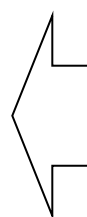


**QUESTIONARIO****5****REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE  
TERAMO**

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 35000006

**1. Uno dei metodi di riferimento per il dosaggio del glucosio è**

- A. Il metodo che utilizza glucosio deidrogenasi
- B. Il metodo che utilizza la glucosio ossidasi
- C. Il metodo che utilizza l'esochinasi
- D. Il metodo che utilizza alcool deidrogenasi

**2. Il metodo di colorazione di Ziehl-Neelsen viene usato per osservare:**

- A. Il bacillo della tubercolosi
- B. Stafilococchi
- C. Streptococchi
- D. Neisserie

**3. L'ACIDO GLUCURONICO è:**

- A. Un intermedio della glicolisi
- B. Un aminoacido
- C. Utilizzato nella biosintesi delle basi pirimidiniche
- D. Utilizzato per coniugare la bilirubina

**4. La flora dell'apparato intestinale nell'uomo è costituita da:**

- A. Batteri anaerobi
- B. Batteri aerobi
- C. In ugual misura da batteri aerobi e anaerobi
- D. Prevalentemente da batteri anaerobi, ma anche da batteri aerobi

**5. Qual è il metodo usato da tutti i citometri per la determinazione dell'emoglobina?**

- A. Ottico
- B. Impedenziometrico
- C. Colorimetrico
- D. Spettrofotometrico

**6. Cosa è lo SNOMED**

- A. Una sottoclasse delle ISO 9000
- B. Un nomenclatore tariffario
- C. Una codifica internazionale delle patologie
- D. Una sottoclasse delle GMP

**7. Mediante quale tecnica è possibile individuare i cilindri urinari?**

- A. L'esame microscopico del sedimento urinario
- B. Estrazione liquido-liquido
- C. Cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC)
- D. Esame microscopico del liquido seminale

**8. Cos'è l' INR?**

- A. La misurazione del tempo di emorragia
- B. La standardizzazione dei valori di misurazione del tempo di protrombina
- C. Il dosaggio del D -Dimero
- D. La diagnosi di emofilia

**9. La dose minima infettante (MID) è:**

- A. Numero di microrganismi/ml necessario per causare, sperimentalmente o accidentalmente, l'infezione
- B. Numero di microrganismi in grado di infettare il 25% degli animali inoculati
- C. Numero di microrganismi in grado di infettare il 50% degli animali inoculati
- D. Numero di microrganismi in grado di infettare il 100% degli animali inoculati

**10. Un campionamento sistematico**

- A. Peggiora le proprietà degli stimatori rispetto al campionamento semplice
- B. Migliora le proprietà degli stimatori rispetto al campionamento semplice
- C. Porta a stimatori equivalenti a quelli del campionamento semplice
- D. Può migliorare o peggiorare le proprietà degli stimatori rispetto al campionamento semplice

**11. L'immunoblotting:**

- A. È un metodo che serve per la determinazione degli anticorpi prodotti nei confronti di singole componenti proteiche
- B. Può essere applicato correttamente solo per la diagnosi di HIV e HCV
- C. È un test altamente aspecifico
- D. È un test quantitativo

**12. Come si procede per la ricerca del plasmodio della malaria?**

- A. Striscio da sangue periferico, colorare il vetrino con Sudan nero e visionare al microscopio
- B. Striscio da sangue periferico, colorare il vetrino con colorazione di Papanicolau e visionare al microscopio
- C. Striscio da sangue periferico, colorare il vetrino con colorazione di May-Grunwald-Giemsa e visionare al microscopio
- D. Striscio da sangue periferico, colorare il vetrino con colorazione Von Kossa e visionare al microscopio

**13. La presenza di nitriti nelle urine indica:**

- A. Cistite
- B. Calcoli urinari
- C. Diabete mellito
- D. Infezione delle vie urinarie

**14. L'HPLC isocratica si esegue:**

- A. Con fase mobile di composizione costante
- B. Con più fasi mobili di diversa composizione
- C. Con due fasi mobili di diversa composizione
- D. Con nessuna fase mobile

**15. Nell'induzione dello shock settico svolge un ruolo importante:**

- A. Il rilascio di citochine (TNF)
- B. L'attivazione del complemento
- C. L'attivazione della coagulazione
- D. Tutte le risposte sono corrette

**16. Il Sodio-citrato è?**

- A. Un anticoagulante che sequestra in modo irreversibile gli ioni calcio
- B. Una fase mobile utilizzata comunemente nelle corse cromatografiche
- C. Un anticoagulante che sequestra in modo reversibile gli ioni calcio
- D. Un anticoagulante naturale

**17. Quali sono i passaggi della fase pre-analitica?**

- A. Raccolta, trasporto, processazione e refertazione del campione
- B. Accettazione, raccolta, trattamento e trasporto del campione
- C. Refertazione dei dati analitici
- D. Accettazione, raccolta e processazione del campione

**18. Il gonococco si sviluppa in**

- A. Agar sangue +CO<sub>2</sub>
- B. Agar sangue
- C. Agar cioccolato +CO<sub>2</sub>
- D. XLD CO<sub>2</sub>

**19. Un terreno di trasporto è:**

- A. Un terreno che mantiene i microrganismi vivi, ne previene l'essiccamento ma non ne permette la moltiplicazione
- B. Un terreno che mantiene i microrganismi vivi, ne previene l'essiccamento e permette la loro moltiplicazione
- C. Un terreno che permette la moltiplicazione batterica
- D. Un terreno che mantiene vivi i batteri ma non i funghi

**20. Qual è il principale agente eziologico di faringotonsillite batterica?**

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

**21. La perdita della capsula rende i batteri:**

- A. Incapaci di crescere
- B. Incapaci di resistere alla fagocitosi
- C. Più facilmente colorabili
- D. Più sensibili agli antibiotici

**22. L'ematuria è:**

- A. Presenza di sangue nella saliva
- B. Presenza di glucosio nelle urine
- C. Presenza di sangue nelle urine
- D. Presenza di nitriti nelle urine

- 23. Per l'esecuzione di un buon isolamento da un terreno di coltura, in cui è presente flora mista, quale ansa è più indicata?**
- A. Ansa di misura 10 microlitri
  - B. Ansa di misura 1 microlitro
  - C. Ansa di misura superiore a 10 microlitri
  - D. Nessuna delle altre risposte è corretta
- 24. Come si calcola la Clearance della Creatinina?**
- A. Creatininuria(mg/dl) x diuresi delle 24ore / Creatininuria Spot
  - B. Creatininuria(mg/dl) x diuresi delle 24ore / Creatininemia X 1440
  - C. Creatininuria(mg/dl) x diuresi delle 24ore / Creatininuria x 1600
  - D. Creatininuria(mg/dl) / Creatininemia
- 25. Quale tra le seguenti non è una metodica separativa:**
- A. Elettroforesi
  - B. Cromatografia a scambio ionico
  - C. Nefelometria
  - D. Spettrofotometria
- 26. A quale spessore sono tagliate le sezioni tissutali al microtomo?**
- A. Tra i 2 $\mu$  ed i 10 $\mu$
  - B. Tra i 10 $\mu$  e i 15 $\mu$
  - C. Meno di 1 $\mu$
  - D. Circa 5 mm
- 27. Durante la riduzione dei campioni chirurgici la sezione è riposta**
- A. In una biocassetta
  - B. In una provetta dedicata
  - C. In uno stampo metallico da inclusione
  - D. In una piastra di Petri
- 28. Un sistema portale vascolare tipico dell'organismo umano è quello che:**
- A. Unisce intestino e fegato
  - B. Unisce cuore e polmoni
  - C. Unisce fegato e reni
  - D. Unisce cuore e cervello
- 29. Cosa si intende per telepatologia statica**
- A. La trasmissione di una intera sezione istologica digitalizzata ad alto ingrandimento
  - B. È sinonimo di virtual slide
  - C. La trasmissione di immagini elettroniche di singoli campi significativi della lesione
  - D. Nessuna delle altre risposte è corretta
- 30. Cosa si intende per controllo interno positivo in immunocistochimica**
- A. La presenza sul tessuto da esaminare di strutture che conosciamo essere sicuramente positive per quell'anticorpo
  - B. Un sistema di controllo di tutta la procedura
  - C. Un sistema informatico che ci segnala eventuali blocchi del sistema
  - D. La presenza sul tessuto da esaminare di strutture che conosciamo essere sicuramente negative per quell'anticorpo
- 31. Quale di questi è un fissativo usato principalmente in microscopia elettronica**
- A. Glutaraldeide
  - B. Liquido di Zenker
  - C. Acido acetico
  - D. Acido formico
- 32. L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha fissato un limite di qualità dell'aria per la formaldeide di**
- A. 0,3 mg/m<sup>3</sup> su 30 minuti di prelievo
  - B. 0,1 mg/m<sup>3</sup> su 30 minuti di prelievo
  - C. 0,2 mg/m<sup>3</sup> su 30 minuti di prelievo
  - D. 0,4 mg/m<sup>3</sup> su 30 minuti di prelievo
- 33. Quale tra questi virus NON è mai responsabile di gastroenteriti?**
- A. Virus Norwalk-like
  - B. Rotavirus
  - C. Astrovirus
  - D. Nessuna delle altre risposte è corretta

**34. Quale delle seguenti affermazioni è giusta relativamente al virus dell'epatite C:**

- A. L'infezione è sempre sintomatica
- B. Il virus può essere isolato in terreno di coltura batterica
- C. In un certo numero di casi l'infezione è accompagnata da epatite cronica
- D. L'infezione non è mai associata a sviluppo di epatocarcinoma

**35. Quale delle seguenti associazioni tra famiglia di virus e tipo di simmetria NON è corretta?**

- A. Paramyxovirus-simmetria elicoidale
- B. Reovirus-simmetria icosaedrica
- C. Poxvirus-simmetria icosaedrica
- D. Togavirus-simmetria icosaedrica

**36. Quando viene applicata una differenza di potenziale ai poli di una cellula elettroforetica, le molecole di DNA migreranno verso:**

- A. Catodo
- B. Anodo
- C. Nessuna delle altre risposte è corretta
- D. Tutte le risposte sono corrette

**37. Cosa è l'ematocrito?**

- A. Rapporto percentuale tra le piastrine ed il plasma
- B. Rapporto percentuale tra gli elementi figurati del sangue ed il plasma
- C. Rapporto percentuale tra i globuli bianchi ed il plasma
- D. Rapporto percentuale tra i globuli rossi e i globuli bianchi

**38. Quale tipo di anemia indica MCH basso?**

- A. Anemia ipercromica macrocitica
- B. Anemia ipocromica microcitica
- C. Anemia normocitica
- D. Anemia megalocitica

**39. Cosa indica la sigla MPV?**

- A. Variazione dei volumi piastrinici
- B. Volume medio piastrinico
- C. Volume corpuscolare medio
- D. Concentrazione piastrina

**40. L'Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN) è causata da un disordine di un progenitore di tipo:**

- A. Mieloide
- B. Linfoide
- C. Staminali
- D. Eritroide

**41. I linfociti T esprimono il marcatore:**

- A. CD2
- B. CD3
- C. CD4
- D. CD5

**42. Per DPI si intende:**

- A. Dispositivi di protezione individuale
- B. Dispositivi per infortuni
- C. Diagnosi di protezione Internazionale
- D. Diagnosi precoce di infezione

**43. L'esecuzione della VEQ è uno dei requisiti base per:**

- A. Validare la seduta analitica
- B. L'accreditamento
- C. Valutare l'abilità del tecnico che esegue l'analisi
- D. La compilazione della carta dei servizi

**44. Nella convalida di processo, quale di questi punti è essenziale per mantenere uno stato convalidato?**

- A. Calibrazione e monitoraggio
- B. Manutenzione preventiva
- C. Formazione e competenze
- D. Tutte le risposte sono corrette

**45. La rilevazione degli indicatori serve a:**

- A. Attivare eventuali azioni di miglioramento
- B. Garantire la qualità del processo analitico
- C. Verificare l'efficacia delle azioni di miglioramento
- D. Tutte le risposte sono corrette

**46. Con Regolamento UE N. 895/2014 della commissione del 14 agosto 2014, recante modifica dell'allegato XIV del Regolamento CE N.1907/2006 del Parlamento Europeo si è formalizzato che la formaldeide risponde ai criteri di classificazione come sostanza:**

- A. Cancerogena
- B. Irritante
- C. Tossica
- D. Allergica

**47. Un soggetto di gruppo O Rh positivo, quali anticorpi naturali ha nel siero?**

- A. Sia anti-A che anti-B
- B. Anti-D
- C. Anti-B
- D. Anti-A

**48. Quando è utile effettuare il Test di Coombs indiretto in gravidanza?**

- A. Quando la madre è RH positivo ed il padre è RH negativo
- B. Quando entrambi i genitori sono RH negativo
- C. Quando entrambi i genitori sono RH positivo
- D. Quando il padre è RH positivo e la madre è RH negativo

**49. Dopo il frazionamento di una sacca di sangue, quali sono gli emoderivati che si ricavano?**

- A. Plasma, globuli rossi, piastrine
- B. Plasma, globuli rossi
- C. Plasma, piastrine
- D. Piastrine, globuli rossi

**50. Le cellule staminali ematopoietiche umane possono essere identificate, nel sangue periferico, nel sangue midollare o nel sangue di cordone ombelicale, in base all'espressione di quale dei seguenti antigeni:**

- A. CD33
- B. CD4
- C. CD44
- D. CD34



