

# QUESTIONARIO

# 1

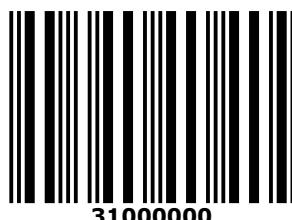
## **REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO**

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 31000000

**1. Sono possibili casi di ematuria senza emoglobinuria?**

- A. Si, sempre
- B. No, mai
- C. Si, solo in vivo
- D. Si, soprattutto in vitro

**2. Che cos'è la deriva genetica?**

- A. Il successo riproduttivo di una specie su un'altra
- B. Un cambiamento casuale nel pool genico di una popolazione
- C. La generazione di nuovi alleli dovuta a mutazione
- D. La perdita di geni dovuta ad accoppiamento non casuale

**3. Il Mycobacterium tuberculosis, dopo la semina, a quale temperatura viene incubato?**

- A. 30° C
- B. 35° C
- C. 37° C
- D. 42° C

**4. Il tropismo è:**

- A. La proprietà di alcuni microrganismi di trasformarsi in spora
- B. Una malattia virale tropicale
- C. La proprietà di alcuni microrganismi di insediarsi preferibilmente in determinati organi o tessuti
- D. La proprietà di alcuni microrganismi di vivere solo a determinate temperature

**5. La germinazione è:**

- A. Una modalità di replicazione dei batteri
- B. Un processo attraverso il quale una spora batterica si differenzia in cellula vegetativa
- C. La fase di infezione durante la quale i virus fuoriescono dalla cellula ospite
- D. Il processo attraverso il quale una cellula batterica si differenzia in spora

**6. Quale non è un anticoagulante usato in laboratorio?**

- A. Citrato di sodio
- B. EPARINA
- C. Sodio cloruro
- D. EDTA

**7. L'insulina è anche:**

- A. Uno stimolatore della proteinchinasi C
- B. Uno stimolatore della guanilato ciclasi
- C. Un fattore che induce un aumento dei livelli tissutali di AMPc
- D. Un forte inibitore della lipolisi nel fegato e nel tessuto adiposo

**8. Quale di questi sintomi è associato al diabete di tipo 2 ?**

- A. Retinopatia
- B. Iperuricemia
- C. Irritazione intestinale
- D. Diarrea

**9. Il TRASPORTO degli ACIDI GRASSI all'interno del mitocondrio dipende:**

- A. Dalla presenza di citrato
- B. Dalla presenza di piridossalfosfato
- C. Dalla formazione di esteri della carnitina
- D. Dall'inibizione dell'enzima acilCoA deidrogenasi

**10. Per quali analisi è indispensabile che il rapporto anticoagulante/sangue sia perfettamente mantenuto?**

- A. Conteggio globuli rossi
- B. Dosaggio Ca 125
- C. Conteggio globuli bianchi
- D. Test di coagulazione

**11. Qual è la metodica di dosaggio del fibrinogeno più frequentemente utilizzata in laboratorio analisi:**

- A. Secondo il metodo originariamente proposto da Clauss
- B. Secondo il metodo originariamente descritto da Von Recklinghausen
- C. Nessuna delle altre risposte è corretta
- D. Tutte le risposte sono corrette

**12. Indicare l'affermazione esatta. La beta-ossidazione di un acido grasso a numero dispari di atomi di carbonio:**

- A. Produce propionil CoA
- B. Utilizza solo acidi grassi insaturi
- C. Avviene nel citosol
- D. Produce malonil CoA

**13. Quanti cromosomi possiede uno spermatozoo?**

- A. 23
- B. 46
- C. 69
- D. 22

**14. Si definisce catalizzatore una sostanza capace di:**

- A. Far avvenire una reazione spontanea
- B. Far aumentare la velocità di reazione
- C. Far diminuire la velocità di reazione
- D. Stabilizzare la velocità di reazione

**15. Gli eritroblasti interferiscono nella conta di:**

- A. Piastrine
- B. Globuli bianchi
- C. Hb e eritrociti
- D. Reticolociti

**16. La colorazione con metamina argento secondo il metodo di Grocott evidenzia :**

- A. Clamidia
- B. Miceti
- C. Citomegalovirus
- D. Protozoi

**17. Cosa esprime la specificità di un test?**

- A. Capacità di un test di dare un risultato negativo nei soggetti malati
- B. Capacità di un test di dare un risultato positivo nei soggetti sani
- C. Capacità di un test di dare un risultato positivo nei soggetti malati
- D. Capacità di un test di dare un risultato negativo nei soggetti sani

**18. Quale dei seguenti enzimi extracellulari di origine batterica ha un ruolo nella diffusione e nella capacità invasiva di alcuni batteri patogeni?**

- A. Ialuronidasi
- B. Beta-lattamasi
- C. Muramidasi
- D. Glucosaminidasi

**19. La reazione di Wright è:**

- A. Una reazione di precipitazione
- B. Una reazione di flocculazione
- C. Una reazione di agglutinazione
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

**20. La fibrosi cistica è una patologia:**

- A. Autosomica dominante
- B. Legata al cromosoma X
- C. Cromosomica
- D. Autosomica recessiva

**21. Un ceppo batterico attenuato:**

- A. Ha perso la capacità di replicarsi
- B. È avirulento, ma in grado di replicarsi nell'ospite
- C. Non è in grado di infettare l'ospite
- D. Non sintetizza proteine

**22. Quale dei seguenti NON è un componente del sistema linfatico?**

- A. Timo
- B. Glomerulo
- C. Milza
- D. Tonsilla

**23. I parametri caratterizzanti la sterilizzazione mediante calore sono:**

- A. Punto di inattivazione termica (Thermal death point, TOP)
- B. Tempo di riduzione decimale (Decimai reduction time, DRT)
- C. Tempo di inattivazione termica (Thermal death time, TOT)
- D. Tutte le risposte sono corrette

**24. La bilirubina nelle urine è presente:**

- A. Nell'ittero epatico (malattia di Gilbert)
- B. In condizioni fisiologiche dopo stress
- C. Nell'ittero post-epatico (calcolosi biliare)
- D. Nell'ittero fisiologico del neonato

**25. L'infezione da ossiuri può essere diagnosticata soprattutto mediante:**

- A. Esame parassitologico diretto delle feci
- B. Scotch test
- C. Esame coproparassitologico previa concentrazione
- D. Conteggio delle uova nelle feci

**26. La miscela di Bouin è costituita da**

- A. Formalina, alcool 95°, acido borico
- B. Formalina, acido acetico glaciale e acido picrico
- C. Alcool 95°, cloroformio e metanolo
- D. Formalina, acido acetico glaciale e acido solforico

**27. Il metodo di Golgi-Cox per l'evidenziazione delle cellule nervose è:**

- A. Una impregnazione argentica
- B. Una reazione immunoistochimica
- C. Una colorazione per la microscopia elettronica
- D. Una colorazione per la microscopia a fluorescenza

**28. La temperatura media di esercizio di un criostato è**

- A. Fra i -2 e i -5°C
- B. Fra i -15 e -30°C
- C. Fra i -50 e i -60° C
- D. Fra i -110 e i 125 °C

**29. Qual è il tempo di penetrazione di formalina nei tessuti ?**

- A. 0,8-1 mm ogni ora
- B. 0,8-1 mm ogni minuto
- C. 0,8-1 mm ogni 10 minuti
- D. 0,8-1 mm ogni 20 minuti

**30. Per il carcinoma della vescica qual è l'esame diagnostico?**

- A. Esame bioptico
- B. Esame citologico delle urine
- C. Esame istologico
- D. Tutte le risposte sono corrette

**31. Durante la fase di campionamento si riporta**

- A. La numerazione solo sui contenitori
- B. La numerazione sul vetrino
- C. La numerazione sulla biocassetta e sui contenitori
- D. La numerazione sulla biocassetta

**32. Dopo quante ore inizia a presentarsi il "rigor mortis" ?**

- A. 2-3 ore
- B. 12 ore
- C. 24 ore
- D. 16 ore

**33. Per quale di queste infezioni il serbatoio naturale è rappresentato esclusivamente dall'uomo?**

- A. Carbonchio
- B. Brucellosi
- C. Peste
- D. Poliomelite

**34. Quale tra le seguenti affermazioni riguardo il virus dell'epatite B è errata:**

- A. Il virus è associato al carcinoma epatocellulare
- B. La trasmissione perinatale del virus dell'epatite B non è possibile
- C. È un virus rivestito di pericapside
- D. I portatori del virus possono essere infettivi

**35. Cosa sono gli introni?**

- A. Porzioni del gene che vengono espresse
- B. Particolari fattori di trascrizione
- C. Sequenze di mRNA da cui inizia la traduzione
- D. Regioni del gene non codificanti

**36. Il monitoraggio del Cytomegalovirus è importante:**

- A. Per i pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo
- B. Per i pazienti sottoposti a trapianto di organo solido
- C. Nei casi d'infezione congenita
- D. Tutte le risposte sono corrette

**37. Qual è il valore normale delle piastrine in un millimetro cubo di sangue?**

- A. 200000
- B. 150.000 – 400.000
- C. 500000
- D. 300000

**38. Quali sono i parametri relativi alle piastrine che vengono evidenziati in un emocromo?**

- A. MCV,MCH,MCHC,CHCM
- B. PLT,MPV,PDW,PCT
- C. RDW,RBC,RDH,PCT
- D. GBC,WBC,PLT,RBC

**39. Una delle più severe complicate della talassemia omozigote è:**

- A. Immunodeficienza
- B. Deficit intellettivo
- C. Emosiderosi tissutale
- D. Ridotto assorbimento del ferro

**40. Quali sono le principali applicazioni diagnostiche dell'a PTT?**

- A. Valutazione della carenza della via intrinseca
- B. Controllo della terapia eparinica
- C. Messa in evidenza di anticoagulanti ( LAC )
- D. Tutte le risposte sono corrette

**41. Come si calcola il MCHC?**

- A. (Ematocrito/Globuli rossi) x10
- B. Emoglobina x 10
- C. (Emoglobina/Ematocrito) x100
- D. (Globuli rossi x Ematocrito) / 100

**42. Quali caratteristiche deve avere un CQI ?**

- A. Contiene l'analita a concentrazioni patologiche alte
- B. Contiene l'analita a concentrazione ignota
- C. Contiene l'analita a concentrazione pre-determinata
- D. Contiene l'analita a concentrazioni normali

**43. Con la legge 833 lo Stato programma la distribuzione delle risorse; con la riforma del 1992 le Regioni:**

- A. Decidono quali strutture siano abilitate a fornire le prestazioni
- B. Decidono entro quali limiti finanziari Aziende Ospedaliero/USL/ospedali privati erogano le prestazioni in concorrenza tra loro
- C. Decidono quali strutture sono abilitate a fornire le prestazioni e decidono entro quali limiti finanziari Aziende Ospedaliero/USL/ospedali privati erogano le prestazioni in concorrenza tra loro
- D. Decidono quali cittadini hanno diritto alle prestazioni

**44. Il datore di lavoro di un tecnico di laboratorio che presta la sua attività in una Azienda sanitaria del SSN è:**

- A. Il Direttore Generale dell'Azienda
- B. Il Direttore Sanitario dell'Azienda
- C. Il Direttore Amministrativo dell'Azienda
- D. Il Dirigente responsabile del servizio

**45. Il diritto alla salute è:**

- A. Un interesse legittimo
- B. Un diritto non passibile di alcuna limitazione
- C. Un diritto relativo con tutela secondaria
- D. Un diritto individuale primario relativo con tutela prioritaria ma non assoluta da parte dello Stato

**46. Per quanto riguarda la sicurezza, è importante l'aspetto collettivo e partecipativo?**

- A. Si
- B. Si perché la sicurezza è soggettiva
- C. No
- D. Solo nelle scuole

**47. Nella prova di compatibilità pretrasfusionale si cimentano:**

- A. Globuli rossi del donatore e siero del ricevente
- B. Globuli rossi del ricevente e siero del donatore
- C. Globuli rossi del ricevente e siero di controllo
- D. Globuli rossi del ricevente e siero del donatore

**48. Gli emocomponenti sono i prodotti di quale frazionamento?**

- A. Proteine del siero
- B. Plasma
- C. Sangue intero
- D. Sangue concentrato

**49. La leucodeplezione determina:**

- A. Rimozione del 99.9% di leucociti per unità
- B. Non riduce l'incidenza di reazioni febbrili non emolitiche
- C. Non riduce l'immunizzazione HLA
- D. Riduce trasmissione CMV parzialmente

**50. Nel siero di sangue di gruppo A si rilevano anticorpi naturali?**

- A. Anti-A
- B. Anti-AB
- C. Anti-D
- D. Anti-B



