

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 PO<sub>2</sub>
- c)la determinazione della pCO<sub>2</sub>
- 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 cologaritmo 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 AB0 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 AB0 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)  $20^{\circ} \text{C}$
- d)  $25^{\circ} \text{C}$

**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)

c) Un virus

d) **Un protozoo flagellato**

e) 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?

e) No

f) Impossibile

**g) Si**

h) Solo in caso di infertilità

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

i) Speculum

j) Spazzolino

k) Vetrini

**l) Tutte le alternative proposte sono corrette**

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

m) Capacità di preservare la morfologia di base

n) Capacità di mantenere la struttura antigenica

o) Capacità di impedire la realizzazione di processi autolitici e putrefattivi

**p) Tutte le alternative proposte sono corrette**

**29) Qual è la temperatura di fusione della paraffina?**

q) Tra  $150^{\circ}\text{C}$  e  $180^{\circ}\text{C}$

**r) Tra  $44^{\circ}\text{C}$  e  $60^{\circ}\text{C}$**

s) Tra  $20^{\circ}\text{C}$  e  $30^{\circ}\text{C}$

t) Tra 100°C e 110°C

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

u) Esame biptico

v) Esame citologico delle urine

w) Esame istologico

x) Tutte le alternative proposte sono corrette