

PROVA2

1) Qual è l'esame di elezione per la rilevazione della componente monoclonale(CM) nel siero?

- a) dosaggio delle immunoglobuline
- b) ricerca della proteina di Bence-Jones
- c) elettroforesi delle sieroproteine
- d) dosaggio delle catene leggere kappa e lambda

2) Quali fattori influenzano la migrazione elettroforetica?

- a) ph tampone
- b) temperatura
- c) carica elettrica e peso molecolare
- d) tutte le alternative proposte sono corrette

3) La proteina di Bence-Jones nelle urine è costituita da:

- a) albumina
- b) proteine totali
- c) immunoglobuline di classe G
- d) catene leggere libere monoclonali

4) Qual è il metodo di determinazione per la ricerca della proteina di Bence-Jones nelle urine?

- a) elettroforesi
- b) immunofissazione elettroforetica
- c) nefelometria
- d) turbidimetria

5) La presenza di nitriti nelle urine indica:

- a) cistite
- b) calcoli urinari
- c) diabete mellito
- d) infezione delle vie urinarie

6) I calcoli di acido urico sono presenti quando il ph delle urine è:

- a)acido
- b)basico
- c)neutro
- d)tutte le risposte sono corrette

7) L'emogasanalizzatore esegue analisi definite "salvavita" perché fornisce indicazioni su:

- a)equilibrio acido-base nel sangue umano
- b)acidosi respiratoria
- c)alcalosi respiratoria
- d)tutte le alternative proposte sono esatte

8) Nel caso di emogas ,il range di normalità del ph è:

- a)7.35-7.45
- b)7.30-7.40
- c)7.25-7.35
- d)7.45-7.55

9) La presenza di bolle d'aria durante il prelievo gas analitico condiziona:

- a)la determinazione del ph
- b)la determinazione della PO₂
- c)la determinazione della pCO₂
- d)tutte le affermazioni proposte sono corrette

10) Nella pancreatite acuta quali esami di laboratorio sono considerati di prima istanza?

- a)lipasi e amilasi
- b)colinesterasi
- c)bilirubina
- d) bilirubina totale e diretta

11) Quando devono essere impiegati i DPI in Laboratorio Analisi?

- a)I DPI devono essere impiegati quando i rischi non possono essere eliminati
- b)solo in presenza di campioni infettivi accertati

- c) quando il numero di campioni supera 100
- d) solo se lavora fuori cappa di aspirazione a flusso laminare

12) Un soggetto vaccinato per l'epatite B è:

- a) HBsAg positivo
- b) anti-HBe positivo
- c) anti-HBe e anti-HBc positivo
- d) anti-HBs positivo

13) In quale sistema analitico si osserva il fenomeno ottico della diffusione di Rayleigh?

- a) elettroforesi
- b) nefelometro
- c) fotometro a fiamma
- d) luminescenza

14) In quale metodica viene misurata l'emissione di una radiazione elettromagnetica?

- a) tecnica RIA dosaggio radio immunologico
- b) ELISA
- c) Chemiluminescenza
- d) citofluorimetria

15) Come si definisce il pH?

- a) il logaritmo decimale negativo della concentrazione degli ioni H^+
- b) il logaritmo decimale negativo della concentrazione degli ioni H^+
- c) il logaritmo decimale negativo della concentrazione degli ioni OH^+
- d) il logaritmo decimale negativo della concentrazione degli ioni OH^-

16) la colorazione di Gram è:

- a) metacromatica
- b) progressiva
- c) regressiva
- d) tutte le precedenti

17) Le analisi di routine per la determinazione, con prova diretta, del gruppo ABO prevedono l'utilizzo di:

- a) Sieri diagnostici anti-A e anti- B
- b) Eritrociti test A e B
- c) Siero di Coombs
- d) Siero diagnostico anti-D

18) Le analisi di routine per la determinazione, con prova indiretta, del gruppo ABO prevedono l'utilizzo di:

- a) Sieri diagnostici anti-A e anti- B
- b) Eritrociti test A e B
- c) Siero di Coombs
- d) Siero diagnostico anti-D

19) Indicare quale fenotipo del sistema Rh appartiene a un donatore indicato come Rh negativo:

- a) CcDee
- b) ccdee
- c) CCDEE
- d) ccDEE

20) Indicare la temperatura di conservazione delle unità di Emazie Concentrate risospese in soluzione additiva di conservazione (SagM):

- a) $4^{\circ} \text{C} \pm 2^{\circ} \text{C}$
- b) $10^{\circ} \text{C} \pm 2^{\circ} \text{C}$
- c) 20°C
- d) 25°C

21) Selezionare il volume di sangue intero, al netto dell'anticoagulante, che viene raccolto ad ogni donazione, come da normativa vigente:

- a) 350 ml
- b) 500 ml
- c) 450 ml
- d) 400 ml

22) Quale modalità è richiesta per la conservazione delle unità di piastrine risospese in soluzione additiva al fine di garantire il mantenimento della loro vitalità e funzionalità:

- a) $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ in agitazione continua
- b) $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- c) $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- d) $10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

23) Quale test diagnostico viene utilizzato per il monitoraggio della terapia anticoagulante orale TAO :

- a) aPTT
- b) PT
- c) Emocromo
- d) D-Dimero

24) Il *Trichomonas vaginalis* è :

- a) Un micete
- b) Un virus
- c) Un protozoo flagellato
- d) Un elminte

25) Per togliere l'eccesso di OG6 sul vetro :

- a) Si aggiunge alcool
- b) Si sottopone il tessuto a lavaggio con acqua
- c) Si elimina xilolo
- d) Si aggiunge toluolo

26) In un pap test da screening eseguito su una donna in età fertile e non, è possibile osservare spermatozoi?

- a) No
- b) Impossibile
- c) Si
- d) Solo in caso di infertilità

27) Quale delle seguenti attrezzature è necessaria all'allestimento di uno striscio cervico-vaginale convenzionale (Pad test)?

- a) Speculum
- b) Spazzolino
- c) Vetrini
- d) Tutte le alternative proposte sono corrette

28) Quali requisiti sono fondamentali per la scelta del fissativo da utilizzare?

- a) Capacità di preservare la morfologia di base
- b) Capacità di mantenere la struttura antigenica
- c) Capacità di impedire la realizzazione di processi autolitici e putrefattivi
- d) Tutte le alternative proposte sono corrette

29) 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 100°C e 110°C

30) Per il carcinoma della vescica qual è l'esame diagnostico?

a) Esame bioptico

b) Esame citologico delle urine

c) Esame istologico

d) Tutte le alternative proposte sono corrette