

Esame di stato per l'abilitazione alla professione FARMACISTA

2[^]
SESSIONE
2017

PROVA SCRITTA (Durata: 90 minuti)

Risoluzione di 50 quesiti a risposta multipla, vertenti sulle tre materie d'esame:

- TECNOLOGIA FARMACEUTICA (area tecnologica)
- FARMACOLOGIA (area chimico-farmaceutica e farmacologica)
- ESERCIZIO PRATICO DELLA PROFESSIONE IN FARMACIA (area legislativa ed esercizio professionale)

In sede d'esame viene estratta da un volontario una busta, tra le due presenti (A e B), ciascuna contenente tre serie di 50 quesiti nelle materie sopraelencate. La serie di quesiti riguarda proporzionalmente tutte e tre le materie.

In questa sessione è stata estratta la terna "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, Esenzione, Note AIFA, Allegato 3BIS, vendita farmaco senza ricetta, ferie farmacia, HACCP, ispezione in farmacia, Tachidol buste senza ricetta, EMA, AIFA, ricetta stupefacenti, Norme di buona preparazione, NBP, ricetta bianca luminale x animale, scarico su registro, Codice AIC, tracciabilità, sodio benzoato, potenziometria, codice AIC, tracciabilità, lattosio, ISORIAN, ricetta, esenzione per reddito, farmaco equivalente, ricetta magistrale ripetibilità, ricetta veterinaria, desametasone, ossido di zinco, preparazione dopante, ALCOVER sciroppo

ricetta Gardenale, codici barre ricetta, farmaci senza ricetta, piano terapeutico, multiprescrivibilità, ricetta DEMA, REGISTRO STUPEFACENTI E/U, medicinali scaduti, farmaci obbligatori, tabelle F.U., tabella 8, ricetta limitativa, testi obbligatori in farmacia, benzocaina e lidocaina, titolarietà, ricetta Coverject, ricetta pantoprazolo, tariffazione ricetta, tariffa nazionale, registro copia veleni, orario farmacie, Minoxidil, vendita online, ELLAONE, antinfiammatori Nimesulide e Fans, ricetta ISORIAN, ATC cosa è, parafarmacie, stupefacenti "transitati", ministeriale ricalco.

ALLEGATO n° 1

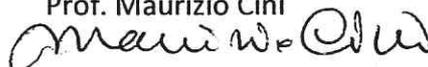
Si informano i candidati all'esame di abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista – Il sessione 2017 che la prova scritta che si svolgerà il giorno **15 novembre 2017 alle ore 9.00 presso l'Aula Magna del plesso didattico "Aule Navile" in via della Beverara n. 123/2 Bologna**, verterà sulla risposta a 50 quesiti a risposta multipla (quiz). Ogni quesito sarà seguito da quattro risposte, una sola delle quali esatta. Il candidato dovrà annerire, con penna nera o blu, l'apposito riquadro nella griglia inserita nella busta ricevuta e corrispondente della risposta ritenuta esatta. Il tempo concesso per le risposte è di 90 minuti.

In quesiti verteranno sulle seguenti materie: tecnologia farmaceutica; farmacologia; esercizio pratico della professione in farmacia (legislazione). Verrà estratta, da un candidato volontario, una busta, tra le due presenti, ciascuna contenente una serie di 50 quesiti inerenti le materie sopra elencate. **Si ribadisce che la serie di quesiti che ogni candidato dovrà risolvere riguarderà proporzionalmente tutte le tre materie sopra riportate.** Tutti i candidati riceveranno una busta gialla contenente: - la serie di 50 quesiti corrispondente alla busta estratta - una busta gialla - una busta ed un cartoncino bianchi - un foglio riportante la griglia con le risposte ai quesiti. Ogni candidato dovrà risolvere i 50 quesiti dopo di che consegnerà alla commissione la busta gialla contenente l'elaborato scelto, il foglio con la griglia delle risposte esatte e il cartoncino bianco con su scritto il proprio nome e la data di nascita chiuso nella busta bianca incollandone i lembi, senza apporre su di essa alcun segno che renda identificabile il candidato. Contestualmente dovrà essere consegnata alla commissione la busta gialla ricevuta all'inizio con all'interno la serie di quesiti estratta senza richiudere la busta. I quesiti saranno predisposti basandosi sulle tematiche pubblicate su sito della Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie e su quello dell'Ufficio Esami di Stato. Saranno ritenute sufficienti le prove che conterranno **almeno 30 risposte esatte** alle quali sarà attribuito il punteggio minimo per l'ammissione alle prove successive. Ai candidati che risponderanno ad un numero maggiore di quesiti sarà attribuito un punteggio proporzionalmente superiore, fino al massimo di 10 punti in caso di risposta esatta a 50 quesiti su 50. Non saranno ammessi alle prove successive i candidati che non risponderanno esattamente ad almeno 30 quesiti.

Bologna, 10 ottobre 2017

IL PRESIDENTE

Prof. Maurizio Cini





Serie domande: **A1**

1. Domanda: Secondo la F.U., su quante unità si esegue il saggio dell'uniformità di massa delle forme farmaceutiche a dose unica?

- A) 10
- B) 20
- C) 50
- D) 100

2. Domanda: Il saggio di uniformità di massa di un lotto di capsule si esegue sulla base:

- A) del peso della capsula chiusa
- B) del peso del contenuto della capsula ricavato per differenza fra il peso della capsula integra e il peso dell'involucro
- C) del peso del contenuto della capsula ricavato per pesata diretta
- D) tutte le indicazioni sono corrette

3. Domanda: A quale delle definizioni seguenti corrisponde, con maggior approssimazione, il termine "biodisponibilità" riferito ad un farmaco?

- A) velocità con cui viene escreto
- B) facilità con cui viene metabolizzato
- C) quantità di farmaco che raggiunge inalterato la circolazione sistemica
- D) velocità con cui passa in soluzione

4. Domanda: Il grado di dissoluzione di un farmaco che si comporta come una base debole può essere aumentato da:

- A) un aumento delle dimensioni delle particelle del solido
- B) un aumento della viscosità del mezzo
- C) una diminuzione del pH del mezzo
- D) nessuna delle indicazioni è corretta

5. Domanda: Quando nella F.U. viene indicato il termine "alcool" senza qualificazione significa:

- A) etanolo anidro
- B) etanolo 96 % v/v
- C) etanolo 99,5 % v/v
- D) alcool denaturato

6. Domanda: Due soluzioni acquose presentano valori diversi del punto di ebollizione. Se la prima bolle ad una temperatura più bassa rispetto alla seconda vuol dire che nei confronti di quest'ultima essa è:

- A) isosmotica
- B) isotonica
- C) ipotonica
- D) ipertonica

7. Domanda: Tra i conservanti antimicrobici più comunemente impiegati si annoverano le seguenti sostanze, eccetto:

- A) metile p-idrossibenzoato
- B) polisorbato 80
- C) propile p-idrossibenzoato
- D) acido benzoico



8. Domanda: Quale delle seguenti sostanze non ha proprietà antiossidanti?

- A) acido stearico
- B) acido ascorbico
- C) α -tocoferolo
- D) gallato di etile

9. Domanda: La F.U. prevede che l'acqua per preparazioni iniettabili venga ottenuta mediante:

- A) osmosi inversa
- B) microfiltrazione
- C) distillazione
- D) osmosi

10. Domanda: Nel caso in cui la soluzione acquosa di un farmaco presenti modificazioni scarsamente significative del pH quando si aggiunge ad essa un'altra sostanza di natura acida, si può verosimilmente affermare che tale soluzione è:

- A) isotonica
- B) tamponata
- C) satura
- D) isosmotica

11. Domanda: Quali dei seguenti estratti o derivati di piante medicinali possono essere facilmente solubilizzati negli oli vegetali?

- A) gli estratti fluidi idroalcolici
- B) le tinture idroalcoliche
- C) gli oli essenziali
- D) le acque aromatiche

12. Domanda: Lo sciroppo semplice riportato in F.U. contiene il 66,5% in peso di saccarosio in acqua. Per preparare tale sciroppo è conveniente operare:

- A) in bagno a ghiaccio
- B) a temperatura ambiente aggiungendo alla soluzione cinque parti di etanolo
- C) a caldo
- D) in autoclave

13. Domanda: Il processo di sedimentazione delle particelle di una sospensione può essere rallentato:

- A) mediante la riduzione delle dimensioni delle particelle
- B) diminuendo la viscosità della fase disperdente
- C) aumentando la differenza tra la densità della particella e la densità del fluido disperdente
- D) nessuna delle indicazioni è corretta

14. Domanda: La fase disperdente delle emulsioni O/A è:

- A) di natura anfifila
- B) di natura lipofila
- C) di natura idrofila
- D) dispersa sotto forma di goccioline (globuli)

15. Domanda: I colloidi idrofili possono essere impiegati come agenti emulsionanti:

- A) nelle emulsioni A/O
- B) nelle emulsioni O/A
- C) nelle creme con fase disperdente oleosa
- D) nessuna risposta è corretta

16. Domanda: Quale delle affermazioni sotto riportate e riguardanti gli agenti emulsionanti è corretta?

- A) i composti aventi HLB nel range 3-6 si utilizzano per le emulsioni olio in acqua
- B) i composti aventi HLB nel range 8-18 si utilizzano per le emulsioni acqua in olio
- C) gli emulsionanti sono molecole che posseggono una porzione idrofila ed una lipofila
- D) più di una delle affermazioni riportate è corretta



17. Domanda: Gli Span sono tensioattivi:

- A) cationici
- B) anionici
- C) non ionici
- D) anfoteri

18. Domanda: Quando è obbligatorio nel registro riportare a fine pagina i dati riassuntivi delle operazioni di entrata e uscita di stupefacenti?

- A) Ogni volta che finisce la pagina
- B) Solo nelle operazioni di chiusura di fine anno
- C) Quando la registrazione non prosegue nella pagina successiva
- D) Solo quando la registrazione prosegue su un altro registro

19. Domanda: Il fenobarbital appartiene a quale Tabella dei medicinali stupefacenti?

- A) Tabella dei medicinali sezione A, Allegato III-bis
- B) Tabella dei medicinali sezione A
- C) Tabella dei medicinali sezione B
- D) Tabella dei medicinali sezione C

20. Domanda: La ricetta ministeriale in triplice copia a ricalco per la prescrizione di medicinali contenenti sostanze stupefacenti ha la validità di

- A) Dieci giorni compreso il giorno di rilascio
- B) Otto giorni escluso il giorno di rilascio
- C) Trenta giorni dal giorno di rilascio
- D) Un mese dal giorno del rilascio

21. Domanda: Quando nella F.U. viene indicato il termine soluzione senza indicazione del solvente si deve intendere

- A) Soluzione acquosa
- B) Soluzione alcoolica
- C) Soluzione tampone
- D) Nessuna indicazione è corretta

22. 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

23. 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

24. Domanda: La soluzione alcoolica di Minoxidil è soggetta a ricetta medica

- A) In concentrazione del 5%
- B) In concentrazione del 2%
- C) Sempre
- D) Mai



25. Domanda: Il medico prescrive 5 scatole del medicinale Durogesic (Fentanil) in regime SSN, il farmacista

- A) Consegna tutte le 5 scatole, perché prescritte dal medico
- B) Consegna tutte le 5 scatole perché sulla ricetta vi è un'esenzione per patologia
- C) Non consegna il medicinale perché si richiede una R.M.R. (ricetta medica a ricalco) in triplice copia
- D) Consegna anche se la terapia supera i trenta giorni di terapia

26. Domanda: Una ricetta magistrale ripetibile deve essere

- A) Trattenuta e conservata per tre mesi
- B) Trattenuta e conservata per sei mesi
- C) Trattenuta e conservata per un anno
- D) Timbrata e restituita al paziente

27. Domanda: Il farmacista può consegnare medicinali senza presentazione di ricetta medica, in caso di necessità e urgenza

- A) Se il paziente è dimesso dall'ospedale e la documentazione è stata emessa il giorno dell'acquisto o nei due giorni precedenti
- B) Se la documentazione è stata emessa da non più di una settimana
- C) Se la documentazione è stata emessa da non più di trenta giorni
- D) Se la documentazione è stata emessa da non più di quindici giorni

28. Domanda: Le N.B.P. devono essere osservate

- A) Solo dalle farmacie aperte al pubblico che allestiscono preparati – magistrali o officinali
- B) Solo dalle farmacie ospedaliere che allestiscono preparati magistrali o officinali
- C) Dalle farmacie aperte al pubblico e dalle farmacie ospedaliere
- D) Mai

29. Domanda: Il farmacista deve allegare alla sua copia di buono-acquisto stupefacenti

- A) La ricetta
- B) La bolla di accompagnamento
- C) La fattura
- D) Non è necessario allegare alcun documento

30. Domanda: Per quanto tempo deve essere conservato in farmacia il registro di entrata ed uscita degli stupefacenti?

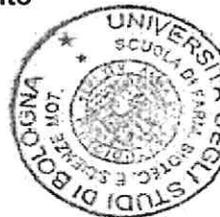
- A) Non ci sono limiti temporali
- B) Cinque anni dalla data dell'ultima registrazione
- C) Due anni dalla data dell'ultima registrazione
- D) Cinque anni dalla data dell'ultima chiusura

31. Domanda: Quante sono le tabelle della Farmacopea Ufficiale?

- A) Quattro
- B) Sei
- C) Otto
- D) Nove

32. Domanda: Le ricette non ripetibili vanno

- A) Timbrate e consegnate al paziente
- B) Timbrate e ritirate
- C) Non timbrate e consegnate al paziente
- D) Ritirate e non timbrate



43. Domanda: Quale dei seguenti farmaci antiparkinsoniani è stato usato anche per il trattamento dell'iperprolattinemia?

- A) Benzotropina
- B) Bromocriptina
- C) Amantadina
- D) Levodopa

44. Domanda: Scegliere il farmaco antibiotico appartenente alla classe delle tetracicline:

- A) Doxiaciclina
- B) Streptomicina
- C) Claritromicina
- D) Amoxicillina

45. Domanda: Quale delle seguenti affermazioni è corretta per la levodopa?

- A) La tolleranza sia agli effetti benefici che agli effetti negativi si sviluppa gradualmente
- B) La levodopa è più efficace nei primi 2-5 anni di trattamento
- C) Dopo 5 anni di terapia, i pazienti hanno discinesie connesse alla dose, inadeguata risposta o tossicità tutto quanto sopra
- D) tutto quanto sopra

46. Domanda: Tutte le seguenti affermazioni riguardanti i derivati dei fibrati sono vere, tranne:

- A) Clofibrato è il farmaco di scelta per la terapia della iperlipidemia di tipo III
- B) Gemfibrozil aumenta il colesterolo HDL mentre abbassa il colesterolo LDL
- C) Il Gemfibrozil ha dimostrato di ridurre la mortalità associata a una malattia cardiaca
- D) Gemfibrozil è generalmente ben tollerato

47. Domanda: La lidocaina ha azione anestetica locale in quanto

- A) agisce sui canali K^+
- B) blocca i canali del Na^+ nello stato di attivazione
- C) attiva i canali del Na^+ nello stato di inattivazione
- D) attiva i canali del Na^+ nello stato di riposo

48. Domanda: La nifedipina è un farmaco usato nel trattamento

- A) dell'ulcera duodenale
- B) dell'angina pectoris
- C) della leucemia
- D) della cirrosi epatica

49. Domanda: Quale delle seguenti sostanze non si utilizza come anticonvulsivante?

- A) vigabatrin
- B) acido valproico
- C) acido feniletilbarbiturico
- D) amitriptilina

50. Domanda. Quale dei seguenti principi attivi è un inibitore delle MAO?

- A) Nortriptilina
- B) Selegilina
- C) Aloperidolo
- D) Carbamazepina