

FARMACISTA

I Prova Scritta

I temi assegnati sono i seguenti:

Tema N. 1

Preparazioni iniettabili sterili: finalità, aspetti formulativi e tecnologici.

Tema N. 2

Antibiotici beta-lattamici: evoluzione farmaceutica.

Tema N.3

Farmacologia degli antitumorali di origine naturale: aspetti farmacocinetici, farmacodinamici e tossicologici.

Si procede poi all'apertura della busta N.1 e si dà lettura delle tracce non sorteggiate:

- 1) Granulati: finalità, aspetti formulativi e tecnologici.
- 2) Caratteristiche chimico-farmaceutiche e meccanismi d'azione dei farmaci antimicotici.
- 3) Farmaci antivirali: aspetti farmacocinetici, farmacodinamici e tossicologici delle diverse classi.

Analisi di un campione incognito Inorganico

1) Aspetto e colore del campione

Saggi per via secca:

- a) Riconoscimento carbonati**
- b) Acetati**

- 2) Prove di solubilità in acqua; acido cloridrico; idrossido di sodio; idrossido di ammonio.**
- 3) Ricerca dell' anione**
- 4) Ricerca catione (via umida) (cloruro ; solfato)**

Analisi di un campione incognito organico

- 1) Aspetto fisico e colore del campione**
- 2)) Prove di solubilità in : acqua (se si scioglie, misurare il pH); acido cloridrico; idrossido di sodio; bicarbonato di sodio; etanolo; acetone; etile acetato; altro.....**
- 3) Riconoscimento del doppio legame**
- 4) Funzione fenolica**
- 5) Funzione carbossilica**

Riconoscimento di un alfa-aa

Riconoscimento di uno zucchero

Analisi Quantitativa

Determinazione Acido Tartarico.

In un matraccio da 100 ml sono contenuti alcuni ml di una soluzione acquosa in cui è disciolto l'Acido Tartarico.

Calcolare i mg di Acido Tartarico sapendo che la Normalità di NaOH è 0.1012 ed i ml consumati, nella prima titolazione, sono 19.4 ml e, nella seconda, sono 20.8 ml.

- Descrivere il procedimento.
- Indicare il tipo di indicatore da adoperare.



Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento di Scienze

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
FARMACISTA

II SESSIONE 2017

COGNOME _____ NOME: _____ DATA _____ FIRMA: _____

PROVA DI TECNICA FARMACEUTICA

A) CHIUSURA CORRETTA DI CARTINE:

- 1) chiudere correttamente le cartine
- 2) riportare nome e cognome sul bordo della cartina a chiusura avvenuta
- 3) Lasciare le cartine sul banco di lavoro

B) SPEDIZIONE DI UNA RICETTA

1. Individuare i principi attivi ed indicarne la classe terapeutica
2. Individuare gli eccipienti e descriverne le funzioni nella formulazione
3. Indicare la tipologia della ricetta medica e la sua validità.
4. Tariffare ed etichettare correttamente la preparazione galenica.



Università degli Studi della Basilicata

Dipartimento di Scienze

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
FARMACISTA

II SESSIONE 2017

COGNOME _____ NOME: _____ DATA _____ FIRMA: _____

PROVA DI TECNICA FARMACEUTICA

Dott. Giuseppe Verdi
Viale dell'Ateneo Lucano, 10
Potenza
Tel. 097120000000
C.F. medico

Signor X.Y.

Rp.	Rifaximina	150 mg
	Amido di mais	50 mg
	Gomma arabica	10 mg
	Talco	20 mg
	Magnesio stearato	40 mg
	Lattosio q.b. a	400 mg

Per un'unità e di tali XXX

N.B. Considerare che al farmacista:

100 g di Rifaximina costano al farmacista 10 €



Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento di Scienze

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
FARMACISTA

II SESSIONE 2017

COGNOME _____ NOME: _____ DATA _____ FIRMA: _____

PROVA DI TECNICA FARMACEUTICA

Individuare i principi attivi ed indicarne la classe terapeutica

Individuare gli eccipienti e descriverne le funzioni nella formulazione

Tipologia della ricetta medica e la sua validità

TARIFFAZIONE



Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento di Scienze

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
FARMACISTA

II SESSIONE 2017

COGNOME _____ NOME: _____ DATA _____ FIRMA: _____

PROVA DI TECNICA FARMACEUTICA

ETICHETTATURA