

I titoli dei temi sono i seguenti:

1. La gestione delle apparecchiature e delle materia prime nel laboratorio della farmacia.
2. Modalità di dispensazione dell'isotretinoina: formalismi di compilazione ed obblighi del farmacista.
3. Diuretici: classificazione e meccanismi d'azione.

Viene decisa la seguente prova: "Standardizzazione di una soluzione di acido acetico 0,1 M" secondo quanto previsto per le "soluzioni volumetriche" dalla European Pharmacopeia 8th edition 2015 (8.5).

Le soluzioni di "acido acetico" sorteggiate dai candidati hanno le seguenti concentrazioni: 0,0952 M (numeri dispari da 1 a 30); 0,0981 M (numeri pari da 1 a 30); 0,1020 M (numeri pari da 30 a 60) e 0,1050 M (numeri dispari da 30 a 60). La soluzione titolante di sodio idrossido ha un fattore di correzione di 1.000.

Riconoscimento e saggi di purezza di due farmaci:

Num	Sostanza	Num	Sostanza
1A	Metile <i>p</i> -idrossibenzoato	1B	Litio citrato
2A	Isoniazide	2B	Sodio citrato
3A	Propile <i>p</i> -idrossibenzoato	3B	Alluminio solfato
4A	Saccarosio	4B	Sodio benzoato
5A	Acido ascorbico	5B	Calcio pantotenato
6A	Acido tartarico	6B	Calcio lattato
7A	Saccarina	7B	Sodio benzoato
8A	Tiamina cloridrato	8B	Sodio carbonato
9A	Piridossina cloridrato	9B	Litio citrato
10A	Cloralio idrato	10B	Calcio glicerofosfato
11A	Fruttosio	11B	Calcio solfato
12A	Teofillina	12B	Sodio benzoato
13A	Acido citrico	13B	Calcio lattato
14A	Lattosio	14B	Borace
15A	Sorbitolo	15B	Potassio aspartato
16A	Clorbutanolo	16B	Borace
17A	Acido benzoico	17B	Allume
18A	Benzocaina	18B	Calcio solfato
19A	Metile <i>p</i> -idrossibenzoato	19B	Sodio citrato
20A	Nicotinamide	20B	Litio carbonato
21A	Piridossina cloridrato	21B	Acido borico
22A	Procainamide cloridrato	22B	Sodio bicarbonato
23A	Saccarina	23B	Litio citrato
24A	Saccarosio	24B	Magnesio aspartato

Num	Sostanza	Num	Sostanza
25A	Sorbitolo	25B	Calcio pantotenato
26A	Acido nicotinico	26B	Sodio cloruro
27A	Acido tartarico	27B	Saccarina sodica
28A	Fruttosio	28B	Bismuto carbonato
29A	Glucosio	29B	Potassio aspartato
30A	Saccarosio	30B	Acido borico
31A	Mannitolo	31B	Calcio glicerofosfato
32A	Clorbutanolo	32B	Allume
33A	Acido citrico	33B	Magnesio aspartato
34A	Caffeina	34B	Sodio solfato
35A	Fruttosio	35B	Potassio citrato
36A	Lattosio	36B	Sodio solfato
37A	Procaina cloridrato	37B	Magnesio solfato
38A	Teofillina etilendiammina	38B	Alluminio solfato
39A	Papaverina cloridrato	39B	Magnesio ossido
40A	Cloradio idrato	40B	Zinco ossido
41A	Acido ascorbico	41B	Litio carbonato
42A	Lattosio	42B	Magnesio ossido
43A	Mannitolo	43B	Calcio lattato
44A	Propile <i>p</i> -idrossibenzoato	44B	Saccarina sodica
45A	Teofillina etilendiammina	45B	Potassio aspartato
46A	Papaverina cloridrato	46B	Sodio cloruro
47A	Isoniazide	47B	Sodio bicarbonato
48A	Benzocaina	48B	Magnesio solfato
49A	Glucosio	49B	Saccarina sodica
50A	Nicotinamide	50B	Acido borico
51A	Teofillina	51B	Sodio citrato
52A	Procainamide cloridrato	52B	Calcio pantotenato
53A	Glucosio	53B	Magnesio carbonato
54A	Caffeina	54B	Sodio carbonato
55A	Procaina cloridrato	55B	Potassio citrato
56A	Acido benzoico	56B	Zinco ossido
57A	Acido nicotinico	57B	Bismuto carbonato
58A	Tiamina cloridrato	58B	Potassio citrato

La coppia di sostanze da riconoscere verrà assegnata a ciascun candidato per sorteggio.

Per i riconoscimenti con i saggi di purezza verranno seguite le norme prescritte dalla Farmacopea Europea in vigore.

Spedizione di una ricetta:

Vengono predisposte le seguenti 29 ricette per il primo turno () della prova di spedizione di una ricetta:

1. Sciroppo galenico magistrale A g 50
2. Sciroppo galenico magistrale A g 60
3. Sciroppo galenico magistrale A g 70
4. Sciroppo galenico magistrale A g 80
5. Soluzione dermatologica galenico magistrale g 40
6. Soluzione dermatologica galenico magistrale g 50
7. Soluzione dermatologica galenico magistrale g 60
8. Soluzione dermatologica galenico magistrale g 70

9.	Sospensione dermatologica galenico magistrale g 50
10.	Sospensione dermatologica galenico magistrale g 60
11.	Sospensione dermatologica galenico magistrale g 70
12.	Sospensione dermatologica galenico magistrale g 80
13.	Unguento galenico magistrale A g 40
14.	Unguento galenico magistrale A g 45
15.	Unguento galenico magistrale A g 50
16.	Unguento galenico magistrale A g 60
17.	Unguento galenico magistrale B g 25
18.	Unguento galenico magistrale B g 30
19.	Unguento galenico magistrale B g 35
20.	Unguento galenico magistrale B g 40
21.	Unguento galenico magistrale C g 40
22.	Unguento galenico magistrale C g 50
23.	Unguento galenico magistrale C g 55
24.	Unguento galenico magistrale C g 60
25.	Sciroppo galenico magistrale B g 40
26.	Sciroppo galenico magistrale B g 60
27.	Sciroppo galenico magistrale B g 70
28.	Sciroppo galenico magistrale B g 80
29.	Unguento galenico magistrale A g 25

Vengono predisposte inoltre le seguenti 29 ricette per il secondo turno della prova di spedizione di una ricetta (o):

1.	Niaouli essenza e mentolo gocce nasali (FU XII ed.) g 20
2.	Niaouli essenza e mentolo gocce nasali (FU XII ed.) g 30
3.	Niaouli essenza e mentolo gocce nasali (FU XII ed.) g 40
4.	Niaouli essenza e mentolo gocce nasali (FU XII ed.) g 50
5.	Macrogol unguento base (FU XII ed.) g 40
6.	Macrogol unguento base (FU XII ed.) g 45
7.	Macrogol unguento base (FU XII ed.) g 50
8.	Macrogol unguento base (FU XII ed.) g 55
9.	Canfora soluzione cutanea oleosa (FU XII ed.) g 35
10.	Canfora soluzione cutanea oleosa (FU XII ed.) g 40
11.	Canfora soluzione cutanea oleosa (FU XII ed.) g 45
12.	Canfora soluzione cutanea oleosa (FU XII ed.) g 50
13.	Zinco ossido pasta cutanea (FU XII ed.) g 60
14.	Zinco ossido pasta cutanea (FU XII ed.) g 70
15.	Zinco ossido pasta cutanea (FU XII ed.) g 80
16.	Zinco ossido pasta cutanea (FU XII ed.) g 90
17.	Sodio carbonato gocce auricolari (FU XII ed.) g 20
18.	Sodio carbonato gocce auricolari (FU XII ed.) g 25
19.	Sodio carbonato gocce auricolari (FU XII ed.) g 30
20.	Sodio carbonato gocce auricolari (FU XII ed.) g 35
21.	Mentolo polvere cutanea (FU XII ed.) g 30
22.	Mentolo polvere cutanea (FU XII ed.) g 35
23.	Mentolo polvere cutanea (FU XII ed.) g 40
24.	Mentolo polvere cutanea (FU XII ed.) g 50
25.	Zinco ossido polvere cutanea (FU XII ed.) g 25
26.	Zinco ossido polvere cutanea (FU XII ed.) g 30
27.	Zinco ossido polvere cutanea (FU XII ed.) g 35
28.	Zinco ossido polvere cutanea (FU XII ed.) g 40
29.	Zinco ossido polvere cutanea (FU XII ed.) g 45