

BUSTA 1 (TRACCIA NON ESTRATTA)

1) Nei pazienti con funzionalità epatica compromessa la posologia dei farmaci deve essere aggiustata in quanto:

- A- Si può verificare un aumento della concentrazione plasmatica dei farmaci
- B- Tutte le indicazioni sono corrette
- C- Il metabolismo ossidativo risulta compromesso

2) Un antagonista competitivo è qualunque:

- A- Farmaco che, pur legandosi al recettore dell'agonista, non produce effetto di per sé
- B- Farmaco che si legghi al recettore in un sito di legame diverso da quello dell'agonista
- C- Molecola non dotata di attività biologica

3) Basi deboli sono meno ionizzate in ambiente:

- A- Acido
- B- Neutro
- C- Basico

4) L'amfetamina agisce come:

- A- Ammina simpaticomimetica indiretta
- B- Inibitore delle MAO-B
- C- Antagonista competitivo dei recettori a adrenergici

5) L'angiotensina II è:

- A- Un peptide
- B- Un alcaloide
- C- Una catecolamina

6) La furosemide è un diuretico utile per il trattamento di:

- A- Diabete insipido
- B- Iperglicemia
- C- Scompenso cardiaco congestizio ed edema polmonare

7) Alcuni farmaci possono indurre miopatia: indicare quali tra quelli elencati

- A- Beta bloccanti
- B- Statine
- C- Acido acetilsalicilico

8) Il betametasone si somministra in caso di travaglio prematuro per:

- A- Accelerare la maturazione dei reni del feto
- B- Accelerare lo sviluppo dei polmoni del feto
- C- Accelerare la maturazione del fegato del feto

9) Nell'organismo umano dove è maggiormente presente lo iodio?

- A- Nella tiroide
- B- Nel cervello
- C- Nel pancreas

10) Quale benzodiazepina è più indicata negli attacchi di panico?

- A- Flurazepam
- B- Alprazolam
- C- Diazepam

11) Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di antisettico?
Sostanza:

- A- Batteriostatica sistemica
- B- Che impedisce lo sviluppo di microorganismi
- C- Microbicida topica

12) Zanamivir agisce come:

- A- Antinfluenzale
- B- Antierpetico
- C- Anti HIV

13) Le antracicline sono farmaci:

- A- Antineoplastici
- B- Antiemetici
- C- Antibatterici

14) I vaccini si possono ottenere in vari modi. Quale delle seguenti risposte è errata?

- A- Vaccini da germi attenuati
- B- Vaccini da subunità
- C- Vaccini da antitossine

15) Quale tra quelli elencati è un acido grasso omega-3?

- A- Acido tartarico
- B- Acido alfa-linolenico
- C- Acido butirrico

16) Da chi può essere promosso ricorso avverso la proclamazione dei risultati delle elezioni per il consiglio direttivo dell'Ordine dei Farmacisti?

- A- Dal Prefetto
- B- Dal Ministro della salute
- C- Dal semplice iscritto

17) Di quali medicinali sono obbligate ad essere provviste le farmacie? Solo:

A- Dei medicinali della tabella n. 2 della F.U.

B- Dei medicinali che il farmacista ritenga utili per il regolare espletamento del servizio

C- Dei medicinali salvavita e di pronto soccorso

18) Per quali medicinali vi è l'obbligo di prescrizione medica in triplice copia a ricalco?

A- Tutti i medicinali stupefacenti assoggettati al DPR 309/1990

B- Gli stupefacenti della tabella I, II Sez. A B e C del DPR n.309/1990

C- Gli stupefacenti della tabella II Sez.A del DPR 309/1990

19) Il farmacista deve attribuire al preparato galenico una data limite di utilizzazione:

A- Riportando la data ultima di utilizzazione in etichetta, che non deve oltrepassare 6 mesi dalla data di preparazione

B- Riportando la data limite di utilizzo in etichetta, in ogni caso non deve superare 30 mesi

C- Riportando la data limite di utilizzo in etichetta, in ogni caso non oltre 1 anno

20) Per i cosmetici commercializzati in Italia, le indicazioni fornite dal fabbricante in etichetta e sul foglietto di istruzioni:

A- Devono essere espresse in lingua Inglese

B- Devono essere espresse in lingua Italiana

C- Devono essere espresse nella lingua del Paese in cui ha sede il fabbricante

21) Il candidato descriva le caratteristiche dei farmaci a base di Tapentadolo e gli obblighi per la dispensazione.

BUSTA 2 (TRACCIA ESTRATTA)

1) Per ADI (Acceptable Daily Intake) si intende:

A- La quantità di sostanza che può essere ingerita ogni giorno per tutta la vita, senza rischio apprezzabile per la salute

B- Il fattore di sicurezza di un farmaco per tutta la durata della vita

C- La dose massima tollerabile per tutta la durata della vita

2) Un antagonista funzionale è un farmaco che:

A- Si lega al recettore nello stesso sito di legame dell'agonista

B- E' in grado di produrre un effetto

C- Possiede un effetto biologico opposto a quello dell'agonista e ne riduce l'effetto agendo su un recettore diverso su cui si comporta da agonista

3) A quale dei valori di pH riportati un farmaco basico si può considerare maggiormente protonato:

A- 9

B- 5

C- 7

4) La "psicosi" da amfetamina è dovuta a:

A- Liberazione di Dopamina

B- Liberazione di Istamina

C- Liberazione di GABA

5) Uno degli effetti principali dell'angiotensina II consiste nel dare:

A- Accelerazione della frequenza cardiaca

B- Diminuzione della vasocostrizione periferica

C- Aumento della vasocostrizione periferica

6) Il meccanismo d'azione dei diuretici dell'ansa consiste nell'inibizione di:

A- Cotrasporto 2Cl^- , Na^+ , K^+

B- Antiporto H^+ , Na^+

C- Cotrasporto Cl^- , Na^+

7) L'assunzione contemporanea di statine e fibrati aumenta il rischio di:

A- Miopatia

B- Eczema

C- Tachicardia

8) I glucocorticoidi a dosi farmacologiche:

A- Ritardano la guarigione delle ferite

B- Riducono la massa muscolare

C- Tutte le indicazioni sono corrette

9) Quale tra i seguenti non è un farmaco antitiroideo:

- A- Metisoprinolo
- B- Potassio perclorato
- C- Tiamazolo

10) Quale dei farmaci elencati si comporta da ipnotico-sedativo?

- A- Clordiazepossido
- B- Amfetamina
- C- Caffeina

11) Quale, tra le seguenti classi di farmaci antimicrobici, agisce inibendo la sintesi degli acidi nucleici della cellula batterica?

- A- Monobattami
- B- Chinoloni
- C- Rifamicine

12) Tra questi farmaci quale è un antiinfluenzale?

- A- Oseltamivir
- B- Aciclovir
- C- Abacavir

13) Le antracicline agiscono quali:

- A- Antimetaboliti
- B- Inibitori della topoisomerasi II
- C- Inibitori del fuso mitotico

14) Il vaccino antitetanico è costituito da:

- A- Frazioni purificate della parete batterica
- B- DNA batterico
- C- Anatossina tetanica

15) Quali tra le proprietà descritte sono tipiche dei flavonoidi?

- A- Antinfiammatoria
- B- Miorilassante
- C- Tutte quelle indicate

16) Innanzi a quale autorità può essere promosso ricorso avverso la validità delle operazioni elettorali per il rinnovo del consiglio direttivo dell'Ordine dei Farmacisti?

- A- Alla Commissione Centrale Esercenti le Professioni Sanitarie
- B- Alla FOFI
- C- Al Procuratore della Repubblica

17) Tenendo presente l'azione farmacologica e quindi la principale utilizzazione terapeutica indicare, tra quelli sotto riportati, i presidi sanitari nei quali, razionalmente, la presenza di "sodio cloruro soluzione isotonica" sarà obbligatoriamente presente:

- A- Farmacia ospedaliera
- B- Farmacia rurale
- C- Tutti i presidi indicati

18) Il ricettario in triplice copia a ricalco è obbligatorio per le prescrizioni di stupefacenti:

- A- Per tutti
- B- Della Tabella II Sez. A B e C del D.P.R. n. 309/1990
- C- Della Tabella II Sez. A del D.P.R. n. 309/1990

19) Il farmacista è tenuto ad annotare sull'etichetta, che appone sull'involucro dei medicinali galenici che allestisce in farmacia, la data di preparazione e la data entro la quale va utilizzato?

- A- Sì, sempre
- B- No, solo la data di preparazione
- C- No, deve indicarlo solo sulla ricetta

20) L'etichetta o la confezione di un prodotto cosmetico deve contenere:

- A- La composizione quali-quantitativa degli ingredienti
- B- Solo il principio attivo e il suo contenuto percentuale
- C- L'elenco completo degli ingredienti in ordine decrescente di peso al momento dell'incorporazione

21) In base al D.L. 7 Dicembre 2023, n. 218 recante "Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2019/6 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 Dicembre 2018 relativo ai medicinali veterinari e che abroga la direttiva 2001/82/CE, ai sensi dell'articolo 17 della legge 4 Agosto 2022, n.127", il candidato indichi le modalità di prescrizione dei farmaci veterinari.

BUSTA 3 (TRACCIA NON ESTRATTA)

1) La posologia nel paziente anziano dovrebbe essere aggiustata in caso di:

- A- Funzionalità renale ridotta
- B- Patologie concomitanti
- C- Tutte le indicazioni sono corrette

2) Un antagonismo farmacologico recettoriale non competitivo è caratterizzato da:

- A- Diminuzione dell'effetto massimo dell'agonista
- B- Reversibilità dell'antagonismo con l'aumento della dose di agonista
- C- Aumento dell'effetto massimo dell'agonista

3) Quale delle seguenti sostanze si comporta, in soluzione acquosa, come una base debole?

- A- Atropina
- B- Benzocaina
- C- Tutte

4) Quale delle seguenti affermazioni riguardanti l'amfetamina è corretta?

- A- Possiede tutte le caratteristiche indicate
- B- Diminuisce il senso di fame
- C- Aumenta lo stato di veglia

5) Gli ACE-inibitori bloccano la conversione:

- A- Dell'angiotensina II in angiotensina III
- B- Dell'angiotensina I in angiotensina II
- C- Dell'angiotensinogeno in angiotensina I

6) I diuretici attivi sull'ansa di Henle, in particolare la furosemide, esercitano un'immediata azione benefica nei pazienti con edema polmonare. Ciò avviene in quanto:

- A- Aumentano rapidamente la capacità del sistema venoso
- B- Hanno una potente e rapida azione diuretica
- C- Inibiscono l'adenilciclasi e la fosfodiesterasi

7) Uno degli effetti collaterali più gravi delle statine è:

- A- L'inappetenza
- B- L'ulcera gastrica
- C- La miopatia

8) Quale tra i farmaci elencati oltre a sopprimere l'immunità cellulare, inibisce la sintesi delle prostaglandine e dei leucotrieni?

- A- Mercaptopurina
- B- Prednisone
- C- Ciclosporina

9) Quale delle affermazioni seguenti riguardanti il glucagone è errata?

- A- Determina un aumento del rilascio di glucosio
- B- Possiede azione inotropica positiva
- C- La sua attività ipoglicemizzante si protrae per alcune ore

10) La somministrazione prolungata di benzodiazepine può indurre:

- A- Ipertensione
- B- Tolleranza e dipendenza
- C- Convulsioni

11) Quale tra i farmaci antimicrobici seguenti riesce a provocare modificazioni della sintesi o del metabolismo degli acidi nucleici della cellula batterica?

- A- Macrolidi
- B- Dapsone
- C- Nessuno di quelli indicati

12) Zanamivir si somministra per via:

- A- Rettale
- B- Inalatoria
- C- Intramuscolare

13) La cardiotoxicità limita l'utilità clinica di quale dei seguenti antineoplastici?

- A- Doxorubicina
- B- Cisplatino
- C- Vincristina

14) Relativamente al problema principale dei vaccini attenuati quale delle indicazioni riportate NON è corretta?

- A- Mancata inattivazione completa
- B- Minore risposta anticorpale rispetto ai vaccini inattivati
- C- Riattivazione della forma virulenta del germe

15) Per quali di questi ingredienti utilizzati negli integratori alimentari, deve essere riportato in etichetta l'apporto massimo giornaliero?

- A- Bioflavonoidi
- B- Tutte le indicazioni sono corrette
- C- Iperico

16) La vigilanza sugli Ordini dei Farmacisti spetta:

- A- Alla Giunta Regionale
- B- Al Ministero della Salute di concerto con la Federazione Ordini Farmacisti Italiani
- C- Al Ministero della Salute

17) Tenendo presente l'azione farmacologica e quindi la principale utilizzazione terapeutica di "glucosio soluzione ipertonica", indicare, tra quelli sotto riportati, i presidi sanitari nei quali sarà obbligatoriamente presente:

- A- Farmacia ospedaliera
- B- Qualunque farmacia aperta al pubblico
- C- Farmacie aperte al pubblico ed ospedaliere

18) Qual è il limite di prescrizione per medicinali stupefacenti della Tabella II Sez. A del D.P.R. n. 309/1990 non inseriti nell'All. III-bis?

- A- Si differenzia per preparazioni iniettabili e preparazioni orali
- B- Un solo medicinale per una cura di durata non superiore a 30 giorni
- C- Una sola confezione di medicinale senza limiti di dosaggio

19) Il farmacista è tenuto ad annotare sull'etichetta, che appone sull'involucro dei medicinali galenici che allestisce in farmacia, se il rimedio va utilizzato a gocce?

- A- Sì, sempre
- B- No, mai
- C- Sì, ma solo per i medicinali del formulario nazionale

20) L'indicazione della funzione del prodotto cosmetico:

- A- Deve essere redatta almeno in lingua inglese
- B- E' obbligatoria se non desumibile dalla sua presentazione
- C- Può non essere redatta in lingua italiana

21) Il candidato descriva la procedura per l'allestimento di una preparazione di crema all'ossido di Zinco.