

- 1) Per prebiotici si intende:
 - Organismi vivi che apportano beneficio alla salute rafforzando l'ecosistema intestinale
 - Sostanze organiche non digeribili capaci di stimolare selettivamente la crescita o l'attività di batteri utili nel colon
 - Provitamine
 - Oligoelementi

- 2) Gli ACE-inibitori agiscono inibendo
 - La conversione ad angiotensina II
 - La conversione ad angiotensina I
 - La sintesi delle catecolammine
 - Il blocco dei canali del calcio voltaggio-dipendenti

- 3) Cos'è un farmaco tocolitico?
 - Un rilassante della muscolatura uterina
 - Un rilassante della muscolatura gastrointestinale
 - Un farmaco che provoca la lisi di particolari batteri
 - Un farmaco che stimola la contrazione della muscolatura uterina

- 4) La fase farmacodinamica di un farmaco corrisponde a:
 - Dissoluzione e assorbimento
 - Distribuzione
 - Interazione con il sito di azione
 - Metabolismo del farmaco

- 5) I FANS agiscono bloccando l'enzima
 - Ciclossigenasi
 - Lipossigenasi
 - Acetilcolinesterasi
 - Sui recettori beta-adrenergici

- 6) I recettori muscarinici sono
- Recettori di membrana associati a proteine G
 - Recettori citosolici
 - Recettori nucleari
 - Recettori intercellulari
- 7) Nella terapia antiipertensiva vengono usati
- Beta1-agonisti
 - Antagonisti ai recettori H2 dell'istamina
 - Diuretici
 - Inibitori di pompa protonica
- 8) Quale, tra i farmaci antimicrobici seguenti, agisce sulla parete cellulare batterica?
- Rifampicina
 - Ampicillina
 - Trimetoprim
 - Chinoloni
- 9) Il glucosio viene assorbito per:
- Trasporto attivo
 - Diffusione facilitata
 - Diffusione acquosa
 - Tramite carrier
- 10) Il Bevacizumab è utilizzato come:
- Antitumorale
 - Antivirale
 - Anticoagulante
 - Antimicrobico

- 11) I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Da quale precursore deriva la noradrenalina?
- Istidina
 - Acido glutammico
 - Tirosina
 - Triptofano
- 12) Il rischio di emorragia in pazienti trattati con eparina è aumentato dall'aspirina perché essa:
- Inibisce la funzione piastrinica
 - Favorisce la sintesi delle prostaglandine
 - Favorisce la formazione di trombi
 - Blocca la ciclo-ossigenasi
- 13) L'imatinib è un farmaco usato nella terapia:
- Delle artrosi
 - Dei tumori al seno
 - Della leucemia mieloide cronica
 - Della gotta
- 14) In caso di shock anafilattico quale dei seguenti è un farmaco salvavita?
- Prednisone
 - Teofillina
 - Adrenalina
 - Scopolamina
- 15) Qual è la sequenza completa delle fasi nella preparazione dei medicinali omeopatici:
- Ceppo omeopatico, materia prima, diluizione, dinamizzazione
 - Materia prima, materiale di base-ceppo omeopatico, diluizione e dinamizzazione, impregnazione su supporto neutro, medicinale omeopatico
 - Pianta intera, macerazione, diluizione, dinamizzazione, medicinale omeopatico
 - Ceppo omeopatico, diluizione, dinamizzazione

16) Cosa si intende per “pro-farmaco”?

- Un farmaco che deve essere trasformato metabolicamente prima di poter svolgere la sua funzione
- Un farmaco che viene somministrato al posto di un altro farmaco ad esso equivalente
- Un farmaco che ha la stessa attività farmacologica di un altro farmaco
- Un farmaco orfano

17) Un farmaco è un agonista parziale se

- Non ha tutti gli effetti farmacologici desiderati ed indesiderati di un agonista pieno
- Non raggiunge mai l'effetto massimo raggiunto da un agonista pieno
- Raggiunge lo stesso effetto massimo dell'agonista pieno, solo se a concentrazioni più alte
- Non ha effetti terapeutici

18) Gli integratori alimentari sono definiti:

- Prodotti destinati ad un'alimentazione particolare
- Fonti concentrate di sostanze nutritive o di altre sostanze ad effetto nutritivo o fisiologico
- Alimenti addizionati di vitamine e minerali
- Alimenti con attività terapeutica certa

19) Quale dei seguenti effetti indesiderati è dato dalla propoli?

- Vomito
- Diarrea
- Reazioni allergiche
- Acufeni

20) Gli effetti collaterali più pericolosi della cocaina interessano:

- L'apparato gastrointestinale
- La funzionalità renale
- L'apparato cardiovascolare
- La funzionalità endocrina

21) La natura del chitosano è:

- Lipidica
- Proteica
- Polisaccaridica
- Alcolica

22) Il principio attivo levoDOPA trova impiego per la terapia del morbo di Parkinson. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- levoDOPA è un precursore nella biosintesi della dopamina
- levoDOPA è un inibitore della ricaptazione della dopamina
- levoDOPA favorisce il rilascio di dopamina
- levoDOPA blocca il rilascio della dopamina

23) I farmaci che inibiscono l'angiogenesi hanno azione:

- Antiemorragica
- Antitumorale
- Emostatica uterina
- Antimicrobica

24) L'insulina NON viene somministrata per os in quanto

- È idrofila
- È lipofila
- È degradata nello stomaco
- Non è assorbita in ambiente gastrico

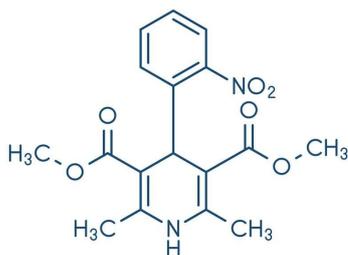
25) Il livello ottimale del colesterolo totale nel sangue, espresso in mg/100ml, dovrebbe essere inferiore a:

- 260
- 220
- 200
- 210

26) In un prodotto cosmetico è ammesso l'impiego di corticosteroidi?

- Si, se il contenuto è inferiore allo 0,2%
- No, perché presenti nell'elenco delle sostanze non ammesse
- Si, se non produce effetti sistemici.
- Solo a concentrazioni molto basse

27) La nifedipina esplica il suo effetto antipertensivo:



- Attivando i canali del Ca²⁺
- Bloccando i canali del Ca²⁺ voltaggio-dipendenti (VOC)
- Diminuendo la conduttanza dei canali del K⁺
- Agendo sul sistema angiotensina-1 / angiotensina-2

28) I progestinici possono essere utilizzati:

- Nell'endometriosi
- Per diagnosticare un'insufficienza ovarica
- Come antiedemigeni
- Come antiipertensivi

29) Una crisi ipoglicemica lieve si tratta con:

- Insulina
- Glucagone
- Glucosio
- Soluzione fisiologica

30) Nella miastenia gravis sono impiegati farmaci che:

- Inibiscono le acetilcolinesterasi
- Facilitano il reuptake di colina
- Stimolano direttamente i recettori nicotinici
- Bloccano il re-uptake della serotonina