

FARMACISTA

I^a PROVA SCRITTA

I temi assegnati sono i seguenti:

Tema N. 1

Compresse: finalità, aspetti formulativi e tecnologici

Tema N. 2

Tetracicline: caratteristiche farmaceutiche e interazioni con farmaci e alimenti

Tema N.3

Aspetti e parametri farmacocinetici e farmacodinamici della farmacoterapia

Si procede poi all'apertura della busta N.2 e si dà lettura delle tracce non sorteggiate:

- 1) Preparazioni oftalmiche: finalità, aspetti formulativi e tecnologici
- 2) Antitumorali: aspetti chimico-farmaceutici e meccanismo d'azione
- 3) Classificazione dei chemioterapici antibatterici: meccanismo d'azione, farmacocinetica, tossicologia, e resistenze

I^e PRATICA

Il Presidente comunica ai candidati la traccia della prova pratica di dosaggio di una sostanza nota:

"Calcolare i milligrammi di acido citrico contenuti in un campione di 15 millilitri di soluzione acquosa sapendo che i millilitri consumati nelle tre titolazioni con NaOH (0.113 N) sono: 12.8ml, 13.0ml, 12.3ml. Specificare anche l'indicatore da utilizzare. I candidati dovranno relazionare per iscritto la procedura utilizzata e i risultati ottenuti".

II^e PRATICA

Il Presidente comunica ai candidati la traccia della prova pratica di dosaggio di una sostanza nota:

"Calcolare i milligrammi di acido tartarico contenuti in un campione di 15 millilitri di soluzione acquosa sapendo che i millilitri consumati nelle tre titolazioni con NaOH (0.121 N) sono: 15.8ml, 13.0ml, 15.3ml. Specificare anche l'indicatore da utilizzare. I candidati dovranno relazionare per iscritto la procedura utilizzata e i risultati ottenuti".

III^e PRATICA

"I candidati devono procedere alla chiusura di una cartina contenete principio attivo ed eccipienti e spedire una ricetta medica per la preparazione di una formulazione magistrale, comprensiva di tariffazione in base alla Tariffa Nazionale ed etichettatura".