

Barem

Secțiunea TIC, Clasa a XII-a

Nr. Crt.	Cerințe	Punctaj
1.	Existența fișierului <i>modificare_oti2018.png</i> (0,25p) și a capturilor de ecran pentru: a. Modificarea butonului <i>Start</i> conform cerinței (1p) b. Modificarea meniului <i>Start</i> conform cerințelor: - afișarea sub formă de listă a componentelor <i>Panou de control</i> și <i>Computer</i> (2x0,5p) - modificarea aspectului pentru butonul <i>Start</i> (1p) - opțiunea <i>Elemente recente</i> să nu fie afișată (0,75p) - opțiunea <i>Executare...</i> să fie afișată (1p)	5p
2.	- inserarea în pagina 1 a ilustrației <i>SmartArt</i> de tip <i>Listă accent imagine</i> (0,5p), inserarea imaginilor fiecărui om de știință (0,5p), inserarea numelui fiecărui om de știință (0,5p), inserarea informațiilor pentru fiecare om de știință (0,5p), inserarea legăturilor conform cerinței (1p) - existența paginilor 2-7 inscripționate conform cerinței (2p) - încorporarea subdocumentului în pagina 8 conform cerinței (2p) - inserarea în pagina 9 a tabelului de referințe conform cerinței (2p) - setarea paginilor 1-7 și 9 conform cerinței (0,25p), setarea paginii 8 conform cerinței (0,25p), inserarea textului în subsol (0,25p), inserarea imaginii în subsol (0,25p) conform cerinței <i>Creativitate, simț artistic, design și cromatică</i> (5p)	15p
3.	a. - afișarea la clic a textului în caseta de titlu conform cerinței (1p). - afișarea la clic a textului în caseta de subtitlu conform cerinței (1p) - evidențierea acțiunii clic pe imaginea din stânga, respectiv pe cea din dreapta (0,25p) conform cerinței b. - crearea butonului cu acțiunea ștergere text din caseta de titlu conform cerinței (1p) și a butonului cu acțiunea ștergere text din caseta de subtitlu conform cerinței (1p) - asocierea sunetului din lista de sunete pentru butonul cu acțiunea ștergere text din caseta de titlu (0,25p), respectiv pentru butonul cu acțiunea ștergere text din caseta de subtitlu (0,25p) - salvarea fișierului conform cerinței (0,25p)	5p
4.	- existența a minim 3 diapozitive (0,25p) și existența imaginilor conform cerinței (0,5p) - existența a minim 3 diapozitive (0,25p), existența informațiilor de tip text (0,5p) și existența imaginilor conform cerinței (0,5p) - inițializarea punctajului cu valoarea 0 (0,25p) - modificarea punctajului respectiv creșterea cu 10 puncte (0,5p) sau scăderea cu 5 puncte (0,5p) în funcție de răspunsul dat (corect sau incorect) - afișarea diapozitivului cu imaginea și descrierea invenției la selectarea răspunsului corect (0,5p) - afișarea mesajului conform cerinței pentru răspuns incorect (0,5p) - centralizarea punctajului la sfârșitul prezentării conform cerinței (0,5p) - salvarea fișierului conform cerinței (0,25p) <i>Creativitate, simț artistic, design și cromatică</i> (3p)	8p
5.	- inserarea obiectului cu vizualizarea porțiunilor din imagini conform cerinței (1,5p) - inserarea animațiilor pentru interschimbarea imaginilor conform cerinței (2p) - dublarea diapozitivului (0,25p) - eliminarea animațiilor (0,25p) - aplicarea efectului de rotație conform cerinței (1p) <i>Creativitate, simț artistic, design și cromatică</i> (2p)	7p

Nr. Crt.	Cerințe	Punctaj
6.	<ul style="list-style-type: none"> - adăugarea formulelor/funțiilor necesare în foaia de calcul <i>întrebări</i> în vederea furnizării răspunsurilor cerute (5x1p) - crearea foii de calcul <i>copie</i> cu transpunerea tabelului (1p) - inserarea diagramei pe baza datelor din foaia de calcul <i>date</i> (0,25p) - evidențierea anilor pe axa <i>Ox</i> (1p) - adăugarea pe axa <i>Oy</i>, în stânga, a valorilor coloanei <i>Cereri</i> (1p) - adăugarea pe axa <i>Oy</i>, în dreapta, a valorilor coloanei <i>Brevete</i> (1p) - adăugarea liniei de tendință (0,25p), afișarea ecuație (0,25p), stabilirea grosimii (0,25p) 	10p
7.	<ul style="list-style-type: none"> a. Inserarea formulelor/funțiilor în domeniul C13:C22 (2p), respectiv în domeniul D13:D22 (2p) conform cerinței b. Inserarea formulelor/funțiilor în domeniul C2:C4 (3p) conform cerinței c. Inserarea controalelor tip bare de defilare (1p), formatarea valorilor controalelor (1p), formatarea legăturilor corespunzătoare controalelor (1p) 	10p
8.	<ul style="list-style-type: none"> a. <ul style="list-style-type: none"> - crearea bazei de date <i>Centenar.accdb</i> (0,25p) - crearea tabelului <i>Inventatori</i> prin import din fișierul <i>Inventatori_romani.xlsx</i> (0,25p) - păstrarea câmpurilor: nume, contribuție, anul invenției, sursa utilizată și conversia la întreg a câmpului anul invenției (5x0,25p) - salvarea pașilor de import cu denumirea <i>Import-Inventatori_romani</i> și descrierea ONTI2018 (0,25p) b. <ul style="list-style-type: none"> - adăugarea unui câmp nou de tip atașare cu numele <i>Imagine</i> și legenda <i>Fotografie</i>, în tabelul Inventatori (3x0,25p) - atașarea imaginilor corespunzătoare fiecărei înregistrări (0,5p) c. <ul style="list-style-type: none"> - crearea formularului <i>AdăugareDate</i> și existența tuturor câmpurilor din tabelul <i>Inventatori</i> (0,5p) - inserarea titlului Adăugare date în zona de antet (0,25p) - inserarea butoanelor Adăugare inventator și Adăugare inventator și închidere (2x0,25p) - poziționarea câmpurilor conform cu modelul precizat și adăugarea simbolului *, de culoare roșie (2x0,25p) - modificarea cursorului pentru cele două butoane în Mână hyperlink (2x0,25p) - deschiderea formularului ce permite adăugarea unei noi înregistrări (0,25p) - salvarea datelor la acționarea butonului Adăugare inventator în tabelul <i>Inventatori</i> și continuarea cu introducerea altei înregistrări în formular (1p) - poziționarea cursorului automat în primul câmp din formular (0,25p) - salvarea datelor și închiderea formularului la acționarea butonului Adăugare inventator și închidere (0,5p) - adăugarea datelor conform cerinței (0,5p) d. <ul style="list-style-type: none"> - crearea formularul <i>ListăInventatoriAn</i> (0,25p) - inserarea titlului Listă inventatori după anul invenției, în zona de antet (0,25p) - inserarea unui control de tip <i>Casetă text</i> cu eticheta Introduceți anul invenției (0,25p) - inserarea unui control calculat de tip <i>Caseta text</i> cu eticheta Număr de ani de la invenție (0,25p) - inserarea formulei de calcul pentru determinarea numărului de ani (1p) - afișarea automată a listei cu toate invențiile din anul introdus în prima casetă text (1p) e. <ul style="list-style-type: none"> - crearea raportului <i>EticheteInventatori</i> pe baza datelor din tabelul <i>Inventatori</i> (0,25p) - setarea raportului la dimensiunea A4 și orientare tip Portret (2x0,25p) - setarea etichetelor pe o singură coloană, cu șase etichete pe o pagină, ordonate alfabetic după numele inventatorului (3x0,25p) 	15p

Nr. Crt.	Cerințe	Punctaj
	- poziționarea imaginilor în dreapta textului (0,25p) - formatarea imaginii la dimensiunea de 1.5" x 1.5" și aplicarea efectului <i>Umbră</i> (2x0,5p) - formatarea etichetelor: alinierea textului, culoarea textului și culoarea de fundal alternativă (3x0,25p) f. - realizarea exportului în fișierul <i>Export-EticheteInventatori.pdf</i> (0,25p) - salvarea pașilor de export cu denumirea <i>Export-EticheteInventatori</i> (0,25p)	
9.	Crearea zonei de titlu a proiectului (0,25p) , zonei de meniu (0,25p) și a zonei de afișare a informațiilor (0,25p) în pagina <i>Acasa.html</i> Crearea zonei de text în fiecare pagină (0,25p) și a legăturilor la pagina <i>Acasa.html</i> (0,25p) Aplicarea culorii de fundal paginilor site-ului (0,25p) a. Crearea celor 4 (patru) butoane (0,5p) și realizarea legăturilor către cele 4 (patru) pagini ale site-ului (0,5p) Modificarea culorii de fundal a butoanelor (0,5p) b. Crearea celor 3 (trei) zone de afișare a informațiilor (0,5p) Aplicarea efectelor pe fiecare titlu conform cerinței (0,5p) c. Inserarea imaginilor conform cerinței (0,5p) Aplicarea efectelor pe imagini conform cerinței (1p) d. Maparea imaginii cu realizarea legăturilor conform cerinței (3x0,5p) <i>Creativitate, simț artistic, design și cromatică (5p)</i>	12p
10.	a. Crearea celor 4 (patru) pagini html conform cerinței cu legături la pagina <i>Acasa.html</i> (4x0,25p) Inserare titlu eveniment (0,25p) , inserare informații (0,25p) și inserare imagini (0,25p) pentru primele două pagini html b. Crearea unui efect de tranziție conform cerinței (2p) c. Crearea celor 3 (trei) pagini html corespunzătoare legăturilor pe zonele sensibile (3x0,25p) . Inserare imagini (0,25p) și inserare informații (0,25p) d. Inserare informații în pagina <i>Inventatori romani.html</i> (0,5p) Legătura pe text la fișier pentru informații complete (0,5p) e. Inserare imagini în pagina <i>Galerie.html</i> (0,25p) , inserare text deasupra imaginii conform cerinței (0,25p) , inserare text dedesubtul imaginii conform cerinței (0,25p) , aplicare efect pe imagine (0,75p) , legătură la pagina cu imaginea la dimensiune mărită (0,5p) <i>Creativitate, simț artistic, design și cromatică (5p)</i>	13p