu ajutorul formulei Word. Să se completeze descrescător după punctaj.

20. Să se creeze documentul atestat.docx în folderul **ATESTAT\_2017\_Nume\_Prenume**.

a) Să se scrie titlul artistic Rezultate finale, centrat în pagină, cu majuscule și să se editeze următorul tabel, centrat în pagină:

Nume concurent	Proba1		Proba2		Oficiu	Total	Premiu acordat
	20 pct.	25 pct.	20 pct.	25 pct.	10 pct.		
Anton Maria	15	10	10	10	10		Premiul I
Soare Lucian	20	20	25	25	10		
Zamfir Alexandru	5	20	25	125	10		
Petcu Matei	15	25	25	25	10		
Marin Alina	10	20	10	10	10		

b) Să se adauge în stânga primei coloane o altă coloană cu numele Nr.Crt.- centrat, îngroșat, cu același font , de aceeași mărime cu celelalte nume de coloane.

21.	<p>Să se creeze documentul atestat.docx în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>.</p> <p>a) Să se scrie titlul artistic Rezultate finale, centrat în pagină, cu majuscule și să se editeze următorul tabel, centrat în pagină:</p> <table border="1" data-bbox="312 315 1428 1059"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nume concurent</th> <th colspan="2">Proba1</th> <th colspan="2">Proba2</th> <th rowspan="2">Oficiu</th> <th rowspan="2">Total</th> <th rowspan="2">Premiu acordat</th> </tr> <tr> <th>20 pct.</th> <th>25 pct.</th> <th>20 pct.</th> <th>25 pct.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anton Maria</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td>Premiul I</td> </tr> <tr> <td>Soare Lucian</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zamfir Alexandru</td> <td>5</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>125</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Petcu Matei</td> <td>15</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Marin Alina</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Să se modifice chenarul tabelului cu linii duble , de 3 pt. grosime.</p>	Nume concurent	Proba1		Proba2		Oficiu	Total	Premiu acordat	20 pct.	25 pct.	20 pct.	25 pct.	Anton Maria	15	10	10	10	10		Premiul I	Soare Lucian	20	20	25	25	10			Zamfir Alexandru	5	20	25	125	10			Petcu Matei	15	25	25	25	10			Marin Alina	10	20	10	10	10		
Nume concurent	Proba1		Proba2		Oficiu	Total				Premiu acordat																																											
	20 pct.	25 pct.	20 pct.	25 pct.																																																	
Anton Maria	15	10	10	10	10		Premiul I																																														
Soare Lucian	20	20	25	25	10																																																
Zamfir Alexandru	5	20	25	125	10																																																
Petcu Matei	15	25	25	25	10																																																
Marin Alina	10	20	10	10	10																																																
22.	<p>Să se creeze documentul atestat.docx în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>. Să se creeze un grafic pe baza datelor din tabelul următor:</p> <table border="1" data-bbox="389 1317 1351 1529"> <tbody> <tr> <td><b>Clasa 12A</b></td> <td>176</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12B</b></td> <td>234</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12C</b></td> <td>342</td> <td>58</td> </tr> </tbody> </table> <p>Să se taie cu o linie textul „Clasa 12A”</p>	<b>Clasa 12A</b>	176	56	<b>Clasa 12B</b>	234	66	<b>Clasa 12C</b>	342	58																																											
<b>Clasa 12A</b>	176	56																																																			
<b>Clasa 12B</b>	234	66																																																			
<b>Clasa 12C</b>	342	58																																																			
23.	<p>Să se creeze documentul atestat.docx în folderul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>.</p> <p>a) Să se creeze un grafic pe baza datelor din tabelul următor:</p> <table border="1" data-bbox="399 1653 1342 1865"> <tbody> <tr> <td><b>Clasa 12A</b></td> <td>176</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12B</b></td> <td>234</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12C</b></td> <td>342</td> <td>58</td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Să se adauge o linie nouă între prima și a doua linie. Completați fiecare celulă corespunzător</p>	<b>Clasa 12A</b>	176	56	<b>Clasa 12B</b>	234	66	<b>Clasa 12C</b>	342	58																																											
<b>Clasa 12A</b>	176	56																																																			
<b>Clasa 12B</b>	234	66																																																			
<b>Clasa 12C</b>	342	58																																																			

24.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <code>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</code>.</p> <p>a) Să se creeze un grafic pe baza datelor din tabelul următor:</p> <table border="1" data-bbox="300 241 1362 465"> <tr> <td><b>Clasa 12A</b></td> <td>176</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12B</b></td> <td>234</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12C</b></td> <td>342</td> <td>58</td> </tr> </table> <p>b) Ultima coloană să aibă chenar cu margini duble.</p>	<b>Clasa 12A</b>	176	56	<b>Clasa 12B</b>	234	66	<b>Clasa 12C</b>	342	58																		
<b>Clasa 12A</b>	176	56																										
<b>Clasa 12B</b>	234	66																										
<b>Clasa 12C</b>	342	58																										
25.	<p>Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <code>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</code>.</p> <p>a) Să se creeze un grafic pe baza datelor din tabelul următor:</p> <table border="1" data-bbox="300 611 1254 824"> <tr> <td><b>Clasa 12A</b></td> <td>176</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12B</b></td> <td>234</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12C</b></td> <td>342</td> <td>58</td> </tr> </table> <p>b) Să se adauge un antet în care să se introducă numele, data examinării și ora.</p> <p>c) Să se creeze documentul <code>atestat.docx</code> în folderul <code>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</code>.</p> <p>d) Să se creeze un grafic pe baza datelor din tabelul următor:</p> <table border="1" data-bbox="300 969 1326 1182"> <tr> <td><b>Clasa 12A</b></td> <td>176</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12B</b></td> <td>234</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td><b>Clasa 12C</b></td> <td>342</td> <td>58</td> </tr> </table> <p>e) Să se introducă numere de pagină începând cu 7 în partea de jos a paginii ,centrat.</p>	<b>Clasa 12A</b>	176	56	<b>Clasa 12B</b>	234	66	<b>Clasa 12C</b>	342	58	<b>Clasa 12A</b>	176	56	<b>Clasa 12B</b>	234	66	<b>Clasa 12C</b>	342	58									
<b>Clasa 12A</b>	176	56																										
<b>Clasa 12B</b>	234	66																										
<b>Clasa 12C</b>	342	58																										
<b>Clasa 12A</b>	176	56																										
<b>Clasa 12B</b>	234	66																										
<b>Clasa 12C</b>	342	58																										
26.	<p>Deschideți aplicația Microsoft Word; realizați un tabel după modelul:</p> <table border="1" data-bbox="300 1328 1393 1518"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. crt</th> <th rowspan="2">Numele și prenumele</th> <th colspan="3">Note</th> <th rowspan="2">Observații</th> </tr> <tr> <th>Mate</th> <th>Info</th> <th>Fizică</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completați cinci linii cu date alese de voi</li> <li>- font – Tahoma, size=12, culoare=verde</li> <li>- colorati fundalul coloanei <i>Observatii</i> cu galben</li> <li>- setați pagina       <ul style="list-style-type: none"> <li>- format A4</li> <li>- margini sus=2 cm, jos=1,5 cm, stânga=2,5 cm, dreapta=2 cm</li> <li>- antet=1,25 cm subsol=1,25 cm</li> </ul> </li> <li>- inserați în subsol data de astăzi</li> <li>- salvați fișierul cu denumirea <code>TIC.doc</code> în folder-ul <code>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</code> (pe care-l creați pe desktop)</li> </ul>	Nr. crt	Numele și prenumele	Note			Observații	Mate	Info	Fizică	1						...						5					
Nr. crt	Numele și prenumele			Note				Observații																				
		Mate	Info	Fizică																								
1																												
...																												
5																												



27.	<p>Deschideți aplicația Microsoft Word; scrieți (sau luați din Help) 10-15 rânduri cu text despre Formatarea paragrafelor (Paragraph).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formatați font – Verdana, size=12, culoare=grena</li> <li>- formatați paragrafele cu indentare speciala prima linie 0,5 cm</li> <li>- formatați textul în 2 coloane cu linie între</li> <li>- inserați într-o casetă de text următoarea formulă H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Tahoma 26); incadrati caseta cu textul redactat mai sus</li> <li>- setați pagina <ul style="list-style-type: none"> <li>- format A4</li> <li>- margini sus=2 cm, jos=1,5 cm, stânga=2,5 cm, dreapta=2 cm</li> <li>- antet=1,25 cm subsol=1,25 cm</li> </ul> </li> <li>- salvati fișierul cu denumirea <i>TIC.doc</i> în <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> (pe care-l creați pe desktop)</li> </ul>																					
28.	<p>Deschideți aplicația Microsoft Word; realizați un tabel după modelul:</p> <table border="1" data-bbox="300 757 1406 1077"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. crt</th> <th rowspan="2">Denumire carte</th> <th rowspan="2">Autor</th> <th>Preț</th> <th rowspan="2">Observații</th> </tr> <tr> <th>[ron]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completați cinci linii cu date alese de voi</li> <li>- font – Arial, size=12, culoare=albastra</li> <li>- puneti o bordura rosie tabelului</li> <li>- setați pagina <ul style="list-style-type: none"> <li>- format A4</li> <li>- margini sus=2 cm, jos=1,5 cm, stânga=2,5 cm, dreapta=2 cm</li> <li>- antet=1,25 cm subsol=1,25 cm</li> </ul> </li> <li>- inserați în antet “<i>Atestat la Informatică</i>” scris cu Tahoma – 10</li> <li>- salvati fișierul cu denumirea <i>TIC.doc</i> <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> (pe care-l creați pe desktop)</li> </ul>	Nr. crt	Denumire carte	Autor	Preț	Observații	[ron]	1					...					5				
Nr. crt	Denumire carte				Autor		Preț	Observații														
		[ron]																				
1																						
...																						
5																						
29.	<p>Deschideți aplicația Microsoft Word: scrieți (sau luați din Help) 10-15 rânduri cu text despre Sistemul de operare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formatați font – Tahoma, size=12, culoare=verde</li> <li>- formatați textul în 3 paragrafe cu indentare speciala prima linie 0,5 cm</li> <li>- formatați textul în 2 coloane</li> <li>- inserati o imagine (la alegere); setati inaltimea=4 cm; incadrati imaginea cu textul redactat mai sus</li> <li>- setați pagina <ul style="list-style-type: none"> <li>- format A4</li> <li>- margini sus=2 cm, jos=1,5 cm, stânga=2,5 cm, dreapta=2 cm</li> <li>- antet=1,25 cm subsol=1,25 cm</li> </ul> </li> </ul> <p>salvati fișierul cu denumirea <i>TIC.doc</i> în folder-ul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> (pe care-l creați pe desktop)</p>																					

30.	<p>Să se creeze un document Word cu denumirea <b>forme geometrice</b> într-un folder denumit <b>matematica</b>; se vor insera următoarele obiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- forme geometrice: un triunghi, un pătrat, un cerc și un hexagon</li> <li>- sub fiecare desen se va utiliza o explicație din formate automate din Word Art</li> <li>- se va grupa fiecare formă geometrică cu explicația aferentă</li> <li>- se vor modifica dimensiunile figurilor geometrice astfel: triunghiul se va mări cu 50%, pătratul se va micșora cu 23%, cercul se va mări cu 200%, iar hexagonul se va mări de 3 ori.</li> </ul>
31.	<p>Să se creeze un document Word cu denumirea <b>reclamă</b> într-un folder denumit <b>spectacole</b>, în care se va realiza un afiș;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- format A4, orientare verticală, margini: stânga 1,69 cm, dreapta 1,38 cm, sus 1,43 cm, jos 1,43 cm;</li> <li>- se va insera și se va redimensiona în funcție de mărimea paginii o imagine specifică unui afiș din Clip Art Gallery;</li> <li>- peste imaginea inserată se va introduce următorul titlu: Invitație la circ, scris cu fontul Arial, dimensiune 14 puncte, bold, culoare roșie, stilul Heading 1;</li> <li>- sub titlu, Invitație la circ, se va insera o imagine sugestivă;</li> <li>- se va redimensiona imaginea astfel încât să poți aranja în dreapta ei și sub ea următorul text scris cu fontul Comic Sans MS, dimensiunea 12 puncte, bold:</li> </ul> <p style="text-align: center;">„Doamnelor și Domnilor vă rugăm poftiți la CIRC Vă prezentăm numere senzaționale de magie și dresură Invitat special un profesionist și pălăriile sale magice. Spectacolul va avea loc Duminică 5 mai, la orele 18. Vă așteptăm pe toți!”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- culoarea fontului pentru textul invitației va fi albastru, iar fondul galben</li> <li>- distanța dintre text și imagine: stânga 0,67 cm, sus 0,76 cm</li> </ul>
32.	<p>Să se creeze un document Word cu numele <b>carte_de_vizita</b> într-un folder denumit <b>personal</b>, cu următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pagina format A4</li> <li>- cartea de vizită va avea un format dreptunghiular, chenar linie dublă</li> <li>- textul va fi editat cu fontul Monotype Corsiva, dimensiune 10</li> <li>- cartea de vizită va conține următoarele informații: <ul style="list-style-type: none"> <li>numele și prenumele persoanei,</li> <li>funcția persoanei</li> <li>adresa de e-mail</li> <li>numele și pagina web a companiei/firmei/instituției</li> <li>o imagine grafică specifică activității desfășurate</li> </ul> </li> <li>- se vor edita 8 cărți de vizită pe pagină</li> </ul>
33.	<p>Să se redacteze un document Microsoft Word de minimum 8 rânduri care să aibă următoarele caracteristici: font Arial cu dimensiunea de 12, titlul de 14, la 1,4 rânduri, textul fiind subliniat cu linie dublă aliniament stânga – dreapta, indentat la 0,5 cm stânga. Să se introducă o notă de subsol și să se numeroteze pagina. Marginile să fie de: 3 cm stânga, 1 cm dreapta, 1,5 cm sus, 2,5 cm jos.</p>

34.	Să se redacteze un document Microsoft Word care să conțină un tabel cu 5 coloane și 5 rânduri așezat la mijlocul paginii, având următoarele caracteristici: -font Tahoma cu dimensiunea de 12 -aliniament stânga la primele 3 coloane și centrat la celelalte coloane -marginile să fie de: 2 cm stânga, 1,5 cm dreapta, 2 cm sus, 2 cm jos -coloana 1 este ocupată de numărul curent și folosește autonumerotare -sortați tabelul crescător după coloana doua și descrescător după coloana a treia.
35.	Să se redacteze un document Microsoft Word de minimum 4 rânduri care să aibă următoarele caracteristici: -font Arial cu dimensiunea de 13, titlul de 15, la 2,5 rânduri, textul fiind subliniat cu linie șerpuită -aliniament dreapta; -să se insereze o imagine cu lungimea de 7 cm și lățimea de 4 cm; -marginile documentului să fie de: 1 cm stânga, 2 cm dreapta, 1 cm sus, 2,5 cm jos.
36.	Să se redacteze un document Microsoft Word de minimum 4 rânduri care să aibă următoarele caracteristici: -font Times New Roman cu dimensiunea de 9, titlul de 14 Bold, la 1,5 rânduri, textul fiind subliniat cu linie întreruptă, aliniament stânga-dreapta; -să se insereze o formă automată; -marginile documentului să fie de: 1 cm stânga, 1,5 cm dreapta, 2 cm sus, 2,5cm jos
37.	Să se redacteze un document Microsoft Word de minimum 3 pagini care să aibă următoarele caracteristici: -iecare pagină are cel mult 5 rânduri care reprezintă început de capitole și subcapitole; -font Times New Roman cu dimensiunea de 10, titlurile de 16, la 1,5r rânduri; -aliniament stânga – dreapta; -marginile documentului să fie de: 3 cm stânga, 1,5 cm dreapta, 1,5 cm sus, 1,5 cm jos.
38.	Să se redacteze o adeverință de elev în Microsoft Word care să aibă următoarele caracteristici: -font Arial cu dimensiunea de 12, titlul de 14, la 1,5 rânduri; -aliniament stânga – dreapta pentru corpul textului, și centrat pentru titlu; -să se insereze un antet cu denumirea instituției și cu adresa, iar subsolul să conțină data și ora sistemului; -documentul să fie încadrat de un dreptunghi cu margine simplă
39.	Să se redacteze un document Microsoft Word de minimum 4 rânduri care să aibă următoarele caracteristici: -font Arial cu dimensiunea de 10, titlul de 14, la 2,5 rânduri, titlul fiind subliniat cu linie șerpuită -aliniament stânga – dreapta; -să se insereze 2 ecuații matematice: o sumă, o integrală fiecare având asociată câte o notă de subsol; -marginile documentului să fie de: 2,3 cm stânga, 1,2 cm dreapta, 1,7 cm sus, 2,8 cm jos.
40.	Creați un document WORD ce conține cel puțin 3 formule matematice, editate folosind Microsoft Equation. Titlul documentului va fi îngrosat, centrat.
41.	Creați un text cu editorul WORD. Formatați acest text astfel: - pagina A4 portrait cu toate marginile de 2 cm; - titlul "Examen", corp 30 TimesNewRoman bold, subliniat cu doua linii; - textul pe doua coloane; - 3 zone de text, a cate 5 rânduri, vor fi marcate cu fond albastru.
42.	Scrieți 10 rânduri de text în care să folosiți cuvântul "atstat" de 7 ori. Faceți înlocuirea automată a cuvântului "atestat" cu "examen", astfel ca acesta din urmă să folosească alt tip de caracter decât cel inițial. Primului cuvânt "atestat" să-i faceți o nota de subsol: "era vorba de atestat".
43.	Preluați un text oarecare de pe calculator (minim 10 rânduri) și poziționați-l într-o pagină WORD format A4 pe lățime. Textul va avea următorul format: - 2 coloane; - aliniere Justify (la ambele margini); - distanța dintre rânduri Double; - începutul de paragraf la 2 cm de margini
44.	Să se creeze în procesorul de texte WORD un tabel ce conține numele mai multor elevi și notele la atestat și apoi să se sorteze în ordine descrescătoare după note și în ordine alfabetică după nume.

45.	Într-o pagină de WORD, format A4, portrait, realizați un tabel intitulat "Tabel centralizator" în care introduceți numele a 5 persoane, vârsta, înălțimea, naționalitate. După introducere, aranjați persoanele după criteriile vârstă și înălțime. Tabelul realizat va avea la început o coloană cu număr curent generat automat, margini duble și liniile din interior simple.																																				
46.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația Microsoft Excel. În foaia de calcul Foaie 3 a registrului, creați următorul tabel începând cu celula A1:</p> <table border="1" data-bbox="528 394 1209 857"> <thead> <tr> <th>Nr. crt</th> <th>Produs</th> <th>Cantitate</th> <th>Pret</th> <th>Pret total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ciocolata</td> <td>10</td> <td>22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Alune</td> <td>12</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Biscuiti</td> <td>15</td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Mere</td> <td>7</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Cozonac</td> <td>5</td> <td>24</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>a) Formatați tabelul astfel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aliniere – General;</li> <li>• font Trebuchet MS; dimensiune 12;</li> <li>• chenar (interior – exterior) - verde închis</li> <li>• fundal galben – toată foaia de calcul</li> </ul> <p>b) Sortați tabelul ascendent după câmpul Pret.</p> <p>c) Utilizând formula corespunzătoare completați câmpul <b>Pret total</b> (=Cantitate*Pret)</p> <p>d) Salvați registrul de lucru cu numele produse.xlsx.</p>	Nr. crt	Produs	Cantitate	Pret	Pret total	1	Ciocolata	10	22		2	Alune	12	11		3	Biscuiti	15	34		4	Mere	7	10		5	Cozonac	5	24							
Nr. crt	Produs	Cantitate	Pret	Pret total																																	
1	Ciocolata	10	22																																		
2	Alune	12	11																																		
3	Biscuiti	15	34																																		
4	Mere	7	10																																		
5	Cozonac	5	24																																		
47.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația Microsoft Excel.</p> <p>a) În foaia de lucru Foaie1 realizați tabelul din imaginea de mai jos.</p> <table border="1" data-bbox="694 1272 1141 1496"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td colspan="2">Număr de intervenții</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Secția</td> <td>Cu spitalizare</td> <td>Fără spitalizare</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Medicală I</td> <td>1543</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Medicală II</td> <td>2356</td> <td>155</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Chirurgie</td> <td>678</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ortopedie</td> <td>758</td> <td>1234</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Pediatrie</td> <td>678</td> <td>790</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total număr de intervenții</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b)</p> <p>c) Copiați tabelul în foaia de lucru Foaie2, apoi efectuați următoarele modificări: – înălțimea rândurilor: 25; – lățimea coloanelor: potrivire automată; – adăugați zonei de celule A1:C2 culoarea: Portocaliu, Accent 6, 40% mai luminos.</p> <p>d) Calculați în celula B8 suma intervențiilor cu spitalizare.</p> <p>e) Redenumiți Foaie2 în Situație intervenții.</p> <p>f) Salvați documentul cu numele <b>Sectii.xlsx</b> în directorul cu numele vostru, creat în directorul <b>ATESTAT 2017 Nume Prenume</b> de pe desktop</p>		A	B	C	1		Număr de intervenții		2	Secția	Cu spitalizare	Fără spitalizare	3	Medicală I	1543	234	4	Medicală II	2356	155	5	Chirurgie	678	234	6	Ortopedie	758	1234	7	Pediatrie	678	790		Total număr de intervenții		
	A	B	C																																		
1		Număr de intervenții																																			
2	Secția	Cu spitalizare	Fără spitalizare																																		
3	Medicală I	1543	234																																		
4	Medicală II	2356	155																																		
5	Chirurgie	678	234																																		
6	Ortopedie	758	1234																																		
7	Pediatrie	678	790																																		
	Total număr de intervenții																																				
48.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația Microsoft Excel.</p> <p>a) Inițializați prima foaie de lucru cu formatul paginii A4, orientare tip portret, margini implicite. Redenumiți prima foaie de lucru cu numele Orar și ștergeți celelalte 2 foi de lucru implicite. În domeniul C4:J4, generați șirul: Firma 1, Firma 2, ..., Firma 8, folosind opțiunea de umplere automată prin completarea seriei și fontul Arial, cu dimensiunea 14, aldin.</p> <p>b) În celula B5 scrieți Ora deschiderii:, folosind fontul Bookman Old Style, 16, aldin, italic, și completați domeniul C5:J5 cu diverse ore, corespunzătoare</p>																																				

	<p>începerii programului fiecărei firme, folosind tipul de dată Oră cu formatul oo:mm.</p> <p>c) Salvați documentul cu numele excel15.xlsx în directorul cu numele vostru, creat în directorul <b>Atestat_2017</b> de pe desktop.</p>																																																	
49.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația Microsoft Excel.</p> <p>a) Inițializați prima foaie de lucru cu format Executive, orientare tip vedere, margini: 2 sus, 1,5 jos, 2 stânga, 1,5 dreapta, antet 0,65 și subsol 0,55.</p> <p>b) Creați un tabel cu următoarele câmpuri, folosind fontul Calibri, cu dimensiunea 12:</p> <table border="1" data-bbox="507 497 1327 797"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Nr.crt.</td> <td>Nume</td> <td>Prenume</td> <td>Nota1</td> <td>Nota2</td> <td>Media</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>Albu</td> <td>Răzvan</td> <td>7</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>Barbu</td> <td>Gabriela</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>Panait</td> <td>Andrei</td> <td>8</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>Dinu</td> <td>Flori</td> <td>9</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td>Vladu</td> <td>Tavi</td> <td>9</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c)</p> <p>d) Sortați datele din tabel în ordinea descrescătoare a mediilor.</p> <p>e) Aplicați o filtrare automată a datelor din tabel și afișați doar elevii pentru care Nota 1 <math>\geq 7</math> și Nota 2 <math>&lt; 10</math>.</p> <p>f) În celula F2, calculați media primului concurent, folosind formula adecvată, cu trunchierea rezultatului la 2 zecimale exacte, și apoi copiați formula pentru domeniul F3:F6.</p> <p>g) În celula G3, afișați rezultatul "Admis", dacă media este <math>\geq 7,00</math>, și "Respins", în caz contrar, folosind o funcție logică, iar apoi copiați formatul celulei pentru toți ceilalți participanți.</p> <p>h) Salvați documentul cu numele Atestat2017_TR.xls în directorul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>, creat pe desktop.</p>		A	B	C	D	E	F	1	Nr.crt.	Nume	Prenume	Nota1	Nota2	Media	2	1	Albu	Răzvan	7	8		3	2	Barbu	Gabriela	10	10		4	3	Panait	Andrei	8	9		5	4	Dinu	Flori	9	7		6	5	Vladu	Tavi	9	8	
	A	B	C	D	E	F																																												
1	Nr.crt.	Nume	Prenume	Nota1	Nota2	Media																																												
2	1	Albu	Răzvan	7	8																																													
3	2	Barbu	Gabriela	10	10																																													
4	3	Panait	Andrei	8	9																																													
5	4	Dinu	Flori	9	7																																													
6	5	Vladu	Tavi	9	8																																													
50.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația Microsoft Excel.</p> <p>a) Inițializați prima foaie de lucru cu pagină de tip Legal, orientare tip vedere, margini implicite. Redenumiți foaia de lucru cu numele <b>Bilant</b>.</p> <p>b) Creați tabelul de mai jos, folosind fontul Arial Narrow, cu dimensiunea 14:</p> <table border="1" data-bbox="635 1393 1197 1648"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>Anul 2014</td> <td>Anul 2015</td> <td>Anul 2016</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Producție</td> <td>1200</td> <td>1050</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Comerț</td> <td>950</td> <td>700</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Export</td> <td>380</td> <td>400</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Servicii</td> <td>200</td> <td>350</td> <td>550</td> </tr> </tbody> </table> <p>c)</p> <p>d) Formatați datele din domeniul B2:D5 ca Număr, cu exact două zecimale.</p> <p>e) În celula E2 introduceți textul "DA", dacă producția din anul 2016 este cu cel puțin 100 mai mare decât producția din anul 2016, respectiv "NU" în caz contrar, folosind o funcție corespunzătoare.</p> <p>f) Inserați o diagramă tip linie în a doua foaie de lucru, redenumită <b>Grafic_firmă</b>, folosind tabelul ca zonă de date.</p> <p>g) Salvați documentul cu numele <b>Firma.xls</b> în directorul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>, creat pe desktop.</p>		A	B	C	D	1		Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	2	Producție	1200	1050	250	3	Comerț	950	700	1800	4	Export	380	400	350	5	Servicii	200	350	550																			
	A	B	C	D																																														
1		Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016																																														
2	Producție	1200	1050	250																																														
3	Comerț	950	700	1800																																														
4	Export	380	400	350																																														
5	Servicii	200	350	550																																														
51.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația Microsoft Excel.</p> <p>a) Inițializați prima foaie de lucru, redenumită <b>Pagina1</b> cu format de pagină A4, orientare tip portret și margini: 1,3 sus, 1,4 jos, 1,7 stânga, 1,30 dreapta, antet</p>																																																	

0,85 și subsol 0,75.

b) Realizați un antet care să conțină la stânga **2017**, centrat numărul paginii și la dreapta **ATESTAT TELEORMAN**, toate cu fontul Times New Roman, 14, italic.

c) Creați următorul tabel:

	A	B	C	D	E
1	Nr.crt.	Numele și prenumele elevului	Nota1	Nota2	Media
2	1	Ionescu Andrei	6	7	
3	2	Niță Marian	8	8	
4	3	Iancu Ramona	9	10	
5	4	Roșu Edi	10	9	
6	5	Ștefan Ilinca	10	10	

d) Formatați datele din tabel, începând cu linia 2 ca Număr, cu 3 zecimale exacte.

e) Calculați pentru fiecare concurent, în celule E2:E6, media generală a celor două note obținute.

f) În a doua foaie de calcul, redenumită **Grafic**, realizați un grafic de tip Structură radială (Pie) care să reprezinte Media generală a fiecărui concurent.

g) Salvați documentul cu numele **Medii.xls** în directorul **ATESTAT\_2017\_Nume\_Prenume**, creat pe desktop.

52. Deschideți un registru nou în aplicația *Microsoft Excel*.

a) Inițializați prima foaie de lucru, redenumită **Elev**, cu format de pagină A4, orientare tip vedere și margini implicite.

b) Redenumiți a doua foaie de calcul cu numele **Situație\_elev** și ștergeți cealaltă foaie de lucru implicită.

c) În foaia de calcul Stat, începând cu celula A3, introduceți tabelul având capul de tabel de mai jos:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Nr.crt.	Numele și prenumele elevului	Media1	Media2	Media3	Media_min	Media_max	Media_generală
4	1	Ion Anda	8	9	8			
5	2	Niță Adela	9	10	6			
6	3	Iancu Gabriel	7	9	9			
7	4	Vasile Monica	7	8	10			
8	5	Rădulescu Daniel	10	9	10			

d) Introduceți datele a 4 elevi, și folosind funcții corespunzătoare, calculați coloanele F4:H8, unde Media\_min= minimul dintre cele 3 note obținute, Media\_max=maximul dintre cele 3 note obținute, iar Media generală=media celor 3 note obținute.

e) Datele din coloana **Nr.Crt.**, se introduc ca serie numerică.

Salvați documentul cu numele **Examen.xls** în directorul **ATESTAT\_2017\_Nume\_Prenume**, creat pe desktop.

53. Deschideți un registru nou în aplicația *Microsoft Excel*.

a) Inițializați prima foaie de lucru, cu format de pagină A3, orientare tip vedere și margini: 1,5 sus, 1,3 jos, 2 stânga, 1,40 dreapta, antet 0,65 și subsol 0,85.

b) Redenumiți prima foaie de lucru cu numele Orar și ștergeți celelalte două foi de lucru implicite.

c) În domeniul C3:G3, generați șirul: **Magazin1, Magazin2, ..., Magazin5**, folosind opțiunea de umplere automată prin completarea seriei și fontul Arial, cu



	<p>dimensiunea 14, aldin.</p> <p>d) În celula B4 scrieți <b>Ora deschiderii</b>, folosind fontul Times New Roman, 12, aldin, italic, și completați domeniul C4:G4 cu diverse ore, corespunzătoare începerii programului fiecărui magazin, folosind tipul de dată Oră cu formatul oo:mm.</p> <p>e) Să se ordoneze magazinele, crescător după data deschiderii.</p> <p>f) Salvați documentul cu numele <b>Orar_magazine.xls</b> în directorul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>, creat pe desktop.</p>																																																								
54.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația <i>Microsoft Excel</i>.</p> <p>a) Redenumiți foaia de calcul Foaie 1(Sheet1) cu numele <b>Medicamente</b>. În această foaie de lucru realizați tabelul din imaginea de mai jos.</p> <table border="1" data-bbox="411 533 1321 907"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td colspan="2"><b>Număr cutii medicamente eliberate</b></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><b>Nume medicament</b></td> <td><b>Compensate</b></td> <td><b>Necompensate</b></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Levant</td> <td>200</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Enap</td> <td>1000</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Augumentin</td> <td>50</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Nexium</td> <td>400</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Danurit</td> <td>670</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td><b>Total cutii medicamente</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Copiați tabelul în foaia de lucru <i>Foaie2</i>(Sheet2), apoi efectuați următoarele modificări:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>înălțimea rândurilor: 18;</li> <li>lățimea coloanelor: <b>potrivire automată</b>;</li> <li><b>adăugați zonei de celule A1:C2</b> culoarea: Verde, Accent 8, 50% mai luminos.</li> </ol> <p>c) Calculați în celulele B8, C8 numărul cutiilor medicamentelor compensate, respectiv necompensate, iar în celulele B9, C9 media aritmetică a cantității de medicamente compensate/ necompensate.</p> <p>d) Afișați în celula A10, mesajul "Verifică", folosind o funcție corespunzătoare, dacă valoarea din celula B8, este mai mare decât valoarea din celula C8, respectiv mesajul "Nu verifică", în caz contrar.</p> <p>e) Redenumiți <i>Foaie2</i> cu numele <b>Situație medicamente</b>.</p> <p>f) Salvați documentul cu numele <b>farmacie.xls</b> în directorul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b>, creat pe desktop.</p>		A	B	C	1		<b>Număr cutii medicamente eliberate</b>		2	<b>Nume medicament</b>	<b>Compensate</b>	<b>Necompensate</b>	3	Levant	200	600	4	Enap	1000	260	5	Augumentin	50	120	6	Nexium	400	300	7	Danurit	670	250	8	<b>Total cutii medicamente</b>																						
	A	B	C																																																						
1		<b>Număr cutii medicamente eliberate</b>																																																							
2	<b>Nume medicament</b>	<b>Compensate</b>	<b>Necompensate</b>																																																						
3	Levant	200	600																																																						
4	Enap	1000	260																																																						
5	Augumentin	50	120																																																						
6	Nexium	400	300																																																						
7	Danurit	670	250																																																						
8	<b>Total cutii medicamente</b>																																																								
55.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația <i>Microsoft Excel</i>.</p> <p>a) Inițializați prima foaie de lucru cu format de tip Legal, orientare tip portret, margini: 1,8 sus, 1,5 jos, 1,2 stânga, 1,7 dreapta, antet 0,5 și subsol 0,5.</p> <p>b) Creați tabelul de mai jos, folosind fontul Times New Roman, cu dimensiunea 12:</p> <table border="1" data-bbox="459 1653 1273 1921"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><b>DISCIPLINA</b></td> <td>Ion Gheorghe</td> <td>Popa Ioana</td> <td>Badea Alina</td> <td>Cojocaru Bogdan</td> <td>Dinu Irina</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Lb. română</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Matematică</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Fizică</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Chimie</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Informatică</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Media</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c) În celula B7, calculați media elevului Ion Gheorghe, folosind o funcție adecvată.</p> <p>d) Completați linia media pentru toți elevii, prin copierea formulei anterioare în domeniul C7:F7.</p> <p>e) Inserați o diagramă tip Coloană (Column) în a doua foaie de lucru, redenumită</p>		A	B	C	D	E	F	1	<b>DISCIPLINA</b>	Ion Gheorghe	Popa Ioana	Badea Alina	Cojocaru Bogdan	Dinu Irina	2	Lb. română	8	10	7	8	7	3	Matematică	9	10	8	9	10	4	Fizică	7	9	7	5	10	5	Chimie	8	10	9	7	9	6	Informatică	9	10	6	9	9	7	Media					
	A	B	C	D	E	F																																																			
1	<b>DISCIPLINA</b>	Ion Gheorghe	Popa Ioana	Badea Alina	Cojocaru Bogdan	Dinu Irina																																																			
2	Lb. română	8	10	7	8	7																																																			
3	Matematică	9	10	8	9	10																																																			
4	Fizică	7	9	7	5	10																																																			
5	Chimie	8	10	9	7	9																																																			
6	Informatică	9	10	6	9	9																																																			
7	Media																																																								

	<p><b>Situație</b>, folosind A1:F1, respectiv A7:F7 ca zonă de date.</p> <p>f) Salvați documentul cu numele <b>Situație școlară.xls</b> în directorul <b>ATESTAT 2017 Nume Prenume</b>, creat pe desktop.</p>																																																																						
56.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația <i>Microsoft Excel</i>.</p> <p>a) Inițializați prima foaie de lucru cu format de pagină A4, orientare tip vedere, margini implicite.</p> <p>b) Creați tabelul de mai jos, folosind fontul Verdana:</p> <table border="1" data-bbox="295 459 1252 772"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="2">Nume elev</td> <td colspan="6">Medii</td> <td rowspan="2">Observații</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Lib. română</td> <td>Matematică</td> <td>Fizică</td> <td>Informatică</td> <td>Chimie</td> <td>Media Generală</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ion Anda</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Niță Adela</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Iancu Gabriel</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Vasile Monica</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Rădulescu Daniel</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Formatați antetul tabelului: folosiți fonturi bold, cu dimensiunea 12 pentru <b>Nume elev, Medii și Observații</b>, îmbinați celulele A1 și A2, B1:G1, respectiv H1 și H2, aliniați textul orizontal și vertical centrat și orientați denumirile disciplinelor la 45° și observațiile la 90°.</p> <p>d) Desenați grila bordurilor exterioară și antetului cu linie groasă, dublă, iar bordurile interioare cu linie subțire, toate având culoarea albastră.</p> <p>e) Inserați notele corespunzătoare la fiecare disciplină prezentă și determinați, pentru fiecare elev, media generală, cu două zecimale, folosind o formulă corespunzătoare.</p> <p>f) Salvați documentul cu numele <b>Catalog.xls</b> în directorul <b>ATESTAT 2017 Nume Prenume</b>, creat pe desktop.</p>		A	B	C	D	E	F	G	H	1	Nume elev	Medii						Observații	2	Lib. română	Matematică	Fizică	Informatică	Chimie	Media Generală	3	Ion Anda								4	Niță Adela								5	Iancu Gabriel								6	Vasile Monica								7	Rădulescu Daniel							
	A	B	C	D	E	F	G	H																																																															
1	Nume elev	Medii						Observații																																																															
2		Lib. română	Matematică	Fizică	Informatică	Chimie	Media Generală																																																																
3	Ion Anda																																																																						
4	Niță Adela																																																																						
5	Iancu Gabriel																																																																						
6	Vasile Monica																																																																						
7	Rădulescu Daniel																																																																						
57.	<p>Să se realizeze un registru nou în aplicația <i>Microsoft Excel</i>, care să conțină două foi de calcul.</p> <p>a) Realizați situația din imaginea de mai jos în prima foaie de calcul.</p> <table border="1" data-bbox="391 1332 1348 1612"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Nr.crt.</td> <td>Nume produs</td> <td>Unitate de măsură</td> <td>Prețul</td> <td>Cererea</td> <td>Oferta</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>Ciment</td> <td>Kg</td> <td>1,90</td> <td>200</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>Adeziv</td> <td>Kg</td> <td>23,00</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>BCA</td> <td>Buc</td> <td>50,00</td> <td>1000</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>Polistiren</td> <td>Buc</td> <td>5,70</td> <td>560</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td>Glet</td> <td>Kg</td> <td>1,20</td> <td>300</td> <td>330</td> </tr> </tbody> </table> <p>Redenumiți această foaie de calcul cu numele <b>Stoc</b>. Datele din coloana <b>Nr.Crt.</b>, se introduce ca serie numerică.</p> <p>b) Formatați tabelul din foaia de lucru <b>Stoc</b>, respectând următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– în linia 1: fontul <b>Comic Sans MS</b>, cu dimensiunea <b>12</b>;</li> <li>– în liniile 2-7: fontul <b>Tahoma</b>, cu dimensiunea <b>10</b>.</li> </ul> <p>c) Copiați tabelul în a doua foaie de lucru, redenumită <b>Situație Stoc</b> (începând din celula A1), apoi efectuați următoarele modificări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lățimea coloanelor: <b>potrivire automată</b>;</li> <li>– adăugați tabelului o coloană cu numele <b>Stoc</b> care să conțină, pentru fiecare produs: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ textul "stoc zero", dacă valoarea cererii este egală cu valoarea ofertei;</li> <li>✓ valoarea diferenței dintre ofertă și cerere, dacă valoarea cererii este mai</li> </ul> </li> </ul>		A	B	C	D	E	F	1	Nr.crt.	Nume produs	Unitate de măsură	Prețul	Cererea	Oferta	2	1	Ciment	Kg	1,90	200	500	3	2	Adeziv	Kg	23,00	300	300	4	3	BCA	Buc	50,00	1000	2500	5	4	Polistiren	Buc	5,70	560	550	6	5	Glet	Kg	1,20	300	330																					
	A	B	C	D	E	F																																																																	
1	Nr.crt.	Nume produs	Unitate de măsură	Prețul	Cererea	Oferta																																																																	
2	1	Ciment	Kg	1,90	200	500																																																																	
3	2	Adeziv	Kg	23,00	300	300																																																																	
4	3	BCA	Buc	50,00	1000	2500																																																																	
5	4	Polistiren	Buc	5,70	560	550																																																																	
6	5	Glet	Kg	1,20	300	330																																																																	



	<p>mică decât valoarea ofertei;</p> <p>✓ textul "produs cerut de clienți", dacă valoarea cererii este mai mare decât valoarea ofertei.</p> <p>Salvați registrul creat cu numele <b>Depozit</b>, în directorul <b>ATESTAT 2017 Nume Prenume</b> creat pe desktop</p>																																										
58.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația <i>Microsoft Excel</i>.</p> <p>a) Inițializați prima foaie de lucru cu format de tip Letter, orientare tip vedere, margini implicite. Redenumiți foaia de calcul cu numele <b>Licee</b>.</p> <p>b) Creați tabelul de mai jos, folosind fontul Times New Roman, cu dimensiunea 12:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Denumire unitate școlară</td> <td>Gimnaziu</td> <td>Clasa a IX-a</td> <td>Clasa a X-a</td> <td>Clasa a XI-a</td> <td>Total elevi</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>C.N. "ANASTASESCU"</td> <td>28</td> <td>126</td> <td>130</td> <td>156</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>C.N. "AL. D. Ghica"</td> <td>0</td> <td>115</td> <td>86</td> <td>146</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>C.N. "Al. I. Cuza"</td> <td>46</td> <td>110</td> <td>120</td> <td>154</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>C.T."A. Saligny"</td> <td>0</td> <td>56</td> <td>80</td> <td>78</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Introduceți o nouă coloană, înaintea coloanei F, cu antetul Clasa a XII-a. Completați celulele F2:F5 cu valori corespunzătoare. În celula G2, calculați elevii aferenți ca sumă a datelor din B2:F2. Copiați formula în G3:G5.</p> <p>d) Completați media elevilor în celula H2, cu o formulă adecvată, și copiați-o în domeniul H3:H5.</p> <p>e) Afișați în celula I2, mesajul "Efectiv suficient", dacă numărul de elevi din școala respectivă este mai mare decât 500, respectiv mesajul "Efectiv insuficient", în caz contrar. Copiați formula în I3:I5.</p> <p>f) Salvați documentul cu numele <b>Situație_școli.xls</b> în directorul <b>ATESTAT 2017 Nume Prenume</b>, creat pe desktop.</p>		A	B	C	D	E	F	1	Denumire unitate școlară	Gimnaziu	Clasa a IX-a	Clasa a X-a	Clasa a XI-a	Total elevi	2	C.N. "ANASTASESCU"	28	126	130	156		3	C.N. "AL. D. Ghica"	0	115	86	146		4	C.N. "Al. I. Cuza"	46	110	120	154		5	C.T."A. Saligny"	0	56	80	78	
	A	B	C	D	E	F																																					
1	Denumire unitate școlară	Gimnaziu	Clasa a IX-a	Clasa a X-a	Clasa a XI-a	Total elevi																																					
2	C.N. "ANASTASESCU"	28	126	130	156																																						
3	C.N. "AL. D. Ghica"	0	115	86	146																																						
4	C.N. "Al. I. Cuza"	46	110	120	154																																						
5	C.T."A. Saligny"	0	56	80	78																																						
59.	<p>Într-un registru de calcul Excel, realizați următorul tabel.</p> <p>a) Tabelul reprezintă vânzarile a trei societăți pe cele patru trimestre ale anului.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SC OLIMPIA SRL</th> <th>SC DELIA SRL</th> <th>SC LIDIA SRL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trimestrul 1</td> <td>3.547 lei</td> <td>2.229 lei</td> <td>1.553 lei</td> </tr> <tr> <td>Trimestrul 2</td> <td>2.036 lei</td> <td>1.716 lei</td> <td>1.463 lei</td> </tr> <tr> <td>Trimestrul 3</td> <td>1.980 lei</td> <td>1.543 lei</td> <td>1.245 lei</td> </tr> <tr> <td>Trimestrul 4</td> <td>4.390 lei</td> <td>2.129 lei</td> <td>1.826 lei</td> </tr> <tr> <td><b>Total vanzari</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Realizați o formatare a celulelor ca mai sus.</p> <p>c) Folosind o funcție Excel, calculați care este totalul vânzărilor pe toate cele 4 trimestre, pentru fiecare din cele trei societăți.</p> <p>d) Aplicați culoarea roșu acestora.</p> <p>e) Pe baza datelor din tabel inserați o diagramă cu titlul Totalul vanzarilor fiecarei societati; de tip coloana.</p> <p>f) Inserați în partea din stânga a antetului Numele și prenumele candidatului, în partea din dreapta data, iar în subsol numele fișierului în partea din stânga, calea fișierului la mijloc și numărul de pagini în partea din dreapta a subsolului.</p>		SC OLIMPIA SRL	SC DELIA SRL	SC LIDIA SRL	Trimestrul 1	3.547 lei	2.229 lei	1.553 lei	Trimestrul 2	2.036 lei	1.716 lei	1.463 lei	Trimestrul 3	1.980 lei	1.543 lei	1.245 lei	Trimestrul 4	4.390 lei	2.129 lei	1.826 lei	<b>Total vanzari</b>																					
	SC OLIMPIA SRL	SC DELIA SRL	SC LIDIA SRL																																								
Trimestrul 1	3.547 lei	2.229 lei	1.553 lei																																								
Trimestrul 2	2.036 lei	1.716 lei	1.463 lei																																								
Trimestrul 3	1.980 lei	1.543 lei	1.245 lei																																								
Trimestrul 4	4.390 lei	2.129 lei	1.826 lei																																								
<b>Total vanzari</b>																																											

60. Într-un registru de calcul Excel, în Foaie 1, realizați un tabel conform figurii de mai jos. Formatați foaia de calcul și tabelul ca în figură.

Va fi comunicat de catre comisie dupa realizarea intregii foi de calcul si va fi introdus in celula alaturata, C6

= Pret unitar fara TVA \* Cantitate

= Valoare fara TVA \* TVA

Nr. Crt	Denumire produs	UM	Cantitate	Pret unitar fata TVA	Valoare fara TVA	TVA
1	Tricou imprimat	buc	200	19.99		
2	Tricou simplu	buc	150	15.90		
3	Pantaloni barbati	buc	78	59.00		
4	Pantaloni dama	buc	92	79.50		
5	Pantaloni copii	buc	103	30.95		
6	Rochie	buc	69	85.90		
7	Costum barbati	buc	50	229.90		
8	Fusta	buc	143	50.59		
9	Camasa barbati	buc	189	74.90		
10	Camasa dama	buc	90	82.99		

Suma pe coloana: Valoare fata TVA

Suma pe coloana: TVA

Total fara TVA

Total TVA

TOTAL

= Total fara TVA + Total TVA

În celulele marcate prin culoare, introduceți formulele corespunzătoare, specificate în casetele de comentariu – în figura de mai sus.

- În coloanele **Valoare fara TVA** și **TVA**, formula va fi scrisă o singură dată și apoi copiată în celelalte celule (folosind AutoFill – Umlere automată).
- Valoarea TVA-ului (din celula C6) va fi comunicată de comisie.

În final, foaia de calcul trebuie să arate ca în figura de mai jos (valorile din tabel fiind doar orientative, ele depinzând de valoarea TVA)

Formatați celulele tabelului astfel încât valorile din tabel să apară ca în figura de mai jos:

- Două zecimale după virgulă
- Separatorul de mii să fie spațiul
- Celula care reprezintă TOTAL-ul, va fi formatată ca în figură.

61. Într-un registru de lucru Excel, realizați următorul tabel.

Nr. Crt	Nume	Compartiment	Punctaj 1	Punctaj 2	Punctaj 3
1	Magureanu Virginia	A	10	20	10
2	Dorel Visan	B	9	12	11
3	Popescu Ionel	D	11	4	9
4	Zlate Costel	A	8	8	15

Realizați o filtrare automată, astfel încât să rămână în tabel doar persoanele din Compartimentul A.

Realizați un grafic formatat ca în figura, pentru prima persoană din tabel.

Nr. Crt	Nume	Compartiment	Punctaj 1	Punctaj 2	Punctaj 3
1	Magureanu Virginia	A	10	20	10
4	Zlate Costel	A	8	8	15

**Magureanu Virginia**

Punctaj 3: 10  
Punctaj 2: 20  
Punctaj 1: 10

62. Deschideți un registru nou în aplicația *Microsoft Excel*.

Inițializați prima foaie de lucru cu format de pagină A4, orientare tip vedere și margini: 1,7 sus, 1,7 jos, 1,50 stânga, 1,50 dreapta, antet 0,9 și subsol 0,9. Numiți foaia **Situație școlară**

Realizați un antet care să conțină la stânga **Numele liceului**, la dreapta **Data** cu actualizare automată.

Creați următorul tabel

NUME ȘI PRENUME	MEDIE SEM I	MEDIE SEM II	MEDIE GENERALĂ	PROMOVABILITATE
ION VIOREL	7	8		
ICU HORIA	4	3		
OANA MARIA	9	7		
MIRA CORNEL	4	4		
ANCU DELIA	9	10		

Calculați și formatați media generală cu 2 zecimale; dacă media este mai mare sau egală cu 5 să se afișeze **promovat** în caz contrar **nepromovat**. Salvați documentul cu numele **atestat\_2017** în directorul cu numele vostru, creat pe desktop.

Desenați grila bordurilor exterioare și antetul cu linie groasă, iar bordurile interioare cu linie subțire, toate având culoarea albastră.

63.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația <i>Microsoft Excel</i>. Creați următorul tabel începând cu celula A1, în <u>Foaie 1</u></p> <table border="1" data-bbox="347 241 1390 589"> <thead> <tr> <th>NR CRT</th> <th>ELEV</th> <th>NOTA1</th> <th>NOTA2</th> <th>TEZA</th> <th>MEDIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DICU AURA</td> <td>10.00</td> <td>7.50</td> <td>8.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>POPESCU ADA</td> <td>6.40</td> <td>7.50</td> <td>7.40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MARIN ION</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ANCU DORU</td> <td>7.30</td> <td>8.20</td> <td>9.10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Să se calculeze media după formula: <math>(3 * \text{Media\_notelor} + \text{Teza}) / 4</math>. Completați tabelul cu încă 6 înregistrări</p> <p>Copiați tabelul în foaia de lucru <i>Foaie2</i>, apoi efectuați următoarele modificări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- înălțimea rândurilor: 20;</li> <li>- lățimea coloanelor: <b>potrivire automată</b>;</li> <li>- <b>adăugați zonei de celule A1:F1</b> culoarea: Portocaliu, Accent 6, 40% mai luminos.</li> </ul> <p>Inserați o diagramă tip bară în a doua foaie de lucru, folosind tabelul ca zonă de date.</p>	NR CRT	ELEV	NOTA1	NOTA2	TEZA	MEDIA	1	DICU AURA	10.00	7.50	8.90		2	POPESCU ADA	6.40	7.50	7.40		3	MARIN ION	10.00	10.00	10.00		4	ANCU DORU	7.30	8.20	9.10	
NR CRT	ELEV	NOTA1	NOTA2	TEZA	MEDIA																										
1	DICU AURA	10.00	7.50	8.90																											
2	POPESCU ADA	6.40	7.50	7.40																											
3	MARIN ION	10.00	10.00	10.00																											
4	ANCU DORU	7.30	8.20	9.10																											
64.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația <i>Microsoft Excel</i>. Inițializați prima foaie de lucru cu format de tip Letter, orientare tip portret, margini implicite. Creați tabelul de mai jos, începând cu celula A1, folosind fontul Arial, cu dimensiunea 10:</p> <table border="1" data-bbox="391 1189 1347 1644"> <thead> <tr> <th>LICEUL</th> <th>Elevi clasa a IX-a</th> <th>Elevi clasa a X-a</th> <th>Elevi clasa a IX-a</th> <th>Total elevi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUZA</td> <td>160</td> <td>130</td> <td>145</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GHICA</td> <td>100</td> <td>110</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOICA</td> <td>85</td> <td>70</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PEDAGOGIC</td> <td>153</td> <td>125</td> <td>145</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TEHNOLOGIC</td> <td>73</td> <td>80</td> <td>100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Introduceți o nouă coloană, înaintea coloanei E, cu antetul Elevi clasa a XII-a. În celula E2, calculați elevii aferenți ca medie aritmetică a datelor din B2:D2. Copiați formula în E3:E6.</p> <p>Completați totalul elevilor în celula F2, cu o formulă adecvată, și copiați-o în domeniul F3:F6.</p> <p>Salvați documentul cu numele <b>atestat 2017</b> în directorul cu numele vostru, pe desktop.</p>	LICEUL	Elevi clasa a IX-a	Elevi clasa a X-a	Elevi clasa a IX-a	Total elevi	CUZA	160	130	145		GHICA	100	110	150		NOICA	85	70	85		PEDAGOGIC	153	125	145		TEHNOLOGIC	73	80	100	
LICEUL	Elevi clasa a IX-a	Elevi clasa a X-a	Elevi clasa a IX-a	Total elevi																											
CUZA	160	130	145																												
GHICA	100	110	150																												
NOICA	85	70	85																												
PEDAGOGIC	153	125	145																												
TEHNOLOGIC	73	80	100																												
65.	<p>Deschideți un registru nou în aplicația <i>Microsoft Excel</i>. Inițializați prima foaie de lucru cu format Executive, orientare tip portret, margini implicite.</p>																														

Creați un tabel cu următoarele câmpuri, începând cu celula A1, folosind fontul Garamond, cu dimensiunea 12:

NUME ȘI PRENUME	Informatică	TIC	MEDIA	Admis/Respins
Voinea VIOREL	7,33	8,75		
ICU HORIA	4,50	3,75		
OANA MARIA	9,45	7,45		
MIRA CORNEL	4,58	4,25		
ANCU DELIA	9	8,96		

În celula D2, calculați media primului elev, folosind formula adecvată, cu trunchierea rezultatului la 2 zecimale exacte, și apoi copiați formula pentru domeniul D3:D6.

În celula E2, afișați rezultatul "Admis", dacă media este  $\geq 6,50$ , și "Respins", în caz contrar, folosind o funcție logică, iar apoi copiați formatul celulei pentru toți ceilalți elevi.

Salvați documentul cu numele **atestat\_2017** în directorul cu numele vostru, pe desktop.

66.

Deschideți un registru nou în aplicația *Microsoft Excel*.

Inițializați prima foaie de lucru cu pagină de tip Legal, orientare tip vedere, margini implicite.

Creați tabelul de mai jos, folosind fontul Arial, cu dimensiunea 12

CITITOR	TITLU	AUTOR	CANTITATE ÎN STOC	PREȚ/BUC	PREȚ
ARON MARIA	POEZII	EMINESCU	15	15,5	
ION DARIA	MOARA CU NOROC	SLAVICI	1	22	
DANU VALERIU	POEZII	COȘBUC	7	10,9	
CUNE AURA	MOROMEȚII	PREDA	9	25,5	

Actualizați tabelul, calculând prețul total al produselor cu ajutorul formulei corespunzătoare. Sortați alfabetic după Autor, redenumiți foaia de calcul Autor

Inserați o diagramă structurată în foaia de lucru curentă, folosind tabelul ca zonă de date.

Salvați documentul cu numele **atestat\_2017** în directorul cu numele vostru, pe desktop.

67.

Deschideți un registru nou în aplicația *Microsoft Excel*.

Inițializați prima foaie de lucru cu format de pagină A4, orientare tip portret și margini implicite.

Redenumiți prima foaie de lucru cu numele **Vânzări\_Produse** și ștergeți celelalte 2 foi de lucru implicite.

NR. CRT	DENUMIRE PRODUS	IAN.	FEB.	MAR.	TOTAL
1.	ZAHĂR	1000	2000	1000	
2.	ULEI	2500	2340	2000	
3.	FĂINĂ	3000	8450	7900	
4.	OREZ	5000	2000	4000	
MEDIA VÂNZĂRILOR					

Calculați, folosind o funcție adecvată, valoarea totală a produselor apoi media vânzărilor.  
 Sortați datele din tabel în ordinea descrescătoare a denumirii produsului  
 Aplicați o filtrare automată a datelor din tabel și afișați doar produsele pentru care Totalul este mai mare sau egal cu 3000 și mai mic decât 9000  
 Salvați documentul cu numele atestat\_2017 în directorul cu numele vostru, creat pe desktop

68. Deschideți un registru nou în aplicația *Microsoft Excel*.  
 Inițializați prima foaie de lucru cu format Executive, orientare tip vedere, margini implicite.  
 Creați un tabel cu următoarele câmpuri, folosind fontul Calibri, cu dimensiunea 12, borduri exterioare duble și un fundal deschis:

NUME ȘI PRENUME	Notă 1	Notă 2	MEDIE GENERALĂ
ION VIOREL	7	8	
ICU HORIA	4	3	
OANA MARIA	9	7	
MIRA CORNEL	4	4	
ANCU DELIA	9	10	

Calculați și formatați media generală cu 2 zecimale  
 Sortați datele din tabel în ordinea descrescătoare a mediilor.  
 Aplicați o filtrare automată a datelor din tabel și afișați doar elevii pentru care Nota 1  $\geq 7$  și Nota 2  $< 10$ . Salvați documentul cu numele atestat\_2017 în directorul cu numele vostru, pe desktop.

69. Deschideți un registru nou în aplicația *Microsoft Excel*.  
 Inițializați prima foaie de lucru cu format de pagină A4, orientare tip portret și margini implicite.  
 Redenumiți prima foaie de lucru cu numele Vânzări\_Produse și ștergeți celelalte 2 foi de lucru implicite  
 Creați tabelul de mai jos, începând cu celula A1, folosind fontul Arial, cu

dimensiunea 12					
NR. CRT	NUME PRODUS	PREȚ UNITAR	TVA (24% DIN PREȚ UNITAR)	ADAOS (18% DIN PREȚ UNITAR)	PREȚ VÂNZARE (PREȚ UNITAR+TVA+ADAOS)
1	CAIETE MATE	1,7			
2	CAIETE DICTANDO	1,65			
3	CAIETE STUDENȚEȘTI	4,57			
4	CREIOANE NEGRE	1,75			
5	CREIOANE COLORATE	12			

În coloana D calculați TVA-ul (24% din prețul unitar); În coloana E calculați adaosul comerciale(18% din prețul unitar); În coloana F calculați prețul de vânzare al produselor (suma dintre prețul unitar, TVA și adaosul comercial).  
 Inserați o diagramă tip coloană folosind tabelul ca zonă de date.  
 Salvați documentul cu numele atestat\_2017 în directorul cu numele vostru, pe desktop.

70. Lansati în executie programul de calcul tabelar **Excel** si creati următoarea foaie de calcul:  
 Numele foi de calcul sa fie „Atestat”. Completați un domeniu format din 5 randuri si 3 coloane,pe prima coloana treceti numele si prenumele a 5 elevi. Coloana 2 sa contina nota la proba 1, coloana 2 sa contina nota la proba 2, coloana 3 sa contina media realizata prin construirea unei formule.

71. Lansati în executie programul de calcul tabelar **Excel** si deschideti o foaie de calcul in care creati un tabel cu trei linii si patru coloane. Populati tabelul astfel incat pe primele linii sa introduceti date de tip sir de caractere iar in celelalte doua coloane, date de tip numeric. Toate datele sunt centrate, de culoare maro. Folosind datele introduse aplicati functiile sum si average. Insetati in foaia de lucru o imagine din ClipArt Salvati registrul cu numele dumneavoastra

72. Lansati în executie programul de calcul tabelar **Excel** si deschideti o foaie de calcul in care creati un tabel cu patru linii si patru coloane. Introduceți in toate celulele tabelului numai date de tip numeric,Arial, negru, bold, dimensiune 12. Colorati celulele tabelului cu culori diferite. Aplicati doua functii predefinite (sum, average, min, max, count) datelor din tabel. Insetati textul „TABEL” folosind WordArt.  
 Salvati documentul cu numele Atestat.XLS

73. Deschideți aplicația Microsoft PowerPoint

- realizați cinci slide-uri (diapozitive) cu tema *Memoria internă* (puteți lua informații din Help)
- font – Arial Narrow, culoare=roșu
- alegeți un șablon pentru slide-uri
- inserați pe al doilea slide o imagine (captură de ecran cu informații despre memoria PC-ului la care lucrați); puneți un efect de animație
- în slide-ul cinci puneți un hyperlink către <http://www.edu.ro>
- realizați tranziție între slide-uri
- salvați fișierul cu denumirea *TIC.ppt* în folder-ul

	<b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> (pe care-l creați pe desktop)
74.	<p>Deschideți aplicația PowerPoint</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizați cinci slide-uri (diapozitive) cu tema <i>Memoria externă</i> (puteți lua informații din Help)</li> <li>- font – Arial Narrow, culoare=roșu</li> <li>- alegeți un șablon pentru slide-uri</li> <li>- inserați pe al doilea slide o imagine (captură de ecran cu informații despre memoria PC-ului la care lucrați); puneți un efect de animație</li> <li>- în slide-ul doi puneți un hyperlink la slide-ul cinci</li> <li>- realizați tranziție între slide-uri</li> <li>- salvați fișierul cu denumirea <i>TIC.ppt</i> în folder-ul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> (pe care-l creați pe desktop)</li> </ul>
75.	<p>Deschideți aplicația PowerPoint</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizați cinci slide-uri (diapozitive) cu tema <i>Sisteme de operare</i> (puteți lua informații din Help)</li> <li>- font – Tahoma, culoare=maro</li> <li>- inserați minim 3 imagini; puneți pe fiecare imagine un efect de animație</li> <li>- alegeți un șablon pentru slide-uri</li> <li>- inserați în subsol textul “<i>Atestat-2017</i>” scris cu Tahoma – 10</li> <li>- realizați tranziție între slide-uri</li> <li>- salvați fișierul cu denumirea <i>TIC.ppt</i> în folder-ul <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> (pe care-l creați pe desktop)</li> </ul>
76.	<p>Utilizând aplicația Microsoft Power Point, realizați o prezentare care să cuprindă 3 diapozitive cu următoarele cerințe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Aplicați un fundal de culoare galben tuturor diapozitivelor;</li> <li>b) Primul diapozitiv să cuprindă titlul “Motoare de căutare” cu următorul format – font Verdana, dimensiune 44 și efect de umbrire și o listă cu marcaje cu elementele “Definiție” și “Exemplu”;</li> <li>c) Cel de-al doilea diapozitiv să conțină titlul “Definiție” formatat ca și cel anterior și textul “<i>Motorul de căutare este un instrument de căutare pe Internet, având bază de date proprie în care sunt stocate informații despre site-urile web.</i>”;</li> <li>d) Al treilea diapozitiv, cuprinzând trei exemple de motoare de căutare în casete de text, font Comic SansMS, text umbrat și să se aplice un stil din Stiluri de forme (Shape Styles);</li> <li>d) Aplicați un efect de animație celor trei casete de text din al treilea diapozitiv.</li> <li>e) Salvați prezentarea cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume.pptx</b>.</li> </ol>
77.	<p>Folosind aplicația Microsoft Power Point, realizați o prezentare cu numele <b>ATESTAT_2017_Nume_Prenume</b> .pptx formată din 3 diapozitive cu următoarele cerințe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Primul diapozitiv să cuprindă titlul “Internetul” cu următorul format: font Arial, culoare albastru, dimensiune 44 și efect de umbrire;</li> <li>b) În primul diapozitiv să se adauge o listă cu marcatori formată din elementele “Ce este Internetul?” și “Servicii Internet”.</li> </ol> <p>Fiecare dintre cele două elemente ale listei vor fi hiperlegături către cel de-al doilea diapozitiv, respectiv al treilea;</p> <p>Cel de-al doilea diapozitiv să conțină textul “<i>Internetul este o rețea mondială (globală)</i>”</p>



	<p>unitară de calculatoare interconectate care respectă protocoalele (regulile) de comunicare TCP și IP (TCP/IP).” și un buton de acțiune de tip Home pentru revenirea la primul diapozitiv;</p> <p>b) Al treilea diapozitiv va avea un tabel cu titlul <b>SERVICII INTERNET</b> va avea fundal albastru deschis, textul din prima coloană va avea formatul – font Times New Roman, dimensiune 24, efect de umbră, iar cel din a doua coloană – font Times New Roman, dimensiune 18. Butonul de acțiune Home va realiza revenirea în primul diapozitiv;</p> <p style="text-align: center;"><b>SERVICII INTERNET</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">www</td> <td style="text-align: center;">World wide web</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E_mail</td> <td style="text-align: center;">Posta electronica</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Facebook</td> <td style="text-align: center;">Social media</td> </tr> </table>	www	World wide web	E_mail	Posta electronica	Facebook	Social media
www	World wide web						
E_mail	Posta electronica						
Facebook	Social media						
78.	<p>Creați o prezentare cu numele <b>Telefoane.pptx</b> și salvați-o în directorul <b>Atestat_2017</b>.</p> <p>a) Alegeți pentru primul diapozitiv șablonul <b>Title Only</b>. Introduceți titlul diapozitivului: <b>S.C. Best Telecom S.A.</b> Sub titlu introduceți o imagine cu un telefon din galeria Clip Art (categoria Communication și subcategoria Tehnologii).</p> <p>b) Introduceți al doilea diapozitiv utilizând șablonul <b>Title and Text</b>. Introduceți titlul diapozitivului: Servicii oferite și lista de mai jos: Telefonie fixă Telefonie mobilă Transmisie date Internet</p> <p>c) Aplicați un design diferit pe fiecare diapozitiv.</p> <p>d) Aplicați un efect de tranziție <b>Blinds Vertical</b> pe al doilea diapozitiv.</p> <p>e) Aplicați un efect de animație titlului din primul diapozitiv (Entrance-Grow&amp;Turn) și imaginii (Emphasis – Spin).</p>						
79.	<p>Creați o prezentare cu numele <b>Relief .pptx</b> și salvați-o în directorul <b>Atestat_2017</b>.</p> <p>a) Alegeți pentru primul diapozitiv șablonul <b>Title Only</b>. Introduceți titlul diapozitivului: <b>Relief</b></p> <p>b) Pe al doilea diapozitiv să fie o listă a tipurilor de relief din țara noastră (câmpie, deal, podiș, munte).</p> <p>c) Aplicați câte un hyperlink, pentru fiecare element al listei, care să conducă la diapozitivul de prezentare corespunzătoare fiecărui tip de relief.</p> <p>d) Inserați imagini sugestive pe fiecare diapozitiv de prezentare și aplicați efecte de tranziție atât între folii cât și pentru elementele folosite.</p>						
80.	<p>1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația <i>Microsoft PowerPoint</i>.</p> <p>2. Creați o prezentare care să conțină 5 diapozitive (slide-uri), respectând cerințele următoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primul diapozitiv va fi de tip <b>Titlu</b> și va conține titlul „<b>Anul 2017 – Anul Internațional al Turismului Durabil pentru Dezvoltare</b>” și subtitlul numele și prenumele elevului care realizează prezentarea. Aplicați imaginii un efect de de intrare.</li> <li>- Diapozitivul al doilea va fi de tip necompletat și va cuprinde: caseta text „<b>Priorități pentru anul 2017</b>” (font Tahoma, culoare albastru, dimensiune 46) și trei forme automate sub formă de dreptunghiuri de culoare albastră, linie de contur galben și care vor conține textele următoare: <i>Călătoriile ne fac conștienți de faptul că, în fiecare țară, natura și cultura sunt valori care trebuie păstrate, Turismul creează relații și schimburi între diferite culturi și popoare,</i></li> </ul>						

	<p><i>contribuind astfel la înțelegerea reciprocă și coexistența pașnică, Turismul este în multe țări o sursă importantă de venituri. Realizați setarea celor trei forme automate, astfel încât acestea să fie butoane de navigare. Primul buton face trecerea către diapozitivul al treilea, al doilea buton către diapozitivul al patrulea, iar cel de-al treilea buton către diapozitivul al cincilea.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diapozitivul al treilea va fi de tipul <i>Titlu și conținut</i>, astfel: titlu: „<i>Călătoriile ne fac conștienți de faptul că, în fiecare țară, natura și cultura sunt valori care trebuie păstrate</i>” și un tabel ce conține câteva oportunități oferite de România privind cultura și numărul de oameni care beneficiază de acestea.</li> <li>- Diapozitivul al patrulea va conține o imagine potrivită cu titlul „<i>Turismul creează relații și schimburi între diferite culturi și popoare, contribuind astfel la înțelegerea reciprocă și coexistența pașnică</i>”. Imaginea va avea dimensiunile: înălțime 10 cm și lățime 21 cm. Aplicați acesteia un efect de animație de intrare.</li> <li>- Al cincilea diapozitiv va fi de tipul <i>Titlul „Turismul este în multe țări o sursă importantă de venituri”</i> și o nomogramă la alegere.</li> </ul> <p>3. Salvați documentul cu numele <b>Atestat2017_TR.ppt</b> în directorul ATESTAT_TR_2017_NUME CANDIDAT, creat pe desktop, unde NUME_CANDIDAT reprezintă numele dumneavoastră.</p>																								
81.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația <i>Microsoft PowerPoint</i>.</li> <li>2. Realizați primul diapozitiv, cu tema <i>Planete</i> și aspectul <i>Titlu</i>, font Bookman Old Style, 48, albastru, umbră, formă automată Arrow Left-Right, umplută cu efecte în 2 culori, albastru și violet, textul "ATESTAT 2017" cu font Algerian, 50, culoare verde închis).</li> <li>3. În al doilea diapozitiv, cu aspect <i>Titlu</i>, scrieți titlul "<i>Servicii</i>", inserați un tabel cu două coloane și 3 linii și conținutul distribuit pe cele două coloane astfel, includeți în prima coloană: web-design, design software client și management aplicații soft, iar în a doua coloană: SGBD, management site-uri web și furnizare servicii rețele internet</li> <li>4. În al treilea diapozitiv, cu aspect <i>Titlu și tabel</i>, folosiți datele anterioare, dispuse sub forma unei liste cu două coloane, corespunzătoare coloanelor tabelului.</li> <li>5. Schimbați marcatorii 2 și 3 din liste în marcatori de tip &gt; (culoare roșu). Adăugați efect de animație particularizată formei automate introduse la punctul 2.</li> <li>6. Salvați documentul cu numele <b>Atestat2017_TR.ppt</b> în directorul ATESTAT_TR_2017_NUME CANDIDAT, creat pe desktop, unde NUME_CANDIDAT reprezintă numele dumneavoastră.</li> </ol>																								
82.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația <i>Microsoft PowerPoint</i>.</li> <li>2. Creați o prezentare care să conțină 2 diapozitive (slide-uri), respectând cerințele următoare. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primul diapozitiv va conține informațiile din imaginea de mai jos.</li> </ul> </li> </ol> <table border="1" data-bbox="518 1675 1220 2042"> <thead> <tr> <th>Nr.crt</th> <th>Nume</th> <th>Prenume</th> <th>Nota 1</th> <th>Nota2</th> <th>Media</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Albu</td> <td>Răzvan</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Barbu</td> <td>Gabriel</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Panait</td> <td>Andrei</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>8,5</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.crt	Nume	Prenume	Nota 1	Nota2	Media	1	Albu	Răzvan	7	8	7,5	2	Barbu	Gabriel	10	10	10	3	Panait	Andrei	8	9	8,5
Nr.crt	Nume	Prenume	Nota 1	Nota2	Media																				
1	Albu	Răzvan	7	8	7,5																				
2	Barbu	Gabriel	10	10	10																				
3	Panait	Andrei	8	9	8,5																				

		4	Dinu	Flori	9	7	8
		5	Vladu	Tavi	9	8	8,5

– Al doilea diapozitiv va conține o diagramă bazată pe informațiile din primul diapozitiv, cu următoarele caracteristici:

- ✓ tip diagramă: **Column 3-D**;
- ✓ titlu diagramă: **Medii elevi**;
- ✓ etichetele de date afișate;
- ✓ culoarea de umplere solidă albastru deschis pentru pereții diagramei.

– Pentru textul primului diapozitiv se va folosi fontul: Arial, cu dimensiunea 12.

– Aplicați celui de al doilea diapozitiv tema Organic.

3. Salvați documentul cu numele **Atestat2017\_TR.ppt** în directorul ATESTAT\_TR\_2017\_NUME CANDIDAT, creat pe desktop, unde NUME\_CANDIDAT reprezintă numele dumneavoastră.

83. Deschideți o prezentare nouă în aplicația *Microsoft PowerPoint*.
2. Creați o prezentare care să conțină 3 diapozitive (slide-uri), respectând cerințele următoare.
- Primul diapozitiv, de tip *Titlu*, va conține titlul „*Excursii*” și subtitlul „*Ofertă excursii 2017*”. Aplicați titlului un efect de animație de intrare, astfel încât acesta să apară din stânga.
- Al doilea diapozitiv, de tip *Titlu și conținut*, are ca titlu „*Ofertă destinații turistice*” (font *Tahoma*, culoare mov, dimensiune 50) și textul următor scris cu marcatori de tip ♦:
- ”Destinații turistice în România  
Destinații turistice în străinătate”*
- În diapozitivul al treilea inserați tabelul alăturat. Adăugați, de asemenea, tabelul de mai jos și o notă de subsol cu textul ” Oferta 2017”.
- | Destinația turistică | Preț sejur, exprimat în Euro |
|----------------------|------------------------------|
| Roma, Italia         | 250                          |
| Budapesta, Ungaria   | 175                          |
| Viena, Austria       | 300                          |
- Adăugați o ilustrație *SmartArt* sub tabelul inserat de tip *Star 7 Points*, având fundalul galben.
3. Salvați documentul cu numele **Atestat2017\_TR.ppt** în directorul ATESTAT\_TR\_2017\_NUME CANDIDAT, creat pe desktop, unde NUME\_CANDIDAT reprezintă numele dumneavoastră.

- 84.
1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația *Microsoft PowerPoint*.
2. Creați o prezentare care să conțină 2 diapozitive (slide-uri), respectând cerințele următoare:
- Primul diapozitiv, de tip *Titlu*, conține numele și prenumele (în caseta titlu) și clasa (în caseta subtitlu). Formatați textul introdus astfel: font *Comic Sans*, dimensiune 48, culoare bleu și aplicați-i o temă la alegere.
  - În al doilea diapozitiv, de tip *Doar titlu*, inserați în caseta titlu textul „*Miniaturi Power Point* ” și introduceți o miniatură (la alegere) și o formă ondulată de tip *Defilare pe orizontală*. Formatați obiectele din diapozitivul al doilea astfel: pentru titlu font *Garamond*, dimensiunea 40 și culoarea mov; adăugați miniaturii

o bordură cu linie continuă, grosime 8 puncte și culoare verde și roțiți miniatura la dreapta cu 45<sup>0</sup>; aplicați formei un gradient (la alegere); grupați miniatura și forma automată ca un singur obiect.

3. Inserați al treilea diapozitiv de tip *Titlu și conținut*, în care introduceți un tabel, respectând structura și datele alăturate.

	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
Producție	1200	1050	250
Comerț	950	700	1800
Export	380	400	350
Servicii	200	350	550

Adăugați ca titlu „*Atestat*”, folosind fontul *Tahoma*, dimensiunea 30 și culoarea albastru.

Inserați al patrulea diapozitiv de tip *Titlu și conținut*, în care introduceți o diagramă de tip coloană, folosind datele de la diapozitivul 3. Adăugați ca titlu al diapozitivului „*Diagramă*”, folosind fontul Times New Roman, dimensiunea 48 și culoarea violet.

Aplicați ultimelor trei diapozitive fundal de tip *textură*.

4. Salvați documentul cu numele **Atestat2017\_TR.ppt** în directorul ATESTAT\_TR\_2017\_NUME CANDIDAT, creat pe desktop, unde NUME\_CANDIDAT reprezintă numele dumneavoastră.

- 85.
1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația *Microsoft PowerPoint*.
  2. Realizați primul diapozitiv, cu tema *Executiv* și aspectul *Doar titlu*, astfel: titlul "ATESTAT INFORMATICĂ" cu font Verdana, 36, roșu, umbră, sub care se inserează forma automată *defilare pe verticală*, umplută cu efect prestabilit *Ocean*, în care se introduce textul "PAGINA WEB" cu font Comic Sans MS, 44, culoare portocaliu).
  3. În al doilea diapozitiv, cu aspect *Titlu, text și conținut*, scrieți titlul "Proba proiect", includeți în listă: prezentarea produsului soft, motivarea teoretică, realizarea individuală sau în echipă, și alegeți drept conținut o imagine adecvată din Miniaturi.
  4. În al treilea diapozitiv, cu aspect *Titlu și nomogramă sau organigramă* scrieți titlul "Evaluare" și inserați o nomogramă conform modelului:



5. Schimbați marcatorii din listă în ★, 75%. Adăugați efect de animație particularizată defilării.
6. Salvați documentul cu numele **Atestat2017\_TR.ppt** în directorul ATESTAT\_TR\_2017\_NUME CANDIDAT, creat pe desktop, unde NUME\_CANDIDAT reprezintă numele dumneavoastră.

86.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația <i>Microsoft PowerPoint</i>.</li> <li>2. Primul diapozitiv va fi de tip <i>Titlu</i> și va conține titlul „<i>Autoturisme</i>”, iar ca subtitlu „<i>Istoria autoturismelor</i>”. Al doilea diapozitiv, de tip <i>titlu și text</i>, va conține titlul „<i>Mărci auto</i>”, iar în <i>Caseta</i> conținut (utilizând marcatori) specificarea: <i>Citroen, Audi, BMW, Mercedes</i>. Aplicați un efect de animație, la alegere, titlului și casetei text. În al treilea diapozitiv, de tip <i>Titlu și două conținuturi</i>, inserați tabelul cu primii cinci producători de mașini ai lumii. Adăugați și o diagramă de tip coloană, pe fiecare dintre acestea fiind afișate valorile corespunzătoare numărului de mașini vândute. În al patrulea diapozitiv de tipul <i>Titlu și două conținuturi</i> introduceți ca titlu „<i>Modele</i>”, iar în cele două zone pentru conținuturi „<i>Modele standard</i>” și „<i>Modele de colecție</i>” ale autoturismelor.</li> <li>3. Mutați diapozitivul al patrulea imediat după diapozitivul titlu. Inserați o singură dată, folosind o funcție specială, în colțul din dreapta jos, o imagine potrivită cu tema prezentării, astfel încât aceasta să apară pe fiecare diapozitiv.</li> <li>4. Inserați butoane de acțiune în prezentare astfel: pe primul diapozitiv un buton de trecere către următorul, pe diapozitivele 2-3 două butoane, unul de trecere către următorul, celălalt de trecere către anteriorul, ultimul diapozitiv are un singur buton de trecere către anteriorul.</li> <li>5. Salvați documentul cu numele <b>Atestat2017_TR.ppt</b> în directorul ATESTAT_TR_2017_NUME CANDIDAT, creat pe desktop, unde NUME_CANDIDAT reprezintă numele dumneavoastră.</li> </ol>																																										
87.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația <i>Microsoft PowerPoint</i>.</li> <li>2. Creați o prezentare care să conțină 2 diapozitive (slide-uri), respectând cerințele următoare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adăugați în subsol numele vostru în antet și numărul de pagină. Titlul primului diapozitiv să fie „<i>Atestat 2017</i>”, iar subtitlul „<i>Informatică</i>”. Aplicați prezentării o temă la alegere. Folosind o funcție specială inserați o imagine din miniatură o singură dată în colțul din dreapta al tuturor diapozitivelor, cu excepția celui de tip titlu.</li> </ul> </li> <li>3. În diapozitivul al doilea inserați tabelul alăturat: <table border="1" data-bbox="384 1529 1358 1848"> <thead> <tr> <th>DISCIPLIN</th> <th>Ion</th> <th>Popa</th> <th>Badea</th> <th>Cojocar</th> <th>Dinu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lb. română</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Matematică</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Fizică</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Chimie</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Informatică</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>8,2</td> <td>9,8</td> <td>7,4</td> <td>7,6</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În diapozitivul al treilea inserați o organigramă la alegere, alegând câte o imagine potrivită pentru fiecare element al organigramei.</li> </ul> </li> <li>4. În diapozitivul al patrulea schimbați în portocaliu culoarea de umplere a fundalului. Inserați o diagramă de tip coloană folosind datele din tabelul din diapozitivul al doilea.</li> </ol>	DISCIPLIN	Ion	Popa	Badea	Cojocar	Dinu	Lb. română	8	10	7	8	7	Matematică	9	10	8	9	10	Fizică	7	9	7	5	10	Chimie	8	10	9	7	9	Informatică	9	10	6	9	9	Media	8,2	9,8	7,4	7,6	9
DISCIPLIN	Ion	Popa	Badea	Cojocar	Dinu																																						
Lb. română	8	10	7	8	7																																						
Matematică	9	10	8	9	10																																						
Fizică	7	9	7	5	10																																						
Chimie	8	10	9	7	9																																						
Informatică	9	10	6	9	9																																						
Media	8,2	9,8	7,4	7,6	9																																						

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Aplicați un efect de tranziție între diapozitivele prezentării.</li> <li>6. Salvați documentul cu numele <b>Atestat2017_TR.ppt</b> în directorul <b>ATESTAT_TR_2017_NUME CANDIDAT</b>, creat pe desktop, unde <b>NUME_CANDIDAT</b> reprezintă numele dumneavoastră.</li> </ol>						
88.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația <i>Microsoft PowerPoint</i>.</li> <li>2. Creați o prezentare care să conțină 4 diapozitive (slide-uri), respectând cerințele următoare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primul diapozitiv va fi de tip <i>Titlu</i> și va conține titlul „Informatica-știință interdisciplinară”. Inserați o imagine potrivită cu titlul. Aplicați-i titlului un efect de animație de tip <i>Intrare – Shape( Formă)</i>, iar imaginii un efect de animație de tip <i>Intrare – Fade(Atenuare)</i>.</li> <li>- Al doilea diapozitiv va fi de tip <i>Titlu și conținut</i>. Titlul – „<i>Ramurile Informaticii</i>” va fi scris cu font Garamond, culoare violet, dimensiune 45. Caseta text va conține <i>Programare, Baze de date, Operare, Web-design</i>, utilizând marcatori.</li> <li>- În diapozitivul al treilea inserați un tabel ce conține ramurile informaticii enumerate mai sus, și numărul aproximativ al elevilor din școală care au studiat aceste ramuri. Adăugați și o diagramă de tip “Structura radială”. Titlul diagramei va fi <i>Studiu elev/ramură informatică</i>, al axei X – nume ramură și al axei Z – numărul de elevi.</li> <li>- Diapozitivul al patrulea, va conține titlul Edsger W. Dijkstra și textul “Programarea este una dintre ramurile cele mai dificile ale matematicii aplicate; e mai bine ca matematicienii mai slabi sa ramana matematicieni puri.”, scris cu fontul Castellar, culoarea maro, dimensiune 50, o imagine gif, animată, și o ilustrație SmartArt – Ciclic.</li> </ul> </li> <li>3. Inserați, în al doilea diapozitiv, un buton de acțiune către link-ul <a href="https://ro.wikipedia.org/wiki/Informatic%C4%83">https://ro.wikipedia.org/wiki/Informatic%C4%83</a>, iar, în al treilea diapozitiv, un link către o pagină care conține informații despre Dijkstra (o pagină de internet). Adăugați fiecărui diapozitiv un fundal diferit și aplicați o tranziție aleatorie întregii prezentări.</li> <li>4. Salvați documentul cu numele <b>Atestat2017_TR.ppt</b> în directorul <b>ATESTAT_TR_2017_NUME CANDIDAT</b>, creat pe desktop, unde <b>NUME_CANDIDAT</b> reprezintă numele dumneavoastră.</li> </ol>						
89.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deschideți o prezentare nouă în aplicația <i>Microsoft PowerPoint</i>.</li> <li>2. În primul diapozitiv, cu tema <i>Celestial</i> și aspectul <i>Titlu</i>, scrieți titlul "ATESTAT2017", și subtitlul "Informatică-2017", cu font Times New Roman 20. Modificați fontul titlului ca să aibă culoarea verde, dimensiunea 48, alinierea centrat și aplicați-i umbră.</li> <li>3. În al doilea diapozitiv, cu aspect <i>Titlu</i>, text și miniatură, scrieți titlul "Proba practică", includeți în lista cu marcatori: Programare, Baze de date și Office, și inserați o imaginea din Miniaturi.</li> <li>4. Realizați al treilea diapozitiv, cu aspect <i>Titlu și tabel</i>, conform modelului alăturat (titlu cu fonturi implicite, tabel cu 2 coloane și 3 linii, potrivit automat la conținut și centrat). <table border="1" data-bbox="997 1776 1377 1872"> <tr> <td>Programare</td> <td>C/C++ sau Pascal</td> </tr> <tr> <td>SGBDR</td> <td>Visual Fox sau Oracle</td> </tr> <tr> <td>Office</td> <td>Word, Excel, PowerPoint</td> </tr> </table> </li> <li>5. Schimbați marcatorii în tipul • (culoare roșie), la 70% din text. Adăugați un efect de animație primului titlu scris.</li> <li>6. Salvați documentul cu numele <b>Atestat2017_TR.ppt</b> în directorul <b>ATESTAT_TR_2017_NUME CANDIDAT</b>, creat pe desktop, unde</li> </ol>	Programare	C/C++ sau Pascal	SGBDR	Visual Fox sau Oracle	Office	Word, Excel, PowerPoint
Programare	C/C++ sau Pascal						
SGBDR	Visual Fox sau Oracle						
Office	Word, Excel, PowerPoint						



	NUME_CANDIDAT reprezintă numele dumneavoastră.
90.	Lansati în executie programul de prezentări PowerPoint si creati o nouă prezentare având numele Examen.PPT într-un dosar creat anterior cu numele dumneavoastra. Primul diapozitiv al prezentării contine un titlu având numele Scolii, subtitlu <i>România</i> . Al doilea diapozitiv al prezentării contine o listă marcată (Ghica, Cuza, Scarlat, Anastasescu).
91.	Lansati în executie programul de prezentări PowerPoint si creati o nouă prezentare având numele Licee.PPT. Primul diapozitiv al prezentării contine un titlu având numele Profil, subtitlu Specializare. Al doilea diapozitiv al prezentării contine o listă marcată (clasa a IX-a, clasa a X-a, clasa aXI-a, clasa a XII-a). Al treilea diapozitiv contine trei forme automate (Autoshapes): o sageata, un cerc, un triunghi.
92.	Lansati în executie programul de prezentări PowerPoint si creati o nouă prezentare având numele Institutie.PPT într-un dosar creat anterior cu numele dumneavoastra. Primul diapozitiv al prezentării contine un titlu având numele <i>Angajati</i> , subtitlu „ <i>Manager</i> ”. Al doilea diapozitiv al prezentării contine o listă numerotată (Secretar, personal administrativ, ingrijitor). Al treilea diapozitiv contine o caseta text si o imagine. Textul din caseta descrie imaginea.
93.	Lansati în executie programul de prezentări PowerPoint si creati o nouă prezentare având numele Produse.PPT într-un dosar creat anterior cu numele dumneavoastra. Primul diapozitiv al prezentării contine un titlu având numele Produse alimentare, subtitlu Preturi. Al doilea diapozitiv al prezentării contine o listă marcată (zahar, fina, orez).

INSPECTOR ȘCOLAR PENTRU INFORMATICĂ,  
 PROF. DANIELA IOANA TĂTARU