		5 puncte)
Subjectu		D
Nr.Item		Punctaj
I.1. 2.	d.	3p
3.	<u>b.</u> b.	3p 3p
4.	d.	3p
5.	C.	3p
	pentru Subiectul I	15p
C. Subie	ctul II	-
II.a.	Pentru:	3р
	$R_{ext} = R_1 + R_{23} $ 1p	
	$R_{23} = \frac{R_2 \cdot R_3}{R_2 + R_3}$ 1p	
	rezultat final: $R_{\text{ext}} = 29\Omega$	4
b.	Pentru:	4p
	$I_1 = \frac{E_1}{r_1 + R_{\text{ext}}}$	
	$I_1 = I_2 + I_3$ 1p	
	$R_2I_2 = R_3I_3$ 1p	
	rezultat final: $I_2 = 0,45 \text{ A}$ 1p Pentru:	4m
C.	5 E <sub>0</sub>	4p
	$r_{\rm e} = r_1 r_2 / (r_1 + r_2)$ 1p	
	$\frac{E_{\rm e}}{r_{\rm e}} = \frac{E_1}{r_1} + \frac{E_2}{r_2} \tag{1p}$	
d.	rezultat final: $U_b = 11,6 \text{ V}$ 1p Pentru:	4p
d.	$E_1 - E_2 = r_1 l_{c1} - r_2 l_{c2}$ 20	46
	$I_{g1} + I_{g2} = \frac{E_e}{r_e + R_{ext}}$ 1p	
	rezultat final: $I_{g2} \cong -1,73 \mathrm{A}$	
TOTAL	pentru Subiectul al II-lea	15p
C. Subiectul III		
III.a.	Pentru:	3р
	$P = R \cdot I^2$	
	rezultat final: $R = 4\Omega$	
b.	Pentru:	4p
	$P_b = UI_b$	
	$I_V = U/R_V$	
	$I = I_b + I_V$	
	rezultat final: $P_b = 30 \text{W}$	
C.	Pentru:	4p
0.		ן קד
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	rezultat final: $E = 36 \text{ V}$	<u> </u>
d.	Pentru:	4p
	$I_1 = I_b$	
	$E = U + I_1 \cdot (R_1 + r) $ 1p	
	$P_1 = R_1 \cdot I_1^2 $	
	rezultat final: $P_1 = 5 \text{ W}$	
TOTAL	pentru Subiectul al III-lea	15p
10p		