**Teme propuse pentru lucrările de atestat profesional 2016**

**Matematică**

1. Operatii matematice cu matrice.
2. Aproximarea radacinilor unei ecuatii functionale.
3. Corpuri rotunde. Prezentare generala. Aplicatii grila.
4. Evaluarea expresiilor aritmetice. Forma poloneza. Aplicatii.
5. Pavarea unei sprafete cu dale de diferite dimensiuni. Algoritmi specifici cu interfata grafica
6. Operatii cu polinoame

**Informatică**

1. Magazin OnLine
2. Aplicatie pentru monitorizarea activitatii unei firme
3. Aplicatie de prezentare si gestionare a activitatii intr-o firma de servicii.
4. Aplicatie pentru învatarea semnelor de circulatie, verificarea cunostintelor prin teste grila.
5. Metode de sortare si cautare. Studiu comparative din punct de vedere al timpului de executie.
6. Site de pregatirea pentru bacalaureat la informatica –teoria grafurilor sau tablouri unidimensionale si bidimensionale sau ...- prin teste grila generate aleator.
7. Program generare orar într-o scoala.
8. Gestiunea unui hotel/restaurant.
9. Evidenta concurs scolar (olimpiade, concursuri interjudetene, etc.).
10. Evidenta showroom auto.
11. Gestiunea activitatii unei edituri. Prezentare, operatii curente.
12. Aplicatie pentru realizarea legitimatiilor într-o institutie de învatamânt.
13. Evidenta persoanelor si a bazei materiale într-un internat cu cantina.
14. Evaluarea capacitatii intelectuale si a aptitudinilor. Aplicatii.
15. Aplicatie pentru învatarea semnelor de circulatie, verificarea cunostintelor prin teste grila.
16. Site cu oameni de stiinta si cultura absolventi ai liceului nostru
17. Site personal
18. Site-ul unei clase.
19. Retete culinare
20. Evidenta intr-o casa de comenzi
21. Evidenta medicamentelor intr-o farmacie
22. Site cu retete culinare
23. Evidenta intr-o casa de comenzi
24. Evidenta medicamentelor intr-o farmacie
25. Evidenta cartilor din biblioteca
26. Recursivitatea
27. Programarea pe obiecte
28. Grafuri orientate si neorientate
29. Evidenta intr-un cabinet medical
30. Jocuri
31. Pagini WEB (pentru teme de la diverse discipline)
32. Situatii statistice ale unei clase
33. Agentie imobiliara
34. Evidenta bancara
35. Evidenta pieselor dintr-un magazine de electronice
36. Bugetul unei familii
37. Evidenta unui centru de difuzare a presei
38. Grafica si animatie in , C++
39. Probleme de combinatorica
40. Gestiunea unui centru de vanzari / inchirieri
41. Agenda telefonica
42. Gestiune case de schimb
43. Principalele rase de caini
44. Gestiunea unui magazin de software
45. Site pentru dezvoltare profesională

**Fizică**

1. Miscarea pe planul înclinat. Aplicatii.
2. Site pentru radio amatori.
3. Site cu tematică din Fizică.

**Chimie**

1. Site cu teme din chimie.

**Biologie**

1. Sistemul osos, prezentare, sistem de auto-evaluare prin teste grila.
2. Sistemul muscular, prezentare, sistem de auto-evaluare prin teste grila.
3. Sistemul nervos, prezentare, sistem de auto-evaluare prin teste grila.
4. Sistemul circulator, prezentare, sistem de auto-evaluare prin teste grila

**Limba Română**

1. Revista online.
2. Site de prezentare a unui poet sau scriitor.

**Geografie**

1. Sistemul solar. Prezentare, teste grila, imagini.
2. Site cu teme din Geografie.
3. Tari (harti, informatii, drapele, imnuri)
4. Teste de geografie si economie

**Istorie**

1. Site cu tematică istorică.
2. Razboiul de independenta
3. Istoria nescrisa a RRomilor

**Muzică**

1. Aplicatie care combina sunetele individuale pentru a obtine o melodie.

**Desen**

1. Program de desenare cu figuri geometrice.

**Sport**

1. Evidenta unei echipe sportive.
2. Gestionare campionat sportiv (fotbal, hambal, etc).