

QUESTIONARIO

4

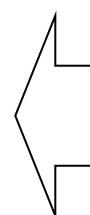
REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con rapporto di lavoro a tempo indeterminato di 3 Collaboratori Professionali Sanitari - Personale Tecnico Sanitario - Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, cat. D - Ruolo Sanitario

NON STRAPPARE

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

VERSIONE QUESTIONARIO



**INCOLLARE SUL
MODULO RISPOSTE
IL CODICE A BARRE
A FIANCO**

Questionario 34000007

1. Quale enzima salivare idrolizza l'amido?

- A. Pepsina
- B. Alfa amilasi
- C. Lisozima
- D. Beta amilasi

2. Per l'esame microbiologico dell'espettorato l'idoneità del campione si valuta in base:

- A. Alla viscosità
- B. Al numero di batteri presenti
- C. Al numero di cellule epiteliali squamose presenti
- D. Alla presenza di sangue

3. Uno dei seguenti protozoi NON è trasmissibile all'uomo per ingestione di acqua contaminata. Quale?

- A. Entamoeba histolytica
- B. Cryptosporidium parvum
- C. Toxoplasma gondii
- D. Plasmodium falciparum

4. Gli antibiotici beta-lattamici come la penicillina agiscono inibendo:

- A. La sintesi della parete
- B. La sintesi proteica
- C. La sintesi del DNA
- D. La sintesi dell'acido folico

5. La turbidimetria misura principalmente:

- A. L'intensità della luce trasmessa da una sospensione
- B. L'intensità della luce incidente
- C. L'intensità della luce diffusa ad una data angolatura
- D. L'intensità di una reazione colorimetrica

6. L'immunofluorescenza diretta

- A. È più sensibile di quella indiretta
- B. È una reazione a più fasi
- C. Si avvale della reazione fra l'antigene e un anticorpo coniugato con un fluorocromo
- D. È più specifica di quella indiretta

7. La conversione da colonia liscia a colonia rugosa, che si può verificare in alcuni ceppi batterici, è associata a:

- A. Perdita della capacità di sintesi della parete cellulare
- B. Perdita della capacità di sintesi di pili
- C. Perdita della capacità di sintesi delle eparine
- D. Perdita della capacità di sintesi della capsula

8. Un terreno selettivo serve:

- A. Per ottenere una crescita batterica più rapida
- B. Per consentire la crescita di alcune specie microbiche
- C. Per evidenziare particolari caratteristiche metaboliche dei microrganismi in esame
- D. Per studiare le caratteristiche di patogenicità dei batteri

9. Il test commerciale QuantiFERON-TB Gold In- Tube è un test che utilizza:

- A. Anticorpi
- B. Antigeni e Anticorpi
- C. Acidi Nucleici
- D. Antigeni Peptidici

10. Quale, tra le seguenti affermazioni relative alle Enterobacteriaceae è corretta?

- A. Tutti i membri della famiglia fermentano il glucosio
- B. Tutti i membri della famiglia fermentano il lattosio
- C. Tutti i membri della famiglia sono ossidasi positivi
- D. Tutti i membri della famiglia sono beta-emoletici

11. Elevati livelli di omocisteina nel sangue (omocisteinemia) possono:

- A. Rappresentare un fattore di rischio cardiovascolare
- B. Rappresentare un fattore di rischio di patologie vascolari aterosclerotiche
- C. Determinare un aumento dello stress ossidativo a livello endoteliale
- D. Tutte le risposte sono corrette

12. La presenza di glucosio nelle urine è definita:

- A. Chetonuria
- B. Proteinuria
- C. Glicosuria
- D. Creatinuria

13. La colorazione di Von Kossa evidenzia

- A. I pigmenti biliari
- B. I granuli di ferro
- C. I sali di calcio
- D. I sali di potassio

14. Quale caratteristica presenta Mycobacterium tuberculosis:

- A. Motilità
- B. Presenza di acidi micolici nella parete cellulare
- C. Attività coagulastica
- D. Produzione di spore

15. La CDT rappresenta un marcatore:

- A. Epatico da eseguire assieme ad amilasi e lipasi
- B. Di abuso alcolico cronico
- C. Di valutazione dell'equilibrio idrosalino
- D. Di valutazione della funzionalità renale

16. Quando si prevedono reazione isotermiche, con liberazione di calore, bisogna:

- A. Mettere guanti e occhiali
- B. Mettere il contenitore nel ghiaccio
- C. Mettere il contenitore nel ghiaccio, agire sotto cappa aspirante e mettere i guanti
- D. Mettere il contenitore in acqua fredda

17. Qual è la forma più diffusa di botulismo:

- A. Alimentare
- B. Da ferita
- C. Infantile
- D. Indeterminata

18. Nella pancreatite acuta quali esami di laboratorio sono considerati di prima istanza?

- A. Lipasi ed amilasi
- B. Colinesterasi
- C. Bilirubina
- D. Bilirubina totale e diretta

19. Quale tecnica viene utilizzata, in campo ematologico, per eliminare la fibrina da un campione di sangue per impedirne la coagulazione e favorire la sospensione di globuli rossi?

- A. Filtrazione
- B. Adsorbimento
- C. Defibrinazione
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

20. Quali sono i controlli da utilizzare per eseguire il controllo di qualità quotidiani?

- A. Controlli interni del Kit, da utilizzare nella fase di calibrazione per verificare che lo strumento obbedisca alle specifiche definite dal produttore
- B. Controlli di qualità esterno cieco (VEQ)
- C. Calibratori da utilizzare prima di ogni saggio per tarare lo strumento
- D. Controlli interni indipendenti, da usare come campioni incogniti prima e durante le serie analitiche e possono essere non dosati. Sono quelli da utilizzare nelle carte di controllo generate solo con dati sperimentali del Laboratorio

21. Il metabolismo del calcio è regolato a livello ormonale da

- A. Vitamina D
- B. Glucagone
- C. Calmodulina
- D. Insulina

22. La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:

- A. Albumina
- B. Proteina totali
- C. Immunoglobuline di classe G
- D. Catene leggere libere monoclonali

23. Come si effettua una diluizione 1:8 di un campione di siero?

- A. 100 µI di campione di siero + 700 µI di soluzione
- B. 100 µI di campione di siero + 800 µI di soluzione fisiologica
- C. 200 µI di campione di siero + 800 µI di soluzione fisiologica
- D. 700 µI di campione di siero + 100 µI di soluzione fisiologica

24. Quale delle seguenti affermazioni riguardo al TSH plasmatico è vera?

- A. Aumenta di caso di ipertiroidismo primitivo
- B. Diminuisce in caso di ipotiroidismo primitivo
- C. Aumenta in caso di ipotiroidismo primitivo
- D. Il suo dosaggio è di scarso significato clinico

25. Quale delle seguenti proteine ha funzione di trasporto?

- A. Albumina
- B. Cheratina
- C. Insulina
- D. Collagene

26. La reidratazione delle sezioni istologiche dopo sparaffinatura avviene tramite:

- A. Scale decrescenti di alcool fino all'acqua
- B. Direttamente in acqua a 60°C
- C. Scale decrescenti di xilolo fino all'acqua
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

27. Quale marcatore immunostochimico è più comunemente usato per evidenziare le cellule epiteliali

- A. Citocheratine
- B. Actina
- C. Desmina
- D. Melan A

28. Quale dei seguenti markers tumorali consente di definire mediante tecnica immunostochimica la natura epiteliale di un tumore molto indifferenziato?

- A. Vimentina
- B. Desmina
- C. Citocheratine
- D. Miosina

29. La metodica biomolecolare per la valutazione del linfonodo sentinella delle pazienti con carcinoma mammario definita OSNA

- A. È una tecnica di RT-PCR
- B. Sequenziamento
- C. Pirosequenziamento
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

30. Cosa si intende per biopsia escissionale

- A. Asportazione in toto della lesione con circostante minima quantità di tessuto sano
- B. Asportazione di parte della lesione
- C. Asportazione della sola lesione
- D. Asportazione dei margini della lesione

31. Il fissativo d'elezione per la fissazione di tessuti istologici è:

- A. Liquido di Boiun
- B. Alcool 95%
- C. Formalina
- D. Paraffina

32. Nell'allestimento di un preparato istologico la sequenza delle procedure è:

- A. Fissazione, inclusione, colorazione, disidratazione
- B. Fissazione, disidratazione, inclusione, colorazione
- C. Fissazione, congelamento, inclusione, colorazione
- D. Congelamento, inclusione, fissazione, colorazione

33. Quanto tempo intercorre tra il momento del contagio e la comparsa di anticorpi anti-HCV?

- A. Una settimana
- B. Da uno a due mesi
- C. Trenta giorni
- D. Da tre a sei mesi

34. La classificazione di un virus si basa su:

- A. Capacità di fissare il complemento
- B. Composizione degli acidi nucleici
- C. Non fissa il complemento
- D. Tutte le risposte sono corrette

35. Cosa si intende per sierconversione?

- A. Un elevato titolo anticorpale
- B. Un aumento di almeno quattro volte del titolo anticorpale nel siero prelevato nella fase di convalescenza rispetto a quello prelevato nella fase acuta
- C. L'assenza di anticorpi nel siero prelevato in fase acuta
- D. L'assenza di anticorpi nel siero prelevato nella fase di convalescenza

36. La presenza nel siero di anticorpi IgG contro il virus dell'epatite A in assenza di IgM indica:

- A. Infezione acuta
- B. Infezione cronica
- C. Infezione pregressa
- D. Pre infezione

37. Quali sono i valori degli eritrocitici fisiologici in un uomo sano?

- A. 4.500.000 - 5.800.000 ul
- B. 450.000 - 570.000 ul
- C. 700.000 - 1.500.000
- D. 350.000 - 650.000

38. La fondamentale importanza del valore della concentrazione dell'emoglobina nelle anemie, secondo l'OMS, deve essere:

- A. 13.0 g/dl nell'uomo e di 11.9 g/dl nella donna.
- B. 12.5 g/dl nell'uomo e di 11.0 g/dl nella donna.
- C. 12.7 g/dl nell'uomo e di 11.5 g/dl nella donna.
- D. 13.0 g/dl nell'uomo e di 12.0 g/dl nella donna.

39. L'anemia mediterranea o beta-talassemia è una malattia ereditaria del sangue caratterizzata da una minore quantità di emoglobina e di globuli rossi nel corpo rispetto al normale, ed è classificata in base alla gravità della forma, ovvero:

- A. Intermedia, minor
- B. Portatore sano
- C. Major, intermedia, minor
- D. Major

40. Il principio base delle tecniche immunoenzimatiche è:

- A. La misurazione della torbidità
- B. L'interazione enzima/antigene
- C. L'interazione anticorpo/substrato
- D. L'interazione antigene/anticorpo

41. Quali sono i precursori da cui si originano le piastrine?

- A. Granulociti
- B. Macrofagi
- C. Megacariociti
- D. Linfociti

42. In ambiente informatico il gigabyte è un'unità di misura di:

- A. Velocità di elaborazione
- B. Velocità di trasferimento dati
- C. Capacità di memoria
- D. Potenza del sistema operativo

43. Che cosa prevedono i Decreti Legge 502/92 e 517/93?

- A. Il sistema di finanziamento a prestazioni
- B. L'aziendalizzazione di Usl e ospedali
- C. I vincoli di bilancio per USL e ospedali
- D. Tutte le risposte sono corrette

44. Significato di VEQ:

- A. Volumi equivalenti
- B. Valutazione dei controlli di qualità interni
- C. Questionario di valutazione
- D. Valutazione esterna di qualità

45. La JOINT COMMISSION INTERNATIONAL è:

- A. Un organismo indipendente che si occupa dell'accreditamento e dei corsi di formazione professionale
- B. Un organismo indipendente per la valutazione delle performance delle strutture sanitarie
- C. Nessuna delle altre risposte è corretta
- D. Tutte le risposte sono corrette

46. I nuovi simboli di rischio (secondo il regolamento CE 1272/2008) prevedono:

- A. Pittogramma con fondo arancione, bordo nero e scritta nera
- B. Pittogramma con fondo nero, bordo arancione e scritta arancione
- C. Pittogramma con fondo bianco, con bordo rosso e scritta nera
- D. Pittogramma con fondo arancione, bordo bianco, scritta bianca

47. Quale dei seguenti marcatori è presente nell'epatite acuta da HBV in fase replicativa?

- A. Ag di Wasserman, HBcAg
- B. HBeAg - HBsAg
- C. HCV - RNA, anti HBcAg
- D. HBsAg - anti HBsAg

48. Un soggetto Rh positivo ha sicuramente:

- A. L'antigene D
- B. L'antigene E
- C. L'antigene C
- D. Gli antigeni A-B

49. Indicare quale di queste affermazioni sul sistema ABO è vera:

- A. La trasfusione anche di pochi millilitri di sangue può causare una emolisi massiva delle emazie del ricevente
- B. Questo rischio non è "negligibile" in caso di trasfusione di piastrine sospese in plasma 0
- C. Per un utilizzo universale è consigliabile "screenare" la presenza ed il titolo delle emolisine in donatori 0 di piastrine in aferesi: le piastrine di donatori con presenza di anticorpi anti-A o B ad alto titolo e/o con spiccata azione emolitica sono riservate a pazienti di gruppo 0.
- D. Tutte le risposte sono corrette

50. Gli anticorpi irregolari sono

- A. Tutti gli anticorpi che non appartengono al sistema ABO
- B. Tutti gli anticorpi del sistema Rh
- C. Gli anticorpi che reagiscono a 37° C
- D. Tutte le risposte sono corrette

