



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, TRA AZIENDA USL DI BOLOGNA, ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI E AZIENDA USL DI IMOLA, PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI I NEL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI

05/05/2025

PROVA SCRITTA

A

Prova SCRITTA



1) Un metodo ha un'elevata sensibilità analitica quando:

- A. ha un intervallo di linearità molto esteso
- B. è in grado di rilevare solo grandi variazioni di concentrazione di un analita
- C. è in grado di rilevare piccole variazioni di concentrazione di un analita

2) L'appropriatezza di un test di laboratorio è la misura:

- A. di quanto un test di laboratorio sia adeguato rispetto alle esigenze del paziente e del contesto sanitario, rispondendo ai criteri di efficacia, sicurezza ed efficienza
- B. di quanto un test di laboratorio sia adeguato rispetto alle esigenze del paziente e del contesto sanitario, indipendentemente dai criteri di efficacia, sicurezza ed efficienza
- C. dell'affidabilità analitica del metodo

3) Qual è il parametro che risente maggiormente della lipemia?

- A. Piastrine
- B. Nessun parametro risente della lipemia
- C. Emoglobina

4) Quale tra i seguenti test di laboratorio indaga l'emostasi secondaria?

- A. Valutazione dell'aggregazione piastrinica
- B. Conta piastrinica
- C. PT

5) Qual è il diafanizzante maggiormente usato nella colorazione di Papanicolaou?

- A. Acqua
- B. Alcool
- C. Xilolo

6) Non dovendo colorare i nuclei ma solo i citoplasmi, quali sono i coloranti che utilizzeremo nella colorazione di Papanicolaou?

- A. Ematossilina e OG6
- B. Ematossilina e EA50
- C. OG6 e EA50



7) Qual è la colorazione di elezione per i vetrini che giungono in laboratorio senza aver avuto un passaggio in alcool o in altro fissativo?

- A. Papanicolaou
- B. PAS
- C. MGG

8) Un colorante può essere costituito da un "cromoforo" e un "auxocromo": qual è il loro significato?

- A. L'auxocromo è un gruppo chimico che introdotto in una sostanza colorante la trasforma in una sostanza capace di colorare il tessuto; il cromoforo è un gruppo di atomi capace di colorare un tessuto.
- B. Il cromoforo è un gruppo chimico che introdotto in una sostanza colorante la trasforma in una sostanza capace di colorare il tessuto; l'auxocromo è un gruppo di atomi capace di colorare un tessuto.
- C. Il cromoforo è un gruppo di atomi capace di colorare un tessuto; l'auxocromo è una sostanza che incrementa l'affinità tra il colorante ed il tessuto.

9) Nella diagnosi di infezione delle basse vie respiratorie quali sono i materiali biologici trattati nel laboratorio di microbiologia?

- A. I respiratori profondi: aspirato bronchiale, BAL, liquido pleurico e biopsia polmonare
- B. I respiratori profondi: aspirato bronchiale
- C. I respiratori profondi: aspirato bronchiale e BAL

10) Quali agenti colonizzanti le vie respiratorie rilevano i tamponi orofaringei e nasofaringei?

- A. H influenzae
- B. Neisseria Meningitidis
- C. Neisseria Meningitidis ed H. Influenzae Tipo B

11) L'emocoltura è una tecnica di laboratorio Gold standard per:

- A. La diagnosi microbiologica di batteriemia e sepsi
- B. Individuare la presenza di microorganismi
- C. Rilevare le infezioni nel sangue

12) La colorazione di Gram è una colorazione:

- A. Progressiva
- B. Metacromatica
- C. Regressiva

13) Che cos'è la mediana:

- A. Il valore medio di una distribuzione asimmetrica
- B. Il valore corrispondente al 50° percentile
- C. Il valore più frequente in una serie di dati

A. V. SERVA B.



14) L'algoritmo di Westgard:

- A. Valuta la prevalenza di una patologia in una popolazione
- B. Rappresenta una base di partenza per impostare un sistema di controllo a regole multiple di un sistema analitico
- C. Può essere usato per valutare nel tempo il decadimento di un reagente

15) La procalcitonina (PCT)

- A. E' un marcatore precoce di sepsi
- B. E' un fosfolipide
- C. E' una molecola che contiene atomi di Radon

16) L'enzima che catalizza la sintesi di una molecola di cDNA a partire da RNA è chiamato:

- A. trascrittasi inversa
- B. deossiribonucleasi I
- C. topo isomerasi

17) Molte sono le colorazioni utilizzate per evidenziare microorganismi batterici nei tessuti. Una delle più conosciute è quella di Ziehl Neelsen: quale fra le alternative proposte è corretta?

- A. La Ziehl Neelsen evidenzia i batteri Gram + e viene differenziata con alcool etilico.
- B. La Ziehl Neelsen evidenzia le spirochete e viene differenziata con acido cloridrico.
- C. La Ziehl Neelsen evidenzia principalmente i micobatteri e viene differenziata con alcool-acido.

18) Come viene effettuata la colorazione di Ematossilina Eosina a partire da sezioni in paraffina?

- A. Sparaffinatura, disidratazione, colorazione con Ematossilina, lavaggio in acqua, colorazione con Eosina, lavaggio rapido in acqua, reidratazione, montaggio.
- B. Sparaffinatura, reidratazione, colorazione con Eosina, lavaggio in acqua, colorazione di Ematossilina, lavaggio rapido in acqua, disidratazione, montaggio.
- C. Sparaffinatura, reidratazione, colorazione con Ematossilina, lavaggio in acqua, colorazione di Eosina, lavaggio rapido in acqua, disidratazione, montaggio.

19) Nel caso di manipolazione di una salma per riscontro autoptico con sospetto in infezione da parte di agente biologico tipo Sars-Cov 2 che livelli di contenimento vanno utilizzati?.

- A. Tutte le operazioni devono essere effttuate seguendo le specifiche misurazioni di contenimento previste dal D,Lgs. 81/2008 livello 2.
- B. Tutte le operazioni devono essere effttuate seguendo le specifiche misurazioni di contenimento previste dal D,Lgs. 81/2008 livello 3.
- C. Non devono essere effettuate manipolazioni su salma.



20) Qual è il fissativo di elezione per fissare i tessuti istologici?

- A. Alcool 95°
- B. Formalina
- C. Liquido di Boiun



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, TRA AZIENDA USL DI BOLOGNA, ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI E AZIENDA USL DI IMOLA, PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI I NEL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI

05/05/2025

PROVA
PRATICA B

PROVA SOSPESA



2 1 0 3

1. Il candidato illustri i passaggi per la colorazione Papanicolaou.
2. Il candidato illustri l'esame emogasanalisi.
3. Il candidato illustri l'esame chimico-fisico e microbiologico su campione di liquido cefalorachidiano.
4. Il candidato illustri i principi delle carte di controllo.

PROVA SCRITTA

www.v