

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Esempi

Prima sessione 2020:

Triplette:

- Advantam crema 1% (metilprednisolone aceponato).
- Feldene fiale (piroxicam 20 mg).
- Valium gtt 5 mg/ml (diazepam).

Riconoscimento di principi attivi:

- Spiegare come procederebbe al riconoscimento dell'acido glutammico.
- Spiegare come procederebbe al riconoscimento del Br nel bromazepam.
- Spiegare come procederebbe per distinguere tra un aldoso (glucosio) da un chetoso (fruttosio).

Dosaggio di un farmaco:

- Spiegare alcuni metodi di titolazione.
- Come si chiama un gruppo funzionale insaturo che assorbe nelle regioni UV/vis? Fare degli esempi.
- Spieghi come effettuerebbe la determinazione quantitativa del principio attivo presente nel medicinale da lei scelto e discusso.

Prova pratica tecnologica (allestimento preparazione galenica, tariffazione, spedizione ricetta galenica):

- Indicare le operazioni tecnologiche relative alla preparazione di una formula galenica magistrale in cartine.
- Indicare il/i supplementi da inserire nella tariffazione della seguente formula galenica magistrale:
 - Fenobarbitale capsule
 - Per una capsula
 - Fenobarbitale mg 15
 - Eccipienti q.b.

Domande:

- Modulo restituzione stupefacenti di reparto.
- OTC e SOP.

Elenco confezioni di medicinali:

- Folina 5 mg capsule molli.
- Tavor cp (delorazepam).

Seconda sessione 2020:

Triplette:

- Rasabon cp (rasagilina).
- Xanax compresse (alprazolam).
- Cipralax cp (escitalopram ossalato).
- Lasitone capsule rigide 25 mg + 37 mg (furosemide e spironolattone).
- Antispasmina colica 10 + 10 mg cp rivestite (papaverina cloridrato 10 mg, belladonna estratto 1%, josciamina 10 mg).
- Trittico 60 mg/ml gtt (trazodone).

Riconoscimento di principi attivi:

- Spiegare come procederebbe al riconoscimento del paracetamolo.

- Indicare una reazione caratteristica per il riconoscimento dell'anello purinico e dei derivati della purina, per es. aminofillina.

Dosaggio di un farmaco:

- Spiegare come si può definire la concentrazione di una soluzione.
- Spieghi brevemente cos'è il LOD di un metodo analitico strumentale.
- Spieghi come effettuerebbe la determinazione quantitativa dell'acido salicilico secondo il metodo indicato in Farmacopea Ufficiale Italiana.

Prova pratica tecnologica (allestimento preparazione galenica, tariffazione, spedizione ricetta galenica):

- Spiegare cos'è e come si compila il foglio di lavoro (foglio di lavorazione) di un preparato galenico.
- Descrivere, giustificando, come sarà compilata l'etichetta della seguente formula galenica magistrale per un collirio oftalmico:
 - Eritromicina lattobionato 50 mg
 - Desametasone sodio fosfato 10 mg
 - Glicerina 0,25 ml
 - Acqua per iniettabili q.b. a 10 ml.

Domande:

- Registri della farmacia.
- LASA.
- Farmaci dell'allegato III bis: modalità di prescrizione in SSN e fuori SSN.

Prima sessione 2021:

Triplette:

- Aulin 100 mg granulato (Nimesulide 100 mg)
- Clindamicina 1% gel (clindamicina fosfato 1,188 g corr.a 1 g clindamicina)
- Famotidina
- Laroxil gtt 40 mg/mL (amitriptilina cloridrato 45,28 mg corr. a 40 mg amitriptilina)
- Madopar capsule rigide Levodopa e Benserazide cloridrato
- Oki granulato 80 mg (Ketoprofene sale di lisina)

Riconoscimento di principi attivi:

- Spiegare come procederebbe al riconoscimento di un alcaloide.
- Spiegare come distinguerebbe l'acido benzoico dal sodio benzoato.
- Spiegare come distinguerebbe la procaina HCl dalla lidocaina HCl.

Dosaggio di un farmaco:

- Che cosa si intende per efficienza, selettività e risoluzione in cromatografia.
- Spieghi come effettuerebbe la determinazione quantitativa della codeina fosfato secondo il metodo indicato in Farmacopea Ufficiale Italiana.
- Differenza tra precisione e accuratezza.

Prova pratica tecnologica (allestimento preparazione galenica, tariffazione, spedizione ricetta galenica):

- Descrivere, giustificando, come sarà compilata l'etichetta della seguente formula galenica magistrale:
 - codeina cloridrato 0,2 g
 - in veicolo sciropposo q.b. a 100 g
- Scheda tecnica e certificato di analisi di materie prime galeniche: indicare cosa sono e quali informazioni forniscono al preparatore galenico.

- Data la seguente formula galenica magistrale per gocce auricolari:

- Ciprofloxacina 1g
- Propilen glicole 50ml
- Glicerina q.b. a 100 ml

indicare la data di scadenza.

- Compilazione etichetta di un preparato galenico magistrale.

Elenco confezioni di medicinali:

- Bisprenololo compresse.
- Keraflox 600 mg compresse rivestite (Prulifloxacina).
- Maalox
- Tachifene 500 mg compresse (paracetamolo 500 mg, ibuprofene 150 mg)

Seconda sessione 2021:

- Zolpidem, gocce
 - Indicazione d'uso, struttura/attività;
 - Forma farmaceutica gocce, aspetti tecnologici;
 - Lab Tecnologia: attribuzione del supplemento;
 - Lab Riconoscimento: riconoscimento N;
 - Lab Analisi quantitativa: titolazione con acido base;
 - Legislazione: ricetta ripetibile (benzodiazepine) e obbligo di dispensazione.
- Imodium loperamide
 - Indicazione d'uso, struttura/attività;
 - Forma farmaceutica: capsule di gelatina rigida;
 - Lab Tecnologia: preparazione capsule in farmacia;
 - Lab Riconoscimento: FTIR, N (Saggio di Lassagne), Reazione di Angeli;
 - Lab Analisi quantitativa: titolazione redox con indicatore;
 - Legislazione: ricetta veterinaria.
- Loperamide
 - Indicazione d'uso, struttura/attività;
 - Forma farmaceutica: capsula;
 - Lab Tecnologia: preparazione capsule;
 - Lab Riconoscimento: cloridrato;
 - Lab Analisi quantitativa: precipitometria;
 - Legislazione: ricetta non ripetibile.
- Ropirinolo
 - Indicazione d'uso, struttura/attività;
 - Forma farmaceutica: copressa rivestita a rilascio prolungato;
 - Lab Tecnologia: metodi di rivestimento;
 - Lab Riconoscimento: ammidi;
 - Lab Analisi quantitativa: vetreria;
 - Legislazione: distribuzione per conto.

Prima sessione 2022:

Accertamento preparazione culturale:

- Scelga una specialità e discuta gli aspetti chimico farmaceutici, farmacologici e tossicologici del/dei principi attivi contenuti e gli aspetti formulativi:
 - MEPRAL – omeprazolo – 10 mg capsule rigide gastroresistenti
 - Claritromicina (macladin) 250 mg/5 ml granulato per sospensione orale.

- Scelga una specialità e discuta gli aspetti chimico farmaceutici, farmacologici e tossicologici del/dei principi attivi contenuti e gli aspetti formulativi:
 - CIPROXIN - ciprofluoxacina- 750 mg compresse rivestite con film
 - azitromicina (zitromax) 500 mg compresse rivestite con film.
- Scelga una specialità e discuta gli aspetti chimico farmaceutici, farmacologici e tossicologici del/dei principi attivi contenuti e gli aspetti formulativi:
 - GENTAMICINA SOLFATO Generici - 80 mg fiale iniettabili
 - ZOVIRAX - aciclovir 200 mg – Compresse.
- Scelga una specialità e discuta gli aspetti chimico farmaceutici, farmacologici e tossicologici del/dei principi attivi contenuti e gli aspetti formulativi
 - QUETAPINA ACCORD generico 50 mg compresse a rilascio prolungato
 - LANOXIN (digossina) 0,25 mg compresse.

Accertamento nozioni, competenze e abilità del farmacista:

- Un'assistita chiede la "pillola del giorno dopo", come ci comportiamo?
- Ricetta rossa del Piemonte, cosa diciamo?
- Ricetta dematerializzata veterinaria.
- Ossigeno.
- Differenza fra Valium in fiale (ricetta non ripetibile) e Valium in gocce (ricetta ripetibile), tipo di ricetta.