

QUESTIONARIO

7

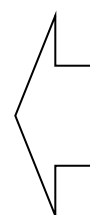
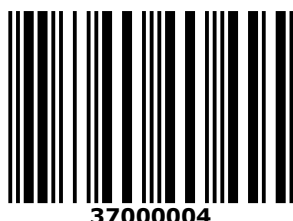
REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO

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 37000004

- 1. Cosa esprime la legge di Lambert-Beer?**
 - A. La proporzionalità tra trasmittanza e concentrazione dell'analita
 - B. La proporzionalità tra trasmittanza e assorbanza
 - C. La proporzionalità tra assorbanza e concentrazione dell'analita
 - D. La proporzionalità tra assorbanza e luminanza
- 2. L'esecuzione dei dosaggi RIA in doppio ne migliora la:**
 - A. Sensibilità
 - B. Precisione
 - C. Specificità
 - D. Ripetibilità
- 3. Quando è più opportuno eseguire il prelievo ematico per esame di emocoltura:**
 - A. Prima del rialzo febbrile, se prevedibile, o durante il picco febbrile
 - B. In qualsiasi momento della giornata
 - C. Dopo 30 minuti dal picco febbrile
 - D. Durante il rialzo febbrile
- 4. Dove si formano i cilindri urinari?**
 - A. Nel tubulo contorto distale e nel dotto collettore del nefrone
 - B. Nel dotto coledoco della cistifellea
 - C. Nel dotto di botallo
 - D. Nell'uretra
- 5. Qual è la conseguenza di una coagulazione troppo rapida?**
 - A. Anemia
 - B. Palpitazioni
 - C. Trombosi o embolie
 - D. Emolisi
- 6. Quale ormone viene prodotto dal testicolo?**
 - A. Glucagone
 - B. Insulina
 - C. Ormone tireotropo
 - D. Testosterone
- 7. Quale dei seguenti analiti viene dosato con metodica immuno-turbidimetrica?**
 - A. TSH
 - B. Ca 19-9
 - C. Fattore reumatoide
 - D. Acido Urico
- 8. Il test della catalasi differenzia:**
 - A. Cocchi gram positivi da cocchi gram negativi
 - B. Stafilococchi da streptococchi
 - C. Microrganismi aerobi da microrganismi anaerobi
 - D. Microrganismi sporigeni da microrganismi asporigeni
- 9. La funzione dei siderofori, sintetizzati da alcuni batteri, è quella di:**
 - A. Catturare il ferro
 - B. Favorire la fuoriuscita di ferro dalla cellula batterica
 - C. Favorire la resistenza alle batteriocine
 - D. Favorire la crescita in anaerobiosi
- 10. Nella colorazione di gram non viene utilizzato:**
 - A. Cristal violetto
 - B. Liquido di lugol
 - C. Safranina
 - D. Acido solforico al 10%
- 11. La colorazione di Weigert è una colorazione elettiva per**
 - A. Il citoplasma dei fibroblasti
 - B. Le fibre elastiche del tessuto connettivo
 - C. I granuli dei granulociti eosinofili
 - D. Il tessuto nervoso

12. I microrganismi psicrofili:

- A. Sono tutti batteri Gram-positivi
- B. Crescono solo in presenza di ossigeno
- C. Crescono solo in presenza di elevate concentrazioni di NaCl
- D. Hanno un optimum di crescita a temperature comprese tra 15 e 20°C

13. Cosa sono gli alleli?

- A. Uova fecondate
- B. Geni che occupano lo stesso locus su cromosomi omologhi
- C. Agenti mutagenici
- D. Materiale cellulare esterno al nucleo

14. La Chemiluminescenza è:

- A. Una reazione colorimetrica
- B. Una reazione chimica nella quale viene emessa energia sottoforma di luce
- C. Una reazione che misura la torbidità
- D. Un reazione chimica nella quale viene emessa energia sottoforma di radiazione

15. Quale funzione svolgono gli eosinofili nel nostro organismo?

- A. Difesa dalle infestazioni fungine
- B. Produzione di anticorpi come difesa durante le infezioni virali
- C. Produzione di anticorpi contro gli agenti infettivi durante le infezioni virali
- D. Difesa dagli attacchi esterni di qualsiasi genere in particolare parassiti e allergie

16. Le crioglobuline sono proteine della classe:

- A. IgG
- B. IgA
- C. IgM
- D. IgD

17. I clostridi sono batteri:

- A. Aerobi obbligati
- B. Aerobi-anaerobi facoltativi
- C. Microaerofili
- D. Anaerobi obbligati

18. Quale tra questi parametri è indice di diabete?

- A. Piastrinopenia
- B. Bilirubinemia
- C. Glicosuria
- D. Glicemia

19. Quale di questi fattori di virulenza batterica è importante per lo stabilirsi di una infezione urinaria?

- A. Adesività
- B. Tossinogenesi
- C. Produzione di beta-lattamasi
- D. Produzione di indolo

20. Quale dei seguenti batteri produce una neurotossina?

- A. Vibrio cholerae
- B. Streptococcus pyogenes
- C. Neisseria meningitidis
- D. Clostridium tetani

21. In un campione emolizzato è inattendibile il valore di:

- A. Fosforo
- B. Magnesio
- C. Potassio
- D. Sodio

22. Quando entrano in gioco le IgE siamo di fronte a quale fenomeno?

- A. Allergia
- B. Sepsi
- C. Flogosi
- D. Emorragia

23. L'ordine di grandezza delle dimensioni delle cellule umane è:

- A. Il dalton
- B. Il microlitro
- C. L'angstrom
- D. Il micron

24. Quali sono le principali gonadotropine plasmatiche?

- A. LH e TSH
- B. LH e PTH
- C. FSH e TSH
- D. LH e FSH

25. Tutti i seguenti composti sono componenti funzionali della CATENA RESPIRATORIA, eccetto:

- A. NAD+
- B. Ubichinone
- C. FAD
- D. Carnitina

26. Il tasso di incidenza stimato negli studi di epidemiologia descrittiva (es. registro tumori) corrisponde a:

- A. Indice della gravità dei casi
- B. Numero dei casi che insorgono in una popolazione
- C. Rapporto tra il numero di presenti e numerosità media della popolazione
- D. Rapporto tra il numero di casi di nuova diagnosi nell'intervallo di tempo considerato e la numerosità media della popolazione nello stesso intervallo

27. A cosa serve un fissativo:

- A. A conferire ai campioni istologici la durezza tale per poterli tagliare
- B. Preservare e stabilizzare i costituenti dei tessuti, inattivando nel contempo gli enzimi autolitici
- C. A stabilizzare le proteine senza alterare il tessuto
- D. A fissare il tessuto sul vetrino

28. Uno dei coloranti presenti nella colorazione di Papanicolau è l'Ematossilina di Harris, che va differenziato con:

- A. Alcool Acqua
- B. Xilolo
- C. Toluolo
- D. Acqua

29. Quali tessuti devono essere necessariamente inviati a fresco nel laboratorio di Anatomia Patologica

- A. Il tessuto cerebrale
- B. Quelli in cui si sospetta un tumore neuroendocrino per fissarli con reattivi dedicati
- C. Quelli in cui è richiesto un esame estemporaneo intraoperatorio
- D. Il tessuto polmonare

30. I registri di patologia sono generalmente istituiti per valutare:

- A. L'incidenza
- B. La ripetibilità
- C. La mortalità
- D. I tassi standardizzati

31. La citoassistenza serve

- A. A valutare l'adeguatezza del materiale
- B. A ridurre i falsi negativi
- C. A fare subito diagnosi
- D. A valutare l'inadeguatezza del materiale

32. Cosa evidenzia la colorazione al Rosso Congo?

- A. Batteri Gram-positivi
- B. Sostanza amiloide
- C. Miceti
- D. Glucidi

33. Quale animale funge da vettore del West Nile Virus?

- A. Uccello
- B. Topo
- C. Zanzara
- D. Gatto

34. Quali fra le seguenti vie di trasmissione NON si attua per il Toxoplasma gondii?

- A. Transplacentare
- B. Trasfusionale
- C. Trapianto d'organo
- D. Aerea

35. Per quale vaccinazione viene usato il BCG?

- A. Anticarbonchiosa
- B. Antitubercolare
- C. Antitifica
- D. Anticolerica

36. La tecnica "One Step Nucleic Acid Amplification" per il linfonodo sentinella

- A. Ricerca il numero di copie di mRNA della CK 19
- B. Ricerca il numero di copie di mRNA della CK 8
- C. Ricerca il numero di copie di mRNA della CK 5
- D. Ricerca il numero di copie di mRNA della CK 2

37. Quale delle seguenti affermazioni riguardo all'Emoglobina glicosilata è vera?

- A. L'emoglobina è legata al ferro
- B. L'emoglobina è legata al glucosio
- C. L'emoglobina è legata al colesterolo
- D. L'emoglobina è legata all'ossigeno

38. Qual è la metodica di colorazione degli strisci di sangue periferico e midollare più utilizzata in Europa:

- A. May-Grunwald-Giemsa
- B. Wright
- C. Ziehl Neelsen Risposta
- D. Gram

39. Quali di questi antigeni è più frequentemente responsabile di risposta anticorpale causa di MEN:

- A. E
- B. Lewis (a)
- C. C(w)
- D. Lewis (b)

40. In quale organo vengono eliminati i globuli rossi?

- A. Fegato
- B. Pancreas
- C. Milza
- D. Intestino

41. La risposta umorale:

- A. Porta alla produzione di anticorpi da parte di linfociti B differenziati
- B. È mediata esclusivamente dai linfociti T
- C. Richiede macrofagi per la presentazione dell'antigene ai linfociti B
- D. È parte dell'immunità naturale

42. Il LIS del laboratorio è

- A. Una procedura informatica di individuazione dei codici a barre dei campioni
- B. Il sistema gestionale utilizzato per gestire le richieste, assistere l'elaborazione di campioni, ricevere i risultati dei macchinari di analisi
- C. Una lista informatica di lavoro
- D. Un programma di calcolo

43. Cosa significa la sigla CV riferita ai controlli di qualità?

- A. Controllo variabile
- B. Controllo valutato
- C. Coefficiente di valutazione
- D. Coefficiente di variazione

44. L'accreditamento istituzionale è:

- A. Obbligatorio per le Strutture Sanitarie pubbliche
- B. Finalizzato ad identificare le eccellenze
- C. Obbligatorio per le Strutture Sanitarie private
- D. Obbligatorio per le Strutture Sanitarie pubbliche e private che erogano prestazioni per conto del SSN

45. Qual è il periodo di osservazione di un cadavere prima dell'autopsia sec. l'art. 8 di polizia mortuaria

- A. 24 ore salvo quelli in cui il medico necroscopo avrà accertato la morte anche mediante l'ausilio di elettrocardiografo con registrazione per almeno 20 minuti primi
- B. 48 ore eccetto i casi di morte improvvisa
- C. Obbligatoriamente non prima delle 24 ore
- D. 36 ore salvo quelli in cui il medico necroscopo avrà accertato la morte anche mediante l'ausilio di elettrocardiografo con registrazione per almeno 20 minuti primi

46. Ai sensi del D.Lgs 81/2008 l'utilizzo non appropriato dei DPI da parte del Lavoratore è sanzionato con l'arresto fino a:

- A. 1 mese
- B. 2 mesi
- C. 4 mesi
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

47. Se durante la procedura di assegnazione del sangue un paziente di gruppo O Rh positivo risulta immunizzato con anticorpo Anti-eritrocitario Anti-c, il fenotipo delle unità da trasfondere dovrà essere privo di:

- A. Privo dell'antigene E
- B. Privo dell'antigene D
- C. Privo dell'antigene e
- D. Privo dell'antigene c

48. Secondo il D. M. 02.11.2015, "Disposizioni relative ai requisiti di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti", requisito minimo del Concentrato Eritrocitario Leucodepleto è che la filtrazione pre-storage dei leucociti venga effettuata:

- A. Fino a 24 ore dopo la donazione
- B. Fino a 48 ore dopo la donazione
- C. Nel più breve tempo possibile e non oltre le 72 ore dopo la donazione
- D. Successivamente alla produzione e conservazione del Concentrato Eritrocitario

49. Qual' è un possibile algoritmo in caso di test di Coombs diretto positivo (DAT positivo)?

- A. Esecuzione DAT monospecifico; eluizione delle Ig presenti; identificazione.
- B. Autoassorbimento, ricerca di frazioni complementari, test enzimatici.
- C. Esecuzione di DAT monospecifico, test di Coombs indiretto, assorbimento allogenic.
- D. Test di Coombs indiretto, test enzimatici

50. A cosa serve il LISS in immunoematologia?

- A. Per stabilizzare il legame Antigene-Anticorpo
- B. Per accelerare la reazione Antigene-Anticorpo
- C. Per rompere il legame Antigene-Anticorpo
- D. Per aumentare la temperatura di reazione

