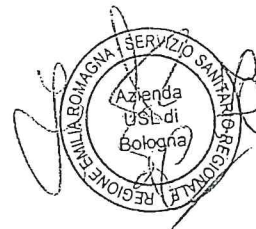




CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, DI 3 POSTI NEL  
PROFILO PROFESSIONALE DI  
**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO –**  
**AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

27/11/2023

PROVA PRATICA A



Prova Esatta



1. Qual è l'ordine di esecuzione della colorazione di Gram? (Sono omessi i lavaggi con acqua)
  - (1) Preparazione del vetrino; (2) Colorante di contrasto (eosina, fucsina, ecc); (3) Lugol; (4) Cristalvioletto; (5) Decolorazione (alcol, acetone)
    - A. (1), (3), (5), (2), (4)
    - B. (1), (2), (3), (4), (5)
    - C. (1), (4), (3), (5), (2)
  
2. Nella estrazione del DNA da campioni biologici inclusi in paraffina, le fasi del processo sono:
  - A. Sparaffinatura, lisi in proteinasi, estrazione in fenolo/cloroformio
  - B. Sparaffinatura, lisi in DNAsi, estrazione in fenolo/cloroformio
  - C. Sparaffinatura, lisi in proteinasi K, estrazione in Xilolo/Alcol 95°
  
3. La colorazione di elezione per evidenziare il glicogeno è la PAS: quale tra le seguenti alternative è la corretta sequenza della colorazione?
  - A. Ematossilina, acido periodico, reagente di Schiff
  - B. Acido periodico, reagente di Schiff, ematossilina
  - C. Ematossilina, reagente di Schiff, acido periodico
  
4. Prima di effettuare una colorazione istologica su una sezione di tessuto, per far sì che i coloranti reagiscano con il tessuto, sono necessari alcuni passaggi nei reagenti: quale è la sequenza corretta?
  - A. Alcol 100°, xilene, alcol 95°, alcol 70°, acqua distillata
  - B. Xilene, alcol 100°, alcol 95°, alcol 70°, acqua distillata
  - C. Alcol 95°, alcol 70°, alcol 100°, acqua distillata, xilene
  
5. Per preparare una soluzione 1 molare è necessario conoscere:
  - A. Il peso equivalente della sostanza
  - B. Il peso molecolare della sostanza
  - C. Il numero atomico degli elementi che compongono la sostanza
  
6. 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), (5), (4), (3), (1)
    - B. (2), (1), (5), (3), (4)
    - C. (3), (2), (5), (4), (1)



PROVA ESAMINAZIONE



7. Il processo della PCR consta di 3 step principali; con quale ordine viene eseguito?  
(1) Denaturazione a 94°C; (2) Estensione a 70-75°C; (3) annealing a 50-60°C
- A. (1), (3), (2)  
B. (3), (1), (2)  
C. (1), (2), (3)
8. Con la colorazione nota come impregnazione argentea cosa è possibile evidenziare?
- A. Cellule ematiche  
B. Tessuto adiposo  
C. Prolungamenti neuronali e gliali nei tessuti
9. Al fine di prevenire le criticità su valori analitici discordanti in una rete POCT è necessario:
- A. Verificare l'allineamento dei risultati ottenuti con strumentazioni POCT con quelli ottenuti nel laboratorio di riferimento  
B. Non prevedere l'utilizzo di CQI (Controllo di Qualità Interno)  
C. Non verificare l'allineamento dei risultati ottenuti in POCT con quelli ottenuti nel laboratorio di riferimento
10. Determinare il gruppo eritrocitario dell'immagine

**Cassetta 1**

Risultato	Anti-A	Anti-B	Anti-A+B	Anti-D	Anti-D	Ctrl
Originale	0	0	0	4+	4+	0
Modificata						

N° cassetta: 080222-46-000551-07600A      Lotto: 07900      Scad. 08/06/2012

- A. A Positivo  
B. O Positivo  
C. B Positivo



Prova Esatta



## Correttore prova pratica A

1	C
2	A
3	B
4	B
5	B
6	A
7	A
8	C
9	A
10	B