

Proba 2

100 puncte

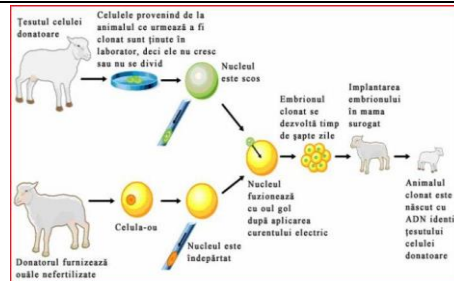
Notă: Toate resursele necesare le găsiți în folderul **Resurse** din folderul **CLS_12_PROBA_PROIECT** aflat pe spațiul de lucru. Veți salva toate fișierele create, conform cerințelor, într-un folder aflat pe spațiul de lucru denumit **CLS_12_PROBA_PROIECT_XXX**, în care **XXX** este numărul de identificare de concurs (ID-ul de concurs). Fișierele salvate în afara acestui folder nu vor fi punctate.

Timp de lucru: 4 ore

Subiect: Realizați un proiect care să prezinte într-o manieră adecvată publicului larg informații despre riscurile și beneficiile clonării.

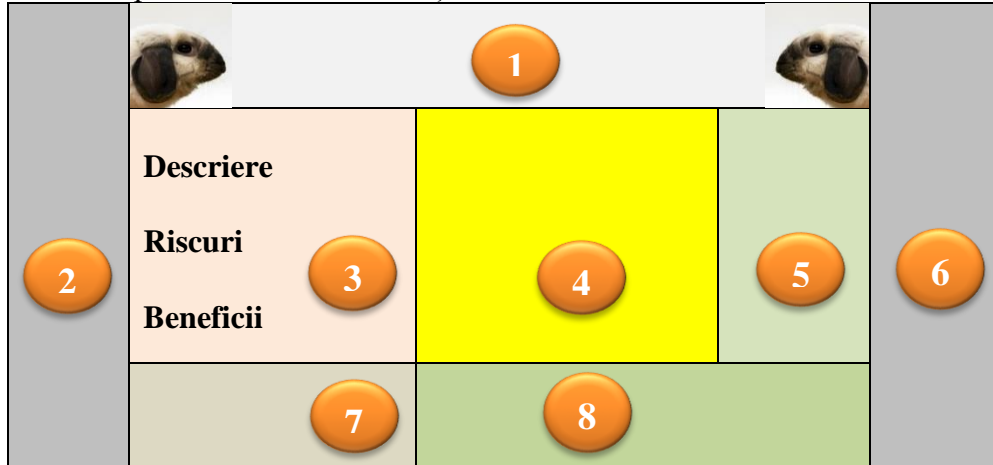
Se acordă **20 de puncte** pentru elementele de design/cromatică, funcționalitate, lizibilitate, creativitate/originalitate și **80 de puncte** pentru cu elementele obligatorii de mai jos:

Nr. Crt.	Cerință	Punctaj
1)	Realizați un logo sugestiv pentru tema Riscurile și beneficiile clonării care să conțină toate imaginile din Resurse/Tema1 . Modificați luminozitatea, contrastul și culoarea fiecărei imagini. Inserați în logo textul “ Clonarea - o șocantă provocare a științei contemporane ” pe un fundal de culoare, la alegere, complementară culorii textului. Utilizând o imagine din Resurse/Tema1 , realizați un decupaj care va fi inserat în logo de 6 ori. Două dintre imagini sau două decupaje dintre cele folosite vor fi rotite. Salvați rezultatul în fișierul Logo.jpg .	10
2)	Modificați filmul sheep.wmv din Resurse/Tema2 astfel: <ul style="list-style-type: none"> - Inserați la începutul acestuia un generic care să cuprindă textul “Clona” cu efectul <i>Spin In</i>. - Realizați o animație cu cel puțin 5 frame-uri în care o oaie neagră, pe care să fie scris cu alb numele Dolly să arate și să execute aceleași mișcări ca și oile numerotate de la 100 la 89 și inserați-o între oițele numerotate cu 94 și 95. - Aplicați un efect de tranziție oițelor numerotate, în momentul în care sar astfel încât: oițelor cu număr par să li se aplice efectul <i>Hue, Cycles Entire Color Spectrum</i> și oițelor cu număr impar efectul <i>Grayscale</i>. Salvați filmul rezultat sub numele Clona.wmv .	10
3)	Pornind de la imaginea alăturată, aflată în Resurse/Tema3/Schema.jpg , realizați în Microsoft PowerPoint, o prezentare care să ilustreze procesul de clonare, respectând următoarele cerințe: <ul style="list-style-type: none"> – conține cel puțin cinci diapozitive; – fiecare diapozitiv conține imagini distincte decupate din imaginea precizată; – fiecare imagine are stil și efect aplicat; – înșiruirea logică a diapozitivelor redă procesul de clonare; – fiecare imagine este animată; – tranzițiile aplicate diapozitivelor sunt diferite . Salvați prezentarea în format video cu numele Proces.wmv .	10



<p>4)</p>	<p>Fișierul Resurse/Tema4/ Istoric.docx conține două pagini în care apar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anii și numele experimentelor reper în istoria clonării, denumite generic AN; - rezultatele și cercetătorii, denumite generic CERCETĂTOR; - descrierea experimentelor, denumite generic TEXT; - imagini corespunzătoare fiecărui rezultat, denumite generic IMAGINE. <p>Realizați un pliant față-verso cu materialul informativ din fișierul Resurse/Tema4/ Istoric.docx astfel încât în prima pagină a pliantului să apară informația din prima pagină a fișierului, iar în a doua pagină a pliantului să apară informația din a doua pagină din fișierul Istoric.docx organizată după modelul de mai jos.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Model pliant față</th> <th style="width: 50%;">Model pliant verso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Salvați pliantul într-un fișier cu numele Pliant și cu extensia implicită a aplicației în care ați lucrat. Salvați cele două fețe ale pliantului în Pliant1.jpg și Pliant2.jpg.</p>	Model pliant față	Model pliant verso			<p>10</p>
Model pliant față	Model pliant verso					
<p>5)</p>	<p>Folosind datele din fișierul Resurse/Tema5/Experimente.xlsx, realizați situațiile statistice conform modelului din Resurse/Tema5/Model.pdf și salvați rezultatul în fișierul Experimente.docx. Formatați tabelele astfel: fontul utilizat de tip <i>Calibri (Corp)</i>, dimensiune 12, <i>alb</i> pentru textul scris în capul de tabel, <i>Gri albastrui Text 2,50% mai întunecat</i> pentru restul textului, <i>Albastru Accent 1,80 % mai luminos</i> pentru fundalul primului rând și <i>Albastru Accent 1,50 % mai întunecat</i> pentru fundalul celui de-al doilea rând din fiecare tabel.</p> <p>Sub primul tabel, introduceți un grafic de tip bare stivuite și sub al doilea tabel un grafic de tip coloane grupate. Fiecare grafic să aibă pe fundal fotografia cercetătorului care are cele mai multe experimente reușite de tipul celui trecut în titlul tabelului. Imaginile cercetătorilor sunt în Resurse/Tema5. Salvați rezultatul în fișierul Experimente.docx.</p>	<p>8</p>				

– Realizați în HTML un site cu structura generală ca în imaginea de mai jos care să respecte următoarele cerințe:



6)

– În **secțiunea 1** se afișează imaginea **Logo.jpg**, realizată la punctul 1) cu lățimea de 1000 px.

– În **secțiunile 2 și 6**, egal depărtate de marginea spațiului de vizualizare, culoarea de fundal să fie realizată prin amestecarea culorilor RGB astfel: 56 roșu, 199 verde și 191 albastru.

– **Secțiunea 3** conține opțiunile: **Descriere, Riscuri, Beneficii**. Realizați un efect care să coloreze textul cu verde și să îl încadreze într-un dreptunghi alb cu laturile roșii la trecerea mouse-ului peste fiecare opțiune din cele trei precizate.

– Selectarea opțiunii **Descriere** permite afișarea în secțiunea 4 a pliantului realizat la punctul 4). La trecerea mouse-ului peste această secțiune, cele 2 fețe ale pliantului se schimbă între ele.

– Selectarea opțiunii **Riscuri** permite afișarea în secțiunea 4 a textului din **Resurse/Tema6/Text.doc** păstrând formatarea acestuia.

– Selectarea opțiunii **Beneficii** va determina vizualizarea în secțiunea 4 a filmului obținut la punctul 3). Filmul *Proces.wmv* rulează de două ori la acționarea butonului play.

– În **secțiunea 4** afișați textul din fișierul **Resurse/Tema6/SomnulRatiunii.docx**. Realizați un efect care, la trecerea mouse-ului peste un paragraf cu număr par, textul să apară pe un fundal gri iar la trecerea peste un paragraf cu număr impar, textul să apară pe un fundal galben. Se consideră că primul paragraf din fișier este numerotat cu 1.

– În **secțiunea 5** realizați un tabel cu structura, designul și datele din primul tabel **SITUAȚIE IMCFRL** din fișierul **Experimente.docx** creat la punctul 5).

– Inserați în **secțiunea 7** fișierul *Clona.wmv* realizat la punctul 2) într-un control de înălțime 200 și lățime 300. Filmul va rula cu repetare automată, imediat după încărcarea paginii în fereastra browser-ului.

– **Secțiunea 8** conține imaginea *i6.jpg* din **Resurse/Tema6**, o casetă text și un buton cu textul **TRIMITE** care permite transmiterea mesajului din caseta text la adresa de e-mail admin@gmail.com.

Obs. Toate elementele nespecificate în cerințele proiectului rămân la alegerea concurentului.

32