

**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 SCRITTA C

TIPO TEST 1

Handwritten signatures and initials:
A large signature on the left.
A circled 'D' with a signature above it and 'FV' below it on the right.

Dr. P. P.

1) L'elettroforesi delle sieroproteine permette di:

- evidenziare eventuali anomalie quantitative (altezza e larghezza dei picchi) e variazioni qualitative (di mobilità elettroforetica) di una o più frazioni proteiche, da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- evidenziare esclusivamente variazioni qualitative (di mobilità elettroforetica) di una o più frazioni proteiche, da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- caratterizzare direttamente (senza la necessità di ulteriori indagini) anomalie quantitative (altezza e larghezza dei picchi) di una o più frazioni proteiche

2) La vitamina K è essenziale per la modifica post-traduzionale e quindi per l'attività di:

- fattore I
- fattore V
- fattore II

3) Indicare dove è preferibile conservare un campione di urine che non possa essere seminato immediatamente

- A temperatura ambiente
- In frigorifero a + 2-6°C
- In termostato a +37°C

4) Le cellule staminali umane:

- nessuna delle precedenti
- possono essere trasportate sia a $4 \pm 2^\circ\text{C}$ che a $2 \pm 2^\circ\text{C}$, purchè in contenitori dedicati ed appropriatamente validati
- devono essere conservate a temperature inferiori a -150°C , che si possono garantire solo con l'immersione in azoto liquido

5) Quali dei seguenti Virus appartengono alla famiglia dei Coronaviridae:

- Sars
- Mers
- a+b

6) In riferimento al D.Lg 81/2008 i Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) devono:

- essere impiegati sempre
- essere impiegati a discrezione del lavoratore
- essere impiegati quando i rischi non possono essere eliminati

7) Quali tra i seguenti fissativi non è a base alcolica:

- a. Liquido di Carnoy
- b. Formalina alcoolica di Lille
- c. **Liquido di Bouin**

8) La Real Time PCR utilizza sonde marcate con:

- a. **fluorofori**
- b. isotopi radioattivi
- c. bromuro di etidio

9) La ricerca del Plasmodio della malaria si esegue con la colorazione:

- a. **Giemsa**
- b. Gram
- c. Auramina-rodamina

10) Il virus dell'immunodeficienza umana (HIV) appartiene alla famiglia dei:

- a. **Retrovirus**
- b. Arbovirus
- c. Flaviviridae

11) Il terreno selettivo per la Salmonella è:

- a. Agar Sangue
- b. **Agar Mc Conkey**
- c. Agar Sabouraud

12) Nella trasfusione la reazione anafilattica di solito si presenta in rari pazienti che hanno anticorpi:

- a. Anti-IgM
- b. **Anti-IgA**
- c. Anti-IgG

13) La Candida spp si sviluppa in:

- a. **Agar Sabouraud**
- b. Agar Hektoen
- c. Agar McConkey

Handwritten signatures and initials:
A large signature on the left, initials "RV" above it, and another signature on the right.

14) Cosa si intende per evento sentinella?

- a. Un evento non presidiato
- b. Un evento intercettato dall'operatore addetto al controllo
- c. Un evento che si è verificato e che verrà utilizzato per la correzione di processi e/o procedure

15) In un'emogasanalisi i valori misurati sono:

- a. tutti i precedenti
- b. pH, pO₂
- c. pH, pO₂, pCO₂

16) La reazione all'Acido periodico di Schiff (PAS) evidenzia:

- a. polisaccaridi semplici
- b. nucleoli e mitocondri cellulari
- c. reticolociti

17) La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:

- a. catene leggere libere monoclonali
- b. proteine totali
- c. immunoglobuline di classe G

18) La colorazione di elezione per le sezioni tissutali, nell'ambito dell'istologia, è la colorazione Ematossilina Eosina. Come appaiono le cellule dopo essere state sottoposte a tale colorazione?

- a. Nuclei rossi per l'azione dell'Eosina, citoplasma blu per l'effetto dell'Ematossilina
- b. Nessuna delle alternative proposte è corretta
- c. Nuclei blu-viola per effetto dell'Ematossilina, citoplasma rossastro per l'azione dell'Eosina

19) Quale dei seguenti esami diagnostici per il polmone non è un esame citologico?

- a. Biopsiatransbronchiale
- b. Broncoaspirato
- c. Lavaggio bronchiolo-alveolare

20) Per la ricerca delle crioglobuline nel siero quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- a. Il prelievo deve essere posto a 37 °C, mentre la conservazione del siero deve essere effettuata a 4 °C
- b. prelievo deve essere conservato a temperatura ambiente in attesa della precipitazione, per 24 ore
- c. Il prelievo deve essere effettuato in provette refrigerate

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 SCRITTA C

TIPO TEST 2

FR
FR
FR

Handwritten marks in the bottom right corner, possibly initials or a signature, including a vertical line and the letters "AV" and "R".

1) Il terreno selettivo per la Salmonella è:

- a. Agar Sangue
- b. Agar Mc Conkey
- c. Agar Sabouraud

2) La Candida spp si sviluppa in:

- a. Agar Sabouraud
- b. Agar Hektoen
- c. Agar McConkey

3) Indicare dove è preferibile conservare un campione di urine che non possa essere seminato immediatamente

- a. A temperatura ambiente
- b. In frigorifero a + 2-6°C
- c. In termostato a +37°C

4) La ricerca del Plasmodio della malaria si esegue con la colorazione:

- a. Giemsa
- b. Gram
- c. Auramina-rodamina

5) Il virus dell'immunodeficienza umana (HIV) appartiene alla famiglia dei:

- a. Retrovirus
- b. Arbovirus
- c. Flaviviridae

6) Quali dei seguenti Virus appartengono alla famiglia dei Coronaviridae:

- a. Sars
- b. Mers
- c. a+b

7) La Real Time PCR utilizza sonde marcate con:

- a. fluorofori
- b. isotopi radioattivi
- c. bromuro di etidio

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

8) In riferimento al D.Lg 81/2008 i Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) devono:

- a. essere impiegati sempre
- b. essere impiegati a discrezione del lavoratore
- c. essere impiegati quando i rischi non possono essere eliminati

9) La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:

- a. catene leggere libere monoclonali
- b. proteine totali
- c. immunoglobuline di classe G

10) L'elettroforesi delle sieroproteine permette di:

- a. evidenziare eventuali anomalie quantitative (altezza e larghezza dei picchi) e variazioni qualitative (di mobilità elettroforetica) di una o più frazioni proteiche, da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- b. evidenziare esclusivamente variazioni qualitative (di mobilità elettroforetica) di una o più frazioni proteiche, da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- c. caratterizzare direttamente (senza la necessità di ulteriori indagini) anomalie quantitative (altezza e larghezza dei picchi) di una o più frazioni proteiche

11) La vitamina K è essenziale per la modifica post-traduzionale e quindi per l'attività di:

- a. fattore I
- b. fattore V
- c. fattore II

12) In un'emogasanalisi i valori misurati sono:

- a. tutti i precedenti
- b. pH, pO₂
- c. pH, pO₂, pCO₂

13) La colorazione di elezione per le sezioni tissutali, nell'ambito dell'istologia, è la colorazione Ematossilina Eosina. Come appaiono le cellule dopo essere state sottoposte a tale colorazione?

- a. Nuclei rossi per l'azione dell'Eosina, citoplasma blu per l'effetto dell'Ematossilina
- b. Nessuna delle alternative proposte è corretta
- c. Nuclei blu-viola per effetto dell'Ematossilina, citoplasma rossastro per l'azione dell'Eosina

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

14) Quale dei seguenti esami diagnostici per il polmone non è un esame citologico?

- a. Biopsiatransbronchiale
- b. Broncoaspirato
- c. Lavaggio bronchiolo-alveolare

15) La reazione all'Acido periodico di Schiff (PAS) evidenzia:

- a. polisaccaridi semplici
- b. nucleoli e mitocondri cellulari
- c. reticolociti

16) Quali tra i seguenti fissativi non è a base alcolica:

- a. Liquido di Carnoy
- b. Formalina alcoolica di Lille
- c. Liquido di Bouin

17) Le cellule staminali umane:

- a. nessuna delle precedenti
- b. possono essere trasportate sia a $4 \pm 2^\circ\text{C}$ che a $2 \pm 2^\circ\text{C}$, purchè in contenitori dedicati ed appropriatamente validati
- c. devono essere conservate a temperature inferiori a -150°C , che si possono garantire solo con l'immersione in azoto liquido

18) Per la ricerca delle crioglobuline nel siero quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- a. Il prelievo deve essere posto a 37°C , mentre la conservazione del siero deve essere effettuata a 4°C Il
- b. prelievo deve essere conservato a temperatura ambiente in attesa della precipitazione, per 24 ore
- c. Il prelievo deve essere effettuato in provette refrigerate

19) Cosa si intende per evento sentinella?

- a. Un evento non presidiato
- b. Un evento intercettato dall'operatore addetto al controllo
- c. Un evento che si è verificato e che verrà utilizzato per la correzione di processi e/o procedure

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

20) Nella trasfusione la reazione anafilattica di solito si presenta in rari pazienti che hanno anticorpi:

- a. Anti-IgM
- b. Anti-IgA
- c. Anti-IgG

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner, including the letters 'NE' and '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 SCRITTA C

TIPO TEST 3



Handwritten marks and symbols in the bottom right corner, including a large stylized 'P' and other illegible characters.



1) Cosa si intende per evento sentinella?

- a. Un evento non presidiato
- b. Un evento intercettato dall'operatore addetto al controllo
- c. Un evento che si è verificato e che verrà utilizzato per la correzione di processi e/o procedure

2) Nella trasfusione la reazione anafilattica di solito si presenta in rari pazienti che hanno anticorpi:

- a. Anti-IgM
- b. Anti-IgA
- c. Anti-IgG

3) Quali dei seguenti Virus appartengono alla famiglia dei Coronaviridae:

- a. Sars
- b. Mers
- c. a+b

4) Per la ricerca delle crioglobuline nel siero quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- a. Il prelievo deve essere posto a 37 °C, mentre la conservazione del siero deve essere effettuata a 4 °C
- b. prelievo deve essere conservato a temperatura ambiente in attesa della precipitazione, per 24 ore
- c. Il prelievo deve essere effettuato in provette refrigerate

5) Il terreno selettivo per la Salmonella è:

- a. Agar Sangue
- b. Agar Mc Conkey
- c. Agar Sabouraud

6) La reazione all'Acido periodico di Schiff (PAS) evidenzia:

- a. polisaccaridi semplici
- b. nucleoli e mitocondri cellulari
- c. reticolociti

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

7) Indicare dove è preferibile conservare un campione di urine che non possa essere seminato immediatamente

- a. A temperatura ambiente
- b. In frigorifero a + 2-6°C
- c. In termostato a +37°C

8) Il virus dell'immunodeficienza umana (HIV) appartiene alla famiglia dei:

- a. Retrovirus
- b. Arbovirus
- c. Flaviviridae

9) La Real Time PCR utilizza sonde marcate con:

- a. fluorofori
- b. isotopi radioattivi
- c. bromuro di etidio

10) La Candida spp si sviluppa in:

- a. Agar Sabouraud
- b. Agar Hektoen
- c. Agar McConkey

11) In riferimento al D.Lg 81/2008 i Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) devono:

- a. essere impiegati sempre
- b. essere impiegati a discrezione del lavoratore
- c. essere impiegati quando i rischi non possono essere eliminati

12) La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:

- a. catene leggere libere monoclonali
- b. proteine totali
- c. immunoglobuline di classe G

13) Quale dei seguenti esami diagnostici per il polmone non è un esame citologico?

- a. Biopsiatransbronchiale
- b. Broncoaspirato
- c. Lavaggio bronchiolo-alveolare

14) Quali tra i seguenti fissativi non è a base alcolica:

- a. Liquido di Carnoy
- b. Formalina alcoolica di Lille
- c. **Liquido di Bouin**

15) La ricerca del Plasmodio della malaria si esegue con la colorazione:

- a. **Giemsa**
- b. Gram
- c. Auramina-rodamina

16) In un'emogasanalisi i valori misurati sono:

- a. tutti i precedenti
- b. pH, pO₂
- c. **pH, pO₂, pCO₂**

17) La colorazione di elezione per le sezioni tissutali, nell'ambito dell'istologia, è la colorazione Ematossilina Eosina. Come appaiono le cellule dopo essere state sottoposte a tale colorazione?

- a. Nuclei rossi per l'azione dell'Eosina, citoplasma blu per l'effetto dell'Ematossilina
- b. Nessuna delle alternative proposte è corretta
- c. **Nuclei blu-viola per effetto dell'Ematossilina, citoplasma rossastro per l'azione dell'Eosina**

18) Le cellule staminali umane:

- a. nessuna delle precedenti
- b. **possono essere trasportate sia a $4 \pm 2^\circ\text{C}$ che a $2 \pm 2^\circ\text{C}$, purchè in contenitori dedicati ed appropriatamente validati**
- c. devono essere conservate a temperature inferiori a -150°C , che si possono garantire solo con l'immersione in azoto liquido

19) La vitamina K è essenziale per la modifica post-traduzionale e quindi per l'attività di:

- a. fattore I
- b. fattore V
- c. **fattore II**

AV
de
de

20) L'elettroforesi delle sieroproteine permette di:

- a. evidenziare eventuali anomalie quantitative (altezza e larghezza dei picchi) e variazioni qualitative (di mobilità elettroforetica) di una o più frazioni proteiche, da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- b. evidenziare esclusivamente variazioni qualitative (di mobilità elettroforetica) di una o più frazioni proteiche, da analizzarsi successivamente con metodi a più elevata specificità
- c. caratterizzare direttamente (senza la necessità di ulteriori indagini) anomalie quantitative (altezza e larghezza dei picchi) di una o più frazioni proteiche

Handwritten signature and initials