

# 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 3

**1. Il Test di Coombs Diretto (TCD) si esegue su:**

- A) Sangue intero
- B) Emazie
- C) Plasma
- D) Siero

**2. L'assorbanza è un parametro utilizzato:**

- A) Solo nelle analisi quantitative
- B) Solo nelle analisi qualitative
- C) Sia nelle analisi qualitative che in quelle quantitative
- D) Nessuna delle precedenti

**3. Quale delle seguenti strutture cellulari si colora con l'ematossilina?**

- A) Citoplasma
- B) Nucleo
- C) Lisosomi
- D) Reticolo Endoplasmatico

**4. Le immunoglobuline IgG sono composte da:**

- A) Una catena leggera e una catena pesante
- B) Una catena leggera e due catene pesanti
- C) Due catene leggere e due catene pesanti
- D) Due catene leggere e una catena pesante

**5. All'arrivo di una ago-biopsia prostatica:**

- A) Il Tecnico attende che il medico la campioni
- B) Il Tecnico la avvia alla processazione
- C) Il Tecnico la mette in alcol perché si fissi meglio
- D) L'ago-biopsia deve rimanere in formalina non più di 1 h

**6. Per cosa viene utilizzata la colorazione Tricomica di Masson in Istologia?**

- A) Rilevare l'accumulo di amiloide nei tessuti
- B) Evidenziare il tessuto connettivo
- C) Rilevare la presenza di rame nei tessuti
- D) Rilevare la presenza di ferro nei tessuti

**7. A cosa serve lo smascheramento antigenico in una reazione di immunistochemica su sezione istologica?**

- A) A rendere riconoscibile l'antigene da parte dell'anticorpo primario
- B) A fissare meglio la sezione istologica sul vetrino
- C) A colorare i nuclei
- D) A colorare il citoplasma

**8. MIC è l'acronimo di:**

- A) Concentrazione Massima Inibente
- B) Concentrazione Media Inibente
- C) Concentrazione Minima Inibente
- D) Concentrazione Massima Inibitoria

**9. Come si definisce l'emolisi completa nei globuli rossi su Agar sangue?**

- A) Alfa emolisi
- B) Gamma emolisi
- C) Beta emolisi
- D) Delta emolisi

**10. Per l'esecuzione di un buon isolamento da un terreno di coltura in cui è presente flora mista, quale ansa è più appropriata?**

- A) Ansa di misura 10 microlitri
- B) Ansa di misura 1 microlitro
- C) Ansa di misura superiore a 10 microlitri
- D) Nessuna delle alternative è corretta

**11. La presenza di bolle d'aria durante il prelievo gas-analitico condiziona:**

- A) La determinazione della pO<sub>2</sub>
- B) La determinazione del pH
- C) La determinazione della pCO<sub>2</sub>
- D) Tutte le affermazioni proposte sono valide

**12. Che cosa esprimiamo con la concentrazione cellulare media di emoglobina (MCHC)?**

- A) Percentuale media di emoglobina eritrocitaria
- B) Percentuale media dei globuli bianchi
- C) Percentuale dei monociti
- D) Percentuale media dei basofili

**13. L'elettroforesi delle sieroproteine permette di:**

- A) Evidenziare esclusivamente eventuali anomalie quantitative (altezza o larghezza dei picchi) di una o più frazioni proteiche da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- B) Evidenziare eventuali anomalie quantitative (altezze e larghezza dei picchi) e variazioni qualitative (di mobilità elettroforetica) di una o più frazioni proteiche, da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- C) Evidenziare esclusivamente variazioni qualitative (di mobilità elettroforetica) di una o più frazioni proteiche, da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- D) nessuna delle precedenti

**14. In un paziente di gruppo A positivo, che anticorpi naturali mi aspetto di trovare?**

- A) Anti - A1
- B) Anti - A2
- C) Anti - B
- D) Anti - 0

**15. Quanto tempo è valido il Test di Coombs Indiretto (TCI) per un paziente politrasfuso e non immunizzato?**

- A) 24 ore
- B) 48 ore
- C) 72 ore
- D) 3 mesi

**16. Con quale modalità può pervenire una richiesta trasfusionale al SIMT (Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale)?**

- A) Normale
- B) Urgente
- C) Urgentissima
- D) Tutte le precedenti

**17. Per fare una diluizione 1/10 di un campione come si deve procedere?**

- A) Una parte di campione e 9 di diluente
- B) Una parte di campione e 10 di diluente
- C) Due parti di campione e 10 di diluente
- D) Nessuna delle precedenti

**18. Un marcatore di danno miocardico deve essere:**

- A) Localizzato nel miocardio
- B) Rilasciato durante un danno al miocardio
- C) Può essere misurato nel sangue
- D) Tutte le precedenti

**19. La non conformità di un campione di laboratorio origina nella fase:**

- A) Pre-analitica
- B) Analitica
- C) Post-analitica
- D) Nessuna delle precedenti

**20. Che cosa è l'ematocrito?**

- A) Rapporto percentuale tra gli elementi figurati del sangue e il plasma
- B) Rapporto percentuale tra i globuli rossi e il plasma
- C) Rapporto percentuale tra le piastrine e il plasma
- D) Rapporto percentuale tra i globuli bianchi e il plasma

**21. Quale affermazione sul prelievo di sangue per test di coagulazione è corretta?**

- A) Deve essere eseguito con sodio citrato
- B) Il rapporto tra sangue e anticoagulante deve essere di 9:1
- C) Il campione non deve essere coagulato
- D) Tutte le affermazioni sono corrette

**22. La tecnica più comunemente usata per amplificare le sequenze di acidi nucleici è:**

- A) Il metodo ELISA
- B) La PCR (polymerase chain reaction)
- C) La Reazione di ossidoriduzione
- D) L'elettroforesi

**23. Quale delle seguenti attività non appartiene alla fase pre-analitica?**

- A) Raccolta del campione
- B) Trasporto
- C) Misura della concentrazione dell'analita
- D) Etichettatura del campione

**24. Le forme immature dei granulociti sono:**

- A) Metamielociti, mielociti, promielociti, blasti
- B) Metamielociti, monociti, eritroblasti
- C) Metamielociti, eritrociti, eritroblasti
- D) Eritrociti, eritroblasti

**25. La misura dell'emoglobina glicata è utile nel caso di:**

- A) Anemia emolitica
- B) Diabete
- C) Emoglobinopatia
- D) Epatopatia

**26. Secondo il D.lgs 81/2008 i Responsabili dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS):**

- A) Sono facoltativi
- B) Non hanno a che fare con le strutture ospedaliere
- C) Sono necessari solo in casi particolari
- D) Sono obbligatori

**27. Che cosa indica la sigla D.P.I.?**

- A) Deposito di pericolosi infiammabili
- B) Deposito di pericolosi ed infettivi
- C) Dispositivi di protezione individuali
- D) Deposito di pericolosi

**28. Quali cellule del sangue sono prive di nucleo?**

- A) Globuli rossi e pro-eritroblasti
- B) Globuli bianchi e globuli rossi
- C) Globuli rossi e piastrine
- D) Globuli bianchi e piastrine

**29. Quali sono i valori che evidenziano la formula leucocitaria invertita?**

- A) Aumento dei linfociti rispetto alle altre popolazioni, e decremento dei neutrofilii
- B) Solo aumento dei linfociti
- C) Solo aumento dei basofili
- D) Nessuna alternativa proposta è corretta

**30. Come viene definito in chimica il fenomeno di variazione del colore di un indicatore?**

- A) Viraggio
- B) Titolazione
- C) Pigmentazione
- D) Decolorazione

**DOMANDA DI RISERVA**

**31. L'apparecchio utilizzato per amplificare il DNA Target è un:**

- A) Incubatore
- B) Estrattore
- C) Termoaggitatore
- D) Termociclatore