

I titoli dei temi sono i seguenti:

1. Eccipienti per preparazioni semi-solide ad uso dermatologico
2. Salicilati: strutture, SAR e meccanismo d'azione
3. Decreto Ministero della Salute 31 marzo 2008

Il Ministero della Sanità, Dipartimento di Farmacologia e Tossicologia, per stabilire la prima prova pratica di "Dosamento di un farmaco noto".

Vengono predisposte le seguenti prove.

Per il primo gruppo di candidati (numeri da 1 a 32) la prova consisterà nella determinazione quantitativa del titolo di "Acido citrico monoidrato" secondo quanto previsto dalla European Pharmacopeia 9th edition 2017 (9.2). Il campione di "Acido citrico monoidrato" sorteggiato tra i candidati ha un titolo pari al $99.80 \pm 0.03\%$. La soluzione titolante di sodio idrossido ha un fattore di correzione di 1.092.

Per il secondo gruppo di candidati (numeri da 33 a 64) la prova consisterà nella determinazione quantitativa del titolo di "Acido citrico monoidrato" secondo quanto previsto dalla European Pharmacopeia 9th edition 2017 (9.2). Il campione di "Acido citrico monoidrato" sorteggiato tra i candidati ha un titolo pari al $99.98 \pm 0.03\%$. La soluzione titolante di sodio idrossido ha un fattore di correzione di 1.094.

Riconoscimento e saggi di purezza di due farmaci:

Num	Sostanza	Num	Sostanza
1A	Acido acetilsalicilico	1B	Allume
2A	Nicotinamide	2B	Litio carbonato
3A	Acido tartarico	3B	Saccarina sodica
4A	Cloralo idrato	4B	Bismuto carbonato
5A	Fruttosio	5B	Potassio aspartato
6A	Lattosio	6B	Borace
7A	Metile <i>p</i> -idrossibenzoato	7B	Saccarina sodica
8A	Propile <i>p</i> -idrossibenzoato	8B	Potassio tartrato
9A	Sulfadiazina	9B	Sodio solfato
10A	Sorbitolo	10B	Potassio aspartato
11A	Acido ascorbico	11B	Litio carbonato
12A	Acido nicotinico	12B	Bismuto carbonato
13A	Propile <i>p</i> -idrossibenzoato	13B	Alluminio solfato
14A	Acido ascorbico	14B	Calcio pantotenato
15A	Papaverina cloridrato	15B	Sodio cloruro
16A	Tiamina cloridrato	16B	Magnesio cloruro
17A	Nicotinamide	17B	Sodio citrato
18A	Saccarina	18B	Magnesio carbonato
19A	Sulfadiazina	19B	Sodio benzoato
20A	Acido benzoico	20B	Sodio <i>p</i> -aminosalicilato
21A	Glucosio	21B	Magnesio carbonato
22A	Procainamide cloridrato	22B	Sodio bicarbonato
23A	Benzocaina	23B	Calcio solfato
24A	Cloralo idrato	24B	Zinco ossido
25A	Acido nicotinico	25B	Sodio cloruro
26A	Lattosio	26B	Magnesio ossido
27A	Papaverina cloridrato	27B	Acido borico

Num	Sostanza	Num	Sostanza
28A	Saccarina	28B	Sodio salicilato
29A	Teofillina	29B	Sodio benzoato
30A	Acido benzoico	30B	Zinco ossido
31A	Acido salicilico	31B	Calcio pantotenato
32A	Benzocaina	32B	Sodio carbonato
33A	Clorbutanolo	33B	Borace
34A	Glucosio	34B	Calcio solfato
35A	Mannitolo	35B	Calcio carbonato
36A	Paracetamolo	36B	Litio citrato
37A	Procaina cloridrato	37B	Magnesio solfato
38A	Saccarosio	38B	Calcio lattato
39A	Teofillina	39B	Zinco solfato
40A	Acido citrico	40B	Calcio lattato
41A	Procainamide cloridrato	41B	Allume
42A	Caffeina	42B	Magnesio solfato
43A	Clorbutanolo	43B	Sodio salicilato
44A	Isoniazide	44B	Sodio bicarbonato
45A	Mannitolo	45B	Potassio tartrato
46A	Piridossina cloridrato	46B	Acido borico
47A	Saccarosio	47B	Zinco solfato
48A	Piridossina cloridrato	48B	Magnesio ossido
49A	Acido tartarico	49B	Magnesio aspartato
50A	Teofillina etilendiammina	50B	Magnesio cloruro
51A	Acido salicilico	51B	Potassio citrato
52A	Caffeina	52B	Sodio solfato
53A	Fruttosio	53B	Calcio glicerofosfato
54A	Isoniazide	54B	Litio citrato
55A	Procaina cloridrato	55B	Potassio citrato
56A	Metile <i>p</i> -idrossibenzoato	56B	Sodio citrato
57A	Teofillina etilendiammina	57B	Alluminio solfato
58A	Sorbitolo	58B	Calcio carbonato
59A	Acido citrico	59B	Magnesio aspartato
60A	Acido acetilsalicilico	60B	Calcio glicerofosfato
61A	Tiamina cloridrato	61B	Sodio carbonato
62A	Paracetamolo	62B	Sodio <i>p</i> -aminosalicilato

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 30 ricette per il primo turno (secondo gruppo di candidati: ~~_____~~) della prova di spedizione di una ricetta:

1	zinco ossido unguento	30 g
2	soluzione per inalazione	30 g
3	idrossietil cellulosa gel base	30 g
4	sodio carbonato gocce auricolari	20 g
5	zinco ossido sospensione cutanea	70 g
6	alluminio ossido idrato e magnesio trisilicato	50 g
7	zinco ossido pasta cutanea	70 g
8	pomata rinologica	60 g

9	sodio cloruro gocce nasali	30 g
10	gel base con sepigel	60 g
11	niaouli gocce nasali	40 g
12	crema-gel con sepigel	30 g
13	zinco ossido polvere cutanea	40 g
14	niaouli e mentolo gocce nasali	25 g
15	pomata rinologica	40 g
16	sodio cloruro gocce nasali	45 g
17	niaouli e mentolo gocce nasali	35 g
18	zinco ossido unguento	60 g
19	soluzione per inalazione	50 g
20	zinco ossido polvere cutanea	30 g
21	sodio carbonato gocce auricolari	30 g
22	alluminio ossido idrato e magnesio trisilicato	30 g
23	niaouli gocce nasali	20 g
24	gel base con sepigel	70 g
25	zinco ossido pasta cutanea	40 g
26	mirra e ratania sol. Gengivale	40 g
27	idrossietilcellulosa gel base	70 g
28	zinco ossido polvere cutanea	60 g
29	mirra e ratania sol. Gengivale	50 g
30	zinco ossido sospensione cutanea	40 g

Vengono predisposte inoltre le seguenti 30 ricette per il secondo turno della prova di spedizione di una ricetta (primo gruppo di candidati ~~XXXXXXXXXXXX~~)

31	mirra e ratania sol. Gengivale	35 g
32	alluminio ossido idrato e magnesio trisilicato	40 g
33	gel base con sepigel	50 g
34	crema-gel con sepigel	60 g
35	pomata rinologica	50 g
36	soluzione per inalazione	40 g
37	idrossietil cellulosa gel base	40 g
38	zinco ossido polvere cutanea	70 g
39	mirra e ratania sol. Gengivale	30 g
40	crema-gel con sepigel	40 g
41	niaouli e mentolo gocce nasali	20 g
42	gel base con sepigel	40 g
43	sodio cloruro gocce nasali	20 g
44	zinco ossido unguento	40 g
45	sodio carbonato gocce auricolari	40 g
46	niaouli gocce nasali	30 g
47	sodio cloruro gocce nasali	40 g
48	alluminio ossido idrato e magnesio trisilicato	70 g
49	crema-gel con sepigel	50 g
50	zinco ossido sospensione cutanea	60 g
51	idrossietil cellulosa gel base	60 g
52	zinco ossido pasta cutanea	60 g
53	sodio carbonato gocce auricolari	25 g
54	soluzione per inalazione	60 g
55	pomata rinologica	70 g
56	zinco ossido pasta cutanea	30 g
57	niaouli gocce nasali	25 g

58	zinco ossido unguento	50 g
59	zinco ossido sospensione cutanea	30 g
60	niaouli e mentolo gocce nasali	40 g

Le ricette verranno assegnate per sorteggio.