

Esame di stato per l'abilitazione alla professione FARMACISTA

2^a
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 "B" (*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

Antipertensivi-glucosio-ricetta veterinaria-compresse- cerotti-scadenze-sorbato-registro stupefacenti-sciroppi medicati-cert.dimissioni ospedale-bicarbonato-sost.obbligatorie-parkinson-saccarosio- ricette PT-paracetamolo-betabloccanti-ossigeno-anestetici gen-ecipienti per capsule e compresse-DPC-aspartato-tensioattivi-papaverina-celiachia-eccipienti creme-cannabis-disp.notturna-lab.galenico-lidocaina-procaina-benzocaina-OTC-SOP-norme buona preparazione-asma-antidepressivi-statine-buscopan-soluzioni-alzheimer-tipi ricetta-TDL-farmaci generici e originali.

II SESSIONE 2018

COMUNICATO – PROVA SCRITTA

Si informano i candidati all'esame di abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista – II sessione 2018 che la prova scritta che si svolgerà il giorno **15 novembre 2018 alle ore 9.30 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 **70 minuti**.

I quesiti verteranno sulle seguenti materie: tecnologia farmaceutica; farmacologia con aspetti di chimica farmaceutica; 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 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 la serie di quesiti, 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. La busta gialla ricevuta all'inizio con all'interno la serie di quesiti estratta sarà chiusa al momento della consegna. 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 di 42/70 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 70/70 punti in caso di risposta esatta ai 50 quesiti. Non saranno ammessi alle prove successive i candidati che non risponderanno esattamente ad almeno 30 quesiti.

Bologna, 7 novembre 2018

IL PRESIDENTE



Prof.ssa Patrizia Romualdi



Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Farmacista

Seconda sessione 2018

Serie domande B.

- 1) **Domanda: Il Codice di Esenzione per patologia su di una ricetta permette al Farmacista di consegnare:**
- A) Fino a un massimo di sei confezioni a ricetta
 - B) Fino a un massimo di due confezioni a ricetta
 - C) Il Codice di Esenzione non giustifica la pluriprescrizione
 - D) Tutte le risposte sono giuste
- 2) **Domanda: l'impiego prolungato di cortisonici può provocare tutti gli effetti di seguito indicati, tranne uno. Indicare quale.**
- A) aumento delle masse muscolari
 - B) diminuita resistenza alle infezioni
 - C) ipertensione
 - D) comparsa di un diabete latente
- 3) **Domanda: Che periodo di validità ha la ricetta elettronica?**
- A) Tre mesi
 - B) Trenta giorni
 - C) Dieci giorni
 - D) Un mese
- 4) **Domanda: Quale tra i seguenti NON è un difetto delle compresse?**
- A) Peso non costante
 - B) Decalottaggio
 - C) Peso costante
 - D) Delaminazione
- 5) **Domanda: L'Imatinib è un farmaco che agisce:**
- A) per inibizione delle topoisomerasi
 - B) per inibizione delle girasi
 - C) per alchilazione del DNA
 - D) per inibizioni di una chinasi

6) Domanda: Quale tra le seguenti forme farmaceutiche è maggiormente efficiente nel garantire il taste-masking di una formulazione che contiene un farmaco idrofilo dal sapore amaro?

- A) emulsione O/A
- B) granulati/comprese rivestite
- C) miscela di polveri con idoneo aromatizzante e/o dolcificante
- D) sciroppo medicato

7) Domanda: quale tra le seguenti penicilline è attiva contro *Pseudomonas*:

- A) penicillina G
- B) meticillina
- C) benzatin-penicillina
- D) carbenicillina

8) Domanda Quale dei farmaci elencati NON appartiene alla classe degli antidepressivi triciclici:

- A) clomipramina
- B) amitriptilina
- C) desipramina
- D) fluoxetina

9) Domanda: Tabella dei medicinali stupefacenti sezione C

- A) Sono da conservare in armadio chiuso a chiave
- B) Sono da registrare nel registro carico e scarico stupefacenti
- C) Si prescrivono con ricetta ripetibile
- D) le ricette sono da conservarsi per sei mesi.

10) Domanda: quale è il meccanismo d'azione dell'acido etacrinico?

- A) inibisce l'anidrase carbonica
- B) antagonizza in modo competitivo l'azione dell'aldosterone
- C) inibisce il riassorbimento degli elettroliti nella parte ascendente dell'ansa di Henle
- D) inibisce il riassorbimento attivo del sodio, riducendo l'escrezione del potassio nel tubulo distale

11) Domanda: Un farmaco di classe A può essere consegnato senza ricetta?

- A) Solo se il farmacista conosce personalmente il cliente
- B) Solo se in farmacia sono presenti ricette dello stesso paziente nelle quali è prescritto lo stesso farmaco
- C) Solo se il paziente esibisce una ricetta scaduta da non oltre trenta giorni
- D) Un farmaco di classe A non può mai essere consegnato senza ricetta



- 12) **Domanda: Cosa si intende per farmaco in deroga?**
A) Farmaco per uso umano prescritto dal veterinario ad un animale
B) Farmaco sostituito dal farmacista.
C) Farmaco sostituito dal paziente
D) Farmaco inviato dall'ASL per implementare il ministock
- 13) **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
- 14) **Domanda: Cosa s'intende per farmaci SOP?**
A) Farmaci di libera vendita e libero accesso
B) Senza obbligo di ricetta ma venduti solo su consiglio del farmacista
C) Farmaci che possono essere pubblicizzati
D) Farmaci che possono essere pubblicizzati solo su riviste mediche
- 15) **Domanda: Quali tra i seguenti eccipienti non sono comunemente impiegati per la preparazione di sospensioni liquide per uso orale?**
A) cellulosa microcristallina
B) sodio benzoato e sodio edetato
C) sorbitolo
D) vitamina E
- 16) **Domanda: La chiusura del registro degli stupefacenti viene fatta:**
A) Ogni volta che si fa un'operazione
B) Alla fine di ogni mese
C) Alla fine di ogni anno
D) Ogni due anni
- 17) **Domanda: Quale tra i metodi di preparazione delle microparticelle sotto indicati NON è un metodo chimico-fisico?**
A) Coacervazione di fase
B) Polimerizzazione interfacciale
C) Evaporazione del solvente
D) Essiccamento a spruzzo (Spray-drying)

18) Domanda: il principale motivo per cui la carbidopa è efficace nel morbo di Parkinson è che il composto:

- A) è un agonista dei recettori dopaminergici cerebrali
- B) inibisce la monoamminossidasi di tipo A
- C) inibisce l'aromatico-L-aminoacido decarbossilasi
- D) entra rapidamente nel SNC

19) Domanda: In quale delle seguenti classi di farmaci rientra la ciclofosfamide?

- A) complessi del platino
- B) antagonisti degli estrogeni
- C) mostarde azotate
- D) antibiotici

20) Domanda I barbiturici interagiscono a livello della neurotrasmissione:

- A) dopaminergica
- B) adrenergica
- C) gabaergica
- D) serotoninergica

21) Domanda: Lo smaltimento dei farmaci medicinali stupefacenti in seguito a decesso del paziente avviene:

- A) Tramite consegna dei medicinali stupefacenti al farmacista con l'obbligo di presa in carico da parte dello stesso fino a smaltimento
- B) Possono essere smaltiti per conferimento negli appositi contenitori per la raccolta dei farmaci scaduti presenti in farmacia
- C) Devono essere consegnati al medico di base
- D) Devono essere consegnati in ospedale

22) Domanda: nell'intossicazione di un paziente con fenobarbital è utile:

- A) alcalinizzare le urine
- B) acidificare le urine
- C) somministrare atropina
- D) somministrare mannitolo

23) Domanda: Bloccanti di vari tipi di canali del Na⁺ trovano impiego:

- A) come antiaritmici
- B) come anticonvulsivanti
- C) come anestetici locali
- D) tutte le indicazioni sono corrette



- 24) **Domanda: I granulati come tali rappresentano una forma farmaceutica?**
- A) No, sono solo intermedi di capsule e compresse
 - B) Sì, oltre a rappresentare una fase intermedia nei processi produttivi di compresse o capsule
 - C) Sì, perché possono essere gastroresistenti
 - D) Sì, perché possono essere effervescenti
- 25) **Domanda: La validità di una Ricetta Ripetibile per Uso veterinario è:**
- A) tre mesi e 5 confezioni
 - B) sei mesi e 5 confezioni
 - C) trenta giorni e 5 confezioni
 - D) Un mese e 5 confezioni
- 26) **Domanda: In un gel, il trasudamento di un sottile velo di liquido è definito**
- A) Solvatazione
 - B) Sineresi
 - C) Tissotropia
 - D) Solubilizzazione
- 27) **Domanda: Quale dei seguenti requisiti devono avere le compresse per essere rivestite?**
- A) Alta friabilità
 - B) Bassa friabilità
 - C) Avere una superficie concava
 - D) Sfavorire l'adesione del materiale di rivestimento al nucleo
- 28) **Domanda I triptani sono degli agonisti serotoninergici utilizzati nella terapia della:**
- A) schizofrenia
 - B) epilessia
 - C) emicrania
 - D) asma
- 29) **Domanda: Le preparazioni iniettabili comprendono:**
- A) Soluzioni sterili, pronte per l'uso o estemporanee
 - B) Soluzioni sterili monodose
 - C) Soluzioni, emulsioni e sospensioni sterili
 - D) Soluzioni e sospensioni sterili pronte per l'uso o estemporanee
- 30) **Domanda: Se in una ricetta SSN vengono prescritte 6 confezioni di antibiotico monodose iniettabile e una specialità come si deve comportare il farmacista?**
- A) Può consegnarli tutti purché ci sia la nota
 - B) La ricetta non può essere evasa
 - C) Si possono consegnare solo gli antibiotici

D) Si deve consegnare una confezione di antibiotico ed una di specialità

31) Domanda: Il naltrexone è un farmaco

- A) anti MAO
- B) beta-bloccante
- C) diuretico
- D) antagonista degli oppiacei

32) Domanda: L'Eudragit S è solubile a

- A) pH > 5
- B) pH > 6
- C) pH > 7
- D) pH > 3

33) Domanda: Su una ricetta di medicinale stupefacente appartenente alla Tab. II Sezione E:

- A) Il medico può aumentare il numero di confezioni del medicinale vendibile e non il periodo di validità della ricetta
- B) Il medico può aumentare il periodo di validità della ricetta ma non il numero di confezioni
- C) E' a discrezione del medico aumentare durata della ricetta e numero di confezioni
- D) Tutte le risposte sono sbagliate

34) Domanda: Quale delle seguenti affermazioni NON è corretta?

- A) Le superfici di testa e corpo delle capsule Snap-fit® sono perfettamente lisce
- B) Le superfici di testa e corpo delle capsule Snap-fit® presentano dei solchi circolari
- C) Le superfici di testa e corpo delle capsule Snap-fit® non sono completamente lisce
- D) Le capsule Snap-fit® sono dotate del sistema "prechiusura"

35) Domanda: lo studio dei meccanismi d'azione dei farmaci si definisce:

- A) farmacodinamica
- B) farmacogenetica
- C) farmacocinetica
- D) farmacovigilanza

36) Domanda: Quale tra le sostanze sotto indicate NON è un antimicrobico?

- A) Clorobutanolo
- B) Acido benzoico
- C) Propilgallato
- D) Benzalconio cloruro

37) Domanda: Quale delle seguenti proprietà delle soluzioni NON è una proprietà colligativa?



- A) Abbassamento della tensione di vapore
- B) Innalzamento del punto di ebollizione
- C) Pressione osmotica
- D) Massa molecolare

38) Domanda La somministrazione prolungata di benzodiazepine può indurre:

- A) convulsioni
- B) ipertensione
- C) disturbi motori
- D) tolleranza e dipendenza

39) Domanda: L'Allegato II bis (L.12/01 – L. 38/10) semplifica la prescrizione di farmaci:

- A) Nelle terapie prescritte solo da ospedali
- B) Nella terapia del dolore (TDL)
- C) Nelle terapie croniche a lungo termine
- D) Tutte le risposte sono sbagliate

40) Domanda: I Tween sono tensioattivi:

- A) Anionici
- B) Non ionici
- C) Cationici
- D) Anfoteri

41) Domanda: Il donepezil esplica attività:

- A) agonistica colinergica muscarinica
- B) agonistica colinergica nicotinica
- C) anticolinesterasica
- D) stimolante la sintesi, la deposizione e l'immagazzinamento dell'acetilcolina

42) Domanda: La validità della ricetta di un farmaco appartenente alla tabella dei medicinali sezione E

- A) Dieci giorni
- B) Trenta giorni
- C) Sei mesi
- D) Sette giorni

43) Domanda: quale dei seguenti è un farmaco analgesico e antipiretico privo di azione antinfiammatoria?

- A) paracetamolo
- B) celecoxib
- C) colchicina
- D) probenecid

44) Domanda: Quale delle seguenti sostanze NON è più utilizzata per l'isolamento dei nuclei dei confetti?

- A) Cellulosa acetofalato
- B) Gomma lacca
- C) Saccarosio
- D) Idrossipropilmetil cellulosa

45) Domanda: Quali tra questi eccipienti non sono impiegati nelle preparazioni per applicazione cutanea?

- A) Additivi reologici
- B) Lipidi
- C) Isotonicizzanti
- D) Promotori dell'assorbimento

46) Domanda: Cosa si intende con la sigla "DPC"

- A) Dispensazione per conto
- B) Dispensazione pro causa
- C) Dispensazione per celiaci
- D) Dissuefazione per Cannabis

47) Domanda: Il meccanismo di azione dei chinoloni è dovuto:

- A) all'intercalazione della molecola nel DNA batterico
- B) al blocco della RNA sintetasi DNA dipendente
- C) alla disaggregazione della membrana batterica
- D) alla formazione di un complesso con DNA -topoisomerasi batterica

48) Domanda: Tramite Buono-Acquisto il farmacista può:

- A) Acquistare da un Grossista
- B) Acquistare con un unico BA più medicinali stupefacenti
- C) Acquistare medicinali stupefacenti appartenenti alle Tab.II sezione A,B,C
- D) Tutte le risposte sono giuste

49) Domanda: Cosa si intende per "punto di gelificazione"?

- A) La concentrazione di agente gelificante al di sopra della quale il gel non si forma
- B) La concentrazione di acqua al di sopra della quale il gel si forma
- C) La concentrazione di acqua al di sotto della quale il gel non si forma
- D) La concentrazione di agente gelificante al di sotto della quale il gel non si forma

50) Domanda: Quali tra questi requisiti comunemente non possiede un collirio?

- A) Ipotonicità
- B) Sterilità e preservazione dall'inquinamento microbico
- C) Isoidria
- D) Viscosità ottimale