

**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO PER TITOLI ED ESAMI PER LA
COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO – TECNICO
SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO– CAT. D**

21/12/2022

PROVA PRATICA C

TIPO TEST 1

Handwritten signatures and initials:
ME
TV
D

Handwritten marks, possibly initials or a signature, located in the bottom left corner of the page.

1) Durante la procedura di vestizione in ambiente con aerosol, le fasi del processo sono:

- a. Igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il camice, indossare un primo paio di guanti, indossare la mascherina chirurgica con visiera, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti.
- b. Igiene delle mani, indossare un primo paio di guanti, indossare il camice, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti, indossare la mascherina chirurgica con visiera.
- c. Igiene delle mani, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, indossare un primo paio di guanti, indossare il camice, indossare la mascherina chirurgica con visiera, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti.

2) La procedura di estrazione del DNA prevede: 1) La fase di lisi della cellula 2) La fase di separazione degli acidi nucleici dal contenuto cellulare 3) La fase di separazione degli acidi nucleici tra di loro 4) La fase di recupero degli acidi nucleici purificati 5) La fase di quantificazione e valutazione della purezza.

- a. 1), 2, 4), 3), 5)
- b. 1), 2), 3), 4), 5)
- c. 1), 3), 2), 4), 5)

3) L'assenza di agglutinazione delle particelle di lattice in una reazione di inibizione dell'agglutinazione di un campione biologico indica:

- a. Assenza antigene/anticorpo nel campione
- b. Assenza particelle di lattice
- c. Presenza antigene/anticorpo nel campione

4) La fase di amplificazione del DNA avviene mediante l'utilizzo di un termociclatore. La sequenza delle temperature impostate per ogni ciclo di amplificazione è:

- a. 95°, 55°, 72°
- b. 55°, 95°, 72°
- c. 72°, 55°, 95°

5) In che ordine avviene normalmente l'esecuzione di un antibiogramma con il metodo di Kirby Bauer ? 1) Preparazione dell'inoculo 2) Piastra idonea a T.A. 3) Controllo torbidità 4) Deposizione dei dischetti antibiotati 5) Semina della piastra 6) Valutazione aloni di inibizione 7) Incubazione overnight

- a. 2), 1), 3), 5), 4), 7), 6)
- b. 1), 3), 2), 5), 7), 4), 6)
- c. 1), 2), 3), 5), 4), 7), 6)

6) Come si inattiva il complemento in vitro?

- a. Riscaldando il siero a 56°C per 30 minuti
- b. Mantenendo il siero a temperatura ambiente per un'ora
- c. Riscaldando il siero a 37°C per 45 minuti

Handwritten signature and initials

7) Nella Colorazione di Gram, partendo da un vetrino già fissato i coloranti utilizzati in sequenza sono: 1) Liquido di Lugol 2) Cristalvioletto 3) Safranina

- a. 2), 1), 3)
- b. 1), 2), 3)
- c. 3), 2), 1)

8) Con la via intrinseca della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano:

- a. Fattore X, Fattore XIII, Fattore III, Fattore VII
- b. Fattore I, Fattore II, Fattore IV, Fattore V
- c. Fattore VIII, Fattore IX, Fattore XI, Fattore XII

9) Durante la pratica della processazione, cosa avviene nella fase di preparazione all'inclusione?

- a. Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene sottoposto a lavaggi con soluzioni alcooliche sempre più concentrate per permettere la fuoriuscita della formalina dal tessuto
- b. Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene sottoposto ad un primo lavaggio con la paraffina fusa per essere preparato all'inclusione
- c. Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene immerso in una sostanza diafanizzante per renderlo traslucido

10) Nella estrazione del DNA da campioni biologici inclusi la paraffina, le fasi del processo sono:

- a. sparaffinatura, lisi in proteasi, estrazione in fenolo/cloroformio
- b. sparaffinatura, lisi in proteasi, estrazione in Xilolo/Alcool 95°
- c. sparaffinatura, lisi in DNAsi, estrazione in fenolo/cloroformio

Handwritten signature and initials.



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO PER TITOLI ED ESAMI PER LA
COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO – TECNICO
SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO– CAT. D**

21/12/2022

PROVA PRATICA C

TIPO TEST 2

Handwritten signature and initials

se
se
P
FV

1) Nella estrazione del DNA da campioni biologici inclusi la paraffina, le fasi del processo sono:

- a. **sparaffinatura, lisi in proteasi, estrazione in fenolo/cloroformio**
- b. sparaffinatura, lisi in proteasi, estrazione in Xilolo/Alcool 95°
- c. sparaffinatura, lisi in DNAsi, estrazione in fenolo/cloroformio

2) Durante la pratica della processazione, cosa avviene nella fase di preparazione all'inclusione?

- a. Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene sottoposto a lavaggi con soluzioni alcooliche sempre più concentrate per permettere la fuoriuscita della formalina dal tessuto
- b. **Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene sottoposto ad un primo lavaggio con la paraffina fusa per essere preparato all'inclusione**
- c. Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene immerso in una sostanza diafanizzante per renderlo traslucido

3) Con la via intrinseca della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano:

- a. Fattore X, Fattore XIII, Fattore III, Fattore VII
- b. Fattore I, Fattore II, Fattore IV, Fattore V
- c. **Fattore VIII, Fattore IX, Fattore XI, Fattore XII**

4) Nella Colorazione di Gram, partendo da un vetrino già fissato i coloranti utilizzati in sequenza sono: 1) Liquido di Lugol 2) Cristalvioletto 3) Safranina

- a. **2), 1), 3)**
- b. 1), 2), 3)
- c. 3), 2), 1)

5) Come si inattiva il complemento in vitro?

- a. **Riscaldando il siero a 56°C per 30 minuti**
- b. Mantenendo il siero a temperatura ambiente per un'ora
- c. Riscaldando il siero a 37°C per 45 minuti

6) In che ordine avviene normalmente l'esecuzione di un antibiogramma con il metodo di Kirby Bauer ? 1) Preparazione dell'inoculo 2) Piastra idonea a T.A. 3) Controllo torbidità 4) Deposizione dei dischetti antibiotati 5) Semina della piastra 6) Valutazione aloni di inibizione 7) Incubazione overnight

- a. **2), 1), 3), 5), 4), 7), 6)**
- b. 1), 3), 2), 5), 7), 4), 6)
- c. 1), 2), 3), 5), 4), 7), 6)

Handwritten signature and initials

7) La fase di amplificazione del DNA avviene mediante l'utilizzo di un termociclatore. La sequenza delle temperature impostate per ogni ciclo di amplificazione è:

- a. 95°, 55°, 72°
- b. 55°, 95°, 72°
- c. 72°, 55°, 95°

8) L'assenza di agglutinazione delle particelle di lattice in una reazione di inibizione dell'agglutinazione di un campione biologico indica:

- a. Assenza antigene/anticorpo nel campione
- b. Assenza particelle di lattice
- c. Presenza antigene/anticorpo nel campione

9) La procedura di estrazione del DNA prevede: 1) La fase di lisi della cellula 2) La fase di separazione degli acidi nucleici dal contenuto cellulare 3) La fase di separazione degli acidi nucleici tra di loro 4) La fase di recupero degli acidi nucleici purificati 5) La fase di quantificazione e valutazione della purezza.

- a. 1), 2, 4), 3), 5)
- b. 1), 2), 3), 4), 5)
- c. 1), 3), 2), 4), 5)

10) Durante la procedura di vestizione in ambiente con aerosol, le fasi del processo sono:

- a. Igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il camice, indossare un primo paio di guanti, indossare la mascherina chirurgica con visiera, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti.
- b. Igiene delle mani, indossare un primo paio di guanti, indossare il camice, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti, indossare la mascherina chirurgica con visiera.
- c. Igiene delle mani, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, indossare un primo paio di guanti, indossare il camice, indossare la mascherina chirurgica con visiera, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti.

**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO PER TITOLI ED ESAMI PER LA
COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO – TECNICO
SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO– CAT. D**

21/12/2022

PROVA PRATICA C

TIPO TEST 3

Handwritten initials and marks:
JR
ME
P

4

Handwritten marks including a large stylized symbol, the letters 'dy', 'EV', and a signature-like mark.

1) La fase di amplificazione del DNA avviene mediante l'utilizzo di un termociclatore. La sequenza delle temperature impostate per ogni ciclo di amplificazione è:

- a. 95°, 55°, 72°
- b. 55°, 95°, 72°
- c. 72°, 55°, 95°

2) In che ordine avviene normalmente l'esecuzione di un antibiogramma con il metodo di Kirby Bauer ? 1) Preparazione dell'inoculo 2) Piastra idonea a T.A. 3) Controllo torbidità 4) Deposizione dei dischetti antibiotati 5) Semina della piastra 6) Valutazione aloni di inibizione 7) Incubazione overnight

- a. 2), 1), 3), 5), 4), 7), 6)
- b. 1), 3), 2), 5), 7), 4), 6)
- c. 1), 2), 3), 5), 4), 7), 6)

3) Nella Colorazione di Gram, partendo da un vetrino già fissato i coloranti utilizzati in sequenza sono: 1) Liquido di Lugol 2) Cristalvioletto 3) Safranina

- a. 2), 1), 3)
- b. 1), 2), 3)
- c. 3), 2), 1)

4) Durante la procedura di vestizione in ambiente con aerosol, le fasi del processo sono:

- a. Igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il camice, indossare un primo paio di guanti, indossare la mascherina chirurgica con visiera, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti.
- b. Igiene delle mani, indossare un primo paio di guanti, indossare il camice, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti, indossare la mascherina chirurgica con visiera.
- c. Igiene delle mani, Indossare i gambali, igiene delle mani, indossare il facciale filtrante ffp2, indossare un primo paio di guanti, indossare il camice, indossare la mascherina chirurgica con visiera, indossare la cuffia, indossare un secondo paio di guanti.

5) L'assenza di agglutinazione delle particelle di lattice in una reazione di inibizione dell'agglutinazione di un campione biologico indica:

- a. Assenza antigene/anticorpo nel campione
- b. Assenza particelle di lattice
- c. Presenza antigene/anticorpo nel campione

6) La procedura di estrazione del DNA prevede: 1) La fase di lisi della cellula 2) La fase di separazione degli acidi nucleici dal contenuto cellulare 3) La fase di separazione degli acidi

Handwritten initials and marks: "B", "M", "FV", and a circled "Q".

nucleici tra di loro 4) La fase di recupero degli acidi nucleici purificati 5) La fase di quantificazione e valutazione della purezza.

- a. 1), 2, 4), 3), 5)
- b. 1), 2), 3), 4), 5)
- c. 1), 3), 2), 4), 5)

7) Durante la pratica della processazione, cosa avviene nella fase di preparazione all'inclusione?

- a. Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene sottoposto a lavaggi con soluzioni alcoliche sempre più concentrate per permettere la fuoriuscita della formalina dal tessuto
- b. Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene sottoposto ad un primo lavaggio con la paraffina fusa per essere preparato all'inclusione
- c. Il tessuto, racchiuso nella biocassetta, viene immerso in una sostanza diafanizzante per renderlo traslucido.

8) Nella estrazione del DNA da campioni biologici inclusi la paraffina, le fasi del processo sono:

- a. sparaffinatura, lisi in proteasi, estrazione in fenolo/cloroformio
- b. sparaffinatura, lisi in proteasi, estrazione in Xilolo/Alcool 95°
- c. sparaffinatura, lisi in DNAsi, estrazione in fenolo/cloroformio

9) Come si inattiva il complemento in vitro?

- a. Riscaldando il siero a 56°C per 30 minuti
- b. Mantenendo il siero a temperatura ambiente per un'ora
- c. Riscaldando il siero a 37°C per 45 minuti

10) Con la via intrinseca della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano:

- a. Fattore X, Fattore XIII, Fattore III, Fattore VII
- b. Fattore I, Fattore II, Fattore IV, Fattore V
- c. Fattore VIII, Fattore IX, Fattore XI, Fattore XII

R
28