

ASST SETTE LAGHI

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER IL CONFERIMENTO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 1 INCARICO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI C.P.S. - TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO, CAT. D

PROVA 2

- 1. Quanto tempo è valido il Test di Coombs Indiretto (TCI) per un paziente mai trasfuso e non immunizzato?**
 - A) 24 ore
 - B) 48 ore
 - C) 72 ore
 - D) 3 mesi

- 2. I chilomicroni sono prevalentemente costituiti da :**
 - A) Trigliceridi
 - B) Colesterolo
 - C) Acidi grassi non esterificati
 - D) Fosfolipidi

- 3. Il Test di Coombs Indiretto (TCI) consente di rilevare:**
 - A) Anticorpi legati alla superficie dei globuli rossi
 - B) Anticorpi irregolari anti globuli rossi presenti nel plasma
 - C) Antigeni presenti sulla superficie dei globuli rossi
 - D) Antigeni presenti nel plasma

- 4. In un paziente di gruppo B positivo, che anticorpi naturali mi aspetto di trovare?**
 - A) Anti - A
 - B) Anti - O
 - C) Anti - B
 - D) Tutte le precedenti

- 5. Le unità di Globuli rossi concentrati possono essere congelate?**
 - A) Sì, ma solo dopo trattamento con glicerolo
 - B) Sì, senza alcun trattamento
 - C) No, in nessun modo
 - D) Nessuna delle precedenti

- 6. Qual è lo scopo della trasfusione di emazie?**
 - A) Correggere la piastrinopenia
 - B) Correggere l'anemia
 - C) Correggere lo stato coagulativo
 - D) Tutte le precedenti

- 7. Quali sono gli esami sierologici di legge da eseguire ad ogni donazione di sangue?**
 - A) HIV, HCV, HBsAg, TPHA
 - B) HAV, CMV, HIV, TPHA
 - C) TOXO, RUBEO test, HIV, HCV
 - D) Tutte le precedenti

8. A quale temperatura sono conservati i concentrati piastrinici?

- A) 22°C ± 2°C
- B) 4°C ± 4°C
- C) 8°C - 10°C
- D) 13°C ± 3°C

9. Nell'allestimento di un preparato istologico la sequenza delle procedure è?

- A) Congelamento, Inclusione, Fissazione, Colorazione
- B) Fissazione, Disidratazione, Inclusione, Colorazione
- C) Fissazione, Inclusione, Colorazione, Disidratazione
- D) Fissazione, Congelamento, Inclusione, Colorazione

10. Nella fissazione dei preparati citologici con fissativo spray, è importante:

- A) Aspettare circa 1 h prima di fissare
- B) Aspettare circa 30 secondi prima di fissare
- C) Fissare immediatamente lo striscio di materiale
- D) Aspettare circa 15 secondi prima di fissare

11. Per quale motivo si utilizzano le colorazioni istologiche?

- A) Perché i tessuti si conservano meglio se colorati
- B) Perché i tessuti non colorati essendo idrofobi non possono essere visualizzati
- C) Per aumentare il contrasto delle componenti morfologiche cellulari tessutali offrendo una migliore analisi microscopica
- D) Per diminuire il contrasto delle componenti morfologiche cellulari tessutali

12. Cosa riconosce l'anticorpo primario in una reazione di immunistochemica su sezioni di tessuto?

- A) L'antigene ricercato
- B) Le cellule tumorali presenti nel tessuto
- C) L'immunocomplesso colorato
- D) Il nucleo

13. Il fissativo di elezione per i tessuti istologici è:

- A) Alcool 95%
- B) Formalina
- C) Paraffina
- D) Alcool 30°

14. 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 precedenti sono corrette

15. Il Test della Catalasi differenzia:

- A) Cocchi gram positivi da cocchi gram negativi
- B) Stafilococchi da streptococchi
- C) Microrganismi aerobi da microrganismi anaerobi
- D) Microrganismi sporigeni da microrganismi asporigeni stafilococchi da streptococchi

16. Quale terreno di coltura è utilizzato per l'isolamento primario di mycobacterium tuberculosis?

- A) Lowenstein - Jensen
- B) Sale mannite
- C) Thayer - Martin
- D) MacConkey

17. Per consuetudine l'intervallo di riferimento per un test di laboratorio rappresenta:

- A) L'ampiezza dell'intervallo nel quale rientrano il 99% dei valori misurati su di un campione di riferimento
- B) L'ampiezza dell'intervallo nel quale rientrano il 95% dei valori misurati su di un campione di riferimento
- C) L'ampiezza dell'intervallo nel quale rientrano il 5% dei valori misurati su di un campione di riferimento
- D) Nessuna delle risposte è esatta

18. Che cos'è l'elettroforesi?

- A) Metodo di separazione basato sulla diversa direzione di migrazione di particelle cariche elettricamente attraverso una soluzione, sotto l'azione di un campo elettrico applicato a un gradiente di pH
- B) Metodo di separazione basato sulla diversa velocità di migrazione di particelle cariche elettricamente attraverso una soluzione, sotto l'azione di un campo elettrico applicato
- C) Metodo di separazione basato sulla diversa velocità di migrazione di particelle neutre elettricamente attraverso una soluzione, sotto l'azione di un campo elettrico applicato
- D) Nessuna delle precedenti

19. I globuli rossi dei pazienti con anemia falciforme hanno questa caratteristica:

- A) Propensione ad assumere forma a falce nel sangue deossigenato
- B) Sopravvivenza minore
- C) Tendenza ad occludere i vasi
- D) Tutte le caratteristiche sopra elencate

20. Per "convalida di processo" si intende:

- A) L'allestimento di prove documentate ed obiettive comprovanti che i requisiti prestabiliti di una procedura o di un processo specifico possono essere sistematicamente soddisfatti
- B) La qualificazione dei fornitori di apparecchiature impiegate nei processi
- C) L'allestimento di prove non documentate effettuate sui materiali impiegati nei processi
- D) L'applicazione di metodologie atte a consentire l'identificazione e l'analisi dei rischi

21. Cos'è l'AREU?

- A) Agenzia Regionale Emergenza Urgenza
- B) Agenzia Regionale per l'Europa Unita
- C) Agenzia Regionale degli Enti e degli Uffici
- D) Una sigla sindacale

22. La presenza di protozoi flagellati mononucleari in un sedimento urinario può indicare infezione da:

- A) Giardia lamblia
- B) Cryptosporidium parvum
- C) Trichomonas vaginalis
- D) Trypanosoma brucei

23. In un campione di sangue emolizzato è inattendibile il valore di:

- A) Fosforo
- B) Magnesio
- C) Potassio
- D) Sodio

24. Con che esame si monitora la terapia anticoagulante orale con inibitori della vitamina K?

- A) INR
- B) PTT
- C) Misura dell'apixaban (tempo di trombina diluito)
- D) Tutte le risposte precedenti sono corrette

25. La coagulazione avviene per:

- A) Agglutinazione dei globuli rossi
- B) Trasformazione del siero in coagulo
- C) Trasformazione del fibrinogeno in fibrina
- D) Nessuna delle risposte precedenti è corretta

26. Una camera di Burker è:

- A) Una trappola ionica
- B) Un dispositivo per contare elementi cellulari al microscopio
- C) Una camera di colorazione di vetrini
- D) Uno strumento per l'esecuzione dell'elettroforesi

27. Quale di questi non è un dispositivo di protezione individuale?

- A) Guanti monouso
- B) Cappa
- C) Occhiali di protezione
- D) Camice monouso

28. Gli indici corpuscolari sono rappresentati da:

- A) MCV, PLT, RBC
- B) MCHC, MCH, RBC
- C) MCV, MCH, MCHC
- D) RBC, VBC, PLT

29. La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:

- A) Proteine totali
- B) Catene leggere libere monoclonali
- C) Immunoglobuline di classe G
- D) Immunoglobuline di classe M

30. Qual è l'anticoagulante di prima scelta per un campione da sottoporre ad esame emocromocitometrico?

- A) K3 EDTA
- B) Eparina
- C) Litio eparina
- D) NaF

DOMANDA DI RISERVA

31. A cosa è dovuto l'errore casuale?

- A) Negligenza
- B) Imprecisione
- C) Inesattezza
- D) Sensibilità