

Allegato 1)

Concorso pubblico congiunto, per titoli ed esami, per la copertura di n. 3 posti nel profilo professionale di
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO
per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola, dell'Azienda
USL di Bologna, dell'Istituto Ortopedico Rizzoli
emesso con determinazione n. 439 del 03/05/2024

DOMANDE PROVA SCRITTA B

Domanda n. 1: In quale classe ambientale deve essere allestita una miscela per Nutrizione Parenterale?

- A) C
- B) D
- C) A

Domanda n. 2: Quali classi ambientali troviamo all'interno di un laboratorio dedicato ad allestimenti di Terapie Antitumorali?

- A) A-B
- B) C-D
- C) B-D

Domanda n.3: Le lipoproteine maggiori trasportatrici di colesterolo sono:

- A) LDL
- B) HDL
- C) Chilomicroni

Domanda n. 4: La misura di quale elettrolita risente meno dell'emolisi?

- A) Calcio
- B) Potassio
- C) Sodio

Domanda n. 5: Il D.M.26 settembre 1994, n. 745, recepisce il profilo della professione di:

- A) Tecnico di Neurofisiopatologia
- B) Tecnico sanitario di Radiologia Medica
- C) Tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico

Domanda n. 6: La sigla D.P.I. sta per:

- A) Dispositivi di protezione interpersonale
- B) Dispositivi di protezione individuale
- C) Dispositivi di protezione illimitata

PROVA ESTRATTA
Anunciarini

Domanda n.7: Da chi è formulato il giudizio di idoneità al lavoro?

- A) Dal Direttore Generale
- B) Dal Medico Competente
- C) Dal Direttore Sanitario

Domanda n. 8: In istologia, qual'è la colorazione di elezione per l'identificazione e la visualizzazione delle fibre reticolari?

- A) PAS
- B) Ematossilina – Eosina
- C) Impregnazione argentea

Domanda n. 9: Come si visualizzano le cellule nella colorazione Ematossilina – Eosina?

- A) I nuclei si colorano in blu – violetto ed il citoplasma in rosa
- B) I nuclei si colorano in rosa, il citoplasma in blu-violetto
- C) I nuclei si colorano in azzurro e il citoplasma di viola

Domanda n. 10:) Perché è necessario disidratare il tessuto fissato per poter procedere con l'inclusione in paraffina?

- A) Perché è una sostanza idrofoba
- B) Per eliminare l'odore del fissativo
- C) Perché colora il tessuto

Domanda n. 11: Perché è necessario fissare i tessuti per procedere con le indagini di isto-citologia?

- A) Per permetterne il taglio al microtomo
- B) Per stabilizzarne i costituenti, inattivando gli enzimi autolitici
- C) Per permettere le colorazioni immunoistochimiche

Domanda n. 12: L'antibiogramma è necessario per?

- A) Isolare una colonia pura
- B) Valutare la sensibilità di un microrganismo ad uno o più farmaci antimicrobici
- C) La ricerca del genoma virale

Domanda n. 13: Cosa si intende per "colonia mista"?

- A) Un insieme di microrganismi di specie uguali che crescono insieme su un terreno di coltura
- B) Un insieme di microrganismi di specie diverse che crescono insieme su un terreno di coltura
- C) Nessuna delle precedenti

Domanda n. 14: Lo *Staphylococcus aureus* è:

- A) Un batterio gram - positivo
- B) Un fungo

PROVA ESTRATTA
RIMICOLAN



C) Un batterio gram - negativo

Domanda n. 15: La *Candida albicans* è:

- A) Un batterio gram - positivo
- B) Un fungo
- C) Un batterio gram - negativo

Domanda n. 16: Quale funzione svolge lo step fenolo/cloroformio nell'estrazione degli acidi nucleici?

- A) Denaturare le proteine e rimuoverle insieme ai lipidi
- B) Concentrare gli acidi nucleici
- C) Rimuovere l'RNA

Domanda n. 17: L'emofilia B:

- A) È un deficit ereditario del fattore IX
- B) È un deficit ereditario del fattore X
- C) È un deficit ereditario del fattore VIII

Domanda n. 18: Il D-Dimero rappresenta il prodotto finale della cascata coagulativa, il quale si forma per degradazione di:

- A) Fibrinogeno
- B) Fibrina
- C) Antitrombina

Domanda n. 19: Che cos'è la mediana?

- A) Il rapporto tra la somma dei dati numerici ed il numero dei dati
- B) Il valore che si presenta con maggior frequenza in una serie di dati
- C) Il valore che occupa il posto centrale in una serie di dati

Domanda n. 20: Nella MEN (malattia emolitica del neonato) gli anticorpi del neonato sono provenienti da :

- A) Fegato neonatale
- B) Circolo materno
- C) Milza embrionale

PROVA ESTRATTA
R... ..



Allegato 2)

Concorso pubblico congiunto, per titoli ed esami, per la copertura di n. 3 posti nel profilo professionale di
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola, dell'Azienda
USL di Bologna, dell'Istituto Ortopedico Rizzoli
emesso con determinazione n. 439 del 03/05/2024

DOMANDE PROVA PRATICA B

Domanda n. 1: Qual è la sequenza corretta da seguire per l'allestimento istologico di un campione pervenuto in estemporanea?

- A) Prelievo di frammenti d'organo/ congelamento/processazione/ inclusione/colorazione/taglio al criostato
- B) Prelievo di frammenti d'organo/ congelamento e inclusione/ taglio al criostato/ colorazione
- C) Congelamento/prelievo di frammenti d'organo/ inclusione/ colorazione/ taglio al criostato

Domanda n. 2: Qual è la sequenza corretta per seguire una colorazione istologica

- A) Sparaffinare e idratare la sezione istologica/ eseguire la colorazione secondo metodica/ disidratare la sezione istologica/montare il vetro copri-oggetto
- B) Disidratare la sezione istologica/paraffinare i vetri/ eseguire la colorazione secondo metodica/idratare la sezione istologica/montare il vetro copri-oggetto
- C) Sparaffinare i vetri e disidratare la sezione istologica/ eseguire la colorazione secondo metodica/idratare la sezione istologica/montare il vetro copri-oggetto

Domanda n. 3: Per la diagnosi molecolare di Sars -CoV – 2 si utilizza:

- A) Una Real-Time PCR preceduta da una Reverse Transcriptase PCR
- B) Una Real-Time PCR
- C) Nessuna delle precedenti

Domanda n. 4: La MIC è:

- A) La minima concentrazione battericida
- B) La minima concentrazione batteriostatica
- C) La minima concentrazione inibente

Domanda n. 5: Per i tessuti fissati in formalina è necessario eseguire delle tecniche di smascheramento antigenico per eseguire colorazioni immunoistochimiche?

- A) Vero
- B) Falso
- C) Nessuna delle precedenti

Domanda n. 6: La citofluorimetria è una tecnica che si basa sull'utilizzo di:

- A) Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromi
- B) Acidi grassi saturi coniugati con fluorocromi
- C) Agenti denaturanti

Domanda n. 7. In un programma di screening è opportuno utilizzare un test ad elevata:

- A) Sensibilità diagnostica
- B) Specificità diagnostica
- C) Accuratezza

PROVA ESTRATTA
D. I. I. C.



[Handwritten signature]

Domanda n. 8: La sequenza palindromica di 5'- GGATCC -3' riconosciuta dall'enzima BamH1 è:

- A) 3' - CCTAGG - 5'
- B) 5' - CCTAGG - 3'
- C) 3' - GGATCC - 5'

Domanda n. 9: La metaemoglobina contiene:

- A) Una molecola di monossido di carbonio legata al ferro dell'eme
- B) Ferro allo stato ferrico (Fe⁺⁺⁺)
- C) Ferro allo stato ferroso (Fe⁺⁺)

Domanda n. 10: Da un tessuto fresco mettere in ordina le fasi necessarie all'estrazione del DNA:

(1) Precipitazione del DNA ; (2) Eluizione del DNA; (3) Solubilizzazione delle membrane cellulari e digestione delle proteine; (4) Essiccazione del pellet

- A) (3), (1), (4), (2)
- B) (1), (3), (2), (4)
- C) (3), (4), (1), (2)

PROVA ESTIVATA
2014/15