

QUESTIONARIO

10

REGIONE ABRUZZO

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE

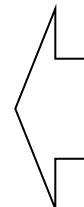
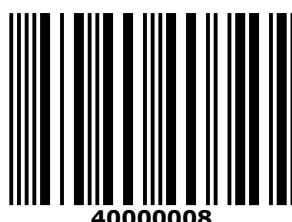
TERAMO

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 40000008

1. La colorazione di May-Grunwald-Giemsa colora i nuclei dei linfociti in:

- A. Blu
- B. Rosso
- C. Marrone/viola
- D. Rosso/verde

2. Tutti i seguenti fattori della coagulazione sono prevalentemente sintetizzati dal fegato, tranne:

- A. Fibrinogeno
- B. Fattore V
- C. Fattore VII
- D. Fattore di von Willebrand

3. Negli scambi genetici tra batteri, che cos'è la coniugazione?

- A. Un meccanismo attraverso il quale cellule diverse, per mezzo di un contatto fisico, realizzano il trasferimento di materiale genetico
- B. Un meccanismo necessario per la replicazione della cellula batterica
- C. Un meccanismo attraverso il quale le cellule batteriche sono in grado di assumere DNA presente in forma solubile nell'ambiente
- D. Un meccanismo di infezione batteriofagica

4. In che ambiti risulta essere utile il dosaggio della CDT?

- A. Indagini di natura medico legale
- B. Indagini di natura clinico-terapeutica
- C. Soggetti che svolgono funzioni ad alto rischio
- D. Tutte le risposte sono corrette

5. Lo standard di McFarland 0.5 corrisponde approssimativamente a?

- A. 103 batteri/ml
- B. 106 batteri/ml
- C. 108 batteri/ml
- D. 113 batteri/ml

6. Con quale colorazione può essere osservato il batterio della lebbra?

- A. Gram
- B. Inchiostro di china
- C. Auramina
- D. Giemsa

7. Il metodo più utilizzato per la determinazione della VES è:

- A. Il metodo di Kjeldahl
- B. Il metodo di Westergren
- C. Il metodo di Bradford
- D. Il metodo di Borg

8. Esistono antigeni del proprio organismo che, in casi particolari, possono evocare una risposta autoimmune. Quali sono?

- A. Eteroantigeni
- B. Autoantigeni
- C. Proantigeni
- D. Antigeni Delta

9. Cos'è la proteinuria di Bence Jones:

- A. Catene leggere monoclonali in urina (libere e legate)
- B. Catene leggere libere monoclonali in urina
- C. Componente monoclonale sierica che filtra in urina
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

10. Quale delle seguenti affermazioni riguardo alla Creatinina sierica è vera?

- A. È una glicoproteina
- B. È indice di funzionalità epatica
- C. Il suo dosaggio è di scarso significato clinico
- D. È indice di funzionalità renale

11. Qual è il range di normalità del pH?

- A. 7,35 e 7,45
- B. 7,30 e 7,40
- C. 7,25 e 7,35
- D. 7,45 e 7,55

12. La Lipasi sierica:

- A. È secreta a livello renale
- B. In caso di lesione pancreatico è meno specifica dell'Amilasi sierica
- C. È una lipoproteina
- D. È un enzima sintetizzato prevalentemente dal tessuto pancreatico

13. Per prelevare un liquido di un reagente da una bottiglia:

- A. Si usa un aspira-pipetta e si usano gli occhiali protettivi
- B. Si pipetta con la bocca
- C. Non si pipetta con la bocca, ma si usa un aspira-pipetta
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

14. Un individuo si definisce eterozigote quando:

- A. Ha una quantità maggiore di eterocromatina rispetto alla norma
- B. Mostra un'inattivazione preferenziale a carico di uno dei due cromosomi X
- C. Possiede alleli diversi ad un determinato locus
- D. Ha due cromosomi sessuali diversi

15. Qual è il prodotto finale della meiosi?

- A. 4 cellule aploidi
- B. 2 cellule diploidi
- C. Uno zigote
- D. 4 cellule diploidi

16. Tutte le seguenti affermazioni riguardanti il Fattore V Leiden sono corrette, tranne:

- A. È la causa più frequente di trombofilia ereditaria
- B. È più frequente nelle popolazioni nordiche
- C. È resistente alla inibizione della Proteina C
- D. È resistente alla inibizione della antitrombina III

17. La reazione di Widal e la reazione di Wright si basano su:

- A. Fissazione del complemento
- B. Precipitazione
- C. Agglutinazione diretta
- D. Reazione immunoenzimatica

18. Nella glicolisi, per ogni mole di glucosio, si formano:

- A. Sei moli di fosfodiossiacetone
- B. Due moli di NADH e quattro di GTP
- C. Due moli di NADH e due moli di ATP
- D. Una mole di FADH₂ e due di ATP

19. L'isolamento di Aspergillus da un espettorato può significare:

- A. Colonizzazione
- B. Infezione
- C. Contaminazione del campione
- D. Tutte le risposte sono corrette

20. Indica qual' è la sequenza esatta nella colorazione di Gram:

- A. Fissaggio, cristal violetto, lugol, alcool, safranina, lavaggio
- B. Fissaggio, cristal violetto, alcool, lugol, safranina, lavaggio
- C. Fissaggio, safranina, lugol, alcool, cristal violetto, lavaggio
- D. Indifferente per tutti e tre le sequenze

21. Con una cappa di sicurezza biologica di classe I quali microrganismi si possono manipolare?

- A. Microrganismi a basso rischio di gruppi 1 e 2
- B. Microrganismi a medio rischio di gruppi 2 e 3
- C. Microrganismi ad alto rischio di gruppo 4
- D. Tutte le risposte sono corrette

22. Cosa si intende per potere risolutivo di un microscopio

- A. L'assenza di aberrazione sferica
- B. Il rapporto tra le dimensioni dell'oggetto originale e quelle dell'immagine ottenuta
- C. La distanza minima alla quale due punti risultano distinti
- D. La distanza minima alla quale due punti risultano congiunti

23. Il Treponema pallidum cresce in:

- A. Agar sangue
- B. Colture cellulari
- C. Agar sale-mannite
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

24. La prima tappa dell'infezione da Bordetella pertussis è:

- A. Colonizzazione dell'epitelio intestinale
- B. Colonizzazione delle cellule cutanee
- C. Colonizzazione dell'apparato urogenitale
- D. Colonizzazione dell'epitelio respiratorio

25. Le esotossine di solito sono/hanno:

- A. Una composizione lipidica
- B. Termostabili
- C. Una struttura a due componenti del tipo A/B
- D. Prodotte dai batteri Gram negativi

26. La miscela di Carnoy è costituita da:

- A. Alcool assoluto, acido acetico glaciale e cloroformio
- B. Formalina, acido picrico e acido borico
- C. Alcool 95°, acido cloridrico e EDTA
- D. Alcool assoluto, acido cloridrico e cloroformio

27. Dopo quante ore si risolve il "rigor mortis"

- A. 30- 40 ore
- B. 72-84 ore
- C. 24-30 ore
- D. 12-20 ore

28. Il Rosso Congo colora l'amiloide (luce polarizzata)

- A. In blu mare
- B. In rosso mattone
- C. In verde pastello
- D. In verde ftalo

29. Quali delle seguenti strutture cellulari si colora con l'Ematossilina?

- A. Nucleo
- B. Citoplasma
- C. Lisosomi
- D. Mitocondri

30. Qual è la temperatura di fusione della paraffina?

- A. Tra 150°C e 180°C
- B. Tra 44°C e 60°C
- C. Tra 20°C e 30°C
- D. Tra 90°C e 100°C

31. L'estrazione di DNA da sezioni di tessuto fissato in formalina e incluso in paraffina prevede la sequenza:

- A. Deparaffinazione, idratazioni delle sezioni, lisi del tessuto, purificazione/eluizione del DNA e quantificazione
- B. Purificazione/eluizione del DNA, idratazioni delle sezioni, quantificazioni
- C. Sonicazione del tessuto, deparaffinazione delle sezioni, eluizione del DNA
- D. Purificazione/eluizione del DNA, Sonicazione del tessuto, idratazioni delle sezioni, quantificazioni

32. A quale spessore vengono tagliate le sezioni tissutali in routine al microtomo?

- A. Meno di un μ
- B. Tra 10 μ e 15 μ
- C. Tra 2 μ e 5 μ
- D. Tra 6 μ e 10 μ

33. In quale materiale è possibile evidenziare i rotavirus?

- A. Espettorato
- B. Liquido sinoviale
- C. Liquor
- D. Feci

34. Il virus Ebola appartiene alla famiglia:

- A. Filoviridae
- B. Paramyxoviridae
- C. Flaviviridae
- D. Hepadnaviridae

35. Quale fra i seguenti microrganismi NON è comunemente responsabile di meningite?

- A. Cryptococcus neoformans
- B. Haemophilus influenzae
- C. Neisseria meningitidis
- D. Brucella melitensis

36. La presenza di IgM antirosolia nel neonato suggerisce:

- A. Presenza di anticorpi materni
- B. Malattia autoimmune
- C. Infezione congenita
- D. Alterazione della permeabilità placentare

37. Qual è il meccanismo d'azione dell'anticoagulante EDTA?

- A. Blocca la coagulazione inibendo l'azione del Fattore X
- B. Blocca la coagulazione mediante il sequestro di ioni potassio
- C. Blocca la coagulazione mediante il sequestro reversibile di ioni calcio
- D. Blocca la coagulazione mediante il sequestro irreversibile di ioni calcio

38. Come si calcola il MCH?

- A. (Emoglobina x10) / (milioni di GR/mm³)
- B. (Globuli rossi x Ematocrito) / 100
- C. (Ematocrito x10) / (Emoglobina x 10)
- D. (Ematocrito/Globuli rossi) x10

39. Quali cellule del sangue sono prive di nucleo?

- A. Globuli rossi e proeritroblasti
- B. Globuli bianchi e globuli rossi
- C. Globuli rossi e piastrine
- D. Globuli bianchi e eritoblasti ortocromatici

40. A livello di quale organo sono prodotte le piastrine?

- A. Midollo osseo
- B. Fegato
- C. Milza
- D. Pancreas

41. A quale linea appartengono i neutrofili?

- A. Granulocitaria
- B. Eritrocitaria
- C. Linfocitaria
- D. Ematocrito

42. Il TSLB è:

- A. Un'arte ausiliaria sanitaria
- B. Di supporto al Dirigente
- C. Un collaboratore professionale sanitario
- D. In linea gerarchia con la Direzione Amministrativa

43. Cosa si intende per tracciabilità

- A. È il processo che permette a ritroso di conoscere le informazioni raccolte durante la lavorazione del campione
- B. È una procedura che permette di risalire alle responsabilità di un errore
- C. La tracciabilità è il processo che segue il prodotto da monte a valle della filiera di produzione e fa in modo che, ad ogni stadio attraverso cui passa, vengano lasciate opportune tracce (informazioni).
- D. È una procedura che permette di risalire all'autore di ogni singola azione presente nel processo

44. Che cos'è la Mediana?

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

45. Nel programma VEQ da chi vengono forniti i campioni di controllo da processare?

- A. Dall'U.O. Controllo Qualità dell'Azienda di appartenenza
- B.** Da un Ente esterno al laboratorio di solito istituzione governativa o azienda privata specializzata
- C. Dall'Ente che si occupa dell'accreditamento
- D. Dall'Azienda che fornisce al laboratorio i CQI

46. Da chi sono designati gli addetti al primo soccorso?

- A.** Dal datore di lavoro
- B. Dall'RLS
- C. Da un Medico competente
- D. Dall'RSPP

47. L'evento sentinella numero 5 riguarda specificamente la prevenzione di:

- A.** Reazione trasfusionale da incompatibilità ABO
- B. Errore nella identificazione del donatore
- C. Errore nella identificazione del Medico e degli operatori di reparto
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

48. Indicare gli emocomponenti che non devono essere irradiati:

- A. Concentrati eritrocitari
- B. Tutti tranne plasma fresco congelato
- C. Soltanto crioprecipitato
- D.** Plasma fresco congelato e crioprecipitato

49. A chi può donare il sangue un individuo con gruppo sanguigno 0 RH negativo?

- A.** A persone con qualunque gruppo sanguigno
- B. A persone con gruppo 0 RH positivo
- C. A persone con gruppo 0 RH negativo
- D. A persone con gruppo A RH positivo

50. Prove pre-trasfusionali su paziente noto:

- A.** Esecuzione Type/screen; validazione test; assegnazione e consegna emocomponenti
- B. Esecuzione DAT; eluizione, assegnazione e consegna emocomponenti
- C. Esecuzione gruppo; validazione test; assegnazione e consegna emocomponenti
- D. Esecuzione gruppo; assegnazione e consegna emocomponenti

