



FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA - LIBRETTO A FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA

1) [CODICE DOMANDA: 2707] Un farmaco ha un indice terapeutico di 10. Ciò significa che:

A	<input type="checkbox"/>	La sua dose tossica è 10 volte inferiore a quella terapeutica
B	<input type="checkbox"/>	La sua dose tossica è 100 volte superiore a quella terapeutica
C	<input type="checkbox"/>	La sua dose terapeutica è 100 volte inferiore a quella terapeutica
D	<input checked="" type="checkbox"/>	La sua dose tossica è 10 volte superiore a quella terapeutica

2) [CODICE DOMANDA: 2708] Due farmaci hanno un indice terapeutico di 10 (Farmaco A) e 100 (Farmaco B) rispettivamente. Ciò significa che:

A	<input type="checkbox"/>	La dose tossica di A è inferiore a quella di B
B	<input type="checkbox"/>	La dose tossica di B è inferiore a quella di A
C	<input type="checkbox"/>	Il farmaco A mostra una finestra terapeutica più ampia di quella di B
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Il farmaco B mostra una finestra terapeutica più ampia di quella di A

3) [CODICE DOMANDA: 2709] La costante K_d (costante di dissociazione) di un farmaco è una misura di:

A	<input type="checkbox"/>	efficacia
B	<input type="checkbox"/>	specificità recettoriale
C	<input type="checkbox"/>	sicurezza del farmaco
D	<input checked="" type="checkbox"/>	affinità verso il recettore

4) [CODICE DOMANDA: 2710] La caratterizzazione preclinica di una nuova molecola ne mostra un'attività inversa sui recettori. Questo significa che la molecola si comporta come:

A	<input type="checkbox"/>	agonista pieno con un effetto additivo all'agonista endogeno sull'attivazione del recettore
B	<input type="checkbox"/>	agonista parziale con un effetto additivo all'agonista endogeno sull'attivazione del recettore
C	<input type="checkbox"/>	molecola inerte con nessun effetto additivo all'agonista endogeno sull'attivazione del recettore
D	<input checked="" type="checkbox"/>	antagonista competitivo con un effetto inibitorio sull'attivazione del recettore da parte dell'agonista endogeno

5) [CODICE DOMANDA: 2711] Tra gli agonisti endogeni elencati, uno attiva sia recettori metabotropi (collegati a proteine G) sia recettori ionotropi (recettori canale):

A	<input type="checkbox"/>	Adrenalina
B	<input type="checkbox"/>	dopamina
C	<input type="checkbox"/>	istamina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Acetilcolina

6) [CODICE DOMANDA: 2636] Le proteine G sono: (indicare la risposta errata)

A	<input type="checkbox"/>	Canali ionici
B	<input type="checkbox"/>	Proteine plasmatiche
C	<input type="checkbox"/>	Sono fattori di coagulazione
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Parte del sistema di trasduzione

7) [CODICE DOMANDA: 2704] Un farmaco modulatore allosterico di un recettore:

A	<input type="checkbox"/>	Blocca la trascrizione di un recettore per un agonista endogeno
B	<input type="checkbox"/>	Blocca un bersaglio terapeutico di un agonista endogeno
C	<input type="checkbox"/>	Si lega ad un recettore, aumentandone il numero
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Può aumentare o ridurre l'attività di un agonista endogeno

8) [CODICE DOMANDA: 2705] Un farmaco agonista:

A	<input type="checkbox"/>	Si lega all'agonista endogeno, bloccandolo
B	<input type="checkbox"/>	Aumenta il metabolismo dell'agonista endogeno
C	<input type="checkbox"/>	Riduce il metabolismo dell'agonista endogeno



D Può potenziare l'effetto di un agonista endogeno

9) [CODICE DOMANDA: 2706] Per farmaco antagonista si intende una molecola che:

A	<input type="checkbox"/>	Attiva il recettore quando l'agonista endogeno è assente
B	<input type="checkbox"/>	Altera il metabolismo del recettore endogeno
C	<input type="checkbox"/>	Altera il metabolismo dell'agonista endogeno
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Blocca l'azione dell'agonista endogeno

10) [CODICE DOMANDA: 2632] Quali tra i seguenti NON sono meccanismi di passaggio dei farmaci attraverso le membrane?

A	<input type="checkbox"/>	Diffusione semplice
B	<input type="checkbox"/>	Trasporto con carrier
C	<input type="checkbox"/>	Filtrazione
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Adesione ionica facilitata

11) [CODICE DOMANDA: 2633] I farmaci evitano l'effetto di primo passaggio attraverso il fegato se vengono somministrati

A	<input type="checkbox"/>	per via orale
B	<input type="checkbox"/>	per via sottocutanea
C	<input type="checkbox"/>	per via transdermica
D	<input checked="" type="checkbox"/>	per via sublinguale

12) [CODICE DOMANDA: 2634] Per effetto di primo passaggio di un farmaco si intende

A	<input type="checkbox"/>	l'effetto che determina quando ha raggiunto la sede d'azione
B	<input type="checkbox"/>	l'effetto neurologico che dà nel suo primo passaggio nel SNC
C	<input type="checkbox"/>	la sua eliminazione dopo il primo passaggio attraverso il rene
D	<input checked="" type="checkbox"/>	il metabolismo del suo primo passaggio attraverso il fegato

13) [CODICE DOMANDA: 2635] In genere i farmaci molto solubili nei lipidi:

A	<input type="checkbox"/>	Hanno un basso coefficiente di ripartizione olio/acqua
B	<input type="checkbox"/>	Hanno emivita breve
C	<input type="checkbox"/>	Sono rapidamente escreti senza essere metabolizzati
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Sono rapidamente assorbiti dal tratto gastrointestinale

14) [CODICE DOMANDA: 2637] Quali tra i seguenti farmaci NON vengono usati nella terapia dell'asma?

A	<input type="checkbox"/>	Agonisti beta adrenergici
B	<input type="checkbox"/>	Corticosteroidi
C	<input type="checkbox"/>	Cromoglicato di sodio
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoxetina

15) [CODICE DOMANDA: 2638] L'inibizione della ciclossigenasi 1 mediante FANS causa: (indicare la risposta errata)

A	<input type="checkbox"/>	Effetti a livello gastrico
B	<input type="checkbox"/>	Diminuzione della sintesi del trombossano A2
C	<input type="checkbox"/>	Diminuzione della contrazione della muscolatura uterina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Aumento dell'attività della ciclossigenasi 2

16) [CODICE DOMANDA: 2639] Quali tra le seguenti molecole NON hanno attività stimolante per il SNC?

A	<input type="checkbox"/>	Caffeina
B	<input type="checkbox"/>	Nicotina
C	<input type="checkbox"/>	Teofillina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Lidocaina



17) [CODICE DOMANDA: 2640] Fra le diverse azioni della morfina esercitate sugli umani NON è presente

A		Azione analgesica
B		Depressione respiratoria
C		Depressione del riflesso della tosse
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Midriasi

18) [CODICE DOMANDA: 2641] Nel meccanismo d'azione della digitale è presente

A		Induzione del decremento della concentrazione di sodio intracellulare
B		L' aumento dei livelli intracellulari di ATP
C		La riduzione della liberazione di calcio dal reticolo sarcoplasmatico
D	<input checked="" type="checkbox"/>	L'inibizione dell'ATPasi dipendente da sodio e potassio

19) [CODICE DOMANDA: 2642] L'eparina

A		È una molecola a basso peso molecolare
B		È somministrabile per via orale
C		È un fattore di coagulazione del sangue
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Agisce indirettamente legandosi alla antitrombina

20) [CODICE DOMANDA: 2643] Le benzodiazepine: (indicare la risposta errata)

A		Sono farmaci ansiolitici
B		Si legano ad un sito vicino al recettore del GABA
C		Favoriscono l'apertura del canale del cloruro
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Si legano al sito recettoriale del GABA

21) [CODICE DOMANDA: 2644] Il farmaci attraversano facilmente le membrane cellulari:

A		Se ionizzati
B		Se sono idrosolubili
C		Se sono proteine o molecole ad alto peso molecolare
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Se sono sostanze liposolubili

22) [CODICE DOMANDA: 2645] Il legame farmaco-proteina nel sangue:

A		È irreversibile
B		Aumenta la velocità di passaggio attraverso le membrane
C		È un legame covalente
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Aumenta la durata di azione del farmaco

23) [CODICE DOMANDA: 2646] Il sito responsabile per l'attività farmacologica e tossica della digitale appartiene a:

A		Pompa del calcio
B		Proteinchinasi C
C		Proteinchinasi cAMP dipendente
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Na ⁺ , K ⁺ -ATPasi

24) [CODICE DOMANDA: 2647] L'aspirina risulta: (indicare la risposta errata)

A		Inibire irreversibilmente la ciclossigenasi piastrinica
B		Essere metabolizzata ad acido salicilico
C		Essere inattivata dopo la glucuronazione
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Inibire la lipossigenasi

25) [CODICE DOMANDA: 2648] Le benzodiazepine:

A		Presentano basso indice terapeutico
---	--	-------------------------------------



B		Hanno un effetto analgesico
C		inducono ipertensione
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Hanno effetto sedativo ed inducono sonno

26) [CODICE DOMANDA: 2649] Gli antidepressivi triciclici:

A		Devono essere somministrati per via intramuscolo
B		Sono molecole idrosolubili
C		Incrementano la ricaptazione dei neurotrasmettitori
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Hanno azioni terapeutiche simili agli SSRI

27) [CODICE DOMANDA: 2650] Quali tra le seguenti molecole NON sono considerate analgesici oppiacei:

A		Meperidina
B		Morfina
C		Codeina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Cocaina

28) [CODICE DOMANDA: 2651] L'applicazione del cerotto con estrogeni a donne in menopausa: (indicare la risposta errata)

A		Riduce la perdita di tessuto osseo legata all'invecchiamento
B		Riduce le vampate di calore
C		Riduce la vaginite atrofica
D	<input checked="" type="checkbox"/>	È controindicata se attuata ai primi segni di menopausa

29) [CODICE DOMANDA: 2652] Quali tra i seguenti farmaci NON sono usati nel trattamento dell'ipertensione arteriosa:

A		Beta-bloccanti
B		ACE-inibitori
C		Calcio-antagonisti
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Calcio-agonisti

30) [CODICE DOMANDA: 2653] Tra le reazioni avverse agli ACE-inibitori son comprese:

A		Possibile aumento degli enzimi marker di danno epatico
B		Ipercalcemia
C		Ipokaliemia
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Tosse stizzosa

31) [CODICE DOMANDA: 2654] I Calcio-antagonisti sono usati in terapia come: (indicare la risposta errata)

A		Antianginosi antiischemici
B		Antiarritmici
C		Antiipertensivi
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Broncodilatanti

32) [CODICE DOMANDA: 2655] Per il trattamento dell'ipersecrezione acida gastrica possono essere impiegati:

A		H-2 agonisti (H-2 recettore istaminico tipo 2)
B		H-1 agonisti (H-1 recettore istaminico tipo 1)
C		H-1 antagonisti (H-1 recettore istaminico tipo 1)
D	<input checked="" type="checkbox"/>	H-2 antagonisti (H-2 recettore istaminico tipo 2)

33) [CODICE DOMANDA: 2656] I seguenti farmaci antiipertensivi elencati hanno come reazione avversa l'aumento delle LDL:

A		Amlodipina
B		Nebivololo
C		Idroclortiazide



D Nessuno dei farmaci elencati ha come reazione avversa un aumento delle LDL

34) [CODICE DOMANDA: 2657] Associare la giusta definizione a metabolismo di fase 1:

A	<input type="checkbox"/>	Aspecifico e ad alta capacità
B	<input type="checkbox"/>	Passaggio dal plasma a tutti gli organi e tessuti per farmaci liposolubili
C	<input type="checkbox"/>	è esclusivo solo dei farmaci antibiotici
D	<input checked="" type="checkbox"/>	La reazione più frequente è un'ossidazione della molecola per introduzione di un gruppo ossidrilico

35) [CODICE DOMANDA: 2658] Il Naloxone :

A	<input type="checkbox"/>	E' usato nell'intossicazione acuta da barbiturici
B	<input type="checkbox"/>	E' controindicato nel trattamento dell'intossicazione acuta da barbiturici
C	<input type="checkbox"/>	è un agonista dei recettori oppioidi
D	<input checked="" type="checkbox"/>	E' un antagonista dei recettori oppioidi

36) [CODICE DOMANDA: 2659] L'etanolo

A	<input type="checkbox"/>	È usato come antidoto nelle intossicazioni da benzodiazepine
B	<input type="checkbox"/>	è un acido forte
C	<input type="checkbox"/>	non è una sostanza di abuso
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Potenzia l'effetto delle benzodiazepine

37) [CODICE DOMANDA: 2660] Il naloxone attivo sul recettore oppioide:

A	<input type="checkbox"/>	Ha meccanismo d'azione dose-indipendente
B	<input type="checkbox"/>	Antagonizza le azioni della cocaina
C	<input type="checkbox"/>	Diminuisce la tossicità delle benzodiazepine
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Ha un meccanismo d'azione dose-dipendente

38) [CODICE DOMANDA: 2661] Il plasminogeno di origine tissutale (tPA):

A	<input type="checkbox"/>	Ha una lunga emivita
B	<input type="checkbox"/>	è usato nel controllo del diabete
C	<input type="checkbox"/>	deve essere somministrato in presenza di emorragie interne
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Deve essere somministrato per via endovenosa

39) [CODICE DOMANDA: 2662] Quali tra i seguenti farmaci NON è un analgesico oppioide?

A	<input type="checkbox"/>	Morfina
B	<input type="checkbox"/>	Metadone
C	<input type="checkbox"/>	Codeina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Naloxone

40) [CODICE DOMANDA: 2663] Quale tra i seguenti analgesici può dare dipendenza fisica?

A	<input type="checkbox"/>	Ketorolac
B	<input type="checkbox"/>	Paracetamolo
C	<input type="checkbox"/>	Diclofenac
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Buprenorfina

41) [CODICE DOMANDA: 2664] I seguenti effetti indesiderati NON sono tipici della morfina:

A	<input type="checkbox"/>	diarrea
B	<input type="checkbox"/>	prurito
C	<input type="checkbox"/>	nausea e/o vomito
D	<input checked="" type="checkbox"/>	tosse



42) [CODICE DOMANDA: 2665] Quale tra i seguenti farmaci NON è un antiepilettico?

A		Lorazepam
B		Difenilidantoina
C		Fenobarbital
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Aloperidolo

43) [CODICE DOMANDA: 2666] I recettori accoppiati a proteine G:

A		Il sito di legame per il neurotrasmettitore è intracellulare
B		Il recettore GABA A è uno di questi
C		Formano pentameri
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Attraversano 7 volte la membrana

44) [CODICE DOMANDA: 2667] I recettori canale: (indicare la risposta errata)

A		Sono localizzati a livello sinaptico
B		Sono canali ionici modulati dall'interazione con specifici neurotrasmettitori
C		hanno 7 domini transmembrana
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Sono quelli per l'istamina

45) [CODICE DOMANDA: 2668] I recettori canale:

A		Sono complessi macromolecolari intracellulari
B		Sono formati da 9 subunità
C		Non sono attraversati da correnti ioniche
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Attraversano le membrane cellulari

46) [CODICE DOMANDA: 2669] L'attività intrinseca del farmaco:

A		È indipendente dal legame al suo recettore
B		È una caratteristica degli agonisti inversi
C		È uguale all'affinità
D	<input checked="" type="checkbox"/>	È conseguenza del legame al suo recettore

47) [CODICE DOMANDA: 2670] I recettori colinergici sono: (indicare la risposta errata)

A		Nicotinici e muscarinici
B		la acetilcolina è il legante endogeno
C		Sensibili alle tossine della pertosse
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Alfa e Beta

48) [CODICE DOMANDA: 2671] Il trasporto transmembrana del glucosio: (indicare la risposta errata)

A		È un processo altamente regolato
B		Può avvenire contro gradiente di concentrazione
C		È facilitato dal trasportatore denominato GLUT
D	<input checked="" type="checkbox"/>	È regolato dall'ormone tiroideo

49) [CODICE DOMANDA: 2672] I recettori intracellulari: (indicare la risposta errata)

A		Sono veicolati nel nucleo
B		Possiedono affinità per il promotore di alcuni geni
C		Sono presenti a livello epatico
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Possono attivare canali al sodio

50) [CODICE DOMANDA: 2673] I recettori con attività tirosin-chinasica:

A		Sono costituiti da una catena glucidica
---	--	---



B		Sono recettori canale
C		Attraversano le membrane più volte
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Sono quelli per i fattori di crescita

51) [CODICE DOMANDA: 2674] La sintesi della serotonina:

A		Avviene solo nel sistema nervoso centrale
B		Inizia con la formazione di acido vanilmandelico
C		E' sotto controllo degli ormoni tiroidei
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Inizia dall'aminoacido L-triptofano

52) [CODICE DOMANDA: 2675] L'istamina:

A		E' presente solamente a livello del tratto gastro-enterico
B		Va incontro ad un metabolismo lento
C		Viene sintetizzata dall'aminoacido serina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Viene sintetizzata dall'aminoacido istidina:

53) [CODICE DOMANDA: 2676] L'acido glutammico: (indicare la risposta errata)

A		Può agire sia su recettori ionotropi che associati a proteine G
B		Possiede recettori Tirosin chinasi
C		Può portare a morte i neuroni
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Agisce attraverso l'attivazione dei recettori H1 e H2

54) [CODICE DOMANDA: 2677] I recettori per i cannabinoidi: (indicare la risposta errata)

A		Sono CB1 e CB2
B		Sono accoppiati a proteine G
C		Sono prevalentemente pre-sinaptici
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Sono localizzati solo nel SNC

55) [CODICE DOMANDA: 2678] l'antagonista competitivo è

A		dotato di affinità e di attività intrinseca
B		non esistono farmaci antagonisti competitivi
C		sposta a sinistra la curva dose risposta del farmaco agonista
D	<input checked="" type="checkbox"/>	dotato di affinità ma non di attività intrinseca

56) [CODICE DOMANDA: 2679] il volume di distribuzione di un farmaco è

A		elevato per i farmaci idrofili
B		non è importante per indicare la penetrazione di un farmaco nei vari organi
C		è indipendente dal tipo di farmaco
D	<input checked="" type="checkbox"/>	elevato per i farmaci lipofili

57) [CODICE DOMANDA: 2681] Lo zolpidem è:

A		Una benzodiazepina usata come ipnotico
B		Una benzodiazepina non usata come ipnotico
C		Nessuna delle precedenti
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Una molecola non benzodiazepinica usata come ipnotico

58) [CODICE DOMANDA: 2682] La biodisponibilità di un farmaco è:

A		La concentrazione del farmaco nel sito d'azione
B		Il tempo necessario per avere un'azione terapeutica
C		Il rapporto tra la quantità di un farmaco presente nell'organismo e la sua concentrazione plasmatica



D	<input checked="" type="checkbox"/>	La percentuale della dose somministrata di un farmaco che raggiunge la circolazione sistemica
---	-------------------------------------	---

59) [CODICE DOMANDA: 2683] Il rapporto tra la velocità di eliminazione di un farmaco e la sua concentrazione plasmatica è detto:

A		Emivita
B		Volume (apparente) di distribuzione
C		Biodisponibilità
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Clearance

60) [CODICE DOMANDA: 2684] Gli antipsicotici:

A		Sono agonisti dei recettori D1 della dopamina
B		Sono antagonisti dei recettori D1 della dopamina
C		Sono agonisti dei recettori D2 della dopamina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Sono antagonisti dei recettori D2 della dopamina

61) [CODICE DOMANDA: 2685] Gli antipsicotici "tipici":

A		Hanno effetto solo sui sintomi negativi della schizofrenia
B		Hanno effetto su sintomi positivi, negativi, cognitivi e depressivi della schizofrenia
C		Hanno minori effetti collaterali rispetto agli "atipici"
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Hanno effetto solo sui sintomi positivi della schizofrenia

62) [CODICE DOMANDA: 2686] Gli antipsicotici "tipici":

A		Non causano effetti extrapiramidali
B		Hanno maggiore affinità per i recettori D2 del sistema mesocorticale e mesolimbico
C		Sono efficaci sui sintomi negativi
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Hanno elevata incidenza di iperprolattinemia

63) [CODICE DOMANDA: 2687] Quale tra questi antipsicotici "atipici" non causa incremento ponderale:

A		Clozapina
B		Olanzapina
C		Risperidone
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Quetiapina

64) [CODICE DOMANDA: 2688] Il citalopram è un:

A		Antidepressivo triciclico
B		Neurolettico antidepressivo
C		Inibitore della ricaptazione della serotonina e della noradrenalina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Inibitore selettivo della ricaptazione della serotonina

65) [CODICE DOMANDA: 2689] L'amitriptilina è un:

A		Neurolettico antidepressivo
B		Inibitore della ricaptazione della serotonina e della noradrenalina
C		Inibitore selettivo della ricaptazione della serotonina
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Antidepressivo triciclico

66) [CODICE DOMANDA: 2690] Con la somministrazione endovenosa si ottiene una biodisponibilità del:

A		50%
B		20%
C		5%
D	<input checked="" type="checkbox"/>	100%



67) [CODICE DOMANDA: 2691] Indicare l'affermazione errata:

A		La biodisponibilità orale è influenzata dal pH e dalla motilità del tratto gastroenterico
B		La biodisponibilità orale è influenzata dal metabolismo di primo passaggio
C		La biodisponibilità orale è influenzata dalle proprietà chimico-fisiche del farmaco
D	<input checked="" type="checkbox"/>	La biodisponibilità orale non è influenzata dalla forma farmaceutica del farmaco

68) [CODICE DOMANDA: 2692] I farmaci nel torrente ematico possono essere legati e trasportati (indicare la risposta errata)

A		dall'albumina
B		dalle globuline
C		dall'alfa glicoproteine
D	<input checked="" type="checkbox"/>	dall'acido deossiribonucleico

69) [CODICE DOMANDA: 2693] I metaboliti di un farmaco:

A		Non hanno un'emivita
B		Sono sempre inattivi
C		Sono meno tossici del farmaco da cui derivano
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Possono essere sia inattivi che più attivi del farmaco da cui derivano

70) [CODICE DOMANDA: 2694] La Farmacovigilanza:

A		È una branca della farmacologia che si occupa della sicurezza dei farmaci durante la fase di pre-commercializzazione
B		Coinvolge solamente una parte della popolazione generale
C		Non coinvolge persone esterne al campo sanitario
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Ha lo scopo di fornire nel tempo informazioni circa il rapporto rischio/beneficio di un farmaco

71) [CODICE DOMANDA: 2695] I recettori adrenergici

A		Sono recettori per l'acetilcolina
B		Sono recettori per l'adrenalina
C		Sono recettori per adrenalina, acetilcolina, altre catecolamine e molti farmaci
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Sono recettori per l'adrenalina, altre catecolamine e molti farmaci

72) [CODICE DOMANDA: 2696] Gli enzimi:

A		Sono molecole di natura lipidica bersaglio di molti farmaci inibitori o attivatori enzimatici
B		Sono molecole di natura proteica bersaglio di soli farmaci inibitori enzimatici
C		Sono molecole di natura proteica bersaglio di soli farmaci attivatori enzimatici
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Sono molecole di natura proteica bersaglio di molti farmaci inibitori o attivatori enzimatici

73) [CODICE DOMANDA: 2697] Indicare la risposta corretta tra le seguenti affermazioni:

A		Il farmaco agonista si lega al bersaglio terapeutico con legami aspecifici
B		Il farmaco agonista si lega al bersaglio terapeutico con legami a bassa affinità
C		Il farmaco agonista si lega al bersaglio terapeutico con legami ad alta capacità
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Il farmaco agonista si lega al bersaglio terapeutico con legami specifici

74) [CODICE DOMANDA: 2698] Indicare l'affermazione FALSA tra le seguenti proposte:

A		Agonisti e antagonisti si possono legare allo stesso bersaglio terapeutico
B		L'idrofilia e la lipofilia di una molecola attiva ne determina il metabolismo e la via di eliminazione
C		Gli inibitori enzimatici irreversibili si legano al proprio bersaglio con legami covalenti
D	<input checked="" type="checkbox"/>	La presenza di gruppi idrofili riduce di norma l'attività terapeutica delle molecole

75) [CODICE DOMANDA: 2699] Un principio attivo può essere commercializzato come farmaco equivalente:



A		Quando la sperimentazione clinica è terminata
B		Quando la specialità medicinale "brand" non ha più commercializzazione
C		Sempre, purché autorizzata dal Ministero della Salute e l'AIFA
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Quando il brevetto è scaduto

76) [CODICE DOMANDA: 2700] La farmacocinetica:

A		E' lo studio qualitativo dei processi di assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione di un farmaco dall'organismo
B		Studia l'efficacia di un farmaco
C		Studia la potenza di un farmaco
D	<input checked="" type="checkbox"/>	E' lo studio quantitativo dei processi di assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione di un farmaco dall'organismo

77) [CODICE DOMANDA: 2701] L'idiosincrasia ad un farmaco è:

A		Una reazione avversa dose-indipendente che si manifesta alla 2° somministrazione del farmaco su base allergica
B		Una reazione avversa dose-dipendente che si manifesta alla 2° somministrazione del farmaco su base allergica
C		Una reazione avversa dose-dipendente che si manifesta alla 2° somministrazione del farmaco per sovradosaggio
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Una reazione avversa dose-indipendente che si manifesta alla 1° somministrazione del farmaco spesso su base genetica

78) [CODICE DOMANDA: 2702] Un principio farmacologicamente attivo:

A		Può essere presente in una sola forma farmaceutica
B		Non può essere commercializzato come farmaco equivalente dopo la scadenza del brevetto
C		Deve essere commercializzato solo come farmaco equivalente dopo la scadenza del brevetto
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Può essere presente in più forme farmaceutiche

79) [CODICE DOMANDA: 2703] Le reazioni avverse ai farmaci:

A		Sono sempre dose-indipendenti
B		Sono sempre dose-dipendenti
C		Se reazioni allergiche, sono sempre dose-dipendenti
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Se reazioni allergiche, sono sempre dose-indipendenti

80) [CODICE DOMANDA: 2680] La percentuale della dose somministrata di un farmaco che raggiunge la circolazione sistemica è detta:

A		Emivita
B		Concentrazione
C		Biodisponibilità
D	<input checked="" type="checkbox"/>	Volume (apparente) di distribuzione