

QUESTIONARIO

9

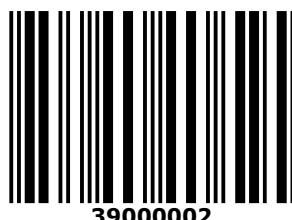
REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO

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 39000002

1. Quali indagini di laboratorio Vengono eseguite per la diagnosi di meningite batterica purulenta?

- A. Esame microscopico diretto
- B. Esame colturale
- C. Ricerca di antigeni specie-specifici
- D. Tutte le risposte sono corrette

2. L'anticoagulante da utilizzare per evitare il consumo di glucosio nella provetta è:

- A. Sodio Fluoruro
- B. Litio eparina
- C. EDTA
- D. Sodio cیدratو

3. I lisosomi sono organuli cellulari:

- A. Che contengono enzimi idrolitici
- B. In cui avviene il ciclo di Krebs
- C. In cui avvengono il deposito e la distribuzione dei prodotti del reticolo endoplasmatico
- D. In cui avviene la sintesi delle proteine

4. Quale marcatore risulta aumentato in soggetti che fanno uso di fumo e alcool?

- A. PSA
- B. CEA
- C. Alfa-1-fetoproteina
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

5. I miceti vengono classificati in:

- A. Basidiomiceti
- B. Ascomiceti
- C. Zgomicti
- D. Tutte le risposte sono corrette

6. La scarlattina è causata da:

- A. Una endotossina
- B. Una tossina eritrogenica prodotta da alcuni stipti di Streptococcus pyogenes
- C. Un virus erpetico
- D. Un dermatofita

7. Per travasare un liquido in un altro recipiente bisogna?

- A. Buttarlo rapidamente
- B. Buttarlo giù tutto in una volta
- C. Farlo scorrere lungo una bacchetta di vetro o lungo la parete del nuovo contenitore
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

8. Quale/i dei quattro nonni NON trasmette un cromosoma sessuale a un nipote maschio?

- A. Nonna paterna
- B. Nonno paterno
- C. Nonna materna
- D. Nonno materno e paterno

9. Quale di questi è un fissativo usato principalmente in microscopia elettronica

- A. Glutaraldeide
- B. Liquido di Zenker
- C. Acido acetico
- D. Acido formico

10. Il dosaggio dell'emoglobina glicosilata (HbA1c) è utile nel caso di:

- A. Anemia emolitica
- B. Iperglicemia
- C. Diabete
- D. Tutte le risposte sono corrette

11. Gli anticorpi policlonali:

- A. Sono sempre prodotti in coniglio (rabbit)
- B. Sono diretti contro una miscela di antigeni differenti
- C. Sono miscele di anticorpi diversi contro lo stesso antigene
- D. Sono prodotti in coltura da cloni cellulari ibridi

12. I cristalli del sedimento urinario sono costituiti da:

- A. Sali concentrati
- B. Corpi chetonici
- C. Flora batterica
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

13. Cosa si intende per molarità?

- A. Numero di equivalenti di una soluzione disciolti in un litro di soluzione (eq/l)
- B. Numero di moli di soluto presenti in un Kg. di soluzione (mol/Kg)
- C. Numero di moli di soluto presenti in un litro di soluzione (mol/l)
- D. Numero di moli di solvente presenti in un Kg. di soluzione (mol/Kg)

14. L'analisi Nefelometria:

- A. È del tutto analoga all'analisi spettrofotometrica
- B. È adatta per la determinazione di fasi disperse molto fini e si esegue mediante la misura della luce diffratta
- C. È un sistema di dosaggio delle particelle in sospensione che impegnă fluorocromi
- D. È un sistema di dosaggio delle particelle in sospensione che legano fluorofori

15. Quale tecnica consente di ottenere una migliore visualizzazione degli elementi fungini?

- A. Tecnica col blue di Parker
- B. Tecnica di osservazione a fresco
- C. Tecnica di osservazione dopo centrifugazione del campione
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

16. A cosa serve il condensatore in un microscopio

- A. A suddividere il fascio di luce fra obiettivo e sistema fotografico
- B. A regolare la messa a fuoco
- C. Ad inviare all'obiettivo la quantità di luce adatta alle sue caratteristiche ottiche
- D. Ad aumentare la temperatura dell'obiettivo

17. Quale proteina migra nella regione delle γ-globuline?

- A. A2-macroglobulina
- B. Crioglobuline
- C. Plasminogeno
- D. Eritropoietina

18. La cellula ricava energia attraverso:

- A. Riscaldamento
- B. Sintesi dei lipidi
- C. Rottura di legami chimici
- D. Sintesi delle proteine

19. Il tempo di tromboplastina parziale (PTT) è considerato normale per valori:

- A. Compresi nei 30 minuti
- B. Compresi tra i 7 ed i 9 minuti
- C. Compresi tra i 60 e i 70 secondi
- D. Compresi tra i 10 e i 50 secondi

20. La percentuale di anidride carbonica trasportata nel sangue come bicarbonato è

- A. 80-90%
- B. 0,05
- C. 50-60%
- D. 15-30%

21. Cos'e' la pleiotropia?

- A. Un sinonimo di codominanza
- B. L'effetto sommativo di più geni su un unico fenotipo
- C. L'effetto di un singolo gene su più di un carattere
- D. L'effetto di più geni su un singolo carattere

22. Quale delle seguenti affermazioni per Clostridium botulinum NON è esatta?

- A. È sporigeno
- B. Può produrre sino a sette tossine botuliniche diverse
- C. È esigente per richieste nutrizionali
- D. È aerobio obbligato

23. Quale delle seguenti è un'anomalia del numero dei cromosomi?

- A. Trisomia
- B. Inversione
- C. Traslocazione
- D. Delezione interstiziale

24. Quali sono le principali catecolamine urinarie?

- A. Dopamina e clozapina
- B. Adrenalina, dopamina e lamotrigina
- C. Noradrenalina, adrenalina e primidone
- D. Dopamina, adrenalina e noradrenalina

25. I primati rappresentano:

- A. Una specie
- B. Una famiglia
- C. Un ordine
- D. Una sottoclasse

26. Il metodo di elezione per evidenziare l'argirofilia tissutale è

- A. La colorazione di Fontana-Masson
- B. Il metodo di Lison
- C. La colorazione di Grimelius
- D. La colorazione di Gram

27. I vetrini allestiti per essere poi in laboratorio inseriti nella colorazione del Papanicolau vanno fissati:

- A. Raramente
- B. A volte
- C. Sempre
- D. In casi specifici

28. Quale anticorpo viene usato in immunoistochimica per valutare la frazione di crescita cellulare

- A. Ki67
- B. HMB45
- C. MUM1
- D. HMB61

29. Quale di queste ematossiline viene usata comunemente nella colorazione di papanicolau

- A. Ematossilina di Weigert
- B. Emallume di Corazzi
- C. Ematossilina di Harris
- D. Blu di metilene

30. Il sistema di amplificazione del segnale nella reazione immunoistochimica più comunemente utilizzato è:

- A. Polimerico
- B. Avidina-Biotina
- C. Perossidasi-antiperossidasi
- D. Sistema indiretto

31. La iperfissazione con formalina può

- A. Rendere le strutture morfologiche dei tessuti non riconoscibili
- B. Impedire una perfetta colorazione
- C. Alterare i determinanti antigenici
- D. Ridurre la trasparenza dei tessuti

32. Quale dei seguenti substrati nei sistemi di rivelazione usati in immunoistochimica è considerato sicuramente cancerogeno

- A. 4-cloro-1naftolo
- B. 3-amino9-etilcarbazolo
- C. La 3,3-diaminobenzidina tetraidrocloruro
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

33. Quale fra i seguenti batteri patogeni può essere isolato mediante coprocultura?

- A. Corynebacterium diphtheriae
- B. Neisseria meningitidis
- C. Streptococcus pneumoniae
- D. Shigella sonnei

34. Quali di queste tecniche NON implica l'impiego di acidi nucleici?

- A. PCR
- B. Southern blot
- C. Northern blot
- D. Western blot

35. Quale tra le seguenti risposte definisce la costituzione e la struttura dei plasmidi?

- A. Molecola di DNA a doppia elica a struttura circolare
- B. Molecola di DNA a singola elica a struttura lineare
- C. Proteina globulare
- D. Acido grasso a catena ramificata

36. Il virus di Epstein Barr infetta:

- A. Esclusivamente linfociti T e macrofagi
- B. I linfociti B
- C. Unicamente i monociti
- D. Non è in grado di infettare le cellule del sistema

37. Cosa si fa se un campione di sangue per l'esecuzione dell'emocromo è coagulato?

- A. Si toglie il coagulo e si procede all'esecuzione dell'analisi
- B. Si esegue l'analisi annullando solo il parametro delle piastrine
- C. Si esegue l'analisi annullando solo il parametro dei globuli rossi
- D. L'analisi non può essere assolutamente eseguita

38. Quali sono i valori dei leucocitici fisiologici in un uomo sano?

- A. 40.000 - 80.000 ul
- B. 15.000 - 25.000 ul
- C. 4.000 - 10.000 ul
- D. 5.000 e 10.000

39. Quali dei seguenti fattori di crescita stimolano l'eritropoiesi?

- A. Stem cell factor
- B. Eritropoietina
- C. Interleuchina 3
- D. Tutte le risposte sono corrette

40. In base alla presenza o meno di granuli visibili all'interno del citoplasma i leucociti possono essere distinti in:

- A. Leucociti granulari (granulociti neutrofili / eosinofili / basofili) polimorfonucleati e leucociti non granulari (monociti e linfociti (B/T) mononucleati
- B. Leucotini granulari (monociti e linfociti (B/T) e leucociti non granulari (granulociti neutrofili / eosinofili/basofili)
- C. Leucociti granulari (granulociti neutrofili / eosinofili) e leucociti non granulari (basofili, monociti e linfociti (B/T)
- D. Leucociti granulari (granulociti nautrofili / basofili) e leucociti non granulari (eosinofili, monociti e linfociti (B/T)

41. Cosa sono i reticolociti?

- A. Leucociti giovani
- B. Piastrine giovani
- C. Emazie giovani
- D. Linfociti giovani

42. Secondo le GMP nel controllo delle apparecchiature e materiali, bisogna prevedere nel processo relativo al contratto:

- A. Controlli dopo l'aggiudicazione del contratto per consentire che il fornitore soddisfi le necessità dell'organizzazione
- B. Controlli appropriati sul materiale approvvigionato per confermare la conformità alle specifiche
- C. Requisito per la ditta produttrice di non fornire certificato di analisi per il materiale critico
- D. Obbligo per la ditta produttrice di assicurare che il materiale in uso continui ad essere conforme alle specifiche

43. Che cos'è la Moda?

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

44. Cosa di intende per Near miss

- A. Evento che non si è verificato per via della sua intercettazione o per caso
- B. Un evento che si verifica solo in parte
- C. Un evento che non porta alla morte del paziente
- D. Tutte le risposte sono corrette

45. Con quale decreto ministeriale viene individuato il profilo professione del TSLB?

- A. 741/1994
- B. 745/1994**
- C. 739/1994
- D. 745/1995

46. In base all'allegato XLIV II del Dgs 81/08 sono misure di contenimento :

- A. Mezzi e procedure per il trattamento dei rifiuti
- B. Accesso limitato alle persone autorizzate
- C. Superfici resistenti agli acidi, agli alcali, ai solventi, ai disinfettanti
- D. Tutte le risposte sono corrette**

47. Se durante la procedura di assegnazione del sangue un paziente di gruppo O Rh positivo risultà immunizzato con anticorpo antieritrocitario Anti-E, il fenotipo dell'unità da trasfondere dovrà essere privo di:

- A. Privo dell'antigene B
- B. Privo dell'antigene E**
- C. Privo dell'antigene D
- D. Privo dell'antigene C

48. Una di queste affermazione è falsa

- A. Le emazie 0 sono compatibili con tutti gli altri gruppi perché prive degli antigeni A e B (emazie universali)
- B. Le emazie AB sono compatibili solo con i soggetti AB perché contengono entrambi gli antigeni
- C. Il plasma AB è trasfondibile solo ai soggetti AB perché non contiene anticorpi anti A né anti B (plasma universale)**
- D. Il plasma 0 è trasfondibile solo a pazienti 0 perché contiene sia anticorpi anti A che anti B

49. Quali sono i requisiti minimi per una trasfusione sicura?

- A. Consenso informato attuale del paziente
- B. Determinazione valida del gruppo ABO del paziente su due campioni diversi
- C. Controllo dell'identità del paziente e dell'unità assegnata da parte di due operatori al momento dell'infusione.
- D. Tutte le risposte sono corrette**

50. Secondo il D.M. 02.11.2015, "Disposizioni relative ai requisiti di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti", il congelamento del plasma destinato all'uso clinico quando deve iniziare?

- A. Deve preferibilmente iniziare entro dodici ore dalla raccolta e, in ogni caso, non oltre le 18 ore se l'unità di partenza viene refrigerata e mantenuta ad una temperatura inferiore a +10° C
- B. Deve iniziare il più presto possibile dalla raccolta
- C. Deve preferibilmente iniziare entro sei ore dalla raccolta e, in ogni caso, non oltre le 18 ore se l'unità di partenza viene refrigerata e mantenuta ad una temperatura inferiore a +10° C**
- D. Deve preferibilmente iniziare immediatamente dopo la raccolta e, in ogni caso, non oltre le sei ore.

