

Obsah

Český jazyk

1.	České hlásky	5
2.	Pravopis i/í a y/ý po hláskách měkkých, tvrdých a obojetných (základní přehled)	5
2.1.	Vyjmenovaná slova	7
	B	7
	L	8
	M	8
	P	9
	S	10
	V	10
	Z	11
3.	Určování slovních druhů	11
3.1.	Slova ohebná	11
3.2.	Slova neohebná - neskloňují se ani nečasují ...	13
4.	Skloňování a pravopis podstatných jmen	14
4.1.	Skloňování podstatných jmen rodu mužského ..	14
4.1.1.	Pozor na zvláštnosti při skloňování	15
4.1.2.	Pravopis koncovek podstatných jmen rodu mužského	16
4.2.	Skloňování podstatných jmen rodu ženského ..	17
4.2.1.	Pozor na zvláštnosti při skloňování	17
4.2.2.	Pravopis koncovek podstatných jmen rodu ženského	18
4.3.	Skloňování podstatných jmen rodu středního ..	18
4.3.1.	Pozor na zvláštnosti při skloňování	19
4.3.2.	Pravopis koncovek podstatných jmen rodu středního	19
4.4.	Skloňování obecných jmen přejatých	19
4.5.	Skloňování cizích jmen vlastních	21

5.	Skloňování a pravopis přídavných jmen	21
5.1.	Skloňování přídavných jmen tvrdých	21
5.1.1.	Pozor na zvláštnosti při skloňování	22
5.2.	Skloňování přídavných jmen měkkých	22
5.3.	Skloňování přídavných jmen přivlastňovacích ...	22
5.4.	Stupňování přídavných jmen	23
6.	Dělení a skloňování zájmen	24
6.1.	Druhy zájmen	24
6.2.	Skloňování zájmen	24
7.	Dělení a skloňování číslovek	26
7.1.	Druhy číslovek	26
7.2.	Skloňování číslovek	27
8.	Slovesa	28
8.1.	Mluvnické kategorie sloves	28
8.2.	Slovesné tvary	28
8.3.	Přechodníky	29
9.	Psaní předložek s (se), z (ze)	29
10.	Psaní předpon s, z	30
11.	Psaní u/ú/ů	32
12.	Psaní skupin bě/bje, vě/vje, pě	32
13.	Psaní mě/mně	33
14.	Souhláskové skupiny	34
14.1.	Skupiny hlásek vznikající při odvozování ...	34
14.2.	Zdvojené souhlásky	34
15.	Velká písmena	36
16.	Určování větných členů	39
16.1.	Podmět	39
16.2.	Přísudek	40
16.3.1.	Shoda podmětu s přísudkem	41
16.3.2.	Shoda přísudku s několikanásobným podmětem	42
16.4.	Rozvíjející větné členy - základní přehled ...	42
16.5.	Vztahy ve skladební dvojici	43
17.	Hlavní a vedlejší věty	43
17.1.	Druhy vedlejších vět	43
17.2.	Postup při určování vedlejších vět	45
17.3.	Poměry mezi větami hlavními	45
18.	Psaní čárek	47
18.1.	Čárka ve větě jednoduché	46
18.2.	Čárka v souvětí podřadném a souřadném ...	46
19.	Druhy vět podle postoje mluvčího	47
20.	Přímá řeč a věta uvozovací	48

Matematika

1.	Vlastnosti početních úkonů	49
2.	Zlomky	49
3.	Převody jednotek	52
3.1.	Předpony jednotek	52
3.2.	Délka	52
3.3.	Obsah	53
3.4.	Objem	53
3.5.	Hmotnost	54
3.6.	Čas	54
3.7.	Rychlost	55
4.	Velikost úhlů	55
5.	Dělitelnost	56
6.	Celá čísla	57
7.	Desetinná čísla	58
8.	Poměr (úměra)	59
9.	Procenta	61
10.	Lineární rovnice	63
11.	Mocniny a odmocniny	65
12.	Výrazy, úpravy výrazů	66
13.	Geometrie	67
13.1.	Obvody a obsahy obrazců, povrchy a objemy těles	67
13.2.	Pythagorova věta	69
13.3.	Goniometrické funkce ostrého úhlu	70

Fyzika

1.	Jednotky SI	71
2.	Značky pro elektrotechnická schémata	73
3.	Sluneční soustava	75
4.	Rovnoměrný pohyb	75
5.	Nerovnoměrný pohyb - průměrná rychlost	77
6.	Hustota	78
7.	Gravitační síla	78
8.	Tlak	79
9.	Tlaková síla	80
10.	Hydrostatický tlak	81
11.	Práce	82
12.	Výkon	83
13.	Polohová energie	84
14.	Tepelná kapacita	85
15.	Elektrický proud	85
16.	Výkon elektrického proudu	86

17. Výsledný elektrický odpor	86
18. Transformátor	87
19. Součinitel smykového tření	88
20. Výchřevnost paliv	88

Chemie

1. Hmotnostní zlomek	89
2. Molární hmotnost	90
3. Koncentrace	90
4. Veličiny a jejich jednotky	91
5. Názvy a vzorce oxidů	92
6. Názvy a vzorce halogenidů	93
7. Odvozování vzorců kyselin	93
8. Názvy a vzorce hydroxidů	94
9. Odvozování vzorců solí	94
10. Uhlovodíky	95
10.1. Názvosloví uhlovodíků	96
10.2. Deriváty uhlovodíků	96
11. Vzorce a názvy některých významných sloučenin ...	97