



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, DI 3 POSTI NEL  
PROFILO PROFESSIONALE DI  
**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO –**  
**AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

27/11/2023

PROVA SCRITTA A





1. **La procalcitonina (PCT):**
  - A. È un marcatore precoce di sepsi
  - B. Aumenta rapidamente rispetto alla proteina C reattiva (PCR)
  - C. Entrambe le alternative proposte sono corrette
  
2. **Nella pancreatite acuta quali esami di laboratorio sono da considerarsi di prima istanza:**
  - A. Lipasi e Amilasi
  - B. Colinesterasi
  - C. Bilirubina
  
3. **Se un campione presenta emolisi non sono attendibili i valori di:**
  - A. Sodio, potassio e cloro
  - B. Sodio, potassio e transaminasi
  - C. Transaminasi, potassio e lattato deidrogenasi (LDH)
  
4. **Quali sono le principali non conformità che si riscontrano con maggior frequenza nella fase preanalitica in un laboratorio di biologia molecolare:**
  - A. Mancata o errata identificazione del campione
  - B. Inadeguata raccolta, trattamento, trasporto e conservazione del campione
  - C. Tutte le alternative sono corrette
  
5. **Nella MEN gli anticorpi del neonato sono provenienti da:**
  - A. Fegato neonatale
  - B. Circolo materno
  - C. Milza embrionale
  
6. **Dato il segmento di DNA: TTTCTACCGCA, quale tra i seguenti segmenti di mRNA si forma per trascrizione?**
  - A. AAAGAUGGCCGU
  - B. TTTCTACCGCA
  - C. AAAGATGGCGCT
  
7. **Relativamente a un carattere localizzato sul cromosoma X, un individuo di sesso maschile è detto:**
  - A. Emizigote
  - B. Eterozigote
  - C. Omozigote
  
8. **I fattori della coagulazione:**
  - A. Prendono il nome dal loro scopritore
  - B. Sono identificati da numeri romani
  - C. Sono lipoproteine





9. La fase piastrinica dell'emostasi comprende:
- A. Adesione
  - B. Aggregazione primaria e secrezione, aggregazione secondaria
  - C. Entrambe le alternative proposte sono corrette
10. Con quale Decreto Ministeriale è individuata la Professione del TSLB?
- A. D.M. 739/1994
  - B. D.M. 745/1994
  - C. D.M. 729/1994
11. Non dovendo colorare i nuclei ma solo i citoplasmi, quali sono i coloranti che utilizzeremo nella colorazione di Papanicolau?
- A. Ematossilina e OG6
  - B. Ematossilina e EA50
  - C. OG6 e EA50
12. Una cellula con 20 coppie di cromosomi entra in mitosi. Ciascuna delle due cellule figlie avrà un numero di cromosomi pari a:
- A. 80
  - B. 5
  - C. 40
13. La colorazione di Gram è:
- A. Metacromatica
  - B. Progressiva
  - C. Regressiva
14. La concentrazione delle proteine totali plasmatiche diminuisce in caso di:
- A. Gammopatie monoclonali
  - B. Sindrome nefrosica
  - C. Gammopatie policlonali
15. Il D-Dimero è utile per:
- A. Diagnosticare TVP (trombosi venosa profonda)
  - B. Escludere una TVP (trombosi venosa profonda)
  - C. Monitorare la terapia eparinica
16. Quali sono le principali applicazioni diagnostiche dell'aPTT?
- A. Valutazione della via intrinseca
  - B. Controllo della terapia eparinica
  - C. Entrambe le alternative proposte sono corrette





17. In conformità a quanto stabilito dall'art. 6 della legge n. 43/2006 (Disposizioni in materia di professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico-sanitarie e della prevenzione), i soggetti che siano in possesso della laurea specialistica e che abbiano esercitato l'attività professionale con rapporto di lavoro dipendente per almeno cinque anni, oppure ai quali siano stati conferiti incarichi dirigenziali sono:
- A. Professionisti
  - B. Professionisti specialisti
  - C. Professionisti Dirigenti
18. La capacità del metodo di dosare un solo analita, senza interferenze positive o negative da parte di altre sostanze indica:
- A. Specificità del metodo
  - B. Sensibilità del metodo
  - C. Ripetibilità del metodo
19. Nella classificazione dei batteri su base morfologica sono a forma di virgola:
- A. Vibrioni
  - B. Cocchi
  - C. Bacilli
20. Cosa è una PCR multiplex ?
- A. Più di una PCR che analizza diversi DNA target
  - B. Una singola PCR che analizza più DNA target in contemporanea
  - C. Più di una PCR che analizza lo stesso DNA target





### CORRETTORE PROVA SCRITTA A

1.	C
2.	A
3.	C
4.	C
5.	B
6.	A
7.	A
8.	B
9.	C
10.	B
11.	C
12.	C
13.	C
14.	B
15.	B
16.	C
17.	C
18.	A
19.	A
20.	B





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, DI 3 POSTI NEL  
PROFILO PROFESSIONALE DI  
**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO –**  
**AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

27/11/2023

PROVA SCRITTA B





1. **La spettrometria di massa si basa sul rapporto tra:**
  - A. La massa e la carica dello ione
  - B. Il numero atomico e il peso molecolare
  - C. Il numero di protoni ed il numero di elettroni
  
2. **La struttura primaria di una proteina:**
  - A. E' data dalla sequenza degli amminoacidi che la compongono
  - B. E' la struttura dei domini primari che la compongono
  - C. E' la struttura di alcuni segmenti della proteina
  
3. **Il valore predittivo positivo:**
  - A. Rappresenta la probabilità che un risultato positivo indichi la malattia
  - B. E' indipendente da sensibilità e specificità del Test
  - C. Non dipende dalla probabilità pre-test di malattia
  
4. **Gli anticorpi del sistema ABO sono presenti nel plasma di un paziente:**
  - A. Anche se non ha mai ricevuto trasfusioni di sangue
  - B. Solo se è già stato trasfuso
  - C. Solo se ha ricevuto concentrati piastrinici
  
5. **Nel Codice deontologico del Tecnico di Laboratorio Biomedico, il principio che il TSLB promuove, attraverso le Istituzioni professionali e le Associazioni scientifiche di riferimento, progetti ed eventi formativi ed informativi per la cittadinanza e le altre figure professionali, con l'intento di favorire la partecipazione consapevole alle attività di tutela e promozione della salute, nonché di prevenzione e cura della malattia, in quale parte del Codice è contenuto?**
  - A. Nel Titolo 2- Ambito dell'esercizio della professione
  - B. Nel titolo 3- Principi etici e di comportamento
  - C. Nel Titolo 5- Rapporti con la persona, i cittadini e la società
  
6. **La carta di controllo di Shewart-Levey- Jennings è:**
  - A. Un sistema statistico di controllo di qualità basato su misurazioni giornaliere e regole multiple
  - B. Un insieme di procedure volte a garantire le prestazioni globali del laboratorio (dalla Fase preanalitica fino alla refertazione e interpretazione del risultato)
  - C. un sistema statistico di controllo della sensibilità e specificità diagnostiche
  
7. **Quale colorazione tra quelle in elenco è utilizzata per evidenziare la sostanza amiloide nei tessuti?**
  - A. Rosso neutro
  - B. Rosso Ponceau
  - C. Rosso Congo







8. Quali requisiti sono fondamentali per la scelta del fissativo da utilizzare?
- A. Capacità di preservare la morfologia di base
  - B. Capacità di impedire la realizzazione di processi autolitici e putrefattivi
  - C. Tutte le alternative proposte sono corrette
9. La coagulasi è un test preliminare che discrimina:
- A. Lo Stafilococco Aureus (coag+) da Stafilococco spp (coag-)
  - B. La Salmonella spp (coag+) da Stafilococco spp (coag-)
  - C. Enterobatteri da non enterobatteri
10. Uno dei coloranti presenti nella colorazione di Papanicolau è l'ematossilina di Harris, che va differenziato con:
- A. Alcool
  - B. Acqua
  - C. Xilolo
11. Nell'elettroforesi delle proteine la transferrina migra:
- A. Nella banda Beta
  - B. Nella banda alfa 1
  - C. Nella banda alfa 2
12. In caso di emolisi intravascolare si ha un aumento di rilascio dell'emoglobina, e questa glicoproteina è dunque chiamata a recuperarla e riportarla al fegato. Si tratta di:
- A. Aptoglobina
  - B. Mioglobina
  - C. Metaemoglobina
13. Gli anticorpi irregolari sono:
- A. Esclusivamente gli anticorpi del gruppo Kell
  - B. Esclusivamente gli anticorpi del sistema Rh
  - C. Tutti gli anticorpi che non appartengono al sistema ABO
14. Con la sigla di B.P.L. si intende:
- A. La Buona Pratica di Laboratorio (B.P.L) che riguarda il processo organizzativo e le condizioni in cui le ricerche di laboratorio sono programmate, condotte, controllate, registrate e comunicate, allo scopo di ottenere dati sperimentali di elevata qualità.
  - B. La Buona Prassi di Laboratorio (B.P.L) che riguarda i comportamenti non codificati che abitualmente sono adottati nel laboratorio e pertanto universalmente accettabili
  - C. Nessuna delle alternative proposte





15. L'omocisteina è un amminoacido che contiene un atomo di:

- A. Ferro
- B. Magnesio
- C. Zolfo

16. Quale tra le colorazioni in elenco viene utilizzata per evidenziare il rame nei tessuti?

- A. Perls
- B. Pas
- C. Rodanina

17. Il bacillo di Koch (*Mycobacterium Tuberculosis*) si presenta sotto forma di:

- A. Cocchi
- B. Bastoncini/Bacilli
- C. Diplococchi

18. Con quale altro nome è conosciuto l'ormone ADH

- A. Aldosterone
- B. Vasopressina
- C. Nessuna delle alternative proposte

19. La PCR è considerata una forma di:

- A. Amplificazione delle sonde
- B. Amplificazione del bersaglio
- C. Amplificazione del segnale

20. Nella specie umana, il maschio eredita il cromosoma Y:

- A. Dalla madre
- B. Da entrambi i genitori
- C. Dal padre





## CORRETTORE PROVA SCRITTA B

1.	A
2.	A
3.	A
4.	A
5.	C
6.	A
7.	C
8.	C
9.	A
10.	B
11.	A
12.	A
13.	C
14.	A
15.	C
16.	C
17.	B
18.	B
19.	B
20.	C

