



**TEME PROPUSE
PENTRU EXAMENUL DE ATESTATARE
A COMPETENȚELOR PROFESIONALE
PENTRU ABSOLVENTII CLASEI A XII-A
PROFIL MATEMATICA - INFORMATICA**

AN ȘCOLAR 2020-2021

NR. CRT.	TITLU PROIECT	TEHNICA/LIMBAJUL FOLOSIT PENTRU REALIZARE
1	Administrarea unei biblioteci	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
2	Agenda telefonică	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
3	Agentie imobiliara	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
4	Campionat de fotbal	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
5	Firma de închiriere CD-uri	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
6	Gestiune depozit de legume	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
7	Gestiune firmă de transport	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
8	Salariații unei firme	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
9	Firma de construcții. Gestiune	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
10	Capitalele lumii	Baze de data; Visual FoxPro, Oracle, MS Acces
11	Al doilea război mondial	Web; HTML, CSS, javascript, php
12	Anglia	Web; HTML, CSS, javascript, php
13	Rase de câini	Web; HTML, CSS, javascript, php
14	Componentele calculatorului	Web; HTML, CSS, javascript, php
15	Sculptura lui Brâncuși	Web; HTML, CSS, javascript, php
16	Volkswagen	Web; HTML, CSS, javascript, php
17	Sistemul solar	Web; HTML, CSS, javascript, php
18	Rase de câini	Web; HTML, CSS, javascript, php
19	Piramidele egiptene	Web; HTML, CSS, javascript, php
20	Trupa Metallica	Web; HTML, CSS, javascript, php
21	Algoritmi de sortare. Simulare grafica	Algoritmi; C, C++, Python, Java
22	Recursivitate. Simulare grafica	Algoritmi; C, C++, Python, Java
23	Metoda Backtracking.	Algoritmi; C, C++, Python, Java
24	Metoda „Divide et impera”	Algoritmi; C, C++, Python, Java
25	Calcul bioritm. Simulare grafică	Algoritmi; C, C++, Python, Java
26	Reprezentarea grafică a funcțiilor	Algoritmi; C, C++, Python, Java
27	Aplicații ale matricelor	Algoritmi; C, C++, Python, Java
28	Grafuri. Aplicații	Algoritmi; C, C++, Python, Java
29	Liste înlănțuite. Simulare grafică	Algoritmi; C, C++, Python, Java
30	Arbori binari	Algoritmi; C, C++, Python, Java