

## QUESTIONARIO

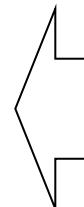
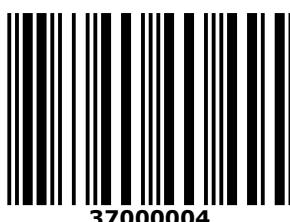
7

**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 emocultura:

- 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 Papanicolaou 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 allogenico.
- 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



