Testi delle prove Esame di stato per l'abilitazione alla professione FARMACISTA

1^ SESSIONE 2018

PROVA SCRITTA (**Durata:** 70 minuti)
Risoluzione di 50 quesiti a risposta multipla, vertenti sulle tre materie d'esame:

- TECNOLOGIA FARMACEUTICA
- FARMACOLOGIA, con aspetti di chimica farmaceutica
- ESERCIZIO PRATICO DELLA PROFESSIONE IN FARMACIA

Ogni quesito è seguito da quattro risposte, una sola delle quali è esatta. Il candidato deve apporre una crocetta corrispondente alla risposta ritenuta esatta sul foglio riportante la griglia delle risposte ai quesiti. Per superare la prova ed essere ammesso alla prova successiva, occorre rispondere in modo esatto ad almeno 30 quesiti (Voto minimo 30/70). Ai candidati che risponderanno ad un numero maggiore di quesiti sarà attribuito un punteggio proporzionalmente superiore, fino ad un massimo di 70/70, in caso di risposta esatta a 50 quesiti su 50.

In sede d'esame viene estratta da un volontario una busta, tra le due presenti (A e B), ciascuna contenente **una serie** di 50 quesiti.
In questa sessione è stata estratta la serie di domande "A" (*Vedi allegato*).

Materiale ammesso: è ammessa la consultazione esclusivamente della Farmacopea ufficiale XII ed. e della Farmacopea europea VIII ed. nei testi ufficiali messi a disposizione dalla Commissione.

PROVE PRATICHE

1. "Dosamento di un farmaco noto" (6 ore): determinare il contenuto di acido tartarico in un campione allo stato solido.
2. "Riconoscimento di due sostanze": identificare due campioni da sostanze iscritte nella Farmacopea ufficiale

(le prove 1 e 2 si svolgono nella stessa giornata-tempo 6 ore)

3. "Spedizione di una ricetta" : consegna, tramite sorteggio, delle prove a ciascun candidato. Relazione scritta (tempo 2 ore)

PROVA ORALE
ESEMPI DI DOMANDE

Ricetta veterinaria – Tachidol – Emulsioni - Benzodiazepina – Torvast 20 – sciroppi - Bisolvon – Acetati – Creme - Ricette magistrali – Sulfamidici – Buoni acquisto – Registro stupefacenti – Domperidone – Sciroppi – Ioduri – Compresse – Titolazioni – Ricette limitative – Ricetta O2 – Stupefaceni – Preparazioni galeniche – Preparazioni iniettabili – Farmaco vigilanza – Farmaco con nota – Ricetta elettronica

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Prima sessione 2018

Serie domande **A1** (estratta)

1. **Domanda: La coalescenza è un fenomeno di**

A) Instabilità fisica delle soluzioni
B) Instabilità fisica irreversibile delle emulsioni
C) Instabilità chimica delle emulsioni
D) Instabilità fisica reversibile delle emulsioni

2. **Domanda: Quali eccipienti sono in grado di ridurre le frizioni interparticellari permettendo il deflusso uniforme del materiale di riempimento nelle matrici?**

A) Glidanti
B) Leganti
C) Lubrificanti
D) Disgreganti

3. **Domanda: L'apparecchio Monsanto è usato per la determinazione**

A) della friabilità
B) della resistenza alla rottura
C) della porosità
D) del tempo di disaggregazione

4. **Domanda: Quale tra i seguenti eccipienti per compresse può essere usato come "lubrificante"?**

A) Magnesio stearato
B) Acido stearico
C) Cere altofondenti
D) Tutte le sostanze indicate

5. **Domanda: Nella preparazione delle compresse, quale tra le sostanze riportate NON si può definire "adsorbente"?**

A) Gel di silice
B) Carbonato di calcio
C) Talco
D) Saccarosio

6. **Domanda: Quale delle seguenti affermazioni NON è corretta?**

A) Le capsule gastroresistenti sono capsule a rilascio ritardato
B) Le capsule gastroresistenti resistono al fluido gastrico e rilasciano il principio attivo nel fluido intestinale
C) Le capsule gastroresistenti sono capsule a rilascio prolungato
D) Le capsule gastroresistenti possono essere riempite con granulati gastroresistenti

7. **Domanda: Le capsule molli si differenziano dalle capsule rigide per la presenza nella loro composizione di una**

A) Maggiore quantità di plastificante
B) Minore quantità di plastificante
C) Maggiore quantità di gelatina
D) Uguale quantità di gelatina e plastificante

8. **Domanda: La F.U. NON prevede, per le capsule, il seguente saggio di controllo:**

A) Uniformità di contenuto
B) Saggio di Dissoluzione per le forme farmaceutiche solide
C) Saggio per la Disaggregazione di compresse e capsule
D) Resistenza alla rottura

9. **Domanda: Secondo la F.U., lo sciroppo semplice è costituito da**

A) 665g di saccarosio disciolto in 335g di acqua potabile
B) 665g di saccarosio disciolto in 335g di acqua depurata
C) 850g di saccarosio disciolto in 150g di acqua purificata
D) 335g di saccarosio disciolto in 665g di acqua depurata

10. **Domanda: Le emulsioni sono preparazioni molto usate in campo farmaceutico, perché**

A) Migliorano la palatabilità di medicamenti con proprietà organolettiche sgradevoli
B) Possono veicolare nel medesimo preparato sia sostanze lipofile che idrofile
C) Migliorano l'assorbimento per via orale di macromolecole poco assorbibili
D) Tutte le risposte sono corrette

11. **Domanda: Quale tra i seguenti eccipienti NON è usato per la preparazione di unguenti idrofobi?**

A) Oli vegetali
B) Cere
C) Polietilenglicoli
D) Gliceridi sintetici

12. Domanda: Quale tra le sostanze sotto indicate NON ha azione umettante nelle creme idrofile?

A) Glicerolo
B) Polialcoli
C) Urea
D) Acido benzoico

13. Domanda: Una soluzione oftalmica è considerata isotonica quando la sua tonicità è uguale a quella di

A) Una soluzione di acido ialuronico al 2%
B) Una soluzione di acido ialuronico allo 0.9%
C) Una soluzione di cloruro sodico al 2%
D) Una soluzione di cloruro sodico allo 0.9%

14. Domanda: Quale tra le sostanze sotto indicate è un idrocolloide di origine naturale?

A) Metilcellulosa
B) Povidone
C) Carbossimetilcellulosa sodica
D) Gomma adragante

15. Domanda: Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

A) I preparati iniettabili devono essere solo privi di sostanze pirogene
B) I preparati iniettabili devono essere sterili e privi di sostanze pirogene
C) I preparati iniettabili devono essere solo sterili
D) La maggior parte dei preparati iniettabili sono costituiti da emulsioni

16. Domanda: Rispetto ad una forma farmaceutica convenzionale, il rilascio di un farmaco può essere modificato in termini di

A) Luogo
B) Tempo
C) Velocità
D) Luogo, tempo e velocità

17. Domanda: Da cosa cono costituiti i liposomi?

A) Colesterolo
B) Tensioattivi non ionici
C) Fosfolipidi
D) Etanolo

18. Domanda: Che cosa indica la Tabella n°6 della Farmacopea Ufficiale?

A) Sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave
B) Elenco stupefacenti
C) I medicinali di cui le farmacie debbono essere provvisti obbligatoriamente
D) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia

19. Domanda: L'attività ispettiva nelle farmacie pubbliche e private è esercitata:

A) Dal ministero della Salute
B) Dall'ASL
C) Dall'Ordine dei Farmacisti
D) Dal nucleo della Polizia di Stato

20. Domanda: La chiusura del registro di entrata e uscita dei medicinali stupefacenti deve essere compiuta:

A) Annotando le sole giacenze ogni due anni
B) Annullando gli spazi vuoti ogni mese
C) Con chiusura annuale
D) Con chiusura quinquennale

21. Domanda: Per quanto tempo il farmacista è tenuto a conservare gli originali delle ricette RNR:

A) Cinque anni
B) Sei mesi
C) Due anni
D) Tre mesi

22. Domanda: In caso di prescrizione medica in cui sia stato omesso il dosaggio del farmaco, il farmacista è tenuto a:

A) Dispensare il dosaggio più alto
B) Dispensare il dosaggio più basso
C) Chiedere al paziente
D) Proporre il farmaco meno costoso

23. Domanda: Il medico prescrive 8 scatole del medicinale Durogesic (Fentanil) in regime SSN, il farmacista:

A) Consegna tutte le 8 scatole, perché prescritte dal medico
B) Consegna tutte le 8 scatole perché sulla ricetta vi è un'esenzione per TDL
C) Non consegna i medicinali perché richiede una RMAR in triplice copia
D) Consegna anche se la terapia supera i trenta giorni di terapia

24. Domanda: Il farmacista deve annotare sulle ricette in triplice copia a ricalco per stupefacenti?

A) Nulla
B) Gli estremi del documento d'identità dell'acquirente, solo nel caso in cui non lo conosca
C) Gli estremi di un documento di riconoscimento dell'acquirente
D) Gli estremi del buono acquisto

25. Domanda: Un medicinale in compresse a base di Flunitrazepan (Roipnol) deve essere dispensato con:

A) Ricette da rinnovarsi di volta in volta
B) Ricetta ministeriale in triplice copia a ricalco
C) Ricetta ripetibile
D) Senza obbligo di ricetta medica

26. Domanda: Tramite Buono-Acquisto il farmacista può:

A) Acquistare medicinali stupefacenti Tab A, B e C
B) Acquistare da un Grossista
C) Acquistare con un solo BA piu' medicinali stupefacenti
D) Sono esatte tutte le risposte

27. Domanda: I farmaci SOP e OTC possono essere dispensati da:

A) Farmacisti
B) Personale non farmacista
C) Farmacisti iscritti all'albo
D) Medici

28. Domanda: I farmaci rimborsati dal SSN appartengono alla classe:

A) B
B) R
C) C
D) A

29. Domanda: I farmaci orfani sono:

A) Farmaci utilizzati per malattie rare
B) Farmaci il cui brevetto è scaduto
C) Farmaci privi dell'autorizzazione all'Immissione in Commercio
D) Farmaci di cui non si conosce il meccanismo di azione

30. Domanda: Il farmacista è tenuto a segnalare reazioni avverse da farmaci mediante Scheda Ministeriale di segnalazioni:

A) Quando si tratta di vaccini
B) Quando si tratta di medicinali SOP
C) Quando si tratta di colliri o fiale
D) In tutti i casi di reazioni in cui venga a conoscenza di reazioni avverse

31. Domanda: La prescrizione contenente gardenale è valida:

A) Trenta giorni
B) Dieci giorni
C) Tre mesi
D) Due anni

32. Domanda: Una ricetta medica non ripetibile per essere regolare, deve obbligatoriamente riportare:

A) Timbro e firma del medico
B) Luogo di prescrizione
C) Modo di somministrazione
D) Codice fiscale del medico curante

33. Domanda: In una ricetta è prescritto Sivastin 10 mg. Il paziente chiede il dosaggio da 20 mg e il farmacista:

A) Propone il generico
B) Consiglia di assumere due compresse
C) Dispensa la confezione da 20 mg
D) Dispensa la confezione da 10 mg

34. Domanda: quali di queste sostanze inibendo il CYP3A può modificare le concentrazioni ematiche della ciclosporina?

A) fenobarbitale
B) antifungini: fluconazolo, ketoconazolo
C) fenitoina
D) valproato di sodio

35. Domanda: qual è il bersaglio per l'azione dei farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS)?

A) 5-lipoossigenasi
B) cicloossigenasi
C) fosfolipasi A2
D) citocromo P450 reduttasi

36. Domanda: indicare quali effetti collaterali sono caratteristici dei corticosteroidi somministrati per via inalatoria:

A) nausea
B) cefalea
C) candidosi orale
D) vomito

37. Domanda: indicare quale di queste azioni sono svolte dal cromoglicato di sodio:

A) inibizione della liberazione di mediatori dai mastociti
B) aumento dell'attivazione dei leucociti
C) stimolazione del riflesso della tosse
D) aumento dell'attività del peptide chemotattico

38. Domanda: indicare il tipo di recettore con il quale si lega il lansoprazolo:

A) recettore di membrana accoppiato ad una proteina G
B) canale ionico di membrana
C) pompa protonica K^+/H^+ -ATPasi
D) recettore istaminergico H_2

39. Domanda: quale, tra i seguenti farmaci, è un calcio antagonista?
A) verapamil
B) flumazenil
C) ranitidina
D) cerivastatina

40. Domanda: indicare quale dei seguenti farmaci non induce attività citotossica tramite inibizione della sintesi del DNA:
A) cisplatino
B) tamoxifene
C) doxorubicina
D) tassolo

41. Domanda: quale dei seguenti FANS svolge anche attività antiaggregante piastrinica:
A) paracetamolo
B) ibuprofene
C) nimesulide
D) aspirina

42. Domanda: gli effetti collaterali della morfina comprendono:
A) diarrea
B) depressione respiratoria
C) blocco della liberazione di istamina
D) nessuno dei precedenti

43. Domanda: nella regolazione delle reazioni di biotrasformazione dei farmaci sono coinvolti:
A) fattori genetici
B) fattori ambientali
C) sesso
D) tutti i fattori elencati

44. Domanda: il meccanismo più importante per l'azione gastrolesiva dei FANS è rappresentato:
A) dal blocco della secrezione di muco gastrico
B) dalla stimolazione dei recettori dell'istamina a livello della mucosa gastrica
C) dalla stimolazione della gastrina
D) dal blocco della sintesi di prostaglandine

45. Domanda: l'anandamide è:
A) una sostanza che mima gli effetti della cocaina
B) una sostanza endogena che mima gli effetti dei cannabinoidi
C) una sostanza endogena che mima gli effetti della morfina
D) una sostanza amfetamino-simile

46. Domanda: indicare quale (uno), tra i seguenti anestetici, può determinare grave danno renale:
A) sevoflurano
B) isoflurano
C) enflurano
D) metossiflurano

47. Domanda: quale dei seguenti farmaci è controindicato in presenza di iperkalemia?

A) spironolattone
B) clortalidone
C) acido etacrinico
D) clorotiazide

48. Domanda: il propofolo è:

A) un lassativo
B) un anestetico locale
C) un antidepressivo
D) un anestetico generale

49. Domanda: quale dei seguenti farmaci è dotato di proprietà muscariniche?

A) fenilefrina
B) amfetamina
C) neostigmina
D) betanecolo

50. Domanda: gli effetti farmacologici dei glucocorticoidi esogeni comprendono:

A) aumento delle masse muscolari
B) ipoglicemia
C) inibizione della sintesi dei leucotrieni
D) aumentata escrezione di acqua e sali