

Farmacista II sessione 2012

Prova scritta - Tracce estratte

- 1) Lassativi e purganti di origine naturale: chimica, farmacologia e modalità di somministrazione.
- 2) Commentare la seguente preparazione galenica magistrale: descrizione e significato dei costituenti, preparazione, base legale:

Capsule antidolorifiche:

Composizione:

Codeina fosfato mg 60

Ac. Acetilsalicilico mg 325

Caffeina mg 65

Eccipienti q.b.

f.s.a. 30 capsule

Galenici magistrali e galenici officinali: preparazione, tipi di laboratorio, dispensazione.

Tracce non estratte

- 1) Gli inibitori di pompa: chimica, farmacologia, prescrizione ed utilizzo in terapia.
 - 2) Estratti, tinture, tinture madri e macerati glicerici.
 - 3) La farmacovigilanza.
-
- 1) Gli oli essenziali: metodi di ottenimento ed utilizzo terapeutico e tecnologico con esempi significativi e relativi costituenti principali.
 - 2) Commentare la seguente preparazione galenica officinale: descrizione e significato dei costituenti, preparazione, base legale:
Altea sciroppo (O.A:B:1990-2009)
Composizione:
Altea radice p 5
Acqua depurata p 110
Zucchero (di canna) q.b (p 176)
Etanolo 96% p 1,5
Metil-p-idrossibenzoato p 0,18
Propil-p-idrossibenzoato p 0,09
 - 3) Farmaci equivalenti e farmaci griffati: problematiche legate alla loro bioequivalenza e sostituibilità.

Spedizione di una ricetta

Dott. Mario Bianchi	Siena 8.01.2013
Medico chirurgo	
Siena	
Sig. A.B.	
Pr.	
Zinco ossido	p. 25
Acido salicidico	p. 2
Amido	p. 25
Vasellina bianca	q.b.
f.s.a.	pasta g
uso indicato	
(timbro e firma)	

Dott. Mario Bianchi	Siena 8.01.2013
Medico chirurgo	
Siena	
Sig. A.B.	
Pr.	
iodio	p. 1
potassio ioduro	p. 5
Lanolina	p. 11
Vasellina	p. 28
Acqua	p. 5
f.s.a.	g
uso indicato	
(timbro e firma)	

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:

1 A LATTOSIO	1 B SODIO BICARBONATO
2 A CALCIO GLUCONATO	2 B TEOFILLINA
3 A SORBITOLO	3 B ALLUME
4 A SODIO CITRATO	4 B AMIDO
5 A POTASSIO BROMURO	5 B ACIDO ASCORBICO
6 A SODIO P- AMINOSALICIATO	6 B SACCAROSIO
7 A ZINCO OSSIDO	7 B ISONIAZIDE
8 A PARACETAMOLO	8 B CALCIO CARBONATO
9 A GLUCOSIO	9 B SODIO EDETATO
10 A BENZOCAINA	10 B BARIO SOLFATO
11 A ACIDO TARTARICO	11 B CAOLINO
12 A ALLUNINIO IDORSSIDO	12 B ACIDO NICOTINICO
13 A ACIDO BENZOICO	13 B GOMMA ARABICA
14 A POTASSIO CLORURO	14 B AMINOFILLINA
15 A METIL P- IDROSSIBENZOATO	15 B ALLUMINIO SOLFATO
16 A SODIO BENZOATO	16 B TEOBROMINA
17 A LIDOCAINA CLORIDRATO	17 B SULFACETAMIDE SODICA
18 A ZINCO SOLFATO	18 B ACIDO ACETILSALICIDICO
19 A CAFFEINA	19 B CALCIO PANTOTENATO
20 A TITANIO BLOSSODO	20 B FRUTTOSIO
21 A PROCAINA CLORIDRATO	21 B BENTONITE
22 A ACIDO CITRICO	22 B SODIO CARBONATO
23 A GOMMA ADRAGANTE	23 B SULFAMERAZINA
24 A POTASSIO IODURO	24 B MANNITOLO
25 A ACIDO CITRICO	25 B CALCIO CLUCONATO
26 A ALLUME	26 B ACIDO ASCORBICO
27 A POTASSIO BROMURO	27 B SORBITOLO
28 A SODIO BICARBINATO	28 B ACIDO TARTARICO
29 A GOMMA ADRAGANTE	29 B SULFAMERAZINA
30 A AMINOFILLINA	30 B ALLUMINIO IDORSSIDO
31 A FRUTTOSIO	31 B BARIO SOLFATO
32 A ZINCO OSSIDO	32 B TEOBROMINA
33 A POTASSIO IODURO	33 B CAFFEINA
34 A LATTOSIO	34 B CAOLINO

35 A SODIO BENZOATO

36 A MANNITOLE

37 A SODIO CITRATO

38 A BENTONITE

39 A ACIDO NICOTINICO

40 A TEOFILLINA

41 A SULFACETAMIDE SODICA

42 A LIDOCAINA CLORIDRATO

43 A ALLUMINIO SOLFATO

44 A SODIO P-AMINOSALICIATO

45 A BENZOCAINA

46 A GLUCOSIO

47 A SODIO EDITATO

35 B ISONIAZIDE

36 B CALCIO PANTOTENATO

37 B PROCAINA CLORIDRATO

38 B AMIDO

39 B GOMMA ARABICA

40 B SODIO CARBONATO

41 B SACCAROSIO

42 B ZINCO SOLFATO

43 B METIL-P-IDROSSIBENZOATO

44 B PARACETAMOLO

45 B TITANIO BISSIDO

46 B CALCIO CARBONATO

47 B ACIDO ACETILSALICIDICO

Dosamento di un farmaco noto

Il candidato riceve in esame una soluzione incognita di Acido Tartarico anidro della quale dovrà determinare la concentrazione mediante una soluzione di NaOH 0,1010 N operando come riportato in F.U. italiana ed esprimendo il risultato in g/L o in mg/mL o in ug/mL o in ug/100mL.