

HUMANITAS GRADENIGO

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 2
POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE
SANITARIO – TECNICO SANITARIO DI
LABORATORIO BIOMEDICO (CATEGORIA D)

QUESTIONARIO

3

NON STRAPPARE

l'involucro di plastica prima che venga dato il
segnale di inizio della prova

1. Di cosa è capace un catalizzatore?

- A. Di far avvenire una reazione non spontanea
- B. Di non far avvenire una reazione spontanea
- C. Di aumentare la velocità di una reazione

2. Quale tra gli stadi infettivi del Toxoplasma è responsabile della trasmissione madre-feto che ha luogo per via transplacentare?

- A. Tachizoiti
- B. Oocisti
- C. Bradizoiti

3. Quale fra i seguenti coloranti può essere usato nell'ultimo passaggio della colorazione di Gram?

- A. Cristalvioletto
- B. Fucsina
- C. Bleu di metilene

4. Quale fra i seguenti generi fermenta il lattosio?

- A. Proteus
- B. Providencia
- C. Escherichia Coli

5. Per definizione un terreno di trasporto è?

- A. Un terreno che mantiene i microorganismi vivi, ne previene l'essiccamento ma non ne permette la moltiplicazione
- B. Un terreno selettivo
- C. Un terreno che mantiene i microorganismi vivi, ne previene l'essiccamento e permette la loro moltiplicazione

6. Che cosa indica la sigla D.P.I.?

- A. Deposito di pericolosi e infiammabili
- B. Deposito di pericolosi ed infettivi
- C. Dispositivi di protezione individuali

7. A cosa è dovuto l'errore casuale?

- A. Inaccuratezza
- B. Imprecisione
- C. Inesattezza

8. Per cosa è usata la reazione PAS-D?

- A. Per ricercare il ferro
- B. Per ricercare il glicogeno
- C. Per ricercare tessuto adiposo

9. Che cos'è un enzima di restrizione?

- A. Un enzima che taglia una doppia elica di DNA a sequenze specifiche
- B. Un enzima della catena respiratoria
- C. Un enzima che taglia una doppia elica di RNA a sequenze specifiche

10. Cosa si intende per azione battericida di un farmaco antibatterico?

- A. Inibizione temporanea della crescita batterica
- B. Uccisione dei batteri
- C. Inibizione definitiva della crescita batterica

11. Su quale principio si basa la colorazione specifica per il Mycobacterium tuberculosis?

- A. Principio dell'impregnazione argentea
- B. Principio della metacromasia
- C. Principio dell'alcool-acido resistenza

12. Che tipo di antibiotico è la penicillina?

- A. Aminoglicosidico
- B. Beta-lattamico
- C. Macrolidico

13. Quale fra i seguenti è un metabolita delle catecolamine?

- A. Acido vanilmandelico
- B. Insulina
- C. Acido ureico

14. A che livello agisce il farmaco Dabigatran?

- A. Fattore V
- B. Fattore II attivato
- C. Fattore VII

15. Come viene chiamata la temperatura di denaturazione del DNA?

- A. Temperatura di annealing
- B. Temperatura di estensione
- C. Temperatura di melting

16. Di cosa è marcatore la CDT?

- A. Di abuso alcolico cronico
- B. Di valutazione dell'equilibrio idrosalino
- C. Di valutazione della funzionalità renale

17. Cosa permette di valutare il dosaggio del aPTT?

- A. L'integrità della via intrinseca coagulativa
- B. L'integrità della via estrinseca coagulativa
- C. L'integrità sia della via estrinseca che intrinseca coagulativa

18. A quale famiglia appartiene il virus dell'HIV?

- A. Picornavirus
- B. Retrovirus
- C. Adenovirus

19. Qual è l'indicatore presente nel terreno di coltura di Chapman?

- A. Il blu di bromotimolo
- B. Il rosso metile
- C. Il rosso fenolo

20. Dove vengono prodotte e distrutte le piastrine?

- A. Nel midollo osseo e nella milza
- B. Nel midollo osseo e nel fegato
- C. Nel midollo osseo e nei reni

21. Per cosa è specifico il PAS nelle colorazioni istologiche?

- A. Per i nuclei
- B. Per i polisaccaridi
- C. Per il citoplasma delle cellule fungine

22. Qual è la morfologia tipica delle Neisserie?

- A. Diplococchi a chicco di caffè
- B. Diplococchi a punta di lancia
- C. Bastoncelli

23. Quale di questi gruppi di virus ha come acido nucleico il DNA?

- A. Picornavirus
- B. Reovirus
- C. Herpesvirus

24. Quale fra i seguenti batteri è Gram negativo?

- A. Brucella melitensis
- B. Clostridium tetani
- C. Diplococcus pneumoniae

25. Nel mieloma multiplo in quale regione del protidogramma rilevo un aumento di immunoglobuline?

- A. Regione alfa
- B. Regione beta
- C. Regione gamma

26. Qual'è la mutazione ricercata del Fattore V Leiden?

- A. Sostituzione di una G con una A al nucleotide 1691
- B. Sostituzione di una C con una A al nucleotide 1691
- C. Delezione di una G al nucleotide 1691

27. Dove non sopravvivono i batteri anaerobi?

- A. Assenza di ossigeno
- B. Presenza di ossigeno
- C. Presenza di acqua

28. Qual è il fattore di inibizione presente nel terreno selettivo per la ricerca dello Stafilococco aureus?

- A. Cloruro di magnesio
- B. Permanganato di potassio
- C. Cloruro di sodio

29. Quale fra questi pH indica un ambiente alcalino?

- A. pH 8
- B. pH 3
- C. pH 7

30. Da chi è prodotto il cortisolo?

- A. Dall'ipofisi
- B. Dalla tiroide
- C. Dalle ghiandole surrenali

