

**Subiect - Proba proiect**
**100 puncte**
**Tema: CENTENARUL MARII UNIRI  
TIMP DE LUCRU: 4 ORE**
**NOTĂ:**

Toate resursele necesare rezolvării subiectului se găsesc în folderul **Resurse**, aflat pe Desktop.

Veți crea, pe Desktop, un folder având ca nume ID-ul de concurs atribuit dumneavoastră, în care salvați **toate** produsele proprii realizate/modificate în timpul probei, conform cerințelor din subiect.

Fișierele salvate în afara acestui folder **NU** vor fi evaluate.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Punctajul total acordat pentru proba de proiect este de maximum **100 de puncte**, din care se acordă **80 de puncte pentru realizarea cerințelor de mai jos și 20 de puncte pentru existența elementelor obligatorii** mai jos menționate.

**Descriere generală.** Realizați un proiect care să prezinte într-o succesiune logică ideea centenarului Marii Uniri. Proiectul trebuie să îmbine o serie de elemente obligatorii:



creativitatea și simțul artistic al autorului



elemente de design și cromatică



funcționalitate



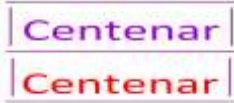


mesaj

Istoria ne ajută să cunoaștem evenimentele și consecințele unor fapte pentru a lua decizii cât mai bune în zilele noastre, precum și evitarea unor evenimente neplăcute sau dezastru pe care strămoșii noștri le-au trăit. Așa cum se spune: ” România Mare nu este a mea, nu este a noastră ci a strămoșilor noștri”. Personajul poveștii noastre ești *tu*. Sarcina *ta* este să-ți pregătești materialele de prezentare pentru celebrarea marelui eveniment demonstrând că ai moștenit creativitatea, perseverența, dăruirea și istețimea poporului român.

**Subiect**
**80 de puncte**

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	<p>Toate fișierele prelucrate la <b>cerința 1</b> vor fi salvate în directorul <b>1_ folder</b>. Formatați conținutul fișierul <b>centenar1.docx</b> astfel: <b>Pagina1:</b> orientarea paginii: <i>portret</i>; chenar pagină: <i>albastru</i>. Textul este editabil și este scris pe trei coloane. Coloanele sunt separate printr-o linie, au ca fundal transparent culorile (de la stânga la dreapta): albastru, galben, roșu. Trecerea de pe o colană pe alta se va realiza automat. <b>Pagina2:</b> orientarea paginii: <i>vedere</i>; chenar pagină: <i>galben</i>. <b>Pagina3:</b> orientarea paginii: <i>portret</i>; chenar pagină: <i>roșu</i>. Aplicați efectul superscript pentru ultima literă din fiecare paragraf și o formatare pentru tot textul astfel încât rândurile paragrafului sunt mereu grupate împreună. Pentru a doua și a treia pagină redați cu exactitate formatarea care sunt prezentate în <b>centenar1.jpg</b>. Aplicați efectul de scriere <i>spațiere condensată</i> la 1 pt.</p>	10
2.	<p>Toate fișierele prelucrate la <b>cerința 2</b> vor fi salvate în directorul <b>2_ folder</b>. Formatați conținutul documentului <b>centenar2.docx</b> astfel: <b>a.</b> Inserați o copertă care conține textul din fișierul <b>centenar2.jpg</b>, realizat cu ajutorul editorului de ecuații. Coperta va avea titlul: „Centenarul Marii Unirii” și toate celelalte câmpuri personalizate corespunzător. <b>b.</b> Aliniați textul din document pe verticală-jos și fixați toate marginile la 2 cm. <b>c.</b> Textul marcat cu galben transformați-l automat în majuscule (*) și aplicați stilul <i>Titlu 1 (Heading 1)</i>. Efectuați setările necesare pentru ca toate titlurile să începă pe pagină nouă.</p>	10

	<p><b>d.</b> Realizați setările necesare pentru ca aplicația Word să înlocuiască automat în timpul tastării textul <i>Unire</i> cu <i>Marea Unire</i> (*).</p> <p><b>e.</b> Înlocuiți automat spațierea după paragraf la 19,5 pt cu 0 pt.</p> <p><b>f.</b> Inserați în a doua pagină un cuprins automat și în care textul are caracteristicile automate: <i>CourierNew</i>, 12, culoarea fontului: roșie, culoare de fundal: galbenă (*).</p> <p><b>g.</b> Realizați setările necesare astfel încât pe pagină pară, aliniat la stânga să apară textul <i>Centenar</i> și pe pagină impară, aliniat la dreapta, textul <i>Marea Unire</i>.</p> <p><b>h.</b> Inserați numere de pagină care să apară în formatul: <i>număr_pagină/număr_total_pagini</i> (1/10, 2/10...).</p> <p>(*) – <i>capturi doveditoare la finalul documentului cu numele captura1.jpg, captura2.jpg, etc.</i></p>	
<p><b>3.</b></p>	<p><i>Toate fișierele prelucrate la cerința 3 vor fi salvate în directorul 3_ folder.</i></p> <p>Formatați conținutul documentului <i>centenar3.docx</i> astfel:</p> <p><b>a.</b> Realizați setările necesare astfel încât atunci când se execută <i>ctrl+clic</i> pe portretul din stânga, respectiv dreapta, din imaginea aflată pe prima pagină, cursorul se mută automat în pagina 2, respectiv 3.</p> <p><b>b.</b> Realizați setările necesare astfel încât datele să se transforme în listă automată pe mai multe nivele sugerată de numerele din exemplu.</p> <p><b>c.</b> Realizați transformarea automată în tabel a datelor din a treia pagină. Realizați spațierea între celule la 0,5 cm.</p> <p><b>d.</b> Realizați o diagramă pe baza datelor <i>Anul, Populația_României, Alegători_înscriși, Voturi_exprimate, Voturi_neexprimate</i>.</p> <p><b>e.</b> Sortați tabelul realizat după coloana <i>Alegători_înscriși</i>.</p> <p><b>f.</b> Inserați un nou tabel (1 linie, 8 coloane) în care să calculați în funcție de datele din primul tabel, corespunzător, pe coloane, automat: <i>Numărul de ani din tabel; Valoarea maximă pentru Populația_României, Alegători_înscriși; Valoarea minimă pentru Voturi_exprimate, Voturi_neexprimate; Media aritmetică pentru % alegători din populație, % din liste, % din liste.</i></p>	<p><b>10</b></p>
<p><b>4.</b></p>	<p><i>Toate fișierele prelucrate la cerința 4 vor fi salvate în directorul 4_ folder.</i></p> <p>a. Salvați decupajul care conține versiunea aplicației Calculator, în <i>versiune.png</i></p> <p>b. Salvați decupajul care conține scrierea exponențială a numărului <math>10 + \sqrt{10} + \sqrt{\sqrt{10}} + \sqrt{\sqrt{\sqrt{10}}}</math> folosind aplicația Calculator, în <i>calcul.gif</i></p> <p>c. Salvați decupajul cu scrierea în zecimal a expresiei în hexazecimal „DECE AND FACE”, în <i>dece.jpg</i></p>	<p><b>10</b></p>
<p><b>5.</b></p>	<p><i>Toate fișierele prelucrate la cerința 5 vor fi salvate în directorul 5_ folder.</i></p> <p>Realizați cu aplicația WORDPAD fișierul <i>centenar.rtf</i> care conține :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În primul rând cuvântul „CENTENAR”, aliniat la stânga, font 26, roșu, cu literele separate cu tabulatorii începând de la a doua literă cu 1,5 cm, apoi din 2 cm în 2 cm.</li> <li>- Rândurile al doilea și al treilea conțin câte 3 imagini realizate în Paint, fiecare imagine (cu dimensiunile 175x189px) având vizibile câte 9 hexagoane cu aceleași dimensiuni (3 linii și 3 coloane) cu contur negru, colorate unitar cu albastru, spațiul dintre hexagoane se umple cu altă nuanță de albastru. Culoarele se schimbă între ele la fiecare imagine, în sensul de la stânga la dreapta și de sus în jos.</li> <li>- Sub aceste imagini se repetă ansamblul obținut, inclusiv rigla cu tabulatorii marcați.</li> </ul>	<p><b>10</b></p>

	Realizați cu aplicația WORDPAD fișierul <i>bicentinar.rtf</i> care conține cel puțin 7  desene Paint cu conținutul  , în care culorile liniilor sunt mov, iar ale textelor sunt mov, respectiv roșu.		
6.	Toate fișierele prelucrate la <b>cerința 6</b> vor fi salvate în directorul <b>6_ folder</b> . Realizați cu aplicația NOTEPAD fișierul <i>centenar.txt</i> (setat ca jurnal, adică cu .LOG în prima linie) care conține cuvântul „CENTENAR” scris pe verticală, cu literele separate de ora și data, din minut în minut, începând cu 09:30 24.03.2018. Prima literă „C” se află în linia a treia, iar ultima literă se află în linia 18.	10	
7.	Toate fișierele prelucrate la <b>cerința 7</b> vor fi salvate în directorul <b>7_ folder</b> . Identificați elementele de bază din versurile lui Vasile Alecsandri - <b>Hora unirii</b> pentru a crea o imagine sugestivă cu numele <i>hora_unirii.jpg</i> . <i>Hai să dăm mâna cu mâna</i> <i>Cei cu inima româna,</i> <i>Să-nvârtim hora fratiei</i> <i>Pe pământul României</i> <b>Un exemplu de realizare:</b>		10
8.	Toate fișierele prelucrate la <b>cerința 8</b> vor fi salvate în directorul <b>8_ folder</b> . Creați un <i>formular de răspuns</i> cu aplicația Word pentru a salva răspunsurile tale la întrebările de mai jos. Fișierul cu răspunsurile la întrebări va fi salvat cu numele <i>raspuns.pdf</i> . Realizați acest formular grupat, utilizând text conținut și controale (minimum 3 tipuri). Blocați formularul, astfel încât controalele de conținut să nu poată fi șterse și să fie permisă doar introducerea informațiilor. <b>1) Scrieți combinația de taste necesară pentru a selecta Interlinia cu scopul de a</b> <b>alege spațierea unui paragraf:</b> La un rând La 1,5 rânduri La două rânduri <b>2) Scrieți combinația de taste necesară pentru a afișa o fereastră în care puteți să</b> <b>selectați un stil de scriere din listă:</b> <b>3) Scrieți o funcție ce permite introducerea unui text cu 100 de paragrafe în mod</b> <b>automat într-un document Word.</b> <b>4) Alegeți răspunsul corect pentru a preciza ce indică simbolul ¶?</b> a) Ați apăsât tasta Enter. b) Ați apăsât tasta Tab. c) Ați creat o secțiune în document. d) Ați creat un document nou. <b>5) Cantitatea de date ce poate fi prelucrată la un moment dat de un procesor</b> <b>depinde de:</b> a) ALU (Arithmetic logic unit); b) FSB (Front Side Bus); c) IR (Instruction register); d) PC (Program counter).	10	
<b>Total punctaj pentru subiect</b>		<b>80</b>	

**Sugestie de organizare a fișierelor rezultate în urma rezolvării cerințelor**

Folder	Conținutul folderului
<b>1_folder</b>	Fișier: <i>centenar1.docx</i>
<b>2_folder</b>	Fișier: <i>centenar2.docx</i>
<b>3_folder</b>	Fișier: <i>centenar3.docx</i>
<b>4_folder</b>	Fișiere: <i>versiune.png; calcul.gif; dece.jpg.</i>
<b>5_folder</b>	Fișiere: <i>centenar.rtf; bicentenar.rtf</i>
<b>6_folder</b>	Fișier: <i>centenar.txt</i>
<b>7_folder</b>	Fișier: <i>hora_unirii.jpg</i>
<b>8_folder</b>	Fișier: <i>raspuns.pdf</i>

EXISTENȚA ELEMENTELOR OBLIGATORII (Total 20p)			
Creativitate și simț artistic al autorului	Elemente de design și cromatică	Funcționalitate	Mesaj
4p	8p	4p	4p
Impactul emoțional al informației transmise – se va puncta modalitatea prin care lucrarea reușește, fără a folosi informații suplimentare, să capteze atenția privitorului. (4p)	Exprimă echilibrul vizual și simetria. (2p) Combină adecvat culorile. (2p) Grafica pune în valoare conținutul. Elementele vizuale contribuie la atenționarea utilizatorului, navigarea în site, regăsirea informațiilor și nu sunt doar un scop în sine. (2p) Informația este prezentată clar, corect și fără greșeli gramaticale. (2p)	Toate paginile și legăturile funcționează corect. (4p)	Adaugă unele elemente care să valorifice conținutul proiectului. (4p)