



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, CONGIUNTO TRA AZIENDA USL DI BOLOGNA, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, AZIENDA USL DI FERRARA E AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA, PER LA COPERTURA DI N. 5 POSTI VACANTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI **COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO – TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D.**

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 1

PROVA SORTEGGIATA *deve essere*



Prova Scritta C - Tipo test 1

1 Qual è il fissativo più comune per l'istologia:

- a) formalina
- b) alcool assoluto
- c) liquido di Bouin
- d) liquido di Duboscq

2 I principali artefatti da fissazione in un tessuto biologico sono:

- a) coartazione e indurimento dei tessuti
- b) estrazione o spostamento di sostanze solubili
- c) blocco di gruppi chimici
- d) tutte le precedenti

3 I requisiti per effettuare una buona fissazione con la formaldeide al 10% sono:

- a) precocità (il tessuto va fissato il prima possibile dopo il prelievo)
- b) piccole dimensioni del frammento da fissare (i fissativi penetrano nel tessuto dalla superficie verso l'interno)
- c) giusta proporzione fra il tessuto da fissare e la quantità di fissativo
- d) tutte le precedenti

4 Quale fra i seguenti fissativi non è a base alcolica:

- a) liquido di Bouin
- b) liquido di Carnoy
- c) liquido di Clarke
- d) formalina alcolica di Lille

5 La metacromasia è:

- a) la capacità di determinati coloranti basici di virare dal colore originario
- b) la capacità di una sostanza di non colorarsi in nessun caso
- c) la capacità di una sostanza di legare qualsiasi colorante
- d) la capacità di una sostanza chimica di fare assumere a coloranti basici una colorazione uguale a quella di origine

6 La colorazione Tricromica di Masson mette in evidenza:

- a) fibre collagene
- b) miceti
- c) leucociti
- d) batteri

Prove Scritte e Scritte



7 L'operato e le competenze professionali del Tecnico sanitario di laboratorio biomedico vengono definite da:

- a) Legge 23 dicembre 1978, n. 833
- b) D.M. 13 marzo 2018
- c) Legge 11 gennaio 2018, n. 3
- d) D.M. 26 settembre 1994, n.745

8 Quali emocomponenti non devono essere irradiati:

- a) il plasma fresco congelato e i suoi derivati
- b) i concentrati eritrocitari
- c) i concentrati piastrinici
- d) tutti i precedenti

9 La leucodeplezione prestorage degli emocomponenti:

- a) permette la rimozione della maggior parte dei leucociti
- b) evita l'accumulo di citochine di origine leucocitaria negli emocomponenti
- c) permette di diminuire le lesioni dei globuli rossi durante il periodo di conservazione
- d) tutte le precedenti

10 Quali anticorpi possiede un individuo di gruppo AB:

- a) possiede anticorpi anti-A
- b) possiede anticorpi anti-B
- c) non possiede anticorpi anti-A e anti-B
- d) nessuna delle precedenti

11 Il test di Coombs indiretto evidenzia:

- a) presenza di anticorpi liberi nel siero del paziente
- b) presenza di anticorpi adesi alle emazie
- c) presenza di anticorpi sulle piastrine
- d) tutte le precedenti

12 Nel risk management sanitario cosa si intende per Near-miss:

- a) evento che si verifica solo in parte
- b) evento che si verifica ma che non porta alla morte
- c) un evento avverso che non si è verificato, per caso fortuito o perché intercettato
- d) tutte le risposte precedenti sono corrette

Prova Sottileggiare Jeanne Marie



13 Nella MEN quali immunoglobuline materne sono responsabili dell'emolisi eritrocitaria fetale:

- a) IgA
- b) IgG
- c) IgM
- d) IgA e IgM

14 In riferimento all'Art. 267 del D.Lgs. 81/2018 che cosa si intende per coltura cellulare:

- a) qualsiasi microorganismo anche se geneticamente modificato, coltura cellulare ed endoparassita umano che potrebbe provocare infezioni, allergie o intossicazioni
- b) qualsiasi entità microbiologica, cellulare o meno, in grado di riprodursi o trasferire materiale genetico
- c) il risultato della crescita in vitro di cellule derivate da organismi pluricellulari
- d) una particella subatomica composta, dotata di carica elettrica positiva

15 Il metodo di colorazione di Ziehl Neelsen viene usato per osservare:

- a) il bacillo della tubercolosi
- b) gli stafilococchi
- c) gli streptococchi
- d) le neisserie

16 L'acido resistenza è una caratteristica tintoriale dei:

- a) micoplasmi
- b) micobatteri
- c) batteri
- d) lieviti

17 Qual è agente eziologico della Sindrome respiratoria acuta severa (SARS):

- a) Bacillus Anthracis
- b) Coronavirus
- c) Staphylococcus Aureus
- d) Mycoplasma pneumoniae

18 Il Citomegalovirus (CMV):

- a) non ha trasmissione transplacentare
- b) è un virus a RNA
- c) non causa mai complicanze
- d) persiste nell'individuo in uno stato di latenza

Prova sottoposta da me



19 La reazione di Weil-Felix evidenzia:

- a) anticorpi nei confronti delle Rickettsie
- b) anticorpi nei confronti della Brucella Melitensis
- c) anticorpi nei confronti delle Borrelia Burdgorferi
- d) nessuna delle precedenti

20 La ricerca sierologica di Widal è una reazione:

- a) di precipitazione
- b) di flocculazione
- c) di agglutinazione
- d) emolitica

21 In riferimento all' Art.1. della L. 42/99, quali elementi definiscono il campo proprio di attività e responsabilità delle professioni sanitarie:

- a) profilo professionale, codice di comportamento dei dipendenti pubblici, contratto di lavoro
- b) profilo professionale, ordinamento didattico, codice deontologico
- c) profilo professionale, ordinamento didattico, contratto di lavoro
- d) profilo professionale, contratto di lavoro, codice deontologico

22 La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:

- a) catene leggere libere monoclonali
- b) proteine totali
- c) albumina
- d) IgM monoclonali

23 In quale banda del tracciato elettroforetico si colloca la transferrina:

- a) alfa 1 globuline
- b) alfa 2 globuline
- c) beta globuline
- d) gamma globuline

24 La gotta è una patologia associata all'aumento di:

- a) glucosio
- b) creatinina
- c) urea
- d) acido urico

Prova superata due ore



25 Le infezioni delle vie urinarie sono associate alla presenza nelle urine di:

- a) esterasi leucocitaria
- b) proteinuria
- c) glicosuria
- d) chetonuria

26 Quali metodiche si possono utilizzare per il dosaggio dei fattori reumatoidi (FR):

- a) test nefelometrici
- b) test turbidimetrici
- c) reazione di Waaler Rose
- d) tutte i precedenti

27 La determinazione della lipasi è richiesta per la diagnosi di:

- a) epatite
- b) cirrosi
- c) pancreatite
- d) diabete

28 L' Art.1. della Legge n.24 del 8 marzo 2017, recita che "alle attività di prevenzione del rischio messe in atto dalle strutture sanitarie e sociosanitarie, pubbliche e private, è tenuto a concorrere...":

- a) solo il personale identificato come preposto o responsabile di unità operativa sia semplice che complessa
- b) solo il personale assunto con contratto a tempo indeterminato
- c) tutto il personale compreso i liberi professionisti che vi operano in regime di convenzione con il SSN
- d) tutto il personale escluso i liberi professionisti

29 Con quale norma vengono istituiti i nuovi albi delle professioni sanitarie presso gli Ordini dei Tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione:

- a) Legge 11 gennaio 2018, n. 3
- b) Legge 26 febbraio 1999, n. 42
- c) Legge 10 agosto 2000, n. 251
- d) D.M. 26 settembre 1994, n.745

30 La contaminazione con larve di Anisakis avviene ingerendo:

- a) carne cruda
- b) pesce crudo
- c) verdura non lavata
- d) uova crude

Prova sosteggrata dove sono



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, CONGIUNTO TRA AZIENDA USL DI BOLOGNA, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, AZIENDA USL DI FERRARA E AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA, PER LA COPERTURA DI N. 5 POSTI VACANTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI **COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO – TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D.**

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 2

PROVA SORTEGGIATA *Steve Ben*



Prova Scritta C - Tipo test 2

1 Con quale norma vengono istituiti i nuovi albi delle professioni sanitarie presso gli Ordini dei Tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione:

- a) Legge 11 gennaio 2018, n. 3
- b) Legge 26 febbraio 1999, n. 42
- c) Legge 10 agosto 2000, n. 251
- d) D.M. 26 settembre 1994, n.745

2 La contaminazione con larve di Anisakis avviene ingerendo:

- a) carne cruda
- b) pesce crudo
- c) verdura non lavata
- d) uova crude

3 La reazione di Weil-Felix evidenzia:

- a) anticorpi nei confronti delle Rickettsie
- b) anticorpi nei confronti della Brucella Melitensis
- c) anticorpi nei confronti delle Borrelia Burdgorferi
- d) nessuna delle precedenti

4 La ricerca sierologica di Widal è una reazione:

- a) di precipitazione
- b) di flocculazione
- c) di agglutinazione
- d) emolitica

5 La determinazione della lipasi è richiesta per la diagnosi di:

- a) epatite
- b) cirrosi
- c) pancreatite
- d) diabete

6 L' Art.1. della Legge n.24 del 8 marzo 2017, recita che "alle attività di prevenzione del rischio messe in atto dalle strutture sanitarie e sociosanitarie, pubbliche e private, è tenuto a concorrere...":

- a) solo il personale identificato come preposto o responsabile di unità operativa sia semplice che complessa
- b) solo il personale assunto con contratto a tempo indeterminato
- c) tutto il personale compreso i liberi professionisti che vi operano in regime di convenzione con il SSN
- d) tutto il personale escluso i liberi professionisti

Prova superata Jere Bone



7 I requisiti per effettuare una buona fissazione con la formaldeide al 10% sono:

- a) precocità (il tessuto va fissato il prima possibile dopo il prelievo)
- b) piccole dimensioni del frammento da fissare (i fissativi penetrano nel tessuto dalla superficie verso l'interno)
- c) giusta proporzione fra il tessuto da fissare e la quantità di fissativo
- d) tutte le precedenti

8 Quale fra i seguenti fissativi non è a base alcolica:

- a) liquido di Bouin
- b) liquido di Carnoy
- c) liquido di Clarke
- d) formalina alcolica di Lille

9 Le infezioni delle vie urinarie sono associate alla presenza nelle urine di:

- a) esterasi leucocitaria
- b) proteinuria
- c) glicosuria
- d) chetonuria

10 Quali metodiche si possono utilizzare per il dosaggio dei fattori reumatoidi (FR):

- a) test nefelometrici
- b) test turbidimetrici
- c) reazione di Waaler Rose
- d) tutte i precedenti

11 La metacromasia è:

- a) la capacità di determinati coloranti basici di virare dal colore originario
- b) la capacità di una sostanza di non colorarsi in nessun caso
- c) la capacità di una sostanza di legare qualsiasi colorante
- d) la capacità di una sostanza chimica di fare assumere a coloranti basici una colorazione uguale a quella di origine

12 La colorazione Tricromica di Masson mette in evidenza:

- a) fibre collagene
- b) miceti
- c) leucociti
- d) batteri

Prava sottoprieta Jara Bone



13 In quale banda del tracciato elettroforetico si colloca la transferrina:

- a) alfa 1 globuline
- b) alfa 2 globuline
- c) beta globuline
- d) gamma globuline

14 La gotta è una patologia associata all'aumento di:

- a) glucosio
- b) creatinina
- c) urea
- d) acido urico

15 L'operato e le competenze professionali del Tecnico sanitario di laboratorio biomedico vengono definite da:

- a) Legge 23 dicembre 1978, n. 833
- b) D.M. 13 marzo 2018
- c) Legge 11 gennaio 2018, n. 3
- d) D.M. 26 settembre 1994, n.745

16 Quali emocomponenti non devono essere irradiati:

- a) il plasma fresco congelato e i suoi derivati
- b) i concentrati eritrocitari
- c) i concentrati piastrinici
- d) tutti i precedenti

17 La leucodeplezione prestorage degli emocomponenti:

- a) permette la rimozione della maggior parte dei leucociti
- b) evita l'accumulo di citochine di origine leucocitaria negli emocomponenti
- c) permette di diminuire le lesioni dei globuli rossi durante il periodo di conservazione
- d) tutte le precedenti

18 In riferimento all' Art.1. della L. 42/99, quali elementi definiscono il campo proprio di attività e responsabilità delle professioni sanitarie:

- a) profilo professionale, codice di comportamento dei dipendenti pubblici, contratto di lavoro
- b) profilo professionale, ordinamento didattico, codice deontologico
- c) profilo professionale, ordinamento didattico, contratto di lavoro
- d) profilo professionale, contratto di lavoro, codice deontologico

Prove Sommezzate Jere Bone



19 La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:

- a) catene leggere libere monoclonali
- b) proteine totali
- c) albumina
- d) IgM monoclonali

20 I principali artefatti da fissazione in un tessuto biologico sono:

- a) coartazione e indurimento dei tessuti
- b) estrazione o spostamento di sostanze solubili
- c) blocco di gruppi chimici
- d) tutte le precedenti

21 Qual è agente eziologico della Sindrome respiratoria acuta severa (SARS):

- a) Bacillus Anthracis
- b) Coronavirus
- c) Staphylococcus Aureus
- d) Mycoplasma pneumoniae

22 Il Citomegalovirus (CMV):

- a) non ha trasmissione transplacentare
- b) è un virus a RNA
- c) non causa mai complicanze
- d) persiste nell'individuo in uno stato di latenza

23 Il test di Coombs indiretto evidenzia:

- a) presenza di anticorpi liberi nel siero del paziente
- b) presenza di anticorpi adesi alle emazie
- c) presenza di anticorpi sulle piastrine
- d) tutte le precedenti

24 Nel risk management sanitario cosa si intende per Near-miss:

- a) evento che si verifica solo in parte
- b) evento che si verifica ma che non porta alla morte
- c) un evento avverso che non si è verificato, per caso fortuito o perché intercettato
- d) tutte le risposte precedenti sono corrette

Paola Santepriore Jere Bone



25 Il metodo di colorazione di Ziehl Neelsen viene usato per osservare:

- a) il bacillo della tubercolosi
- b) gli stafilococchi
- c) gli streptococchi
- d) le neisserie

26 L'acido resistenza è una caratteristica tintoriale dei:

- a) micoplasmi
- b) micobatteri
- c) batteri
- d) lieviti

27 Nella MEN quali immunoglobuline materne sono responsabili dell'emolisi eritrocitaria fetale:

- a) IgA
- b) IgG
- c) IgM
- d) IgA e IgM

28 In riferimento all'Art. 267 del D.Lgs. 81/2018 che cosa si intende per coltura cellulare:

- a) qualsiasi microorganismo anche se geneticamente modificato, coltura cellulare ed endoparassita umano che potrebbe provocare infezioni, allergie o intossicazioni
- b) qualsiasi entità microbiologica, cellulare o meno, in grado di riprodursi o trasferire materiale genetico
- c) il risultato della crescita in vitro di cellule derivate da organismi pluricellulari
- d) una particella subatomica composta, dotata di carica elettrica positiva

29 Qual è il fissativo più comune per l'istologia:

- a) formalina
- b) alcool assoluto
- c) liquido di Bouin
- d) liquido di Duboscq

30 Quali anticorpi possiede un individuo di gruppo AB:

- a) possiede anticorpi anti-A
- b) possiede anticorpi anti-B
- c) non possiede anticorpi anti-A e anti-B
- d) nessuna delle precedenti

Prova consegnata Serie Cane