

1 pracownia: Organizacja pracy w laboratorium. Przepisy BHP i P.Pož.

2 pracownia: Technika pracy laboratoryjnej.

kartkówka z pracowni poprzedniej BHP (1) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

3 pracownia: Równowagi w roztworach elektrolitów.

kartkówka z pracowni poprzedniej (2) i bieżącej (3) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

4 pracownia: Stała i stopień dysocjacji słabych elektrolitów. Roztwory buforowe.

kartkówka z pracowni poprzedniej (3) i bieżącej (4) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

5 pracownia: Wytrącanie i rozpuszczanie osadów.

kartkówka z pracowni poprzedniej (4) i bieżącej (5) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

6 pracownia: Związki kompleksowe.

kartkówka z pracowni poprzedniej (5) i bieżącej (6) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

7 pracownia: Procesy utleniania i redukcji.

kartkówka z pracowni poprzedniej (6) i bieżącej (7) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

8 pracownia: Analiza anionów: próby wstępne i reakcje charakterystyczne.

kartkówka z pracowni poprzedniej (7) i bieżącej (8) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

9 pracownia: Analiza kationów: próby wstępne i reakcje charakterystyczne

(I grupa + II grupa - siarkozasady).

kartkówka z pracowni poprzedniej (8) i bieżącej (9) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

10 pracownia: Analiza kationów: próby wstępne i reakcje charakterystyczne

(II grupa - siarkokwasy + III grupa).

kartkówka z pracowni poprzedniej (9) i bieżącej (10) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

11 pracownia: Analiza kationów: próby wstępne i reakcje charakterystyczne

(IV grupa + V grupa).

kartkówka z pracowni poprzedniej (10) i bieżącej (11) (4 pytania x 2 pkt.) = **8 pkt.**

12-15 pracownia

5 anionów pojedynczych spośród 17 badanych anionów

15 pkt.

mieszanina anionów; do 3 anionów spośród 17 badanych

15 pkt. -6

5 kationów pojedynczych z grup I-V oraz aniony towarzyszące

20 pkt.

mieszanina kationów: do 3 kationów z grup I-V (bez Na⁺ i Cd²⁺)

22 pkt. -6 -6

2 sole proste

12 pkt.

mieszanina 2 soli prostych

16 pkt. -6

	poprawa I	poprawa II	ilość oznaczeń	aniony	kationy
			5 *	(3)	
			1 *	(15)	
			5 *	(1 + 3)	
			1 *	(2 + 20)	
			2 *	(6)	
			1 *	(16)	

Podział punktów :

Blok wstępny: 80 pkt.

Blok analityczny (analizy indywidualne): 100 pkt.

Punkty dyscyplinujące do dyspozycji prowadzących: 10 pkt.

Punkty za prowadzenie dziennika laboratoryjnego: 10 pkt.

Razem: 200 pkt.

maksymalna ilość punktów:			200	
od	do	ocena	%	
Bdb (5)	160	200	Bdb (5)	80
Db+ (4+)	150	159	Db+ (4+)	75
Db (4)	130	149	Db (4)	65
Dst+ (3+)	120	129	Dst+ (3+)	60
Dst (3)	100	119	Dst (3)	50
Ndst (2)	0	99	Ndst (2)	0