

QUESTIONARIO

8

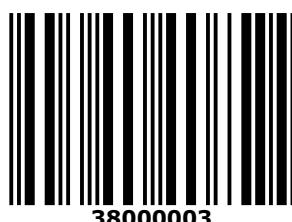
REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO

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 38000003

1. Quanta concentrazione di D-dimero è rilevabile in soggetti sani?

- A. In elevata concentrazione
- B. In bassa concentrazione
- C. È assente o piccole tracce
- D. Sempre presente

2. Nei metodi di esplorazione della fase plasmatica, il tempo di Quick è detto anche:

- A. Tempo di tempo di trombina
- B. Tempo di sanguinamento
- C. Tempo di protrombina
- D. Tempo di aggregazione piastrinica

3. Nel processo della coagulazione, cos'è il D-dimero?

- A. E' un prodotto di degradazione della trombina
- B. E' un prodotto di degradazione della protrombina
- C. È un prodotto di degradazione della fibrina
- D. È un prodotto di degradazione dell' emoglobina

4. La colorazione di Fite colora i micobatteri in

- A. Rosso
- B. Giallo
- C. Blu
- D. Verde

5. L'idoneità dei campioni di espettato per l'esame colturale viene effettuata:

- A. Sull'osservazione visiva del campione
- B. Sulla presenza di batteri all'esame microscopico di Gram
- C. Sull'osservazione microscopica a fresco del campione
- D. Sul metodo "Q score"

6. I postulati di Koch riguardano:

- A. I criteri per la coltivazione di un microrganismo
- B. I criteri per la classificazione di un microrganismo
- C. I criteri per l'identificazione di un microrganismo
- D. I criteri per riconoscere in un particolare microrganismo la causa di una particolare malattia

7. Quali sono le cellule del sistema immunitario che sintetizzano gli anticorpi:

- A. Linfociti T
- B. Le plasmacellule
- C. I macrofagi
- D. I neutrofili

8. Quando viene applicata una differenza di potenziale ai poli di una cellula eletroforetica, le molecole di DNA migreranno verso:

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

9. Cos'è l'HPLC?

- A. Chemiluminescenza ad alta precisione
- B. Cromatografia liquida ad alta prestazione
- C. Spettrometria di massa
- D. Cromatografia liquida ad alta precisione

10. Il cariotipo umano normale contiene:

- A. 48 cromosomi
- B. 45 cromosomi
- C. 24 cromosomi
- D. 46 cromosomi

11. Gli anticorpi monoclonali:

- A. Sono in grado di riconoscere in maniera specifica un solo antigene
- B. Sono in grado di riconoscere in maniera specifica due antigeni
- C. Presentano una minore specificità rispetto agli anticorpi polyclonali
- D. Sono in grado di riconoscere in maniera specifica diversi antigeni

12. Durante la sintesi ex novo degli acidi grassi:

- A. Si produce NADH
- B. Si consuma NADPH
- C. Si consuma ossigeno
- D. Si utilizza piridossalfosfato

13. La MIC è:

- A. La più bassa concentrazione di antibiotico in grado di inibire la crescita batterica
- B. La più alta concentrazione di antibiotico in grado di inibire la crescita batterica
- C. La minima concentrazione batterica in grado di inibire l'attività di un antibiotico
- D. La minima concentrazione anticorpale in grado di inibire la crescita per via replicativa di un microrganismo

14. Quali sono le cellule del sistema immunitario che producono gli anticorpi:

- A. Piastrine
- B. Linfociti B
- C. Linfociti T
- D. Monociti

15. Le mutazioni ereditarie riguardano:

- A. Le cellule somatiche
- B. RNA messaggero
- C. Le cellule germinali
- D. I ribosomi

16. Quali sono i principali marcatori cardiaci?

- A. Amilasi, mioglobina e troponina
- B. Troponina , LDH, PTH
- C. Mioglobina, CK mass, CEA
- D. CK mass, Troponina , Mioglobina

17. Per la diagnosi di quale, fra le seguenti malattie, si usa la reazione di Wright?

- A. Carbonchio
- B. Tetano
- C. Difterite
- D. Brucellosi

18. Quale tra queste sostanze è un chiarificante:

- A. Xilolo
- B. Paraffina
- C. Ematossilina
- D. Eosilina

19. L'effetto di arresto della crescita batterica da parte di un disinettante viene definito:

- A. Battericida
- B. Batteriostatico
- C. Neutralizzante
- D. Agglutinante

20. Che cos'è il tempo di eluizione:

- A. Il tempo impiegato da un composto per uscire dalla colonna cromatografia
- B. Il tempo impiegato da un composto per entrare nella colonna cromatografia
- C. Nessuna delle altre risposte è corretta
- D. Tutte le risposte sono corrette

21. Indicare l'affermazione ESATTA. I mineralcorticoidi sono sintetizzati a partire da:

- A. Adrenalina
- B. ACTH
- C. Colesterolo
- D. Metionina

22. Le proteine sono:

- A. Gastrolabili
- B. Gastrostabili
- C. Termostabili
- D. Insolubili

23. Quali sono gli antigeni migliori?

- A. Le proteine
- B. I mucopolisaccaridi
- C. I lipidi
- D. I nucleotidi

24. Prima di avviare una seduta analitica su auto analizzatore di biochimica clinica occorre:

- A. Effettuare misura del bianco, calibrazioni e controlli di qualità
- B. Effettuare misura del bianco e calibrazioni
- C. Effettuare solo i controlli di qualità
- D. Effettuare solo le calibrazioni

25. Composizione delle feci in condizioni fisiologiche:

- A. Leucociti, emazie, fibre indigerite
- B. Acqua, acid grassi, parassiti
- C. Acqua, muco, cristalli, batteri
- D. Acqua, solidi indigeriti, muco, enzimi, batteri saprofitti

26. Cosa si intende per titolo anticorpale in una soluzione per immunoistochimica

- A. La concentrazione di uno specifico anticorpo per superficie di tessuto
- B. Il bar code che individua il tipo di anticorpo
- C. La concentrazione di uno specifico anticorpo per millilitro di soluzione
- D. La concentrazione di uno specifico anticorpo per decilitro di soluzione

27. Il B-5 è:

- A. Un colorante basico
- B. Un decalcificante
- C. Una miscela fissativa a base di mercurio
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

28. Quali caratteristiche devono avere i vetrini usati in immunoistochimica

- A. Avere dei bordi adesivi per il successivo montaggio
- B. Resistere alle alte temperature
- C. Garantire l'adesione della sezione tramite collanti o cariche elettrostatiche
- D. Resistere ai lavaggi

29. La colorazione per CD20 dei linfociti è

- A. Una colorazione di membrana
- B. Una colorazione citoplasmatica
- C. Una colorazione nucleare
- D. Una colorazione per il tessuto nervoso

30. Nella colorazione di Papanicolaou quali sono in sequenza i coloranti nucleari e citoplasmatici da utilizzare? 1) OG6, 2) ematossilina di Harris, 3) EA 50

- A. 1 2 3
- B. 3 1 2
- C. 2 1 3
- D. 2 3 1

31. Cosa si intende per colorazione istochimica

- A. Colorazione che fornisce informazioni sul contenuto e sulla natura delle sostanze chimiche contenute nei tessuti
- B. Una reazione chimica che serve a rendere attivi i coloranti prima del loro uso
- C. Colorazione che agisce sulla base di una reazione antigene/anticorpo
- D. Colorazione che non fornisce informazioni sul contenuto e sulla natura delle sostanze chimiche contenute nei tessuti

32. Non dovendo colorare i nuclei ma solo i citoplasmi, quali sono i coloranti che utilizzeremo nella colorazione di Papanicolaou?

- A. Ematossilina e OG6
- B. Ematossilina e EA50
- C. OG6 e EA50
- D. Ematossilina, OG6 e EA50

33. Quale dei sotto elencati enzimi interviene in meccanismi di riparazione dei danni del DNA?

- A. Catalasi
- B. Ossidasi
- C. Glicosilasi
- D. Esonucleasi**

34. L'involucro esterno che avvolge il capsode di alcuni virus si chiama:

- A. Capsomero
- B. Capsula
- C. Glicocalice
- D. Envelope**

35. Si definisce trascrizione il processo di sintesi di:

- A. RNA da uno stampo polipeptidico
- B. RNA da uno stampo di DNA**
- C. DNA da uno stampo di RNA
- D. DNA da uno stampo lipidico

36. Il virus della poliomielite è un:

- A. Adenovirus
- B. Enterovirus**
- C. Rhinovirus
- D. Coronavirus

37. Quali sono le dimensioni di una piastrina?

- A. 1-2 µm
- B. 30-50 µm
- C. 2-3 µm**
- D. 50-100µm

38. Tutti i seguenti esami possono servire per la diagnosi di mieloma multiplo, tranne:

- A. Mielobiopsia
- B. Elettroforesi del siero
- C. Biopsia epatica**
- D. VES

39. Da quali componenti dipende la coagulazione nell'emostasi?

- A. Dai globuli rossi
- B. Dai globuli bianchi
- C. Dalla parete vascolare, piastrine e fattori della coagulazione**
- D. Dai trombociti

40. Com' è chiamata la misura della rapidità con cui le emazie sedimentano nel plasma in cui sono sospese?

- A. Velocità di eritrosedimentazione**
- B. Velocità di emoagglutinazione
- C. Velocità di emolisi
- D. Velocità di flocculazione

41. Quale tra le seguenti è una coagulopatia congenita?

- A. Emofilia**
- B. Morbo di Werlhof
- C. Emorroidi
- D. Talassemia

42. Nella generazione e controllo della documentazione (direttiva 2005/62/CE/allegato 5.3) la tracciabilità dei dati (percorso donatore - ricevente e viceversa) deve essere conservata:

- A. Per un minimo di 30 anni**
- B. Per un minimo di 15 anni
- C. Per un minimo di 20 anni
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

43. Cosa è la Certificazione ISO 9000

- A. Processo volontario mediante il quale un ente terzo, indipendente, verifica la rispondenza o conformità del Sistema Qualità
- B. Processo che certifica l'accuratezza diagnostica
- C. Processo obbligatorio normativo dal d.lgs. 502/517 che garantisce la qualità verso gli utenti**
- D. Processo che certifica l'accuratezza dell'apparato documentale

44. L'operato e le competenze professionali del Tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico vengono definite da:

- A. Legge 23 dicembre 1978, n. 833
- B. D.M. 13 marzo 2018
- C. Legge 11 gennaio 2018, n.3
- D. D.M. settembre 1994, n. 745

45. Secondo le GMP, nel controllo delle apparecchiature e materiali, è necessario valutare la prestazione delle apparecchiature nelle situazioni seguenti:

- A. Quando si ordinano nuove apparecchiature: bisogna prevedere la progettazione, qualificazione operativa e di prestazione e dati completi di convalida da parte del produttore.
- B. Dopo il trasloco, riparazioni, aggiustamenti in grado di alterare il funzionamento
- C. Nell'eventualità che sorga il dubbio che l'apparecchiatura non stia funzionando in modo appropriato.
- D. Tutte le risposte sono corrette

46. Il lavoratore può incorrere in responsabilità penale per violazione della normativa in materia di sicurezza?

- A. Sì, perché risponde insieme al Datore di Lavoro, Dirigente e Preposti, della violazione di tutti gli obblighi in tema di Sicurezza
- B. Sì, ma divide la responsabilità solo con il Dirigente
- C. Mai, essendo il soggetto beneficiario delle misure di prevenzione e protezione
- D. Sì, se viola gli obblighi posti a suo carico dalla legge

47. Il test di Coombs diretto positivo evidenzia?

- A. Piastrine
- B. I globuli rossi
- C. I globuli bianchi
- D. Anticorpi che hanno sensibilizzato le emazie

48. Quali sono le glicoproteine dell'envelope del Virus HIV?

- A. Gp 41 e gp 120
- B. P 17 e gp 41
- C. P 24 e gp 120
- D. P 17 e p 9

49. Indicare quale di queste affermazioni sul sistema ABO è falsa:

- A. Gli antigeni non sono esclusivi dei globuli rossi, ma si trovano anche sulle cellule di molti tessuti e liberi nei liquidi corporei
- B. Gli antigeni del sistema ABO sono di natura polisaccaridica
- C. La presenza di proteine determina l'attività antigenica A e B
- D. I sottogruppi ABO differiscono nella quantità di antigene presente sulla membrana dei GR: hanno meno antigeni

50. La metodica di assegnazione delle unità di sangue in Type and screen quali esami richiede?

- A. Il gruppo ABO Rh e la ricerca del test all'antiglobulina diretto
- B. Il gruppo ABO Rh ed il fenotipo
- C. Prove crociate tra donatore e ricevente
- D. Il gruppo ABO Rh e la ricerca degli anticorpi irregolari

