



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto Ospedaliero Razzi di Bologna  
Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, DI 3 POSTI NEL  
PROFILO PROFESSIONALE DI  
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO –  
AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI

27/11/2023

PROVA PRATICA B



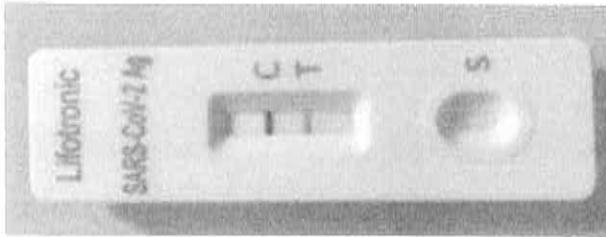


1. Quali dei seguenti esami dell'emostasi vengono utilizzati per la diagnosi di DIC
  - A. Fibrinogeno, D-Dimero, aPTT e valutazione del numero delle piastrine
  - B. Fibrinogeno e valutazione del numero delle piastrine
  - C. Nessuna delle alternative proposte
  
2. Quale tra i seguenti marcatori è maggiormente specifico per la diagnosi di infarto del miocardio (STEMI)
  - A. Troponina e/o Troponina ad elevata sensibilità
  - B. Mioglobina
  - C. Transaminasi
  
3. La DHPLC (Denaturing High Performance Liquid Chromatography) si basa:
  - A. Sulla differente velocità di eluizione degli eteroduplex rispetto agli omoduplex in un gel di poliacrilammide.
  - B. Sulla differente velocità di eluizione degli eteroduplex rispetto rispetto agli omoduplex in una colonna cromatografica.
  - C. Sull'unione in un procedimento analitico sequenziale dell'elettroforesi zonale con l'immunodiffusione doppia bidimensionale.
  
4. Quali tra questi è un esempio di fissazione fisica che rappresenta un'alternativa all'impiego di fissativi chimici nella preparazione di preparati istologici:
  - A. Il congelamento
  - B. La centrifugazione
  - C. La sterilizzazione
  
5. Il cut-off o valore soglia:
  - A. indica la concentrazione della sostanza da determinare che deve essere assente affinché la metodica ne segnali la positività
  - B. indica la concentrazione della sostanza da determinare che deve essere presente affinché la metodica ne segnali la positività
  - C. indica la concentrazione massima della sostanza da determinare che il metodo è in grado di misurare con massima precisione ed accuratezza
  
6. Come si effettua una diluizione 1:5 di un campione di siero:
  - A. 100  $\mu$ L di campione di siero + 400  $\mu$ L di soluzione fisiologica
  - B. 100  $\mu$ L di campione di siero +300  $\mu$ L di soluzione fisiologica
  - C. 350  $\mu$ L di campione di siero + 150  $\mu$ L di soluzione fisiologica





7. Interpretare il test mostrato in figura



- A. Positivo
  - B. Negativo
  - C. Nullo
8. Nell'allestimento di un preparato istologico, la sequenza delle procedure è:
- A. Fissazione, disidratazione, inclusione, colorazione
  - B. Fissazione, congelamento, inclusione, colorazione
  - C. Fissazione, inclusione, colorazione, disidratazione
9. In una richiesta di emocomponenti di un paziente non noto le provette correlate alla richiesta devono essere:
- A. Due
  - B. Una
  - C. Quattro
10. Caso di un paziente con ricerca di anticorpi irregolari a tre cellule positiva, quale indagine immunoemetologica viene utilizzata nella fase successiva tra le seguenti:
- A. Eluizione
  - B. Ricerca agglutinine fredde
  - C. Pannello esteso a 11 cellule







## CORRETTORE PROVA PRATICA B

<b>1.</b>	<b>A</b>
<b>2.</b>	<b>A</b>
<b>3.</b>	<b>B</b>
<b>4.</b>	<b>A</b>
<b>5.</b>	<b>B</b>
<b>6.</b>	<b>A</b>
<b>7.</b>	<b>A</b>
<b>8.</b>	<b>A</b>
<b>9.</b>	<b>A</b>
<b>10.</b>	<b>C</b>





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto della Scienza Neurologica  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, DI 3 POSTI NEL  
PROFILO PROFESSIONALE DI  
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO –  
AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI

27/11/2023

PROVA PRATICA C





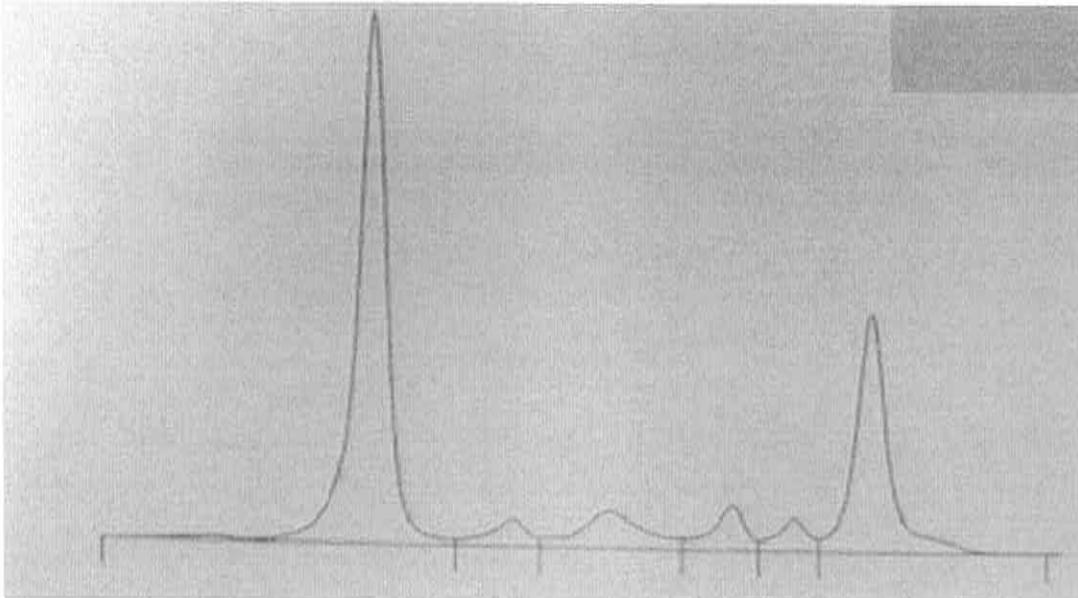
1. A cosa si riferisce la modalità di assegnazione in T&S
  - A. Assegnazione di emazie
  - B. Assegnazione di plasma
  - C. Assegnazione di piastrine
  
2. Quale affermazione sui concentrati piastrinici è corretta:
  - A. Vengono prodotti da Buffy Coat
  - B. Non causano reazioni trasfusionali
  - C. Vanno conservate a 4 °C
  
3. In quali pazienti assegno emazie in modalità prove crociate:
  - A. Trapianto di midollo autologo, alloimmunizzati
  - B. Trapianto di midollo allogenico, alloimmunizzati
  - C. Pazienti di gruppo Anticorpi Negativi
  
4. Indicare l'ordine delle fasi del metodo di saggio di sensibilità su terreno radiometrico Bactec:  
(1) preparazione sospensione micobatterica,(2) distribuzione inoculo, (3) incubazione, (4) allestimento batteria farmaci,(5) interpretazione delle resistenze o sensibilità
  - A. (1),(4),(2),(3),(5)
  - B. (1),(2),(3),(4),(5)
  - C. (1),(2),(4),(3),(5)
  
5. Riordinare i passaggi che rappresentano la FISH:  
(1) Colorazione con DAPI; (2) Deparaffinizzazione delle sezioni di tessuto; (3) Denaturazione della sonda ed ibridazione; (4) Digestione con pepsina; (5) Disidratazione e pretrattamento con sodio tiocianato
  - A. (2), (1), (5), (3), (4)
  - B. (3), (2), (5), (4), (1)
  - C. (2), (5), (4), (3), (1)
  
6. Nella colorazione di Papanicolau quali sono in sequenza i coloranti nucleari e citoplasmatici da utilizzare?
  - A. OG6, EA 50, Ematossilina di Harris
  - B. EA 50, OG6, Ematossilina di Harris
  - C. Ematossilina di Harris, OG6, EA 50
  
7. Quale di queste tipologie di richieste di emocomponenti non esiste:
  - A. Urgente
  - B. Urgentissima
  - C. Procrastinabile





8. Quando si esegue la ricerca delle agglutinine fredde?
- A. Nel sospetto di anemia emolitica
  - B. In caso di fenotipo RH dubbio
  - C. In caso di trapianto allogenico di midollo

9. Il tracciato elettroforetico mostrato è:



- A. Normale
  - B. Evidenzia un picco della componente alfa 1
  - C. Evidenzia un picco della componente gamma
10. Quale è il valore di glicemia oltre il quale si manifesta glicosuria?
- A. 180 mg/dl
  - B. 120 mg/dl
  - C. 250 mg/dl







## CORRETTORE PROVA PRATICA B

<b>1.</b>	<b>A</b>
<b>2.</b>	<b>A</b>
<b>3.</b>	<b>B</b>
<b>4.</b>	<b>A</b>
<b>5.</b>	<b>C</b>
<b>6.</b>	<b>C</b>
<b>7.</b>	<b>C</b>
<b>8.</b>	<b>A</b>
<b>9.</b>	<b>C</b>
<b>10.</b>	<b>A</b>

