

**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 A

TIPO TEST 1

Handwritten signatures and initials: "JL", "EV", and "R".

12

10¹² 12

1) Nella Colorazione di Ziehl Neelsen, partendo da un vetrino già fissato le fasi del processo in sequenza sono: 1) carbolfucsina di Ziehl 2) soluzione acido-alcool 3) scaldare alla fiamma 4) Blu di metilene

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

2) Le tre fasi di una PCR su un campione di DNA a doppio filamento sono: 1) allungamento 2) annealing 3) denaturazione

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

3) Indicare l'ordine di esecuzione delle fasi relative all'analisi end-point degli amplificati mediante PCR: 1) Applicazione della differenza di potenziale fra i due elettrodi della camera 2) Rivelazione del gel ai raggi UV di un transilluminatore 3) Preparazione del gel di agarosio e caricamento nei pozzetti degli amplificati 4) Posizionamento del gel nella camera 5) Preparazione della soluzione tampone per la corsa

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

4) Nella colorazione di Papanicolaou quali sono in sequenza i coloranti nucleari e citoplasmatici da utilizzare? 1) OG-6 2) Ematossilina di Harris 3) EA-50

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

5) Con la via comune della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano?:

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

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

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including the letters 'FE' and a signature.

1) Rimuovere la cuffia con il secondo paio di guanti indossati pizzicandola nella zona superiore allontanandola con movimento in alto e in avanti, 2) Rimuovere la mascherina chirurgica con visiera oppure la mascherina chirurgica e gli occhiali protettivi (appoggiare gli occhiali in un contenitore dedicato), 3) Rimuovere il primo paio di guanti, 4) Rimozione gambali, 5) Rimuovere il camice, 6) Rimuovere il secondo paio di guanti, 7) Igiene delle mani, 8) Igiene delle mani, 9) Rimuovere il facciale filtrante FFP2 che è da considerare dispositivo pluriuso per tutta la durata del turno se correttamente gestito, (0) Spruzzare il disinfettante a base di cloro anche sulle suole e sulla punta delle scarpe prima di calpestare la zona pulita, 11) Posizionarsi sul telino assorbente imbevuto di disinfettante a base di cloro e strofinare le suole delle scarpe.

- a. 3), 7), 9), 11), 10), 8) 1), 2), 4), 6), 5)
- b. 1), 2), 4), 6), 5), 3), 7), 9), 11), 10), 8)
- c. 10), 8) 1), 2), 4), 6), 5), 3), 7), 9), 11)

7) Nella determinazione della resistenza dei batteri agli antibiotici tramite la microdiluzione in brodo la minima concentrazione inibente (MIC) è data da:

- a. Prima provetta in cui non si evidenzia crescita
- b. Prima provetta in cui si evidenzia crescita
- c. Ultima provetta in cui non si evidenzia crescita

8) In una diluizione scalare o seriale, partendo da 1 ml di soluzione concentrata e 9 ml di liquido di diluizione, indicare dopo quanti passaggi si otterrà una soluzione finale con diluizione 1:10000

- a. 4
- b. 3
- c. 5

9) Come preparare una soluzione 1 molare:

- a. 1 mole di soluto è disciolta in 1 litro di soluzione
- b. 2 moli di soluto sono disciolte in 1 litro di soluzione
- c. 1 kg di soluto è disciolto in 1 litro di soluzione

10) Dopo essere incorsi in un infortunio biologico qual è la sequenza corretta di azioni da mettere in atto? 1) Eventuale esecuzione esami chimico-clinici, 2) Misure immediate di pulizia/disinfezione dell'area esposta, 3) Valutazione clinica, 4) Eventuale richiesta consenso esami chimico/clinici, 5) Registrazione infortunio

Handwritten initials and scribbles at the bottom left of the page.



a. 1), 2), 3), 4), 5)

b. 1), 3), 5), 4), 2)

c. 2), 3), 4), 1), 5)

Handwritten initials or marks in the bottom right corner.

28
20
FV



**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 A

TIPO TEST 2

FFV
900
R

Handwritten marks and symbols in the bottom left corner, including a stylized 'H', a vertical line with a horizontal bar, and a signature-like scribble.

1) Dopo essere incorsi in un infortunio biologico qual è la sequenza corretta di azioni da mettere in atto? 1) Eventuale esecuzione esami chimico-clinici, 2) Misure immediate di pulizia/disinfezione dell'area esposta, 3) Valutazione clinica, 4) Eventuale richiesta consenso esami chimico/clinici, 5) Registrazione infortunio

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

2) Come preparare una soluzione 1 molare:

- a. 1 mole di soluto è disciolta in 1 litro di soluzione
- b. 2 moli di soluto sono disciolte in 1 litro di soluzione
- c. 1 kg di soluto è disciolto in 1 litro di soluzione

3) In una diluizione scalare o seriale, partendo da 1 ml di soluzione concentrata e 9 ml di liquido di diluizione, indicare dopo quanti passaggi si otterrà una soluzione finale con diluizione 1:10000

- a. 4
- b. 3
- c. 5

4) Nella determinazione della resistenza dei batteri agli antibiotici tramite la microdiluizione in brodo la minima concentrazione inibente (MIC) è data da:

- a. Prima provetta in cui non si evidenzia crescita
- b. Prima provetta in cui si evidenzia crescita
- c. Ultima provetta in cui non si evidenzia crescita

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

1) Rimuovere la cuffia con il secondo paio di guanti indossati pizzicandola nella zona superiore allontanandola con movimento in alto e in avanti, 2) Rimuovere la mascherina chirurgica con visiera oppure la mascherina chirurgica e gli occhiali protettivi (appoggiare gli occhiali in un contenitore dedicato), 3) Rimuovere il primo paio di guanti, 4) Rimozione gambali, 5) Rimuovere il camice, 6) Rimuovere il secondo paio di guanti, 7) Igiene delle mani, 8) Igiene delle mani, 9) Rimuovere il facciale filtrante FFp2 che è da considerare dispositivo pluriuso per tutta la durata del turno se correttamente gestito, (0) Spruzzare il disinfettante a base di cloro anche sulle suole

FR
FR

e sulla punta delle scarpe prima di calpestare la zona pulita, 11) Posizionarsi sul telino assorbente imbevuto di disinfettante a base di cloro e strofinare le suole delle scarpe.

- a. 3), 7), 9), 11), 10), 8) 1), 2), 4), 6), 5)
- b. 1), 2), 4), 6), 5), 3), 7), 9), 11), 10), 8)
- c. 10), 8) 1), 2), 4), 6), 5), 3), 7), 9), 11)

6) Con la via comune della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano?:

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

7) Nella colorazione di Papanicolaou quali sono in sequenza i coloranti nucleari e citoplasmatici da utilizzare? 1) OG-6 2) Ematossilina di Harris 3) EA-50

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

8) Indicare l'ordine di esecuzione delle fasi relative all'analisi end-point degli amplificati mediante PCR: 1) Applicazione della differenza di potenziale fra i due elettrodi della camera 2) Rivelazione del gel ai raggi UV di un transilluminatore 3) Preparazione del gel di agarosio e caricamento nei pozzetti degli amplificati 4) Posizionamento del gel nella camera 5) Preparazione della soluzione tampone per la corsa

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

9) Le tre fasi di una PCR su un campione di DNA a doppio filamento sono: 1) allungamento 2) annealing 3) denaturazione

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

Handwritten signatures and initials:
A large stylized signature on the left.
Initials "EV" and "MC" on the right.

10) Nella Colorazione di Ziehl Neelsen, partendo da un vetrino già fissato le fasi del processo in sequenza sono: 1) carbolfucsina di Ziehl 2) soluzione acido-alcool 3) scaldare alla fiamma 4) Blu di metilene

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

FR
DE
R

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



**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 A

TIPO TEST 3

Handwritten signature and initials

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

1) Nella determinazione della resistenza dei batteri agli antibiotici tramite la microdiluzione in brodo la minima concentrazione inibente (MIC) è data da:

- a. Prima provetta in cui non si evidenzia crescita
- b. Prima provetta in cui si evidenzia crescita
- c. Ultima provetta in cui non si evidenzia crescita

2) Indicare l'ordine di esecuzione delle fasi relative all'analisi end-point degli amplificati mediante PCR: 1) Applicazione della differenza di potenziale fra i due elettrodi della camera 2) Rivelazione del gel ai raggi UV di un transilluminatore 3) Preparazione del gel di agarosio e caricamento nei pozzetti degli amplificati 4) Posizionamento del gel nella camera 5) Preparazione della soluzione tampone per la corsa

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

3) Nella Colorazione di Ziehl Neelsen, partendo da un vetrino già fissato le fasi del processo in sequenza sono: 1) carbolfucsina di Ziehl 2) soluzione acido-alcool 3) scaldare alla fiamma 4) Blu di metilene

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

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

1) Rimuovere la cuffia con il secondo paio di guanti indossati pizzicandola nella zona superiore allontanandola con movimento in alto e in avanti, 2) Rimuovere la mascherina chirurgica con visiera oppure la mascherina chirurgica e gli occhiali protettivi (appoggiare gli occhiali in un contenitore dedicato), 3) Rimuovere il primo paio di guanti, 4) Rimozione gambali, 5) Rimuovere il camice, 6) Rimuovere il secondo paio di guanti, 7) Igiene delle mani, 8) Igiene delle mani, 9) Rimuovere il facciale filtrante FFp2 che è da considerare dispositivo pluriuso per tutta la durata del turno se correttamente gestito, (0) Spruzzare il disinfettante a base di cloro anche sulle soles e sulla punta delle scarpe prima di calpestare la zona pulita, 11) Posizionarsi sul telino assorbente imbevuto di disinfettante a base di cloro e strofinare le soles delle scarpe.

- a. 3), 7), 9), 11), 10), 8) 1), 2), 4), 6), 5)
- b. 1), 2), 4), 6), 5), 3), 7), 9), 11), 10), 8)
- c. 10), 8) 1), 2), 4), 6), 5), 3), 7), 9), 11)

5) Come preparare una soluzione 1 molare:

- a. 1 mole di soluto è disciolta in 1 litro di soluzione
- b. 2 moli di soluto sono disciolte in 1 litro di soluzione
- c. 1 kg di soluto è disciolto in 1 litro di soluzione

6) Le tre fasi di una PCR su un campione di DNA a doppio filamento sono: 1) allungamento 2) annealing 3) denaturazione

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

7) Con la via comune della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano?:

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

8) Dopo essere incorsi in un infortunio biologico qual è la sequenza corretta di azioni da mettere in atto? 1) Eventuale esecuzione esami chimico-clinici, 2) Misure immediate di pulizia/disinfezione dell'area esposta, 3) Valutazione clinica, 4) Eventuale richiesta consenso esami chimico/clinici, 5) Registrazione infortunio

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

9) In una diluizione scalare o seriale, partendo da 1 ml di soluzione concentrata e 9 ml di liquido di diluizione, indicare dopo quanti passaggi si otterrà una soluzione finale con diluizione 1:10000

- a. 4
- b. 3
- c. 5

10) Nella colorazione di Papanicolaou quali sono in sequenza i coloranti nucleari e citoplasmatici da utilizzare? 1) OG-6 2) Ematossilina di Harris 3) EA-50

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

10 ^{EV}

**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 B

TIPO TEST 1

FP
MEP

88
FV
P de

1) Selezionare la corretta interpretazione della determinazione di un gruppo sanguigno ABO

- a. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione non è presente in nessun campo.
- b. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione non è presente in nessun campo.
- c. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione non è presente in nessun campo.

2) Con la via estrinseca della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano:

- a. Fattore XI, Fattore XII
b. Fattore I, Fattore II
c. Fattore III, Fattore VII

3) Selezionare la corretta sequenza di allestimento di un campione istologico: 1) prelievo 2) inclusione 3) colorazione 4) fissazione

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

4) In caso di sversamento di liquidi biologici le indicazioni da seguire sono: 1) cospargere con un disinfettante 2) posizionare materiale assorbente 3) indossare i DPI 4) raccogliere ed eliminare

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

5) Elencare in sequenza gli step per l'identificazione degli Stafilococchi utilizzando il test della catalasi: 1) prelevare la colonia sospetta 2) stemperare la colonia 3) aggiungere alcune gocce di

AV
NE

H₂O₂ 4) preparare un vetrino portaoggetti 5) attendere qualche secondo 6) presenza di bollicine sul vetrino

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

6) In un tracciato elettroforetico la rappresentazione in sequenza delle proteine è: 1) Albumina 2) Gamma 3) Alfa 2 4) Alfa 1 5) Beta 2 6) Beta 1

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

7) Quali sono le fasi in sequenza di un piano di convalida di processo?:

- a. Analisi e valutazione dei rischi, identificazione della fasi di un processo, definizione dei criteri di qualificazione
- b. Identificazione della fasi di un processo, definizione dei criteri di qualificazione, analisi e valutazione dei rischi
- c. Identificazione della fasi di un processo, analisi e valutazione dei rischi, definizione dei criteri di qualificazione

8) Ormai sono in uso nei Laboratori di Citoistopatologia coloranti già pronti acquistabili dalle varie ditte fornitrici; nel caso ne fossimo sforniti e per non fermare l'attività di laboratorio, avendo a disposizione i vari componenti, come prepareremmo l'Ematossilina? 1) Allume ammoniacale potassico 2) Alcool assoluto 3) Ossido di mercurio 4) Acidi acetico glaciale 5) Ematossilina in polvere

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

9) I miceti possono essere evidenziati con varie colorazioni, una di queste è la colorazione Grocott-Koski: qual è la sequenza dei passaggi nelle varie soluzioni? 1) Bisolfito di sodio 2) Oro cloruro 3) Sodio tiosolfato 4) Acido cromico 5) Stock solution

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

Handwritten initials and signatures: "R", "R", "FV"

10) Partendo da un campione di plasma si descrivano in sequenza le fasi necessarie per ottenere un amplificato di DNA: 1) preparazione Mmix 2) estrazione DNA 3) amplificazione DNA 4) rivelazione DNA

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

FV
de
MJP

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

**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 B

TIPO TEST 2

FV
de
de

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

1) Partendo da un campione di plasma si descrivano in sequenza le fasi necessarie per ottenere un amplificato di DNA: 1) preparazione Mmix 2) estrazione DNA 3) amplificazione DNA 4) rivelazione DNA

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

2) I miceti possono essere evidenziati con varie colorazioni, una di queste è la colorazione Grocott-Koski: qual è la sequenza dei passaggi nelle varie soluzioni? 1) Bisolfito di sodio 2) Oro cloruro 3) Sodio tiosolfato 4) Acido cromatico 5) Stock solution

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

3) Ormai sono in uso nei Laboratori di Citoistopatologia coloranti già pronti acquistabili dalle varie ditte fornitrici; nel caso ne fossimo sforniti e per non fermare l'attività di laboratorio, avendo a disposizione i vari componenti, come prepareremmo l'Ematossilina? 1) Allume ammoniacale potassico 2) Alcool assoluto 3) Ossido di mercurio 4) Acidi acetico glaciale 5) Ematossilina in polvere

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

4) Quali sono le fasi in sequenza di un piano di convalida di processo?:

- a. Analisi e valutazione dei rischi, identificazione della fasi di un processo, definizione dei criteri di qualificazione
- b. Identificazione della fasi di un processo, definizione dei criteri di qualificazione, analisi e valutazione dei rischi
- c. Identificazione della fasi di un processo, analisi e valutazione dei rischi, definizione dei criteri di qualificazione

5) In un tracciato elettroforetico la rappresentazione in sequenza delle proteine è: 1) Albumina 2) Gamma 3) Alfa 2 4) Alfa 1 5) Beta 2 6) Beta 1

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

6) In caso di sversamento di liquidi biologici le indicazioni da seguire sono: 1) cospargere con un disinfettante 2) posizionare materiale assorbente 3) indossare i DPI 4) raccogliere ed eliminare

Handwritten initials and signatures: EV, and a signature.

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

7) Elencare in sequenza gli step per l'identificazione degli Stafilococchi utilizzando il test della catalasi: 1) prelevare la colonia sospetta 2) stemperare la colonia 3) aggiungere alcune gocce di H_2O_2 4) preparare un vetrino portaoggetti 5) attendere qualche secondo 6) presenza di bollicine sul vetrino

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

8) Selezionare la corretta sequenza di allestimento di un campione istologico: 1) prelievo 2) inclusione 3) colorazione 4) fissazione

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

9) Con la via estrinseca della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano:

- a. Fattore XI, Fattore XII
- b. Fattore I, Fattore II
- c. Fattore III, Fattore VII

10) Selezionare la corretta interpretazione della determinazione di un gruppo sanguigno ABO

- a. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione non è presente in nessun campo.
- b. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione non è presente in nessun campo.
- c. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione non è presente in nessun campo.

R
de
FV



**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 B

TIPO TEST 3

TV
de

2
to die FU

1) Elencare in sequenza gli step per l'identificazione degli Stafilococchi utilizzando il test della catalasi: 1) prelevare la colonia sospetta 2) stemperare la colonia 3) aggiungere alcune gocce di H_2O_2 4) preparare un vetrino portaoggetti 5) attendere qualche secondo 6) presenza di bollicine sul vetrino

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

2) Con la via estrinseca della coagulazioni quali dei seguenti fattori si attivano:

- a. Fattore XI, Fattore XII
- b. Fattore I, Fattore II
- c. Fattore III, Fattore VII

3) I miceti possono essere evidenziati con varie colorazioni, una di queste è la colorazione Grocott-Koski: qual è la sequenza dei passaggi nelle varie soluzioni? 1) Bisolfito di sodio 2) Oro cloruro 3) Sodio tiosolfato 4) Acido cromico 5) Stock solution

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

4) Selezionare la corretta sequenza di allestimento di un campione istologico: 1) prelievo 2) inclusione 3) colorazione 4) fissazione

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

5) Selezionare la corretta interpretazione della determinazione di un gruppo sanguigno ABO

- a. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione non è presente in nessun campo.
- b. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione non è presente in nessun campo.

FV
88

- c. Mettendo a contatto antisieri specifici anti-A, anti-B e anti-AB con il sangue del campione da testare, se il gruppo sanguigno è O, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-A e dell'antisiero anti-AB. Se il gruppo sanguigno è A, l'aggregazione avverrà nel campo dell'antisiero anti-B e anti-AB. Se il gruppo sanguigno è B, l'aggregazione è presente in tutti i campi. Se il gruppo sanguigno è AB, l'aggregazione non è presente in nessun campo.

6) In caso di sversamento di liquidi biologici le indicazioni da seguire sono: 1) cospargere con un disinfettante 2) posizionare materiale assorbente 3) indossare i DPI 4) raccogliere ed eliminare

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

7) Partendo da un campione di plasma si descrivano in sequenza le fasi necessarie per ottenere un amplificato di DNA: 1) preparazione Mmix 2) estrazione DNA 3) amplificazione DNA 4) rivelazione DNA

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

8) Ormai sono in uso nei Laboratori di Citoistopatologia coloranti già pronti acquistabili dalle varie ditte fornitrici; nel caso ne fossimo sforniti e per non fermare l'attività di laboratorio, avendo a disposizione i vari componenti, come prepareremmo l'Ematossilina? 1) Allume ammoniacale potassico 2) Alcool assoluto 3) Ossido di mercurio 4) Acidi acetico glaciale 5) Ematossilina in polvere

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

9) In un tracciato elettroforetico la rappresentazione in sequenza delle proteine è: 1) Albumina 2) Gamma 3) Alfa 2 4) Alfa 1 5) Beta 2 6) Beta 1

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

10) Quali sono le fasi in sequenza di un piano di convalida di processo?:

- a. Analisi e valutazione dei rischi, identificazione della fasi di un processo, definizione dei criteri di qualificazione
b. Identificazione della fasi di un processo, definizione dei criteri di qualificazione, analisi e valutazione dei rischi
c. Identificazione della fasi di un processo, analisi e valutazione dei rischi, definizione dei criteri di qualificazione

Handwritten signature