

## FARMACISTA – SECONDA SESSIONE 2017

### PRIMA PROVA scritta

- Penicilline,
- Forme farmaceutiche semisolide per applicazione cutanea. Descriverne almeno due forme.
- Cannabis per uso terapeutico; tipi, ricetta e adempimenti del farmacista.

### PROVA PRATICA - SPEDIZIONE DI UNA RICETTA

I tipi di ricetta sono riconducibili allo schema di seguito riportato e differiscono tra loro per le quantità di farmaco da consegnare:

Dott. Mario Rossi	
Medico Chirurgo	
Via Montanini 25	
Siena	
Sig. S.A.	
Pr.	
Zolfo precipitato	p. 16
Acido salicilico	p. 4
Paraffina liquida	p. 10
Vaselina bianca	q.b.a p. 100
F.s.a.	
Uso indicato	
Siena, data	
(firma)	

## PROVA PRATICA – RICONOSCIMENTO E SAGGI DI PUREZZA DI DUE FARMACI

I candidati dovranno effettuare analisi e prove pratiche, relazionando per iscritto il lavoro svolto ai fini del riconoscimento e del saggio di purezza di due farmaci.

Elenco dei medicinali oggetto delle prova:

1	A	CALCIO SOLFATO	1	B	PROPILE PARAIDROSSIBENZOATO
2	A	PARACETAMOLO	2	B	ZINCO OSSIDO
3	A	RESORCINA	3	B	POTASSIO BROMURO
4	A	SODIO IODURO	4	B	PROCAINA CLORIDRATO
5	A	ACIDO ASPARTICO	5	B	SODIO CARBONATO
6	A	TITANIO BLOSSIDO	6	B	AC.BENZOICO
7	A	BISMUTO SOTTONITRATO	7	B	ISONIAZIDE
8	A	LIDOCAINA	8	B	BISMUTO SOTTONITRATO
9	A	BISMUTO CARBONATO BASICO	9	B	CAFFEINA
10	A	BENZOCAINA	10	B	POTASSIO BROMURO
11	A	SACCAROSIO	11	B	BISMUTO SOTTONITRATO
12	A	CALCIO SOLFATO	12	B	AC. NICOTINICO
13	A	AC.GLUTAMMICO	13	B	POTASSIO BICARBONATO
14	A	SODIO BICARBONATO	14	B	PROCAINA CLORIDRATO
15	A	LATTOSIO	15	B	MAGNESIO SOLFATO
16	A	SODIO CARBONATO	16	B	AC.TANNICO
17	A	MANNITE	17	B	CALCIO CARBONATO
18	A	FRUTTOSIO	18	B	POTASSIO NITRATO
19	A	ZINCO OSSIDO	19	B	SORBITOLO
20	A	METILEPARAIDROSSIBENZOATO	20	B	BISMUTOSOTTONITRATO
21	A	AC.CITRICO	21	B	AMMONIO CLORURO
22	A	RESORCINA	22	B	ZINCO OSSIDO
23	A	AC.TARTARICO	23	B	TITANIO BLOSSIDO
24	A	NICOTINAMMIDE	24	B	POTASSIO BROMURO
25	A	SODIO CARBONATO	25	B	SULFAGUANIDINA
26	A	AC.PARAMINO BENZOICO	26	B	SODIO IODURO
27	A	METILEPARAIDROSSIBENZOATO	27	B	SODIO BICARBONATO
28	A	AC. NICOTINICO	28	B	TITANIO BLOSSIDO
29	A	POTASSIO BROMURO	29	B	CAFFEINA
30	A	ISONIAZIDE	30	B	POTASSIO BROMURO

31	A	CALCIO SOLFATO	31	B	FENAZONE
32	A	MANNITE	32	B	SODIO CARBONATO
33	A	SODIO CARBONATO	33	B	BENZOCAINA
34	A	CHININA	34	B	SODIO BICARBONATO
35	A	SULFAGUANITINA	35	B	BISMUTO CARBONATO BASICO
36	A	SODIO IODURO	36	B	AC.PARAMINOBENZOICO
37	A	PROPILE PARAIDROSSIBENZOATO	37	B	POTASSIO BROMURO
38	A	LIDOCAINA	38	B	MAGNESIO SOLFATO
39	A	BISMUTO CARBONATO BASICO	39	B	LIDOCAINA
40	A	SODIO CARBONATO	40	B	SORBITOLO
41	A	AC.BENZOICO	41	B	ZINCO OSSIDO
42	A	AMMONIO CLORURO	42	B	CHININA CLORIDATO
43	A	MAGNESIO SOLFATO	43	B	AC.TARTARICO
44	A	AC. CITRICO	44	B	CALCIO CARBONATO
45	A	SODIO BICARBONATO	45	B	ISONIAZIDE
46	A	RESORCINA	46	B	POTASSIO BROMURO
47	A	AMMONIO CLORURO	47	B	FENAZONE
48	A	AC.TANNICO	48	B	SODIO CARBONATO
49	A	SODIO IODURO	49	B	AC.CITRICO
50	A	SODIO CARBONATO	50	B	BENZOCAINA
51	A	AC.BENZOICO	51	B	BISMUTO CARBONATO BASICO
52	A	MAGNESIO SOLFATO	52	B	FENAZONE
53	A	SULFAGUANIDINA	53	B	TITANIO BIOSSIDO
54	A	CALCIO SOLFATO	54	B	MANNITE
55	A	CHININA CLORIDATO	55	B	CALCIO CARBONATO
56	A	POTASSIO BROMURO	56	B	ACIDO ASPARTICO

## **PROVA PRATICA - DOSAMENTO DI UN FARMACO NOTO**

I candidati dovranno operare, relazionando per iscritto il lavoro svolto, ai fini del dosamento dell'acido citrico anidro presente in quantità variabili nelle soluzioni assegnate ai vari candidati. Il risultato finale deve indicare la quantità determinata come grammi di acido citrico in 100 mL di soluzione.

Soluzioni incognite di acido citrico anidro oggetto della prova:

soluzione A: concentrazione 0,7649 g/100mL;

soluzione B: concentrazione 0,7243 g/100mL;

soluzione C: concentrazione 0,7888 g/100mL;

soluzione D: concentrazione 0,8239 g/100mL;

Ciascun candidato riceverà una beuta contenente una delle soluzioni incognite della quale dovrà determinare la concentrazione, utilizzando come titolante una soluzione standard di NaOH. I candidati opereranno in accordo con quanto indicato dalla European Pharmacopoeia 9.0 ed esprimeranno il risultato in g/100mL.