

QUESTIONARIO

6

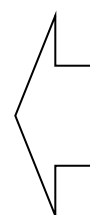
REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO

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 36000005

1. La nefelometria differisce dalla turbidimetria per:

- A. La nefelometria è meno sensibile
- B. Nella nefelometria la diffusione è meno intensa
- C. La luce diffratta viene misurata ad una determinata angolazione
- D. Nella turbidimetria la diffusione è più intensa

2. L'enzima lattato deidrogenasi viene utilizzato per la determinazione della:

- A. Alanina ammino transferasi
- B. Creatinina chinasi
- C. Gamma glutammil transferasi
- D. Aspartato deidrogenasi

3. Che cos'è la Media?

- A. Il valore meno frequente
- B. Il valore centrale
- C. La somma dei valori moltiplicato per il numero di valori
- D. La somma dei valori diviso il numero di valori

4. Qual è il principio usato dagli analizzatori automatici, denominati citometri, per l'esecuzione dell'esame emocromocitometrico?

- A. Elettrico/impedenziometrico
- B. Ottico
- C. Ottico/fluorescenza
- D. Immunologico

5. Il primo tessuto ad essere parassitato dai plasmodi della malaria è il seguente:

- A. Epatico
- B. Epiteliale
- C. Cardiaco
- D. Connettivale

6. Quali delle seguenti caratteristiche NON è riferibile alla trasmissione di un carattere recessivo legato al cromosoma X

- A. Il fenotipo recessivo compare solo nei maschi
- B. Il fenotipo recessivo compare molto più frequentemente nei maschi che nelle femmine
- C. Le femmine eterozigoti sono fenotipicamente normali
- D. Il fenotipo recessivo può non presentarsi in tutte le generazioni

7. Nella policitemia, la VES:

- A. Non varia
- B. È aumentata
- C. È ritardata
- D. Non è misurabile

8. Cos'è l'assorbanza?

- A. Grandezza usata per determinare la quantità di energia emessa sottoforma di luce
- B. Grandezza usata per determinare l'assorbimento di un farmaco a livello epatico
- C. Grandezza usata per valutare il filtrato glomerulare
- D. Grandezza usata in spettrofotometria per quantificare l'assorbimento della luce da parte di una sostanza

9. Nella colorazione di Gram risultano colorati di violetto:

- A. I batteri Gram-negativi
- B. I batteri sporigeni
- C. I batteri anaerobi
- D. I batteri Gram-positivi

10. Cosa si intende per ospite definitivo di un parassita?

- A. Una specie animale in cui il parassita muore
- B. Una specie animale in cui avviene la fase sessuata del ciclo vitale del parassita
- C. Una specie animale in cui avviene la fase asessuata del ciclo vitale del parassita
- D. Una specie animale incapace di resistere ad un parassita

11. L'equilibrio acido base nel corpo umano è:

- A. Sostanzialmente affidato alla regolazione polmonare della pCO₂
- B. Essenzialmente legato alla regolazione renale del bicarbonato
- C. Affidato ad un complesso equilibrio tra tamponi, regolazione polmonare della pCO₂ e regolazione renale del bicarbonato
- D. Sostanzialmente affidato alla regolazione renale del NaCl

12. Quale tra questi è un tipico test largamente usato nella comune pratica di laboratorio per la diagnosi sierologica dell'artrite reumatoide?

- A. La reazione di fissazione del complemento
- B. La reazione di Waaler-Rose
- C. La metodica radioimmunologica
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

13. La Candida albicans può essere considerata:

- A. Patogeno opportunisto
- B. Microrganismo residente delle mucose e della cute
- C. Causa infezioni nosocomiali
- D. Tutte le risposte sono corrette

14. Quali dei seguenti ormoni sono prodotti dall'ipofisi anteriore

- A. TSH, ACTH, FSH, LH
- B. ACTH, PTH, LH, Adrenalina
- C. TSH, FSH, PTH, Adrenalina
- D. ACTH, PTH, TSH

15. Qual è il reperto di laboratorio più caratteristico presente nel siero di un soggetto affetto da artrite reumatoide?

- A. I fattori reumatoidi (CCP, ANA,...)
- B. La piastrinopenia
- C. La presenza di eosinofili
- D. La presenza di monociti

16. Quale tra i seguenti microrganismi può essere coltivato in un terreno fortemente alcalino?

- A. Streptococcus pyogenes
- B. Vibrio cholerae
- C. Staphylococcus aureus
- D. Neisseria gonorrhoeae

17. Come si calcola il colesterolo LDL?

- A. Colesterolo Totale - Colesterolo HDL
- B. (Colesterolo Totale+Colesterolo HDL) I Trigliceridi
- C. (Colesterolo Totale + Trigliceridi) - Colesterolo HDL
- D. Colesterolo totale - (colesterolo HDL + (trigliceridi/5))

18. Cosa s'intende per Tempo di Ritenzione?

- A. Il momento in cui una miscela viene iniettata in una colonna cromatografica
- B. Tempo che impiega un componente di una miscela iniettata ad uscire dalla colonna
- C. Tempo necessario per l'assorbimento di un farmaco
- D. L'esatto momento in cui una miscela esce dalla colonna

19. Il test del tubulo germinativo (Germ Tube Test) è utile per identificare:

- A. Candida glabrata
- B. Candida albicans
- C. Cryptococcus neoformans
- D. Candida Krusei

20. Punto di inattivazione termica (Thermal death point, TOP)

- A. La più bassa temperatura alla quale tutti i batteri, in coltura liquida, vengono uccisi in 20 minuti
- B. La più bassa temperatura alla quale tutti i batteri, in coltura liquida, vengono uccisi in 10 minuti
- C. La più bassa temperatura alla quale tutti i batteri, in coltura liquida, vengono uccisi in 5 minuti
- D. La più bassa temperatura alla quale tutti i batteri, in coltura liquida vengono uccisi in 15 minuti

21. Una cellula batterica Hfr:

- A. Possiede una maggiore virulenza rispetto alle cellule normali
- B. È sempre capsulata
- C. Manifesta con una alta frequenza resistenza agli antibiotici
- D. Può trasferire ad altre cellule geni situati sul cromosoma batterico

22. Quale materiale si utilizza per la microscopia ad alta risoluzione ad immersione ?

- A. Alta risoluzione per interferenza con paraffina
- B. Fluorescenza con coloranti
- C. Olio da immersione per eliminazione del raggio di luce
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

23. Dov'è preferibile conservare un campione di urine che non possa essere esaminato immediatamente?

- A. In frigorifero a 2/8° C
- B. In congelatore a -20° C
- C. In termostato a 37° C anche per molte ore.
- D. A temperatura ambiente

24. Il GLUCAGONE è un ormone pancreatico che agisce a livello epatico:

- A. Inibendo la sintesi del glicogeno
- B. Attivando la glicolisi
- C. Attivando la fosfodiesterasi che agisce sui monofosfonucleotidi ciclici
- D. Facendo incrementare i livelli di fruttosio-2,6-difosfato

25. Quale di questi antibiotici blocca la sintesi proteica?

- A. Bacitracina
- B. Tetraciclina
- C. Novobiocina
- D. Penicillina

26. La colorazione di Heidenhem o di Azan-Mallory è usata generalmente per evidenziare

- A. L'emazie
- B. Il connettivo
- C. Il tessuto nervoso
- D. I nuclei

27. Cosa si intende per fissativo primario coagulante?

- A. Agisce stabilizzando li glucidi mediante la formazione di ponti proteici
- B. Agisce sulle proteine formando legami molto stretti con i gruppi idrofili
- C. Agiscono eliminando l'ossigeno
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

28. Quale campione non si utilizza nella diagnosi di mesotelioma?

- A. Liquido pleurico
- B. Campioni istologici
- C. Campione di urine
- D. Biopsia pleurica

29. Quale ordine nella processazione di un pezzo istologico:

- A. Accettazione, campionamento, impregnazione, inclusione, taglio, colorazione
- B. Accettazione, campionamento, inclusione, impregnazione, taglio, colorazione
- C. Campionamento, accettazione, inclusione, impregnazione, colorazione, taglio
- D. Accettazione, campionamento, impregnazione, colorazione, inclusione, taglio

30. La colorazione immunoistochimica per l'HER2 nel carcinoma mammario è

- A. Una colorazione citoplasmatica
- B. Una colorazione nucleare
- C. Una colorazione di membrana
- D. Una colorazione ribosomiale

31. Il tempo ottimale di permanenza per una biopsia renale posta in un liquido di Dubosq B., prima di procedere alla processazione è:

- A. 1 ora
- B. 4 ore
- C. 24 ore
- D. 6 ore

32. L'Alcian -blu

- A. È un colorante con cariche negative
- B. È un colorante per i lipidi
- C. È un colorante per le mucine
- D. È un colorante con cariche positive

33. Nella Polymerase Chain Reaction qual è la funzione del PRIMER?

- A. È l'enzima che permette l'estensione del DNA
- B. È l'enzima che permette l'appaiamento dei filamenti di DNA complementare
- C. È una sequenza a singolo filamento di DNA che serve da innesco
- D. È l'enzima che permette l'estensione dell'RNA

34. L'enzima che catalizza la sintesi di una molecola di cDNA a partire da RNA è chiamato:

- A. RNaseOut
- B. Desossiribonucleasi 1
- C. Trascrittasi inversa
- D. RNA Polimerasi

35. Per diagnosi "indiretta" di infezione si intende:

- A. La ricerca di anticorpi specifici
- B. La ricerca microscopica dell'agente infettante
- C. L'esame colturale dell'agente infettante
- D. La ricerca di tossine

36. L'analisi elettroforetica su gel di agarosio di un frammento di DNA di interesse prevede la sequenza:

- A. Estrazione del DNA, PCR, corsa elettroforetica, rilevazione alla lampada UV
- B. Estrazione del DNA, PCR, elettroforesi capillare, rilevazione alla lampada UV
- C. PCR, quantificazione del DNA, rilevazione alla lampada UV, corsa elettroforetica
- D. PCR, estrazione del DNA, corsa elettroforetica, rilevazione alla lampada UV

37. Cosa avviene durante fase plasmatica dell'emostasi?

- A. Si innesca la cascata dei fattori della coagulazione
- B. Vengono immessi in circolo più trombociti
- C. Vengono inattivati i fattori vitamina K di pendenti
- D. Si inattivano i fattori del sistema di contatto

38. Il D-Dimero è utile per:

- A. Diagnosticare la Trombosi Venosa Profonda
- B. Escludere la Trombosi Venosa Profonda
- C. Diagnosticare una DIC
- D. Monitorare la terapia eparinica

39. Quali sono le dimensioni di un globulo rosso?

- A. 1-2- μm
- B. 7-8- μm
- C. 15-20 μm
- D. 50-100 μm

40. Quale funzione svolgono i monociti nel nostro organismo

- A. Difesa dalle infestazioni fungine
- B. Produzione di anticorpi contro gli agenti infettivi durante le infezioni virali
- C. Difesa dalle infestazioni parassitarie
- D. Pulizia del sangue da elementi estranei e cellule danneggiate

41. In ogni molecola di Hb, quanti gruppi EME sono presenti:

- A. Per ogni molecola di Hb
- B. 1 molecola di eme per ogni sub unità, quindi 4 per ogni molecola di Hb
- C. Non vi sono gruppi eme nelle molecole di Hb
- D. Per 100 molecole di Hb

42. La legge n.24 del 8 marzo 2017, recita che "alle attività di prevenzione del rischio messe in atto dalle strutture sanitarie e sociosanitarie, pubbliche e private, è tenuto a concorrere " :

- A. Solo il personale identificato come preposto o responsabile di unità operativa sia semplice che complessa
- B. Solo il personale assunto con contratto a tempo indeterminato
- C. Tutto il personale compreso i liberi professionisti che vi operano in regime di convenzione con il SSN
- D. Tutto il personale escluso i liberi professionisti

43. Con quale norma vengono istituiti i nuovi albi delle professioni sanitarie presso gli Ordini dei Tecnici sanitari di radiologia medica e delle altre professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione

- A. Legge 11 gennaio 2018, n.3
- B. Legge 26 febbraio 1999, n. 42
- C. Legge 10 agosto 2000, n. 251
- D. D.M. 26 settembre 1994 n. 745

44. Circa il 60-70% degli errori in medicina di laboratorio sono concentrati:

- A. Nella fase analitica
- B. Nella fase pre-analitica
- C. Nella fase di refertazione
- D. Nella fase di stampa dei referti

45. Qual è il provvedimento normativo di riferimento per la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro?

- A. Il D. Lgs. 81/2008
- B. Il D.Lgs. 626/94
- C. Il D.P.R.547/55
- D. Il DM 382/1998

46. Sull'etichetta sono riportati dei simboli come la croce o un teschio. Detto ciò bisogna:

- A. Sapere che certi simboli sono solo pubblicitari
- B. Aprire comunque il contenitore senza precauzioni
- C. Conoscere bene il significato di ciascun simbolo perché ognuno di questi indica un pericolo
- D. Indossare i DPI

47. Secondo il D.M. 02.11.2015, "Disposizioni relative ai requisiti di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti", il congelamento del plasma destinato all'uso clinico con quale modalità deve avvenire?

- A. Deve avvenire utilizzando una apposita apparecchiatura, che consenta il completo congelamento ad una temperatura a valori inferiori a -30°C entro un'ora
- B. Deve avvenire utilizzando una apposita apparecchiatura, che consenta il completo congelamento ad una temperatura a valori inferiori a -60° C entro 30 minuti.
- C. Deve avvenire utilizzando una apposita apparecchiatura, che consenta il completo congelamento nel più breve tempo possibile
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

48. In che occasione si deve effettuare l'immunoprofilassi anti-D alle donne che hanno appena partorito?

- A. Quando la madre è Rh positivo ed il funicolo è Rh negativo
- B. Quando la madre è Rh negativo ed il funicolo è Rh positivo
- C. Quando la madre è Rh negativo ed il funicolo è Rh negativo
- D. Quando la madre ed il papà sono entrambi negativi

49. Quale/i dei seguenti vasi sanguigni trasporta/no sangue ossigenato? 1. Arteria polmonare 2. vena polmonare 3. arteria renale

- A. Solo 2 e 3
- B. Solo 1 e 3
- C. Solo 2
- D. Solo 3

50. Indicare l'affermazione corretta riguardo il Sistema Rh:

- A. È caratterizzato solo da antigeni presenti sulle emazie (rilevabili dall'ottava settimana di gestazione)
- B. Gli antigeni non sono esclusivi dei globuli rossi (sono rilevabili sulle piastrine, sui linfociti, sui monociti ecc.)
- C. Gli antigeni sono di natura proteica ma non fanno parte integrante della struttura di membrana
- D. Non è implicato in reazioni emolitiche

