

## SUBIECTE - PROBA PRACTICĂ

### Notă:

Toate resursele necesare le găsiți în folderul **Resurse** din folderul **CLS\_10\_PROBA\_PRACTICA** aflat pe desktop. Pe desktop veți crea un folder cu denumirea **PROBA\_PRACTICA\_XX**, în care **XX** este numărul de identificare în concurs din **ID-ul** de concurs, iar în acest folder veți salva toate fișierele salvate de voi, conform cerințelor. Fișierele salvate în afara acestui folder **NU** vor fi punctate.

### Subiectul 1 – Procesor de texte (Word)

**20 puncte**

Nr.	Cerințe	Punctaj
1.	Deschideți fișierul Scrisoare.docx aflat în folderul ResurseWord10. Inșerați în document ca primă pagină o copertă de tip „conservative”. Completați coloanele de conținut Titlu și Subtitlu cu textele „Scrisoare” și respectiv „Către liceeni”. Modificați culoarea copertei astfel încât aceasta să fie verde.	3p
2.	În antet aliniat la dreapta adăugați textul „Tudor Chirila” pe paginile pare și „Discurs motivational” pe paginile impare. În subsol, aliniat la centru, înșerați numere de pagină de tip „-1-,-2-,-3-,...” cu pornire de la „-3-”.	2p
3.	Identificați în document textul „Delacroix” căruia îi adăugați comentariul “pictor francez din perioada <u>romantismului</u> ” și înșerați în casuta comentariului imaginea „liberty.jpg”. Redimensionați imaginea la 3 cm înălțime (height) păstrând aspectul imaginii. Modificați culoarea casutei comentariului la galben.	6p
4.	Identificați în document textul „Duchamp” și înșerați nota de subsol: „ <u>Marcel Duchamp</u> (28 iulie 1887 – 2 octombrie 1968)”	1p
5.	Definiți un stil nou de tabel numit „scriitori” cu următoarele caracteristici: alinierea tabelului la centrul paginii, fundal verde deschis, chenar exterior cu linie de culoare verde și grosime de 3 puncte. Aplicați acest stil tabelului din document. Sortați datele din tabel alfabetic după a doua coloană.	5p
6.	Pe secvența din text: „Balzac, Stendhal, Dumas, Dostoievski, Dickens, Tolstoi, Goethe” înșerați un hyperlink către tabelul din document.	2p
7.	Creați o literă majusculă (drop cap) care să ocupe primele două linii din primul paragraf din text.	1p

### Subiectul 2 – Prezentări computerizate (Power Point)

**25 puncte**

Nr.	Cerințe	Punctaj
1.	Deschideți prezentarea Calatori_in_timp_si_spatiu.pptx și efectuați modificările care să respecte și să răspundă cerințelor următoare, utilizând resursele din folder-ul Resurse_Power10 (creativitatea se punctează): În slide-ul cu numărul 1(existent): Ca notă la acest diapozitiv scrieți ce aspect(layout) are acesta. Adăugați în secțiunea potrivită o imagine din folder-ul Resurse_Power10. Aplicați un efect de animație de intrare imaginii alese la b) și un efect de animație de ieșire pe textul ”Proprietățile spațiului”, în această ordine. Setări durată redării animațiilor la 3 secunde, animațiile urmând una după cealaltă la 2 secunde. În caseta cu text înșerați, ca marcator, imaginea eclipsa in spatiu.jpg din resurse și setați dimensiunea la 200%.	7p
2.	Folosindu-vă de imaginile, textele și prezentările din folder-ul Resurse_Power10 (Atenție!	11p

	și în fișierele Word există imagini care, eventual, pot fi editate/prelucrate) creați alte 4 diapozitive, cu aspecte diferite astfel încât: Să existe un diapozitiv cu titlul Yuri Gagarin și unul cu Dumitru Prunariu, cu aspecte alese de voi. Să existe o tranziție între toate diapozitivele, la timp de jumătate de secundă, automat. Aplicând șablonul existent în resurse să existe cel puțin 2 diapozitive pentru care să fie vizibilă aplicarea șablonului. Explicați în nota diapozitivelor de ce se aplică la acestea.	
3.	Inserați un nou diapozitiv, al 6-lea, care va avea ca background imaginea cu eclipsa. Veți avea, ca titlu, textul ECLIPSA pe care, apoi, veți crea un hyperlink către fișierul Word cu numele "Link" din resurse.	2p
4.	Inserați imaginea din resurse cu numele "Imagine_OTI" pe fiecare diapozitiv, ca subsol al acestora, centrat.	3p
5.	Publicați prezentarea ca document pdf cu următoarele opțiuni: 2 diapozitive pe pagină și salvată cu numele Calatori.pdf în folderul de lucru.	2p

### Subiectul 3 – Calcul tabelar (Excel)

**25 puncte**

Nr.	Cerințe	Punctaj
1.	Deschideți registrul de lucru cu numele librerie.xlsx din folderul ResurseExcel10 și scrieți textul OTI 2015 în partea dreapta a antetului.	1p
2.	Aplicați lățimea automată pentru fiecare coloană în așa fel încât conținutul să fie vizibil.	0,5p
3.	Aplicați domeniului A1:F44 un chenar exterior albastru din linie continuă îngroșată și liniile interioare să fie cu linie punctată de culoare roșie.	2p
4.	Afișați valorile celulelor F2:F44 cu 2 zecimale.	1p
5.	Aplicați formatare condițională de culori pentru coloana Cantitate scala de culori de la roșu spre albastru începând de la valori mici spre valori mari.	3p
6.	Scrieți în celula G1 textul "Valoare totală". Aplicați setare de încadrare text (wrap) pe această celulă.	1p
7.	Calculați valoarea totală înmulțind prețul unitar cu cantitate pentru fiecare produs și așezați aceste valori în celulele G2:G44.	1p
8.	Introduceți în celula H1 textul "Observatii" și rotiți cu 30°.	1p
9.	Introduceți în celula H2 o formulă care permite afișarea textului Ieftin pentru produsele cu preț unitar mai mic decât valoarea din celula J1, iar textul Scump dacă prețul unitar a produsului este mai mare decât valoarea din celula K1. Utilizați referință absolută la celulele J1 și K1. În alte cazuri să nu apară nici un text în celula respectivă. Copiați formula în celulele H3:H44.	2p
10.	Creați o nouă foaie de lucru cu numele "Statistici". În această foaie treceți în celula A1 textul "Numar creioane", în celula A2 textul "Valoare stoc" iar în celula A3 textul "Comenzi vechi".	1p
11.	Pe foaia de lucru Statistici treceți în celula B1 o formulă care contorizează de câte ori apare produsul Pencil în foaia de lucru cu numele Stoc.	2p
12.	Pe foaia de lucru Statistici treceți în celula B2 o formulă care calculează suma totală a comenzilor de pe foaia de lucru Stoc, adică însumează valorile totale a produselor care se află în celulele G2:G44.	1p
13.	Pe foaia de lucru Statistici treceți în celula B3 o formulă care afișează valoarea totală a produselor pentru care data comenzii este înainte de 2014.04.01	2p
14.	Inserați o diagramă de tip Coloană 3D pe foaia de lucru Statistici cu colțul stânga sus a diagramei în A5. Datele diagramei să fie luate din regiunea D1:F44 de pe foaia de lucru Stoc.	1,5p
15.	Formatați diagrama în așa fel ca să fie afișată deasupra fiecărei coloane și valoarea lor. Dați "Comenzi" ca titlu a diagramei.	1p

16.	Ordonăți alfabetic tabelul de pe foaia de lucru Stoc după coloana Regiune iar după aceea după coloana Cantitate în ordinea descrescătoare a valorilor.	2p
17.	Ascundeți coloana Client de pe foaia Stoc.	1p
18.	Aplicați o margine îngustă (narrow margins) și orientarea paginii să fie de tip vedere (Landscape) pe foaia de calcul Stoc. Salvați și închideți registrul de calcul.	1p

#### Subiectul 4 - Pagini web (HTML și CSS)

**30 puncte**

În folderul de **Resurse** localizați și într-un editor de text deschideți fișierele **index.txt**, **timpul.txt**, **stiinta.txt** și **masina.txt**. Imaginile necesare rezolvării cerințelor de mai jos se află în folderul **imagini**.

Nr.	Cerințe	Punctaj
1.	Editați fișierele text mai sus enumerate astfel încât să devină documente web, iar în cazul vizualizării lor într-un browser în bara de titlu să apară titlul fiecărui document.	4p
2.	În cazul fiecărei pagini web, în secțiunea menu să realizați un meniu astfel încât de pe orice pagină să se poată accesa celelalte trei. Nu modificați denumirile existente. În secțiunea extern al fiecărui document să se creeze câte un hiperlink folosind cuvintele Word, Excel și PowerPoint spre fișierele scrisoare.docx (cuvântul Word), librarie.docx (cuvântul Excel), respectiv Calatori_in_timp_si_spatiu.pptx (cuvântul PowerPoint). Toate link-urile să fie formate astfel încât să nu fie subliniate, doar atunci când mouse-ul ajunge deasupra lor.	8p
3.	În Pagina principală respectiv în pagina cu titlul „Știința în timp” în secțiunea content se inserează imaginea timphome.jpg respectiv whoswho.jpg înaintea paragrafelor astfel încât textul să nu apară lângă imagine. Pagina intitulată „Timpul lui Einstein” va conține două imagini. Prima, einstein.jpg va apărea aliniat la dreapta în primul paragraf care începe cu textul „De milenii...”, iar a doua, satelit.jpg se inserează înaintea paragrafului care începe cu textul „La fel de adevărat...” în așa fel, încât textul paragrafului să apară în partea dreaptă al imaginii. În pagina „Mașina timpului” inserați aliniind la dreapta imaginea masina_timpului.jpg la capătul primului paragraf, iar imaginea calatoria_in_timp.jpg să fie aliniată la stânga și în ultimul paragraf care începe cu „Obiectele...”. Toate imaginile să fie distanțate de textul înconjurător la 10 pixeli.	12p
4.	Textul din pagina intitulată „Știința în timp” în secțiunea content să fie de tip listă neordonată folosind imaginea sqpurple.gif. Paragraful al doilea din pagina intitulată „Mașina timpului” să fie încadrată cu două linii, fiecare având grosimea de 1 pixel, iar cea din exterior să fie de culoare galbenă, respectiv cea din interior de culoare roșie. Titlurile de pe toate paginile să fie aliniate la mijloc, iar distanța dintre litere să fie exact 2 pixeli.	6p