



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO PER TITOLI ED ESAMI PER LA
COPERTURA DI N. 3 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO –TECNICO
SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D**

31/08/2021

PROVA PRATICA B

TIPO TEST 1

Handwritten signature and initials
MVG
P



- 1) In che ordine avviene, normalmente, l'esecuzione di un antibiogramma col metodo di Kirby- Bauer?
 - (1) Preparazione dell'inoculo; (2) Piastra idonea a temperatura ambiente; (3) Controllo torbidità; (4) Deposizione dei dischetti antibiotati; (5) Semina della piastra; (6) Valutazione aloni di inibizione; (7) Incubazione over- night
 - A. (1), (3), (2), (4), (5), (6), (7)
 - B. (2), (5), (1), (4), (3), (7), (6)
 - C. (2), (1), (3), (5), (4), (7), (6)

- 2) Ordinare le fasi che concorrono all'estrazione del DNA da tessuto fresco:
 - (1) Precipitazione del DNA; (2) Eluizione del DNA; (3) Solubilizzazione delle membrane cellulari e digestione delle proteine; (4) Denaturazione delle proteine e rimozione dei lipidi; (5) Essiccazione del pellet
 - A. (5), (3), (1), (4), (2)
 - B. (1), (3), (5), (2), (4)
 - C. (3), (4), (1), (5), (2)

- 3) 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

- 4) Quale tra le seguenti alternative descrive la corretta procedura per l'esecuzione della colorazione di May- Grunwald Giemsa?
 - A. Eseguire uno striscio di sangue, immersione per 20 minuti May-Grunwald puro, lavare con acqua distillata, immersione per 7 minuti in Giemsa diluito, lavare con acqua distillata, asciugare
 - B. Eseguire uno striscio di sangue, immersione per 5 minuti May- Grunwald puro, lavare con acqua distillata, immersione per 20 minuti in Giemsa diluito, lavare con acqua distillata, asciugare
 - C. Eseguire uno striscio di sangue, lavare con acqua distillata, immersione per 5 minuti in May- Grunwald diluito, immersione per 20 minuti in Giemsa puro, asciugare, lavare con acqua distillata

- 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

Handwritten signature and initials.



6) Al fine di prevenire le criticità 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

C. Non verificare l'allineamento dei risultati ottenuti in POCT con quelli ottenuti nel laboratorio di riferimento

7) 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 giusta?

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

8) Qual è l'ordine corretto delle azioni da intraprendere per uno studio proteomico?

A. Separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, spettrometria di massa, ricerca nei database, frammentazioni in peptidi

B. Frammentazione in peptidi, separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, spettrometria di massa, ricerca nei database

C. Separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, frammentazione in peptidi, spettrometria di massa, ricerca nei database

9) Per la diagnostica di opportunisti polmonari in soggetti HIV+ una metodica di prelievo è il BAL: quali sono le procedure di allestimento del campione?

(1) Valutazione della torbidità del campione; (2) Accettazione del campione; (3) Fissazione dei vetrini allestiti; (4) Citocentrifugazione; (5) Allestimento del preparato

A. (2), (1), (5), (4), (3)

B. (2), (5), (3), (1), (4)

C. (1), (4), (5), (2), (3)

10) Qual è l'ordine degli step che compongono il processo di semina di campioni su terreni liquidi e solidi?

(1) Incubazione terreni; (2) Prelevare il materiale precedentemente trattato con siringa da 1 ml monouso; (3) Semina nei terreni; (4) Scelta dei terreni; (5) Eliminazione della siringa

A. (1), (3), (5), (4), (2)

B. (4), (5), (3), (2), (1)

C. (4), (2), (3), (5), (1)

Handwritten initials and a circled letter 'D'.



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO PER TITOLI ED ESAMI PER LA
COPERTURA DI N. 3 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO –TECNICO
SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D**

31/08/2021

PROVA PRATICA B

TIPO TEST 3

Handwritten signature and initials



- 1) Qual è l'ordine degli step che compongono il processo di semina di campioni su terreni liquidi e solidi?
 - (1) Incubazione terreni; (2) Prelevare il materiale precedentemente trattato con siringa da 1 ml monouso; (3) Semina nei terreni; (4) Scelta dei terreni; (5) Eliminazione della siringa
 - A. (1), (3), (5), (4), (2)
 - B. (4), (5), (3), (2), (1)
 - C. (4), (2), (3), (5), (1)

- 2) Per la diagnostica di opportunisti polmonari in soggetti HIV+ una metodica di prelievo è il BAL: quali sono le procedure di allestimento del campione?
 - (1) Valutazione della torbidità del campione; (2) Accettazione del campione; (3) Fissazione dei vetrini allestiti; (4) Citocentrifugazione; (5) Allestimento del preparato
 - A. (2), (1), (5), (4), (3)
 - B. (2), (5), (3), (1), (4)
 - C. (1), (4), (5), (2), (3)

- 3) Qual è l'ordine corretto delle azioni da intraprendere per uno studio proteomico?
 - A. Separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, spettrometria di massa, ricerca nei database, frammentazioni in peptidi
 - B. Frammentazione in peptidi, separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, spettrometria di massa, ricerca nei database
 - C. Separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, frammentazione in peptidi, spettrometria di massa, ricerca nei database

- 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 giusta?
 - 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) Al fine di prevenire le criticità 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
 - C. Non verificare l'allineamento dei risultati ottenuti in POCT con quelli ottenuti nel laboratorio di riferimento

MU SB
A



- 6) 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
- 7) Quale tra le seguenti alternative descrive la corretta procedura per l'esecuzione della colorazione di May- Grunwald Giemsa?
- A. Eseguire uno striscio di sangue, immersione per 20 minuti May-Grunwald puro, lavare con acqua distillata, immersione per 7 minuti in Giemsa diluito, lavare con acqua distillata, asciugare
 - B. Eseguire uno striscio di sangue, immersione per 5 minuti May- Grunwald puro, lavare con acqua distillata, immersione per 20 minuti in Giemsa diluito, lavare con acqua distillata, asciugare**
 - C. Eseguire uno striscio di sangue, lavare con acqua distillata, immersione per 5 minuti in May- Grunwald diluito, immersione per 20 minuti in Giemsa puro, asciugare, lavare con acqua distillata
- 8) 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**
- 9) Ordinare le fasi che concorrono all'estrazione del DNA da tessuto fresco:
- (1) Precipitazione del DNA; (2) Eluizione del DNA; (3) Solubilizzazione delle membrane cellulari e digestione delle proteine; (4) Denaturazione delle proteine e rimozione dei lipidi; (5) Essiccazione del pellet
- A. (5), (3), (1), (4), (2)
 - B. (1), (3), (5), (2), (4)
 - C. (3), (4), (1), (5), (2)**
- 10) In che ordine avviene, normalmente, l'esecuzione di un antibiogramma col metodo di Kirby- Bauer?
- (1) Preparazione dell'inoculo; (2) Piastra idonea a temperatura ambiente; (3) Controllo torbidità; (4) Deposizione dei dischetti antibiotati; (5) Semina della piastra; (6) Valutazione aloni di inibizione; (7) Incubazione over- night
- A. (1), (3), (2), (4), (5), (6), (7)
 - B. (2), (5), (1), (4), (3), (7), (6)
 - C. (2), (1), (3), (5), (4), (7), (6)**

Handwritten signature



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO PER TITOLI ED ESAMI PER LA
COPERTURA DI N. 3 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO –TECNICO
SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D**

31/08/2021

PROVA PRATICA B

TIPO TEST 2

AL
R
Q
SB



1) Al fine di prevenire le criticità 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

C. Non verificare l'allineamento dei risultati ottenuti in POCT con quelli ottenuti nel laboratorio di riferimento

2) 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 giusta?

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

3) Qual è l'ordine corretto delle azioni da intraprendere per uno studio proteomico?

A. Separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, spettrometria di massa, ricerca nei database, frammentazioni in peptidi

B. Frammentazione in peptidi, separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, spettrometria di massa, ricerca nei database

C. Separazione delle proteine mediante elettroforesi bidimensionale, frammentazione in peptidi, spettrometria di massa, ricerca nei database

4) Per la diagnostica di opportunisti polmonari in soggetti HIV+ una metodica di prelievo è il BAL: quali sono le procedure di allestimento del campione?

(1) Valutazione della torbidità del campione; (2) Accettazione del campione; (3) Fissazione dei vetrini allestiti; (4) Citocentrifugazione; (5) Allestimento del preparato

A. (2), (1), (5), (4), (3)

B. (2), (5), (3), (1), (4)

C. (1), (4), (5), (2), (3)

5) Qual è l'ordine degli step che compongono il processo di semina di campioni su terreni liquidi e solidi?

(1) Incubazione terreni; (2) Prelevare il materiale precedentemente trattato con siringa da 1 ml monouso; (3) Semina nei terreni; (4) Scelta dei terreni; (5) Eliminazione della siringa

A. (1), (3), (5), (4), (2)

B. (4), (5), (3), (2), (1)

C. (4), (2), (3), (5), (1)



- 6) In che ordine avviene, normalmente, l'esecuzione di un antibiogramma col metodo di Kirby- Bauer?
- (1) Preparazione dell'inoculo; (2) Piastra idonea a temperatura ambiente; (3) Controllo torbidità; (4) Deposizione dei dischetti antibiotati; (5) Semina della piastra; (6) Valutazione aloni di inibizione; (7) Incubazione over- night
- A. (1), (3), (2), (4), (5), (6), (7)
B. (2), (5), (1), (4), (3), (7), (6)
C. (2), (1), (3), (5), (4), (7), (6)
- 7) Ordinare le fasi che concorrono all'estrazione del DNA da tessuto fresco:
- (1) Precipitazione del DNA; (2) Eluizione del DNA; (3) Solubilizzazione delle membrane cellulari e digestione delle proteine; (4) Denaturazione delle proteine e rimozione dei lipidi; (5) Essiccazione del pellet
- A. (5), (3), (1), (4), (2)
B. (1), (3), (5), (2), (4)
C. (3), (4), (1), (5), (2)
- 8) 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
- 9) Quale tra le seguenti alternative descrive la corretta procedura per l'esecuzione della colorazione di May- Grunwald Giemsa?
- A. Eseguire uno striscio di sangue, immersione per 20 minuti May-Grunwald puro, lavare con acqua distillata, immersione per 7 minuti in Giemsa diluito, lavare con acqua distillata, asciugare
B. Eseguire uno striscio di sangue, immersione per 5 minuti May- Grunwald puro, lavare con acqua distillata, immersione per 20 minuti in Giemsa diluito, lavare con acqua distillata, asciugare
C. Eseguire uno striscio di sangue, lavare con acqua distillata, immersione per 5 minuti in May- Grunwald diluito, immersione per 20 minuti in Giemsa puro, asciugare, lavare con acqua distillata
- 10) 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

ML
P
B
P