



**PROVA DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE, COMPETENZE ED ABILITA' ACQUISITE ALL'ESTERO
PER L'AMMISSIONE IN GRADUATORIA AL QUARTO ANNO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2022/2023**

(ART. 4 DEL BANDO APPROVATO CON D.R. N. 610 DEL 15.06.2022)

1) Nel cuore, il nodo senoatriale:

- a) è posto nello spessore della parete atriale sinistra
- b) è posto nello spessore della parete atriale destra
- c) è posto in prossimità della punta del cuore
- d) è posto nello spessore del setto interatriale

2) Nella faccia posteriore della piramide del temporale si localizza:

- a) l'eminanza arcuata
- b) lo iato del canale del nervo grande petroso
- c) l'impronta trigeminale
- d) il meato acustico interno

3) Nel fegato, le cellule stellate (di Ito):

- a) hanno spiccata attività fagocitaria
- b) contengono goccioline lipidiche
- c) sono responsabili della produzione e mantenimento della capsula di Glisson
- d) producono eritropoietina

4) Nella pelvi femminile, l'uretere:

- a) delimita posteriormente la fossetta ovarica
- b) decorre nell'ala anteriore del legamento largo dell'utero
- c) accompagna il decorso dei vasi ovarici
- d) incrocia il dotto deferente

5) Il morbo di Chron ha come principale fattore di rischio genetico:

- a) il recettore di membrana NOD1
- b) il recettore citosolico NOD2
- c) il recettore per IL-1
- d) TLR7

6) Le molecole con maggiore efficacia nell'indurre vasodilatazione ed aumento della permeabilità endoteliale nel processo infiammatorio sono:

- a) interleuchina 1 e 6
- b) istamina e fattore attivante le piastrine
- c) istamina e leucotrieni
- d) bradichinina e lipossine

7) Nelle sinapsi chimiche la liberazione dei neurotrasmettitori avviene sotto forma di:

- a) massiccia esocitosi del pool vescicolare di riserva
- b) pacchetti multimolecolari definiti quanti
- c) fusione casuale di vescicole presinaptiche
- d) nessuna delle precedenti



8) L'accoppiamento eccitazione-contrazione è:

- a) l'effetto del potenziale di placca
- b) l'accorciamento del sarcomero
- c) il potenziale d'azione della terminazione assonica associato alla contrazione del sarcomero
- d) la sequenza di fenomeni che a partire dal potenziale d'azione conducono allo sviluppo di forza

9) I meccanismi di autoregolazione cardiaca sono definiti:

- a) dalla legge di Frank-Starling applicata al cuore
- b) dall'inotropismo cardiaco
- c) dalla risposta del nodo seno-atriale
- d) dall'effetto dromotropo positivo

10) I volumi ventilatori sono standardizzati a quale sistema?

- a) ATPS
- b) STPD
- c) BTPS
- d) Nessuna delle precedenti

11) Le vescicole extracellulari di piccole dimensioni, definite anche esosomi, derivano da:

- a) membrana plasmatica
- b) membrana mitocondriale
- c) corpi multivescicolari (MVBs)
- d) membrana nucleare

12) Indicare quali dei geni sottoindicati risultano coinvolti nella sindrome del carcinoma del colon-retto non poliposico:

- a) FAP
- b) NF1
- c) NF2
- d) hMLH1 e MSH2

13) Quali dei seguenti pigmenti non è derivato dell'emoglobina?

- a) biliverdina
- b) bilirubina
- c) emosiderina
- d) lipofuscina

14) La tecnica di prelievo più comune per eseguire l'urinocoltura (in soggetti autosufficienti) è:

- a) Mitto intermedio
- b) Puntura sopra pubica
- c) Prelievo da catetere
- d) Prelievo da sacchetto

15) Una delle principali cause di alcalosi metabolica è riconducibile a:

- a) Vomito persistente
- b) Assunzione di acidi inorganici
- c) Ipoventilazione
- d) Iperventilazione



16) Lo screening:

- a) è un intervento di prevenzione terziaria
- b) viene effettuato per specifiche categorie di donne a rischio
- c) **mira a diagnosticare la malattia in una fase precoce**
- d) è un intervento di prevenzione primaria

17) Dovere del medico è:

- a) Tutelare la vita
- b) Tutelare la salute fisica e psichica
- c) Sollevare dalla sofferenza
- d) **Tutte le alternative sono corrette**

18) Un paziente viene sottoposto a un test diagnostico che ha una specificità del 100% e una sensibilità dell'80%; questo vuol dire che:

- a) **se il paziente risulta positivo al test diagnostico, è sicuramente malato**
- b) se il paziente risulta negativo al test diagnostico, è sicuramente sano
- c) se il paziente risulta negativo al test diagnostico, ha una probabilità di essere malato dell'20%
- d) se il paziente risulta positivo al test diagnostico, ha una probabilità di essere sano del 20%

19) Il sacco erniario è costituito da:

- a) **Peritoneo parietale**
- b) Omento
- c) Tessuto muscolare debole
- d) Visceri endoaddominali

20) Quale di questi reperti all'auscultazione polmonare NON è compatibile con scompenso cardiaco sinistro?

- a) rantoli a piccole bolle alle basi polmonari
- b) **ipertimpanismo alla percussione delle basi polmonari**
- c) murmure vescicolare assente all'emitorace destro
- d) sibili espiratori

21) Che cos'è il tumore di Klatskin?

- a) Tumore della confluenza tra dotto cistico e coledoco
- b) **Tumore della confluenza tra dotto epatico destro e sinistro**
- c) Tumore della confluenza del coledoco alla papilla di Vater
- d) Tumore della confluenza tra epatico comune e coledoco

22) Quale di questi fattori non contribuisce all'ipertensione arteriosa essenziale?

- a) predisposizione genetica poligenica
- b) **eccesso di potassio**
- c) eccesso di adipe
- d) inappropriata normalità del sistema renina angiotensina aldosterone

23) Quale fra le seguenti cellule sono maggiormente coinvolte nella BPCO (Bronopneumopatia Cronica Ostruttiva)?

- a) **Neutrofili, macrofagi e linfociti T CD8**
- b) Linfociti T CD4
- c) Eosinofili
- d) Cellule muscolari della parete bronchiale



24) Una terapia antimicrobica può modificare il microbiota umano rendendo l'ospite suscettibile ad infezioni. In tali condizioni, quali delle specie seguenti possono proliferare e produrre una tossina che causa diarrea?

- a) Escherichia coli enteroemorragico
- b) S. aureus produttore di enterotossina
- c) Clostridium difficile
- d) Pseudomonas aeruginosa

25) Quale dei seguenti virus è trasmesso principalmente dalle zanzare?

- a) Virus Ebola
- b) SARS-CoV-2
- c) Virus della Febbre Gialla
- d) Henipavirus

26) Un gruppo di bambini con meno di 8 anni presenta parecchie lesioni crostose e purulente (impetigine), prevalentemente su braccia e volto. Quale dei seguenti microrganismi è la causa probabile delle lesioni?

- a) Escherichia coli
- b) Streptococcus pneumoniae
- c) Bacillus anthracis
- d) Staphylococcus aureus

27) Le vescicole extracellulari di piccole dimensioni, definite anche esosomi, derivano da:

- a) membrana plasmatica
- b) membrana mitocondriale
- c) corpi multivescicolari (MVBs)
- d) membrana nucleare

28) Indicare quali dei geni sottoindicati risultano coinvolti nella sindrome del carcinoma del colon-retto non poliposico:

- a) FAP
- b) NF1
- c) NF2
- d) hMLH1 e MSH2

29) Nel diabete insipido le urine sono:

- a) Isotoniche
- b) Ipertoniche
- c) Ipotoniche
- d) tutte le risposte sono esatte

30) Si definisce ipertensione portale:

- a) Un gradiente pressorio tra vena porta e vene sovraepatiche maggiore di 5 mmHg
- b) Un gradiente pressorio tra vena porta e vene sovraepatiche maggiore di 10 mmHg
- c) Una pressione in vena splenica > 5 mmHg
- d) Un aumento della pressione nella cavità addominale > 100 mmHg