

Lista lecțiilor conform contract nr. 5469/29.08.2008

Pachetul 1 – Învățământ primar (285 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Grădina de legume	I	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-1
2	Livada	I	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-2
3	Plantele de câmp	I	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-3
4	Pădurea	I	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-4
5	Plante - consolidare, evaluare	I	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-5
6	Animale domestice	I	3	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-6
7	Animale sălbatice	I	3	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-7
8	Animale - consolidare, evaluare	I	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-8
9	Plante și animale – recapitulare, evaluare	I	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-9
10	Ploaia , fulgerul și tunetul	I	1	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-10
11	Ninsoarea	I	1	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-11
12	Vântul	I	1	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-12
13	Anotimpurile	I	5	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-13
14	Recapitulare, evaluare	I	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-1-CM-14
15	Adunarea numerelor de la 0 la 10	I	5	Matematica	PL-Prim-1-Mat-1
16	Adunarea numerelor de la 0 la 20	I	5	Matematica	PL-Prim-1-Mat-2
17	Adunarea și scăderea numerelor din zeci	I	2	Matematica	PL-Prim-1-Mat-3
18	Adunarea $Z + U$	I	2	Matematica	PL-Prim-1-Mat-4
19	Scăderea $ZU - U/ ZU - Z$	I	2	Matematica	PL-Prim-1-Mat-5
20	Adunarea și scăderea $ZU + ZU/ ZU - ZU$	I	2	Matematica	PL-Prim-1-Mat-6
21	Probleme de adunare și scădere	I	2	Matematica	PL-Prim-1-Mat-7
22	Anotimpurile și fenomenele caracteristice	a II- a	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-2-CM-1

23	Anotimpurile și viețuitoarele	a II- a	2	Cunoașterea mediului	PL-Prim-2-CM-2
24	Consolidare, evaluare	a II- a	1	Cunoașterea mediului	PL-Prim-2-CM-3
25	Numirea, citirea, scrierea numerelor 0-100	a II- a	3	Matematica	PL-Prim-2-Mat-1
26	Compararea, ordonarea numerelor 0-100	a II- a	3	Matematica	PL-Prim-2-Mat-2
27	Adunarea și scăderea - terminologie	a II- a	2	Matematica	PL-Prim-2-Mat-3
28	Adunarea fara trecere peste ordin	a II- a	2	Matematica	PL-Prim-2-Mat-4
29	Scăderea fără trecere peste ordin	a II- a	2	Matematica	PL-Prim-2-Mat-5
30	Legătura dintre adunare și scădere (proba)	a II- a	2	Matematica	PL-Prim-2-Mat-6
31	Aflarea unui termen necunoscut	a II- a	2	Matematica	PL-Prim-2-Mat-7
32	Adunarea cu trecere peste ordinul unităților	a II- a	2	Matematica	PL-Prim-2-Mat-8
33	Scăderea cu trecere peste ordin	a II- a	2	Matematica	PL-Prim-2-Mat-9
34	Numere naturale de la 0 la 1000	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-1
35	Înmulțirea numerelor naturale	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-2
36	Înmulțirea – adunare repetată	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-3
37	Înmulțirea cu 0 , 1 și 10	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-4
38	Înmulțirea cu 2 și 3	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-5
39	Înmulțirea cu 4 și 5	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-6
40	Înmulțirea cu 6 și 7	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-7
41	Înmulțirea cu 8 și 9	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-8
42	Evaluare tabla înmulțirii	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-9
43	Proprietăți ale înmulțirii	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-10
44	Împărțirea numerelor naturale	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-11
45	Împărțirea – scădere repetată	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-12
46	Împărțirea la 0 , 1 și 10	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-13
47	Împărțirea la 2 și 3	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-14
48	Împărțirea la 4 și 5	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-15
49	Împărțirea la 6 și 7	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-16
50	Împărțirea la 8 și 9	a III-a	1	Matematica	PL-Prim-3-Mat-17
51	Evaluare tabla împărțirii	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-18
52	Ordinea efectuării operațiilor	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-19
53	Aflarea factorului necunoscut	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-20

54	Adunarea și scăderea. Terminologie	a III-a	4	Matematica	PL-Prim-3-Mat-21
55	Adunarea și scăderea fără trecere peste ordin	a III-a	6	Matematica	PL-Prim-3-Mat-22
56	Proprietățile adunării	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-23
57	Adunarea și scăderea cu trecere peste ordin	a III-a	4	Matematica	PL-Prim-3-Mat-24
58	Aflarea termenului necunoscut	a III-a	2	Matematica	PL-Prim-3-Mat-25
59	Substantivul – definiție, recunoaștere	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-1
60	Felul substantivelor	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-2
61	Numărul substantivelor	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-3
62	Scrierea corectă a substantivelor, acordul	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-4
63	Consolidare, recapitulare, evaluare	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-5
64	Adjectivul – definiție, recunoaștere	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-6
65	Numărul adjectivelor	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-7
66	Scrierea corectă, acordul cu substantivul	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-8
67	Consolidare, recapitulare, evaluare	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-9
68	Verbul – definiție, recunoaștere	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-10
69	Persoana verbului	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-11
70	Numărul verbului	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-12
71	Scrierea corectă, acordul	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-13
72	Consolidare, recapitulare, evaluare	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-14
73	Pronumele – definiție, recunoaștere	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-15
74	Persoana pronumelui	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-16
75	Numărul pronumelui	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-17
76	Consolidare, recapitulare, evaluare	a III-a	2	Limba română	PL-Prim-3-Rom-18
77	Numeralul	a III-a	4	Limba română	PL-Prim-3-Rom-19
78	Ce înseamnă să fim persoane	a III-a	3	Educație civică	PL-Prim-3-EC-1
79	Trăsăturile morale ale persoanei	a III-a	5	Educație civică	PL-Prim-3-EC-2
80	Raporturile noastre cu lucrurile	a III-a	4	Educație civică	PL-Prim-3-EC-3
81	Atitudinea față de animale și plante	a III-a	2	Educație civică	PL-Prim-3-EC-4
82	Grupurile din care facem parte	a III-a	4	Educație civică	PL-Prim-3-EC-5
83	Regulile de grup, drepturi și îndatoriri	a III-a	2	Educație civică	PL-Prim-3-EC-6
84	Relieful României – caracteristici generale	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-1

85	Munții Carpați	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-2
86	Carpații Orientali	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-3
87	Carpații Meridionali	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-4
88	Carpații Occidentali	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-5
89	Dealurile și podișurile	a IV-a	3	Geografie	PL-Prim-4-Geo-6
90	Câmpiile	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-7
91	România în Europa	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-8
92	Uniunea Europeană	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-9
93	Terra – planeta oamenilor	a IV-a	2	Geografie	PL-Prim-4-Geo-10
94	Sistemul solar	a IV-a	4	Geografie	PL-Prim-4-Geo-11
95	Scrierea și citirea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1000000	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-1
96	Compararea și ordonarea numerelor naturale 0-1000000	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-2
97	Estimarea numerelor naturale prin rotunjire	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-3
98	Scrierea numerelor cu cifre romane	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-4
99	Adunarea și scăderea fără trecere peste ordin	a IV-a	4	Matematica	PL-Prim-4-Mat-5
100	Proprietățile adunării	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-6
101	Adunarea și scăderea cu trecere peste ordin	a IV-a	4	Matematica	PL-Prim-4-Mat-7
102	Aflarea termenului necunoscut	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-8
103	Ordinea efectuării operațiilor în exerciții fără paranteze/ cu paranteze	a IV-a	4	Matematica	PL-Prim-4-Mat-9
104	Probleme netipice	a IV-a	4	Matematica	PL-Prim-4-Mat-10
105	Probleme care se rezolvă prin metoda grafică	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-11
106	Probleme care se rezolvă prin încercări	a IV-a	1	Matematica	PL-Prim-4-Mat-12
107	Probleme de estimare	a IV-a	1	Matematica	PL-Prim-4-Mat-13
108	Probleme de logică și probabilități	a IV-a	1	Matematica	PL-Prim-4-Mat-14
109	Probleme de organizare a datelor în tabele	a IV-a	1	Matematica	PL-Prim-4-Mat-15
110	Noțiunea de fracție; compararea fracțiilor	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-16
111	Adunarea și scăderea fracțiilor cu același numitor	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-17
112	Măsurarea lungimii	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-18
113	Măsurarea masei corpurilor	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-19
114	Măsurarea capacității vaselor	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-20
115	Măsurarea timpului	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-21

116	Monede și bancnote	a IV-a	2	Matematica	PL-Prim-4-Mat-22
117	Subiectul simplu	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-1
118	Predicatul verbal	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-2
119	Acordul predicatului cu subiectul	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-3
120	Complementul	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-4
121	Atributul	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-5
122	Evaluare finală	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-6
123	Lectie recapitulativa	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-7
124	Punctul, semnul întrebării, semnul exclamării	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-8
125	Linia de dialog, două puncte, virgula	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-9
126	Evaluare finală	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-10
127	Lectie recapitulativa	a IV-a	2	Limba română	PL-Prim-4-Rom-11
128	Scrierea cuvintelor care conțin m înainte de p și b	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-12
129	Scrierea cuvintelor care conțin: oa, ea, ia, ie, ua, uă	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-13
130	Scrierea cuvintelor care conțin: ă și î	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-14
131	Scrierea cuvintelor: într-o, într-un, dintr-o...	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-15
132	Ortogramele: s-a/sa, s-au/sau	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-16
133	Ortogramele: i-a/ia, i-au/iau	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-17
134	Ortogramele: l-a/la, l-au	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-18
135	Ortogramele: ne-a/nea; ne-am/neam	a IV-a	1	Limba română	PL-Prim-4-Rom-19
136	Evaluare finală	a IV-a	3	Limba română	PL-Prim-4-Rom-20

Pachetul 2 – Matematică clasele V-VIII (82 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Elemente de geometrie – Sinteză și aplicații	5	4	Matematică	PL-Mat-5-1
2	Numere raționale pozitive- Lecții pentru recapitulare semestrială	5	2	Matematică	PL-Mat-5-2
3	Numere naturale- Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	5	2	Matematică	PL-Mat-5-3
4	Rapoarte, proporții, procente – Sinteză și aplicații	6	5	Matematică	PL-Mat-6-1
5	Triunghiul – Sinteză și aplicații	6	6	Matematică	PL-Mat-6-2
6	Divizibilitatea în N – Sinteză și aplicații	6	4	Matematică	PL-Mat-6-3
7	Paralelism - Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	6	1	Matematică	PL-Mat-6-4
8	Perpendicularitate- Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	6	1	Matematică	PL-Mat-6-5
9	Mulțimea numerelor întregi- Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	6	1	Matematică	PL-Mat-6-6
10	Operații cu numere raționale pozitive- Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	6	1	Matematică	PL-Mat-6-7
11	Numere naturale - Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	6	1	Matematică	PL-Mat-6-8
12	Arii – Sinteză și aplicații	7	6	Matematică	PL-Mat-7-1
13	Poligoane regulate-- Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	7	1	Matematică	PL-Mat-7-2
14	Cercul- Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	7	1	Matematică	PL-Mat-7-3
15	Relații metrice- Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	7	1	Matematică	PL-Mat-7-4
16	Asemănarea triunghiurilor- Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	7	1	Matematică	PL-Mat-7-5
17	Patrulatere – Sinteză și aplicații	7	5	Matematică	PL-Mat-7-6
18	Ecuatii și sisteme de ecuații- Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	7	2	Matematică	PL-Mat-7-7
19	Elemente de organizare a datelor	7	1	Matematică	PL-Mat-7-8
20	Calcul algebric- Lecție pentru recapitulare semestrială și finală	7	1	Matematică	PL-Mat-7-9
21	Mulțimea numerelor reale- Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	7	2	Matematică	PL-Mat-7-10
22	Mulțimea numerelor raționale- Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	7	2	Matematică	PL-Mat-7-11
23	Mulțimea numerelor întregi- Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	7	2	Matematică	PL-Mat-7-12
24	Perpendicularitate în spațiul Euclidian – Sinteză și aplicații	8	5	Matematică	PL-Mat-8-1
25	Corpuri rotunde – Sinteză și aplicații	8	6	Matematică	PL-Mat-8-2

26	Poliedre – Sinteză și aplicații	8	6	Matematică	PL-Mat-8-3
27	Calculul de arii și volume - Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	8	2	Matematică	PL-Mat-8-4
28	Proiecții ortogonale pe un plan - Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	8	2	Matematică	PL-Mat-8-5
29	Relații între puncte, drepte și plane în spațiu - Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	8	2	Matematică	PL-Mat-8-6
30	Ecuatii, inecuații și sisteme de ecuații - Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	8	2	Matematică	PL-Mat-8-7
31	Funcții - Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	8	2	Matematică	PL-Mat-8-8
32	Numere reale - Lecții pentru recapitulare semestrială și finală	8	2	Matematică	PL-Mat-8-9

Pachetul 3 – Matematică clasele IX-XII (61 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Interpretarea geometrica a proprietatilor functiilor de gradul I si II	9	3	Matematică	PL-Mat-9-1
2	Functii - lecturi grafice	9	2	Matematică	PL-Mat-9-2
3	Aplicatii ale functiei de gradul II	9	1	Matematică	PL-Mat-9-3
4	Aplicatii ale compunerii functiilor	9	1	Matematică	PL-Mat-9-4
5	Aplicatii - geometrie plana	9	3	Matematică	PL-Mat-9-5
6	Operatii cu functii	9	1	Matematică	PL-Mat-9-6
7	Parte intreaga. Parte fractionara. Modul	9	2	Matematică	PL-Mat-9-7
8	Coliniaritate in geometria plana	9	1	Matematică	PL-Mat-9-8
9	Concurenta, paralelism in geometria plana	9	2	Matematică	PL-Mat-9-9
10	Calcul vectorial	9	1	Matematică	PL-Mat-9-10
11	Aplicatii ale produsului scalar a 2 vectori si ale trigonometriei in geometria plana	9	3	Matematică	PL-Mat-9-11
12	Aplicatii trigonometrice	9	2	Matematică	PL-Mat-9-12
13	Sinteze - functia de gradul II si ecuatia de gradul II	9	2	Matematică	PL-Mat-9-13
14	Aplicatii ale functiilor bijectiv	10	1	Matematică	PL-Mat-10-1
15	Probleme de numarare (Inductie, combinatorica, multimi finite)	10	2	Matematică	PL-Mat-10-2
16	Matematici financiare	10	1	Matematică	PL-Mat-10-3
17	Coordonatele unui vector in plan. Vectori legati	10	1	Matematică	PL-Mat-10-4
18	Aplicatii ale ecuatiei drepte si planului. Arii	10	2	Matematică	PL-Mat-10-5
19	Aplicatii - statistica si probabilitati	10	2	Matematică	PL-Mat-10-6
20	Transformari geometrice	11	2	Matematică	PL-Mat-11-1
21	Grafice de functii cu parametri	11	3	Matematică	PL-Mat-11-2
22	Aplicatii ale lui f , f'	11	2	Matematică	PL-Mat-11-3
23	Tangente la conice, arii	11	3	Matematică	PL-Mat-11-4
24	Aplicatii - matrice	11	1	Matematică	PL-Mat-11-5
25	Interpretarea geometrica a sistemelor liniare	11	2	Matematică	PL-Mat-11-6
26	Aplicatii - drepte si plane in spatiu	11	1	Matematică	PL-Mat-11-7

27	Locuri geometrice exprimate prin ecuatii liniare	11	2	Matematică	PL-Mat-11-8
28	Elemente de programare liniara	11	1	Matematică	PL-Mat-11-9
29	Siruri	11	2	Matematică	PL-Mat-11-10
30	Recapitulare conice cu proprietati	11	2	Matematică	PL-Mat-11-11
31	Aplicatii - transformari geometrice	11	2	Matematică	PL-Mat-11-12
32	Aplicatii ale integralei definite	12	2	Matematică	PL-Mat-12-1
33	Aplicatii - legi de compozitie, grupuri	12	1	Matematică	PL-Mat-12-2
34	Aplicatii - inele si corpuri	12	1	Matematică	PL-Mat-12-3
35	Aplicatii - ecuatii diferentiale	12	1	Matematică	PL-Mat-12-4

Pachetul 4 – Istorie (590 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Al doilea război mondial	7	4	Istorie	PL-IST-7-1
2	Declarația universală a drepturilor omului (1948).	7	2	Istorie	PL-IST-7-2
3	Harta lumii după conferințele din 1919-1922	7	4	Istorie	PL-IST-7-3
4	Harta politică a lumii la sfârșitul secolului al XIX-lea	7	4	Istorie	PL-IST-7-4
5	Instituii politice în Europa la începutul secolului al XIX-lea;	7	4	Istorie	PL-IST-7-5
6	Lumea postbelică și problemele sale	7	4	Istorie	PL-IST-7-6
7	Revoluția franceză	7	4	Istorie	PL-IST-7-7
8	Revoluția de la 1848-1849 din Europa în Tarile Romane	7	4	Istorie	PL-IST-7-8
9	Rolul culturii în societate în epoca modernă	7	4	Istorie	PL-IST-7-9
10	România în contextul raporturilor internaționale în Sud-Estul Europei:	7	4	Istorie	PL-IST-7-10
11	Știința și tehnica în slujba forței	7	6	Istorie	PL-IST-7-11
12	Viata cotidiană în perioada primului război mondial	7	4	Istorie	PL-IST-7-12
13	Viata cotidiană reflectată în arta și literatura, studiu de caz: personalități ale culturii	7	5	Istorie	PL-IST-7-13
14	Actul de la 23 august 1944 și urmările sale	8	3	Istorie	PL-IST-8-1
15	Arta medievală românească.	8	3	Istorie	PL-IST-8-2
16	Așezarea ungarilor în Panonia	8	3	Istorie	PL-IST-8-3
17	Bătălii celebre în istoria românilor	8	5	Istorie	PL-IST-8-4
18	Chestiunea orientală și Principatele Romane	8	2	Istorie	PL-IST-8-5
19	Comploturi celebre de-a lungul istoriei românilor	8	4	Istorie	PL-IST-8-6
20	Constituirea României Moderne	8	5	Istorie	PL-IST-8-7
21	Contribuții românești în arta universală	8	3	Istorie	PL-IST-8-8
22	Cucerirea independenței de stat	8	3	Istorie	PL-IST-8-9
23	Cultura în vremea lui Constantin Brâncoveanu	8	2	Istorie	PL-IST-8-10
24	Cultura medievală în spațiul românesc	8	2	Istorie	PL-IST-8-11
25	Cultura națională în secolul al XIX-lea	8	3	Istorie	PL-IST-8-12

26	Disputa în jurul continuității – știință și politică: Robert Roesler și A.D. Xenopol	8	5	Istorie	PL-IST-8-13
27	Economia interbelică în România	8	2	Istorie	PL-IST-8-14
28	Formarea statelor feudale romanesti.	8	2	Istorie	PL-IST-8-15
29	Formațiuni politice românești și statele vecine	8	2	Istorie	PL-IST-8-16
30	Influenta factorilor de mediu asupra vietii omului.	8	3	Istorie	PL-IST-8-17
31	Integrarea geto-dacilor în lumea romană	8	2	Istorie	PL-IST-8-18
32	Începuturile vieții politice moderne în România: Constituția din 1866	8	3	Istorie	PL-IST-8-19
33	Marea Unire	8	4	Istorie	PL-IST-8-20
34	Mihai Viteazul.	8	3	Istorie	PL-IST-8-21
36	Organizarea statului modern în timpul lui Alexandru Ioan Cuza	8	4	Istorie	PL-IST-8-23
35	Monarhia constituțională și partidele politice în România interbelică: Constituția din 1923.	8	4	Istorie	PL-IST-8-22
37	Perioada stalinistă: regimul lui Gh. Gheorghiu-Dej	8	3	Istorie	PL-IST-8-24
38	Pictori români celebri	8	2	Istorie	PL-IST-8-25
39	Politica de cruciadă a principilor români: Mircea cel Bătrân, Iancu de Hunedoara, Ștefan cel Mare, Vlad Țepeș, Mihai Viteazul	8	5	Istorie	PL-IST-8-26
40	Politică și diplomatie în secolele XVII-XVIII: Matei Basarab, Vasile Lupu, Constantin Brâncoveanu, Dimitrie Cantemir, Serban Cantacuzino	8	5	Istorie	PL-IST-8-27
41	Regatul Daciei	8	2	Istorie	PL-IST-8-28
42	Regimul naționalist-comunist N. Ceaușescu.	8	4	Istorie	PL-IST-8-29
43	Regulamentele Organice	8	2	Istorie	PL-IST-8-30
44	Relațiile internaționale ale României la sfârșitul sec. al XIX-lea	8	2	Istorie	PL-IST-8-31
45	România după Marea Unire: Integrarea provinciilor românești și statutul minorităților	8	3	Istorie	PL-IST-8-32
46	România în a doua jumătate a secolului al XIX-lea	8	2	Istorie	PL-IST-8-33
47	România în al Doilea Război Mondial	8	4	Istorie	PL-IST-8-34
48	România și Tratatul de pace	8	2	Istorie	PL-IST-8-35
49	România, 1934-1944, între democrație și autoritarism	8	6	Istorie	PL-IST-8-36
50	Românii în viziunea cronicilor maghiare	8	2	Istorie	PL-IST-8-37
51	Romanitatea orientală în mileniul marilor migrații	8	4	Istorie	PL-IST-8-38
52	Romanitatea sud-dunăreană	8	3	Istorie	PL-IST-8-39

53	Sistemul de alianțe ale Țărilor Române în Evul Mediu	8	5	Istorie	PL-IST-8-40
54	Societatea românească în perioada interbelică	8	4	Istorie	PL-IST-8-41
55	Societatea românească postbelică	8	4	Istorie	PL-IST-8-42
56	Solidarități și conflicte în lumea medievală românească	8	3	Istorie	PL-IST-8-43
57	Spiritul critic în cultura română: Junimea	8	2	Istorie	PL-IST-8-44
58	Statul medieval și instituțiile sale în Țările Române	8	4	Istorie	PL-IST-8-45
59	Statul și societate civilă, după 1989 în România	8	3	Istorie	PL-IST-8-46
60	Tiparul și cartea în spațiul românesc	8	3	Istorie	PL-IST-8-47
61	Tipuri de așezări din spațiul românesc	8	4	Istorie	PL-IST-8-48
62	Transilvania de la voievodat la principat	8	2	Istorie	PL-IST-8-49
63	Unirea și reformele lui Al. I. Cuza	8	5	Istorie	PL-IST-8-50
64	Absolutismul	9	3	Istorie	PL-IST-9-1
65	Anglia(Tudor).	9	3	Istorie	PL-IST-9-2
66	Arhitecți celebri în Antichitate	9	2	Istorie	PL-IST-9-3
67	Arhitectura în Evul Mediu	9	3	Istorie	PL-IST-9-4
68	Arhitectura medievală românească	9	3	Istorie	PL-IST-9-5
69	Arhitectura orientală.	9	3	Istorie	PL-IST-9-6
70	Arta ecleziastică și laică în Imperiul Roman	9	2	Istorie	PL-IST-9-7
71	Arta monumentală romană.	9	4	Istorie	PL-IST-9-8
72	Arta plastică greacă.	9	4	Istorie	PL-IST-9-9
73	Arta și societate	9	4	Istorie	PL-IST-9-10
74	Biserica creștină și Imperiul roman	9	4	Istorie	PL-IST-9-11
75	Bizanțul în evul mediu	9	3	Istorie	PL-IST-9-12
76	Budismul	9	3	Istorie	PL-IST-9-13
77	Calatori și descoperirea noilor lumi	9	4	Istorie	PL-IST-9-14
78	Califul arab în evul mediu.	9	4	Istorie	PL-IST-9-15
79	Civilizația românească în context european, secolele XV- XVII	9	3	Istorie	PL-IST-9-16
80	Contrareforma.	9	3	Istorie	PL-IST-9-17
81	Creștinismul.	9	4	Istorie	PL-IST-9-18
82	Criza principatului și nașterea domniei.	9	3	Istorie	PL-IST-9-19
83	Criza republicii române.	9	2	Istorie	PL-IST-9-20

84	Crize și conflicte în Imperiul roman	9	3	Istorie	PL-IST-9-21
85	Democrația ateniană	9	3	Istorie	PL-IST-9-22
86	Dialogul între religii	9	4	Istorie	PL-IST-9-23
87	Etnogeneza romaneasca.	9	3	Istorie	PL-IST-9-24
88	Europa gotica.	9	2	Istorie	PL-IST-9-25
89	Europa romanica.	9	2	Istorie	PL-IST-9-26
90	Formarea popoarelor medievale - Arabii	9	2	Istorie	PL-IST-9-27
91	Formarea popoarelor medievale in Europa: popoarele germanice, romanice, slave, arabe.	9	3	Istorie	PL-IST-9-28
92	Formarea poporului român și a limbii române	9	2	Istorie	PL-IST-9-29
93	Franta (Bourbon).	9	3	Istorie	PL-IST-9-30
94	Franta medievala.	9	2	Istorie	PL-IST-9-31
95	Geto-dacii și contactele cu lumea mediteraneană	9	3	Istorie	PL-IST-9-32
96	Ideea de cruciada.	9	2	Istorie	PL-IST-9-33
97	Idei din Renaștere care au devansat timpul	9	4	Istorie	PL-IST-9-34
98	Ierarhie feudala: seniori si cavaleri	9	2	Istorie	PL-IST-9-35
99	Imperii coloniale in secolele XVI-XVII.	9	2	Istorie	PL-IST-9-36
100	Imperiul otoman sec XIV-XVII	9	2	Istorie	PL-IST-9-37
101	Imperiul Romano-German	9	2	Istorie	PL-IST-9-38
102	Influente bizantine si arabe in Europa occidentala	9	2	Istorie	PL-IST-9-39
103	Islamul	9	2	Istorie	PL-IST-9-40
104	Iudaismul.	9	2	Istorie	PL-IST-9-41
105	Mari religii	9	4	Istorie	PL-IST-9-42
106	Modele si valori in educatia greaca.	9	2	Istorie	PL-IST-9-43
107	Monarhia egipteana.	9	2	Istorie	PL-IST-9-44
108	Moștenirea bizantină în cultura medievală	9	2	Istorie	PL-IST-9-45
109	Moștenirea culturală a antichității	9	2	Istorie	PL-IST-9-46
110	Motive specifice in arta medievală	9	3	Istorie	PL-IST-9-47
111	Popoare si limbi indo-europene: tracii, grecii, romanii.	9	3	Istorie	PL-IST-9-48
112	Popoarele Orientului antic: sumerienii, evrei, egiptenii.	9	2	Istorie	PL-IST-9-49
113	Popoarele stepei: fino-ugrice, turcice.	9	2	Istorie	PL-IST-9-50

114	Razboaiele religioase in Franta.	9	4	Istorie	PL-IST-9-51
115	Războiul de 30 de ani. Ratiune si echilibru de stat	9	4	Istorie	PL-IST-9-52
116	Reforma religioasa in Transilvania.	9	3	Istorie	PL-IST-9-53
117	Renașterea artistică.	9	3	Istorie	PL-IST-9-54
118	Republica romana.	9	3	Istorie	PL-IST-9-55
119	Rusia (Romanov).	9	3	Istorie	PL-IST-9-56
120	Sculptori celebri în antichitate	9	4	Istorie	PL-IST-9-57
121	Societate si cultura în lumea greacă	9	3	Istorie	PL-IST-9-58
122	Stefan cel Mare	9	3	Istorie	PL-IST-9-59
123	Stiinta greaca.	9	4	Istorie	PL-IST-9-60
124	Strategi de geniu în antichitate	9	4	Istorie	PL-IST-9-61
125	Țările Române și statele vecine între diplomație și confruntare	9	3	Istorie	PL-IST-9-62
126	Al doilea razboi mondial	10	3	Istorie	PL-IST-10-1
127	Anul 1821	10	2	Istorie	PL-IST-10-2
128	Anul 1848 în Europa	10	3	Istorie	PL-IST-10-3
129	Anul 1848 în Țările române: aspiratii liberale si nationale;	10	3	Istorie	PL-IST-10-4
130	Anul 1940	10	3	Istorie	PL-IST-10-5
131	Civilizatii asiatice si modernitatea	10	3	Istorie	PL-IST-10-6
132	Comunismul	10	4	Istorie	PL-IST-10-7
133	Concertul european	10	3	Istorie	PL-IST-10-8
134	Congresul de la Viena	10	3	Istorie	PL-IST-10-9
135	Conservatorism, nationalism, traditionalism	10	3	Istorie	PL-IST-10-10
136	Constructia europeana	10	3	Istorie	PL-IST-10-11
137	Drepturile omului de-a lungul timpului	10	3	Istorie	PL-IST-10-12
138	Epoca luminilor: noi principii si valori in societate	10	3	Istorie	PL-IST-10-13
139	Fascismul	10	3	Istorie	PL-IST-10-14
140	Formarea statului național unitar	10	4	Istorie	PL-IST-10-15
141	Franta napoleoniana	10	2	Istorie	PL-IST-10-16
142	Germania și nazismul	10	3	Istorie	PL-IST-10-17
143	Instaurarea regimului habsburgic și a celui fanariot	10	2	Istorie	PL-IST-10-18
144	Islamul în epoca contemporană	10	4	Istorie	PL-IST-10-19

145	Istoria Holocaustului	10	15	Istorie	PL-IST-10-20
146	Lideri celebri în epoca modernă	10	3	Istorie	PL-IST-10-21
147	Lumea la cumpăna secolelor XIX-XX	10	3	Istorie	PL-IST-10-22
148	Lumea la începutul secolului al XIX-lea	10	3	Istorie	PL-IST-10-23
149	Miscarea feminista	10	2	Istorie	PL-IST-10-24
150	Războiul pentru întregirea națională	10	3	Istorie	PL-IST-10-25
151	Restaurație și revoluție între 1815-1848	10	3	Istorie	PL-IST-10-26
152	State naționale și multinaționale în a doua jumătate a secolului XIX	10	3	Istorie	PL-IST-10-27
153	Economie și societate în perioada comunistă	11	3	Istorie	PL-IST-11-1
154	Economie și societate în lumea postbelică	11	3	Istorie	PL-IST-11-2
155	Europa și lumea la cumpăna veacurilor XX-XXI	11	3	Istorie	PL-IST-11-3
156	Europa și lumea în secolul XX	11	2	Istorie	PL-IST-11-4
157	Învățământul în România în secolul XX	11	3	Istorie	PL-IST-11-5
158	Noua ordine internațională	11	3	Istorie	PL-IST-11-6
159	Organizații internaționale	11	3	Istorie	PL-IST-11-7
160	Religia în lumea contemporană	11	3	Istorie	PL-IST-11-8
161	Religii pe glob	11	3	Istorie	PL-IST-11-9
162	Știință și tehnică în epoca contemporană	11	5	Istorie	PL-IST-11-10
163	Autohtoni și migratori: de la confruntare la coabitare	12	3	Istorie	PL-IST-12-1
164	Constantin Mavrocordat	12	3	Istorie	PL-IST-12-2
165	Crearea instituțiilor moderne	12	3	Istorie	PL-IST-12-3
166	De la geneza etnică la geneza statală	12	2	Istorie	PL-IST-12-4
167	Decembrie 1989. Context și consecințe.	12	4	Istorie	PL-IST-12-5
168	Democrație și totalitarism (1922-1939)	12	3	Istorie	PL-IST-12-6
169	Dominanța ideologică și reprimarea politică în comunism	12	2	Istorie	PL-IST-12-7
170	Domnia și sfatul domnesc în Tarile Romane.	12	2	Istorie	PL-IST-12-8
171	Ecumenismul religios	12	2	Istorie	PL-IST-12-9
172	Evoluții specifice ale regimului comunist (6 martie 1945 - noiembrie 1946 - decembrie 1947)	12	3	Istorie	PL-IST-12-10
173	Istorici și geografi despre spațiul românesc: Rolul Mării Negre în concepția lui Gh. Brătianu.	12	2	Istorie	PL-IST-12-11

174	Începuturile Creștinismului în Țările Române	12	3	Istorie	PL-IST-12-12
175	Libertate religioasa si prozelitism	12	3	Istorie	PL-IST-12-13
176	Literatura și arta în spațiul românesc	12	2	Istorie	PL-IST-12-14
177	Lumea satului în epoca medievală	12	3	Istorie	PL-IST-12-15
178	Marile conflicte ale secolului XX	12	3	Istorie	PL-IST-12-16
179	Minoritatile în România în perioada interbelică	12	4	Istorie	PL-IST-12-17
180	Mișcarea de emancipare politică în Transilvania	12	2	Istorie	PL-IST-12-18
181	Opțiuni politice privind evoluția societății românești: Liberalismul, țărănismul..	12	3	Istorie	PL-IST-12-19
182	Organizarea obștii; o zi din viața unui țăran șerb din Ardeal	12	2	Istorie	PL-IST-12-20
183	Primul razboi mondial si urmarile sale	12	5	Istorie	PL-IST-12-21
184	Razboiul rece	12	2	Istorie	PL-IST-12-22
185	Regimurile democratice in perioada interbelica	12	3	Istorie	PL-IST-12-23
186	Regimurile totalitare in perioada interbelica	12	3	Istorie	PL-IST-12-24
187	Regulamente Organice	12	2	Istorie	PL-IST-12-25
188	Românii în viziunea călătorilor străini	12	2	Istorie	PL-IST-12-26
189	State medievale în spațiul românesc	12	2	Istorie	PL-IST-12-27

Pachetul 5 – Biologie (294 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Plante medicinale	5	2	Biologie	PL-Bio-5-1
2	Plante ornamentale	5	1	Biologie	PL-Bio-5-2
3	Plante ocrotite în România	5	2	Biologie	PL-Bio-5-3
4	Coleoptere	6	3	Biologie	PL-Bio-6-1
5	Crustacee	6	3	Biologie	PL-Bio-6-2
6	Artropode-insecte folositoare	6	4	Biologie	PL-Bio-6-3
7	Lepidoptere	6	3	Biologie	PL-Bio-6-4
8	Insecte dăunătoare	6	3	Biologie	PL-Bio-6-5
9	Echinoderme	6	3	Biologie	PL-Bio-6-6
10	Nevertebrate	6	3	Biologie	PL-Bio-6-7
11	Pești osoși	6	3	Biologie	PL-Bio-6-8
12	Pești cartilaginoși-osoși	6	3	Biologie	PL-Bio-6-9
13	Pești cartilaginoși	6	3	Biologie	PL-Bio-6-10
14	Amfibieni cu coadă	6	3	Biologie	PL-Bio-6-11
15	Amfibieni fără coadă	6	3	Biologie	PL-Bio-6-12
16	Șopârle	6	3	Biologie	PL-Bio-6-13
17	Șerpi	6	3	Biologie	PL-Bio-6-14
18	Broaște țestoase	6	3	Biologie	PL-Bio-6-15
19	Crocodili	6	2	Biologie	PL-Bio-6-16
20	Porumbelul	6	3	Biologie	PL-Bio-6-17
21	Păsări granivore (găina)	6	3	Biologie	PL-Bio-6-18
22	Păsări acvatice	6	2	Biologie	PL-Bio-6-19
23	Păsări picioroange	6	2	Biologie	PL-Bio-6-20
24	Păsări agățătoare	6	2	Biologie	PL-Bio-6-21
25	Păsări răpitoare de zi	6	2	Biologie	PL-Bio-6-22
26	Păsări răpitoare de noapte	6	2	Biologie	PL-Bio-6-23

27	Mamifere inferioare	6	2	Biologie	PL-Bio-6-24
28	Mamifere marsupiale	6	2	Biologie	PL-Bio-6-25
29	Mamifere insectivore	6	4	Biologie	PL-Bio-6-26
30	Mamifere rozătoare	6	2	Biologie	PL-Bio-6-27
31	Mamifere carnivore	6	2	Biologie	PL-Bio-6-28
32	Mamifere acvatice	6	4	Biologie	PL-Bio-6-29
33	Mamifere copitate	6	4	Biologie	PL-Bio-6-30
34	Maimuțele	6	3	Biologie	PL-Bio-6-31
35	Răspândirea animalelor pe glob	6	3	Biologie	PL-Bio-6-32
36	Răspândirea animalelor în România	6	2	Biologie	PL-Bio-6-33
37	Locomoția în mediul terestru	6	2	Biologie	PL-Bio-6-34
38	Locomoția în mediul acvatic	6	2	Biologie	PL-Bio-6-35
39	Locomoția în mediul aerian	6	2	Biologie	PL-Bio-6-36
40	Ritmuri de viață ale animalelor	6	2	Biologie	PL-Bio-6-37
41	Relații între specii diferite și între aceleași specii	6	2	Biologie	PL-Bio-6-38
42	Animale ocrotite în România	6	3	Biologie	PL-Bio-6-39
43	Păsări	6	3	Biologie	PL-Bio-6-40
44	Mamifere	6	4	Biologie	PL-Bio-6-41
45	Baza chimică a vieții	9	1	Biologie	PL-Bio-9-1
46	Tipuri de celule	9	2	Biologie	PL-Bio-9-2
47	Membrana celulară	9	1	Biologie	PL-Bio-9-3
48	Citoplasma	9	1	Biologie	PL-Bio-9-4
49	RE și ribozomi	9	1	Biologie	PL-Bio-9-5
50	Mitocondriile și aparatul Golgi	9	1	Biologie	PL-Bio-9-6
51	Lizozimii și incluziunile citoplasmatică, cilii și flagelii	9	1	Biologie	PL-Bio-9-7
52	Cloroplastele - structura și funcții	9	2	Biologie	PL-Bio-9-8
53	Alte plastide	9	1	Biologie	PL-Bio-9-9
54	Organite specifice celulelor animale	9	1	Biologie	PL-Bio-9-10
55	Nucleul, nucleolii și centrul celular	9	2	Biologie	PL-Bio-9-11
56	Structura cromozomilor și a fusului de diviziune	9	2	Biologie	PL-Bio-9-12
57	Diviziunea celulară. Diviziunea directă.	9	2	Biologie	PL-Bio-9-13

58	Diviziunea mitotica	9	1	Biologie	PL-Bio-9-14
59	Diviziunea meiotica	9	1	Biologie	PL-Bio-9-15
60	Mendelism - importantă și aplicație	9	3	Biologie	PL-Bio-9-16
61	Teoria cromozomiala a eredității	9	2	Biologie	PL-Bio-9-17
62	Structura și rolul acizilor nucleici	9	2	Biologie	PL-Bio-9-18
63	Codul genetic-structură, rol	9	3	Biologie	PL-Bio-9-19
64	Determinismul cromozomial al sexelor	9	3	Biologie	PL-Bio-9-20
65	Mutațiile - definiție, factori mutageni	9	4	Biologie	PL-Bio-9-21
66	Mecanismul mutațiilor și rolul lor	9	3	Biologie	PL-Bio-9-22
67	Originea și structura cariotipului uman	9	3	Biologie	PL-Bio-9-23
68	Mutațiile la om	9	3	Biologie	PL-Bio-9-24
69	Maladii metabolice	9	3	Biologie	PL-Bio-9-25
70	Determinarea sexelor și al grupelor sangvine la om	9	3	Biologie	PL-Bio-9-26
71	Sfaturi genetice	9	3	Biologie	PL-Bio-9-27
72	Virusuri	9	3	Biologie	PL-Bio-9-28
73	regnul PROCARIOTA	9	3	Biologie	PL-Bio-9-29
74	regnul PROTISTA	9	3	Biologie	PL-Bio-9-30
75	regnul FUNGI	9	3	Biologie	PL-Bio-9-31
76	regnul PLANTAE	9	3	Biologie	PL-Bio-9-32
77	regnul ANIMALIA (nevertebrate, vertebrate)	9	3	Biologie	PL-Bio-9-33
78	Tesuturi vegetale si aniumale	10	6	Biologie	PL-Bio-10-1
79	Nutriția autotrofa. Fotosinteza. Frunza - structura și rol	10	2	Biologie	PL-Bio-10-2
80	Influența factorilor de mediu asupra intensității fotosintezei	10	2	Biologie	PL-Bio-10-3
81	Nutriția heterotrofa	10	2	Biologie	PL-Bio-10-4
82	Respirația aeroba	10	2	Biologie	PL-Bio-10-5
83	Respirația anaeroba	10	2	Biologie	PL-Bio-10-6
84	Influența factorilor de mediu asupra intensității respirației	10	2	Biologie	PL-Bio-10-7
85	Respirația la animale	10	2	Biologie	PL-Bio-10-8
86	Boli ale sistemului respirator la om	10	2	Biologie	PL-Bio-10-9
87	Circulația la plante	10	2	Biologie	PL-Bio-10-10
88	Circulația la animale - mediul intern la mamifere	10	2	Biologie	PL-Bio-10-11

89	Particularități structurale și funcționale ale sistemului circulator la vertebrate	10	2	Biologie	PL-Bio-10-12
90	Boli ale sistemului circulator la om	10	2	Biologie	PL-Bio-10-13
91	Excreția la plante	10	2	Biologie	PL-Bio-10-14
92	Excreția la animale	10	2	Biologie	PL-Bio-10-15
93	Sensibilitatea și mișcarea la plante	10	2	Biologie	PL-Bio-10-16
94	Sensibilitatea la animale - organe de simt	10	2	Biologie	PL-Bio-10-17
95	Particularități structurale și funcționale ale SNC la vertebrate + SN la mamifere	10	2	Biologie	PL-Bio-10-18
96	Boli ale sistemului nervos central	10	2	Biologie	PL-Bio-10-19
97	Locomoția la animale	10	2	Biologie	PL-Bio-10-20
98	Reproducerea asexuata la plante	10	2	Biologie	PL-Bio-10-21
99	Reproducerea sexuata la angiosperme	10	2	Biologie	PL-Bio-10-22
100	Reproducerea la animale - asexuata	10	2	Biologie	PL-Bio-10-23
101	Reproducerea sexuata	10	2	Biologie	PL-Bio-10-24
102	Boli cu transmitere sexuala	10	2	Biologie	PL-Bio-10-25
103	Dezechilibre ecologice	10	4	Biologie	PL-Bio-10-26
104	Topografia organelor și sistemelor de organe – planuri și raporturi anatomice	11	2	Biologie	PL-Bio-11-1
105	Clasificarea sistemului nervos din punct de vedere topografic și funcțional	11	2	Biologie	PL-Bio-11-2
106	Noțiuni elementare de igienă și patologie: meningită, encefalită, hemoragii cerebrale, comă, convulsii.	11	2	Biologie	PL-Bio-11-3
107	Noțiuni elementare de igienă și patologie: micoze, acnee, herpes, piodermite, rinite, cataractă, glaucom, conjunctivită, otite, etc.	11	2	Biologie	PL-Bio-11-4
108	Disfuncții (nanism hipofizar, cașexie hipofizară, gigantism, acromegalie, diabet insipid, boala Basedow-Graves, mixedem, nanism tiroidian, gușa endemică, *tetanie, boala Recklinghausen, sindromul Cushing, sindromul androgenital, boala Addison, boala Conn, diabetul zaharat).	11	3	Biologie	PL-Bio-11-5
109	Noțiuni elementare de igienă și patologie: carii dentare, stomatită, faringită, enterocolite, ocluzie intestinală, ciroză hepatică, litiază biliară, pancreatită, diaree, constipație.	11	2	Biologie	PL-Bio-11-6
110	Noțiuni elementare de igienă și patologie: cardiopatie ischemică, aritmii cardiace, hemoragii interne și externe, leucemii, anemii.	11	2	Biologie	PL-Bio-11-7
111	Noțiuni elementare de igienă și patologie: gripă, fibroză pulmonară, emfizem, modificări de ritm respirator normale și patologice.	11	3	Biologie	PL-Bio-11-8

112	Noțiuni elementare de igienă și patologie: cistită, nefrită, glomerulonefrită, insuficiență renală.	11	2	Biologie	PL-Bio-11-9
113	Noțiunile: metabolism intermediar (etape), bazal, energetic, anabolism, catabolism;	11	3	Biologie	PL-Bio-11-10
114	Nutrimentele: roluri, valoare energetică, rație alimentară;	11	3	Biologie	PL-Bio-11-11
115	Vitaminele	11	2	Biologie	PL-Bio-11-12
116	Sistemul reproducător: componente, fiziologie, spermatogeneza, ovogeneza;	11	3	Biologie	PL-Bio-11-13
117	Sănătatea reproducerii: planificare familială, concepție și contracepție, sarcina și nașterea	11	3	Biologie	PL-Bio-11-14
118	Noțiuni elementare de igienă și patologie: anexite, vaginite, adenom de prostată	11	3	Biologie	PL-Bio-11-15
119	Homeostazia mediului intern, principalele constante fiziologice, rolul integrator al sistemului nervos și endocrin.	11	3	Biologie	PL-Bio-11-16
120	Transformări fizico-chimice ale alimentelor în tubul digestiv, acțiunea enzimelor digestive; absorbția intestinală; fiziologia intestinului gros	11	6	Biologie	PL-Bio-11-17

Pachetul 6 – Ecologie (67 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Ecosistemul unei păduri de stejar	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-1
2	Ecosistemul unei păduri de fag	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-2
3	Ecosistemul unei păduri de molid	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-3
4	Ecosistemul unei pajiști de stepă	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-4
5	Ecosistemul unei pajiști alpine	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-5
6	Ecosistemul unei peșteri	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-6
7	Ecosistemul unui râu	8	3	Ecologie	PL-Eco-8-7
8	Ecosistemul fluviului Dunărea	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-8
9	Ecosistemul unui lac	8	3	Ecologie	PL-Eco-8-9
10	Ecosistemul unei bălți	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-10
11	Ecosistemul Mării Negre	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-11
12	Delta Dunării	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-12
13	Ecosisteme antropizate	8	3	Ecologie	PL-Eco-8-13
14	Ritmuri biologice la plante	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-14
15	Ritmuri biologice la animale	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-15
16	Relația sol-viețuitoare	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-16
17	Relația apă-viețuitoare	8	3	Ecologie	PL-Eco-8-17
18	Relația temperatură-viețuitoare	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-18
19	Relații interspecifice la plante	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-19
20	Relații interspecifice la animale	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-20
21	Relații interspecifice la plante și animale	8	3	Ecologie	PL-Eco-8-21
22	Categoriile trofice	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-22
23	Lanțuri și rețele trofice	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-23
24	Niveluri și piramide trofice	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-24
25	Circuitul materiei în ecosistem	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-25
26	Fluxul energiei în ecosistem	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-26

27	Autoreglarea și stabilitatea ecosistemului	8	1	Ecologie	PL-Eco-8-27
28	Evoluția ecosistemului	8	1	Ecologie	PL-Eco-8-28
29	Poluarea așezărilor umane	8	1	Ecologie	PL-Eco-8-29
30	Poluarea agroecosistemelor	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-30
31	Supraexploatarea resurselor naturale	8	2	Ecologie	PL-Eco-8-31
32	Introducerea de către om a unor specii noi în ecosisteme	8	1	Ecologie	PL-Eco-8-32
33	Studiul cantitativ al producției primare	8	1	Ecologie	PL-Eco-8-33
34	Producția secundară și consumatorii	8	1	Ecologie	PL-Eco-8-34

Pachetul 7 – Sociologie (76 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Metodologia cercetării sociologice	11	8	Sociologie	PL-Soc-11-1
2	Socializarea	11	4	Sociologie	PL-Soc-11-2
3	Structura și stratificarea socială	11	5	Sociologie	PL-Soc-11-3
4	Relațiile sociale	11	4	Sociologie	PL-Soc-11-4
5	Schimbare socială	11	8	Sociologie	PL-Soc-11-5
6	Instituții și organizații sociale	11	8	Sociologie	PL-Soc-11-6
7	Etapele investigației sociologice	11	5	Sociologie	PL-Soc-11-7
8	Ordine și control social	11	4	Sociologie	PL-Soc-11-8
9	Probleme sociale	11	5	Sociologie	PL-Soc-11-9
10	Grupurile sociale mici	11	4	Sociologie	PL-Soc-11-10
11	Status și rol	11	3	Sociologie	PL-Soc-11-11
12	Integrarea și adaptarea socio-profesională	11	4	Sociologie	PL-Soc-11-12
13	Fenomene anomice	11	4	Sociologie	PL-Soc-11-13
14	Specificul cunoașterii sociologice	11	6	Sociologie	PL-Soc-11-14
15	Agenți de socializare	11	4	Sociologie	PL-Soc-11-15

Pachetul 8 – Cultură Civică (91 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Unicitatea si demnitatea omului	7	3	Cultura Civica	PL-Civ-7-1
2	Omul-ființă sociala	7	3	Cultura Civica	PL-Civ-7-2
3	Comunitatea locala nationala si internationala	7	3	Cultura Civica	PL-Civ-7-3
4	Statele moderne si constitutiile	7	4	Cultura Civica	PL-Civ-7-4
5	Constitutia României	7	4	Cultura Civica	PL-Civ-7-5
6	Institutiile si practicile democratice	7	5	Cultura Civica	PL-Civ-7-6
7	Mass-media si opinia publica	7	3	Cultura Civica	PL-Civ-7-7
8	Cetațenia activă si practicile democratice	7	3	Cultura Civica	PL-Civ-7-8
9	Rolul statului și al societății civile în respectarea principiilor societății democratice	8	4	Cultura Civica	PL-Civ-8-1
10	Autoritatea	8	3	Cultura Civica	PL-Civ-8-2
11	Libertatea si responsabilitatea	8	4	Cultura Civica	PL-Civ-8-3
12	Dreptatea	8	4	Cultura Civica	PL-Civ-8-4
13	Egalitatea	8	4	Cultura Civica	PL-Civ-8-5
14	Egalitatea de șanse	8	2	Cultura Civica	PL-Civ-8-6
15	Proprietatea	8	4	Cultura Civica	PL-Civ-8-7
16	Patriotismul	8	4	Cultura Civica	PL-Civ-8-8
17	Relatia individ-societate democratica	9-SAM	4	Cultura Civica	PL-Civ-9-1
18	Relațiile sociale si reglementarea lor	9-SAM	3	Cultura Civica	PL-Civ-9-2
19	Norme morale	9-SAM	3	Cultura Civica	PL-Civ-9-3
20	Norme juridice	9-SAM	4	Cultura Civica	PL-Civ-9-4
21	Drepturi și responsabilități în societate	9-SAM	4	Cultura Civica	PL-Civ-9-5
22	Instituții și practici democratice	9-SAM	4	Cultura Civica	PL-Civ-9-6
23	Integrarea României în structurile euro-atlantice	9-SAM	4	Cultura Civica	PL-Civ-9-7
24	Relațiile cetățenilor cu instituțiile guvernamentale si nonguvernamentale	9-SAM	4	Cultura Civica	PL-Civ-9-8
25	Sistemul electoral si procedurile de vot.	9-SAM	4	Cultura Civica	PL-Civ-9-9

Pachetul 9 – Economie (10 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Creștere și dezvoltare economică	11	4	Economie	PL-Eco-11-1
2	Rolul statului în economia de piață	11	3	Economie	PL-Eco-11-2
3	Economia deschisă. Globalizarea. Uniunea Europeană - mecanisme de integrare economică	11	3	Economie	PL-Eco-11-3

Pachetul 10 – Logică (43 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Definirea și importanța logicii	9	2	Logica	PL-Log-9-1
2	Argumentarea și structura argumentarii	9	2	Logica	PL-Log-9-2
3	Termenii	9	3	Logica	PL-Log-9-3
4	Propoziții categorice	9	4	Logica	PL-Log-9-4
5	Propoziții compuse	9	4	Logica	PL-Log-9-5
6	Definirea	9	2	Logica	PL-Log-9-6
7	Clasificarea	9	2	Logica	PL-Log-9-7
8	Raționamente	9	2	Logica	PL-Log-9-8
9	Argumente/raționamente imediate cu propoziții categorice	9	3	Logica	PL-Log-9-9
10	Silogismul	9	4	Logica	PL-Log-9-10
11	Demonstrația	9	2	Logica	PL-Log-9-11
12	Argumente/raționamente cu propoziții compuse	9	3	Logica	PL-Log-9-12
13	Tipuri de argumentare nedeductivă	9	4	Logica	PL-Log-9-13
14	Evaluarea argumentelor	9	2	Logica	PL-Log-9-14
15	Erori de argumentare	9	2	Logica	PL-Log-9-15
16	Argumentare și contraargumentare	9	2	Logica	PL-Log-9-16

Pachetul 11 – Filozofie (55 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Filosofia și înțelepciunea vieții	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-1
2	Genuri de filosofie	12	2	Filosofie	PL-Fil-12-2
3	Stiluri de filosofare	12	2	Filosofie	PL-Fil-12-3
4	Omul ființă culturală	12	4	Filosofie	PL-Fil-12-4
5	Natura umană	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-5
6	Libertate și responsabilitate social politică	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-6
7	Determinismul natural	12	2	Filosofie	PL-Fil-12-7
8	Determinismul divin și liberul arbitru	12	2	Filosofie	PL-Fil-12-8
9	Teorii morale	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-9
10	etică aplicată	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-10
11	Limbaj și cunoaștere	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-11
12	Putere și legitimitate în teoriile politice moderne	12	5	Filosofie	PL-Fil-12-12
13	Drepturile omului	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-13
14	Opinie și cunoaștere	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-14
15	Teorii ale adevărului	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-15
16	Adevăr și eroare	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-16
17	Existență și devenire	12	2	Filosofie	PL-Fil-12-17
18	Teorii despre timp și spațiu	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-18
19	Egalitate și dreptate	12	3	Filosofie	PL-Fil-12-19

Pachetul 12 – TIC (90 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	Parțile componente ale unui calculator	6	4	TIC	PL-TIC-6-1
2	Gandirea algoritmica	6	5	TIC	PL-TIC-6-2
3	Probleme de logica (exemple, reprezentate in pseudocod, schema logica)	6	2	TIC	PL-TIC-6-3
4	Programare vizuala	6	3	TIC	PL-TIC-6-4
5	Algoritmi elementari pentru prelucrarea numerelor	6	2	TIC	PL-TIC-6-5
6	Tablouri (vectori , matrici, siruri de caractere)	7	2	TIC	PL-TIC-7-1
7	Algoritmi elementari de lucru cu tablourile	7	2	TIC	PL-TIC-7-2
8	Comunicatii	8	2	TIC	PL-TIC-8-1
9	Elemente de grafica	8	2	TIC	PL-TIC-8-2
10	Rețele	9	2	TIC	PL-TIC-9-1
11	Aplicatii retele	9	2	TIC	PL-TIC-9-2
12	Internet	9	4	TIC	PL-TIC-9-3
13	Utilizarea sistemului Windows	9	4	TIC	PL-TIC-9-4
14	Programare orientata obiect	9	3	TIC	PL-TIC-9-5
15	Comunicații	10	2	TIC	PL-TIC-10-1
16	Pagini Web - design	10	10	TIC	PL-TIC-10-2
17	Elemente de baza ale limbajului C/C++	10	8	TIC	PL-TIC-A3
18	Utilizarea sistemului Linux	11	4	TIC	PL-TIC-11-1
19	Pagini Web - programare	11	5	TIC	PL-TIC-11-2
20	Elemente de grafica	11	2	TIC	PL-TIC-11-3
21	Fotografia digitala, prelucrarea imaginilor	11	2	TIC	PL-TIC-11-4
22	Baze de date	11	8	TIC	PL-TIC-11-5
23	Algoritmi KPM	11	4	TIC	PL-TIC-A1
24	Modelarea datelor	12	6	TIC	PL-TIC-A2

Pachetul 13 – Fizică (256 lecții)

Nr. crt.	Titlul temei	Clasa	Nr. de lecții	Disciplina	Cod Pachet de lecții
1	1. Marimi fizice vectoriale intalnite in fizica	6	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-1
2	2. Compunerea si descompunerea marimilor fizice vectoriale- aplicatii la forte	6	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-2
3	3. Viteza si acceleratia punctului material raportate la un referential	6	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-3
4	4. Rezolvarea problemelor de mecanica in sisteme de referinta inertiiale	6	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-4
5	5. Rezolvarea problemelor de mecanica in sisteme de referinta neinertiiale	6	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-5
6	6. Tipuri de forte in mecanica clasica	7	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-6
7	7. Miscarea corpului pe plan inclinat	7	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-7
8	8. Tipuri de miscari ale punctului material- asemanari ,deosebiri	8	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-8
9	9. Aplicatii ale cinematicii in natura si in tehnica	8	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-9
10	10. Interactiuni realizate prin intermediul campurilor fizice-campul gravitacional	9	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-10
11	11. Interactiuni realizate prin intermediul campurilor fizice-campul electrostatic	9	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-11
12	12. Analogii intre campul gravitacional si campul electrostatic	9	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-12
13	13. Legea lui Gauss pentru campul gravitacional si campul electrostatic	9	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-13
14	14. Miscarea in camp gravitacional uniform	9	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-14
15	15. Teoreme de variatie si legi de conservare in mecanica	10	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-15
16	16. Echilibrul corpurilor	10	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-16
17	17. Echilibrul solidelor scufundate in lichide	11	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-17
18	18. Curgerea fluidelor ideale	11	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-18
19	19. Fluide reale. Viscositatea	11	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-19
20	20. Curgerea laminara si curgerea turbulenta in natura	11	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-20
21	21. Miscarea corpurilor prin fluide	11	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-21
22	22. Miscarea circulara in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-22
23	23. Frecarea in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-23
24	24. Sateliti naturali si artificiali	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-24
25	25. Centrul de masa si aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-25

26	26. Giroscopul si aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-26
27	27. Semnificatia fizica a fortei de inertie si aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-27
28	28. Forta Coriolis si aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-28
29	29. Pendulul lui Foucault si aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-29
30	30. Suprainaltarea drumurilor si a cailor ferate	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-30
31	31. Forta portanta si zborul avionului	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-31
32	32. Efectul Magnus in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-32
33	33. Legile lui Kepler si miscarea planetelor	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-33
34	34. Analogia dintre miscarea planetelor si miscarea electronilor in atomi	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-34
35	35. Miscarea oscilatorie in natura si in tehnica	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-35
36	36. Unde sonore-aplcatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-36
37	37. Ecoul	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-37
38	38. Instrumente muzicale	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-38
39	39. Matematica si acustica(numarul de aur)	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-39
40	40. Analiza matematica-o necesitate in studiul dinamicii fluidelor	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-40
41	41. Unde seismice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mec-41
42	1. Structura discontinua a substantei .Molecule si atomi	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-1
43	2. Modele atomice clasice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-2
44	3. Electronul,component al atomului	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-3
45	4. Nivele de energie in atomi	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-4
46	5. Tabelul lui Mendeleev si orbitalii atomici	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-5
47	6. Radiatii X.Aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-6
48	7. Laseri	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-7
49	8. Holografie	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-8
50	9. Relatii de nedeterminare in fizica	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-9
51	10. Spectre atomice si spectroscopie	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-10
52	11. Dualismul unda-corpusul	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-AtC-11
53	1. Radioactivitatea	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-1
54	2. Stabilitatea nucleului atomic si aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-2
55	3. Fisiune si fuziune nucleara-asemanari si deosebiri-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-3
56	4. Reactii nucleare	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-4

57	5. Radiatii nucleare	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-5
58	6. Efectele radiatiilor nucleare asupra materiei vii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-6
59	7. Dozimetrie	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-7
60	8. Acceleratoare de particule	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-8
61	9. Reactorul nuclear	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-9
62	10. Accidente nucleare si norme de protectie	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-10
63	11. Modele nucleare	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-11
64	12. Reactia de fuziune in Soare	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Nuc-12
65	1. Structura substantei-dovezi experimentale ale discontinuitatii-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-1
66	2. Caracteristici microscopice ale starilor de agregare-faza gazoasa	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-2
67	3. Caracteristici microscopice ale starilor de agregare-faza solida	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-3
68	4. Caracteristici microscopice ale starilor de agregare-faza lichida	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-4
69	5. Capilaritate-aplicatii in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-5
70	6. Strat superficial-aplicatii in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-6
71	7. Saltul de presiune Laplace si efectele acesteia in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-7
72	8. Principiul I al termodinamicii- aplicatii-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-8
73	9. Principiul II al termodinamicii-aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-9
74	10. Entropia in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-10
75	11. Ireversibilitatea fenomenelor naturale si entropia	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-11
76	12. Transformari de faza- vaporizare si condensare- in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-12
77	13. Transformari de faza- topire si solidificare- in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-13
78	14. Transformari de faza- sublimare si desublimare- in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-14
79	15. Izotermele unui gaz real- Andrews-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-15
80	16. Gazul real-Van der Waals	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-16
81	17. Functii de distributie in studiul unui gaz ideal, respectiv gaz real	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-17
82	18. Transformarea politropa-transformare generala	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-18
83	19. Tipuri de motoare termice utilizate in practica	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-19
84	20. Pompe de caldura si masini frigorifice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-20
85	21. Gaze disociate	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-21
86	22. Membrane permeabile si semipermeabile in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-22
87	23. Schimbul de substanta intre doua sisteme fizice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-23

88	24. Schimbul de energie termica intre doua sisteme fizice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Term-24
89	1. Tipuri de generatoare electrice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-1
90	2. Tipuri de condensatoare folosite in tehnica	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-2
91	3. Retele electrice casnice-functionare, precautii-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-3
92	4. Aparate electrice casnice –functionare,precautii de utilizare-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-4
93	5. Motoare electrice-de curent continuu si alternativ-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-5
94	6. Magnetism terestru- alicatii-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-6
95	7. Magneti si electromagneti	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-7
96	8. Inductia electromagnetica si autoinductia	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-8
97	9. Transformatorul electric-aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-9
98	10. Functionarea unui Copiator	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-10
99	11. Retele de distributie a energiei electrice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-11
100	12. Legea lui Joule si efectul termic	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-12
101	13. Puterea electrica pentru aparatele electrice casnice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-13
102	14. Randamentul de functionare al aparatelor electrice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-14
103	15. Extinderea domeniului de masura al aparatelor electrice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-15
104	16. Aparate electrice de masura –vechi si noi-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-16
105	17. Alicatii ale electrolizei	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-17
106	18. Fenomene de transport in gaze rarefiate(tuburi cu descarcare in gaze)	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-18
107	19. Magnetizarea substantelor-aplicatii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-19
108	20. Tipuri de unde electromagnetice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-20
109	21. Modul de productie al undelor electromagnetice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-21
110	22. Circuite oscilante in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-22
111	23. Semiconductorii- o descoperire epocala	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-23
112	24. De la tuburile cu vid la circuitele integrate	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Mag-24
113	1. Reflexia si refractia luminii in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-1
114	2. Curcubeul	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-2
115	3. Reflexia totala in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-3
116	4. Miraje optice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-4
117	5. Lentile intalnite in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-5
118	6. Defecte de vedere si corectarea lor	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-6

119	7. Instrumente optice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-7
120	8. Aberatii optice	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-8
121	9. Aplicatii ale interferentei luminii	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-9
122	10. Difractia – retele de difractie in natura-	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-10
123	11. Polarizarea luminii in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-11
124	12. Oginzi plane in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-12
125	13. Oglinzi sferice in natura	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-13
126	14. Lentile argintate	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-14
127	15. Dispersia luminii si analiza spectrala	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-15
128	16. Fotometria	N/A	2	Fizica	PL-Fiz-Opt-16