

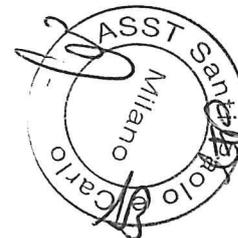
PROVA NON ESTRATTA

6/5/25

Ugo della Pina

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.15 POSTI PER TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO

PROVA SCRITTA N. 1



1. **Le piastrine:**
 - a. Derivano dagli eritroblasti
 - b. Derivano dai megacariociti
 - c. Sono cellule nucleate

2. **Quali sono le vie della cascata coagulativa:**
 - a. Solo via intrinseca
 - b. Solo via estrinseca
 - c. Via intrinseca ed estrinseca

3. **Come può essere definita una "non conformità":**
 - a. Una mancanza di attrezzatura
 - b. Una carenza organizzativa
 - c. Il non soddisfacimento dei requisiti richiesti

4. **Si definiscono aerobi i batteri che crescono:**
 - a. In presenza di ossigeno
 - b. In assenza di ossigeno
 - c. Indifferentemente in assenza o presenza di ossigeno

5. **Quale tra i seguenti batteri può essere causa di una intossicazione alimentare:**
 - a. Helicobacter Pylori
 - b. Stafilococco
 - c. Salmonella

6. **In quale fase del processo rientra la raccolta del campione?**
 - a. Fase analitica
 - b. Fase post-analitica
 - c. Fase pre-analitica

7. **Le pipette automatiche di precisione, usate in laboratorio, devono essere tarate e certificate:**
 - a. Mai, in quanto quelle di nuova generazione non si stano
 - b. Una volta all'anno da un servizio di ingegneria clinica che rilascia un certificato
 - c. Quando ne capita l'occasione

8. A quale classe di anticorpi appartengono gli anticorpi reaginici?

- a. IgG
- b. IgE
- c. IgA

9. E' obbligatoria l'iscrizione all'albo per svolgere la professione di TSLB?

- a. No
- b. Solo se libero professionista
- c. Si

10. Nel siero di sangue di gruppo A si rilevano anticorpi:

- a. Anti-A
- b. Anti-B
- c. Nessuno

11. Il principio base delle tecniche immunoenzimatiche è:

- a. La misurazione della torbidità
- b. L'interazione antigene/ anticorpo con uso di un enzima come marcatore
- c. La misurazione della luce rifratta

12. Dove può svolgere la propria attività il Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico:

- a. Solo in ospedali pubblici
- b. Solo in ospedali privati
- c. In ospedali pubblici o privati

13. La presenza di sangue nelle urine è definita:

- a. Ematuria
- b. Glicosuria
- c. Glicolisi

14. In un campione emolizzato è inattendibile il valore di:

- a. Glucosio
- b. Trigliceridi
- c. Potassio

15. Quale campione di urina è idoneo per poter eseguire l'urinocoltura?

- a. La prima urina del mattino raccolta con la tecnica del mitto intermedio
- b. La raccolta delle urine delle 24 h
- c. Un campione di urina raccolto in qualsiasi momento della giornata

16. Il termine Rh positivo indica la presenza nelle emazie dell'antigene

- a. A
- b. D
- c. B

17. Finalità del Point of Care Testing (POCT)

- a. Disponibilità immediata del risultato
- b. Diminuzione degli errori nella fase preanalitica delle analisi
- c. Vantaggi costo - beneficio

18. L'anticoagulante usato per l'esame emocromocitometrico è:

- a. Eparina
- b. Sodio Citrato
- c. EDTA

19. Quale dei seguenti elementi non fa parte dei Globuli Bianchi:

- a. Neutrofili
- b. Piastrine
- c. Eosinofili

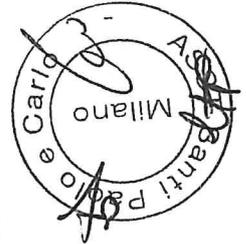
20. Nelle indagini di laboratorio il follow up è utile per:

- a. Fare medicina preventiva
- b. Confermare o escludere un sospetto diagnostico
- c. Monitorare l'evoluzione della malattia e l'assunzione dei farmaci

PROVA SCRITTA 6/5/25 *Monica Polini*

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.15 POSTI PER TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO

PROVA SCRITTA N. 2



1. **Per gluconeogenesi si intende:**
 - a. La produzione di anticorpi
 - b. La sintesi di glucosio a partire da sostanze diverse dai carboidrati
 - c. La scissione di una molecola di glucosio

2. **Cosa indica l'acronimo DPI?**
 - a. Dispositivo di procedure interventistiche
 - b. Dispositivo di protezione inferiore
 - c. Dispositivo di Protezione Individuale

3. **Un valore elevato di PCR è comunemente associato a :**
 - a. Stato infiammatorio
 - b. Produzione di anticorpi
 - c. Immunodepressione

4. **Il *Trichomonas vaginalis* è :**
 - a. Protozoo flagellato
 - b. Un virus
 - c. Un batterio

5. **L'enzima di restrizione è:**
 - a. Un enzima che restringe il campo d'azione
 - b. Un enzima che taglia l'RNA in punti ristretti
 - c. Un enzima che taglia in punti specifici il DNA

6. **Il D-Dimero è:**
 - a. Un prodotto di degradazione dei globuli rossi
 - b. Un prodotto di secrezione delle piastrine
 - c. Un prodotto di degradazione della fibrina

7. **A quale spessore sono tagliate le sezioni tissutali al microtomo?**
 - a. Tra i 2 μ ed i 10 μ
 - b. Circa 5 mm
 - c. E' indifferente

8. **L'apparecchio utilizzato per amplificare il DNA?**
 - a. Incubatore
 - b. Ultracentrifuga
 - c. Termociclatore

9. Cosa si intende per MIC?

- a. Minima Concentrazione Inibente di antibiotico
- b. Minima concentrazione di Sali biliari
- c. Massima concentrazione inibente di antibiotico

10. Nel siero di sangue di gruppo B si rilevano anticorpi:

- a. Anti-A
- b. Anti-B
- c. Nessun anticorpo

11. Cosa si intende per formula leucocitaria?

- a. Determinazione percentuale delle piastrine
- b. Determinazione percentuale dei globuli rossi
- c. Determinazione percentuale dei vari tipi di leucociti

12. La VES è?

- a. La velocità con cui sedimentano le piastrine
- b. La velocità con cui sedimentano gli eritrociti
- c. La velocità con cui sedimenta l'emoglobina

13. Si definiscono anaerobi i batteri che crescono:

- a. In presenza di ossigeno
- b. Indifferentemente in presenza o assenza di ossigeno
- c. In assenza di ossigeno

14. Cosa attesta l'abilitazione all'esercizio della professione per il TSLB?

- a. L'iscrizione all'Ordine e al relativo albo professionale
- b. I corsi ECM
- c. Il certificato di partecipazione ai corsi formativi

15. Quali sono le fasi del processo dell'esame istologico?

- a. Campionamento - inclusione - taglio - colorazione
- b. Inclusione - colorazione - taglio - campionamento
- c. Taglio - campionamento - inclusione - colorazione

16. L'anticoagulante usato per i test coagulativi è:

- a. EDTA
- b. Sodio Citrato
- c. Eparina

17. La PCR:

- a. E' applicabile solo al campo virologico
- b. E' una tecnica che permette l'amplificazione degli acidi nucleici
- c. E' una tecnica che permette la separazione delle proteine

18. La colorazione base dei preparati istologici è:

- a. Tricromica di Masson
- b. Papanicolaou
- c. Ematossilina-Eosina

19. La glicosuria è:

- a. Presenza di sangue nella saliva
- b. Presenza di sangue nelle urine
- c. Presenza di glucosio nelle urine

20. Qual è il fissativo di elezione per la fissazione dei tessuti istologici:

- a. Formalina
- b. Alcool 95%
- c. Liquido di Bouin

PROVA NON ESTRATTA

6/5/25
Maurizio Pellegrini

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.15 POSTI PER TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO

PROVA SCRITTA N. 3



1. **Qual è la forma normale di un globulo rosso:**
 - a. A falce
 - b. Sferica
 - c. Biconcava

2. **Quale dei seguenti test viene eseguito per valutare il livello di glucosio nel sangue:**
 - a. Glicemia
 - b. Creatinfosfochinasi (CK)
 - c. Lattatodeidrogenasi (LDH)

3. **Qual è il range fisiologico del PH urinario?**
 - a. 4.5-5.5
 - b. 5.5-6.5
 - c. 7.0-8.0

4. **Quali tra le seguenti cellule producono gli anticorpi?**
 - a. Macrofagi
 - b. Globuli rossi
 - c. Linfociti B

5. **L'Ematuria è:**
 - a. Presenza di sangue nella saliva
 - b. Presenza di sangue nelle urine
 - c. Presenza di glucosio nelle urine

6. **In una frigo-emoteca contenente emocomponenti, la temperatura:**
 - a. Deve essere controllata e registrata in continuo, tramite dischetto di registrazione cartaceo o sistemi di monitoraggio automatici/informatizzati
 - b. Non è importante venga monitorata
 - c. Deve essere controllata una volta al mese

7. **Quali provvedimenti vengono intrapresi in caso di mancato rispetto del Codice Deontologico:**
 - a. Possibili sanzioni disciplinari secondo le norme vigenti
 - b. Solo una multa economica
 - c. Solo un richiamo da parte del Direttore DAPSS

- 8. Nelle indagini di laboratorio lo screening è utile per:**
- Svolgere medicina preventiva
 - Valutare la gravità della malattia
 - Monitorare l'evoluzione della malattia e l'assunzione dei farmaci
- 9. Quale tra i seguenti è un marcatore specifico per la diagnosi di infarto del miocardio?**
- Amilasi Pancreatica
 - Bilirubina Totale
 - Troponina
- 10. Nell'esame emocromocitometrico cosa rappresenta la sigla MCV:**
- Volume medio delle piastrine
 - Volume corpuscolare medio dei globuli rossi
 - Volume medio dei globuli bianchi
- 11. L'esame estemporaneo intraoperatorio si esegue con:**
- Criostato
 - Termociclatore
 - Citocentrifuga
- 12. Cosa si intende per TAT?**
- Il tempo utilizzato per riempire le provette
 - Il tempo che intercorre tra l'arrivo del campione in laboratorio e la refertazione del risultato
 - Il tempo necessario per l'analisi
- 13. Nella risposta immunitaria secondaria quale anticorpo viene prodotto?**
- IgA
 - IgM
 - IgG
- 14. L'HPLC è:**
- Una tecnica immunoenzimatica
 - Una tecnica cromatografica
 - Una tecnica turbidimetrica
- 15. In cosa consiste l'esame "elettroforesi delle sieroproteine?"**
- Separazione delle proteine sottoposte ad un campo elettrico
 - Dosaggio quantitativo degli anticorpi
 - Ricerca caratteristiche chimico-fisiche di un campione di urina

16. La ricerca di Rotavirus si esegue su:

- a. Feci
- b. Saliva
- c. Urine delle 24h

17. Quale affermazione sul prelievo di sangue destinato ai test di coagulazione è corretta?

- a. Non deve essere eseguito in provette contenenti Sodio Citrato
- b. Il rapporto tra sangue e anticoagulante non deve essere di 9:1
- c. Deve essere eseguito in provette contenenti sodio citrato ed il rapporto tra sangue e anticoagulante deve essere di 9:1

18. Le principali non conformità di un campione originano nella fase :

- a. Post- analitica
- b. Analitica
- c. Pre-analitica

19. Quali dei seguenti dispositivi NON può essere considerato di protezione individuale:

- a. Guanti
- b. Cappa
- c. Visiera

20. Il dosaggio di emoglobina glicata (HbA1c) viene eseguito per monitorare:

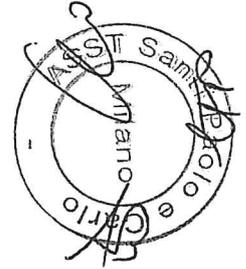
- a. Iperuricemia
- b. Anemia emolitica
- c. Diabete

PROVA ESTRANEA 01/5/20



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.15 POSTI PER
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO
INDETERMINATO E A TEMPO PIENO**

PROVA PRATICA N. 1



1. Descrivere le principali non conformità di un campione biologico:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Descrivere il sistema ABO:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PROVA NON ESTRATTA 6/05/25 

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.15 POSTI PER
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO
INDETERMINATO E A TEMPO PIENO**

PROVA PRATICA N. 2



1. Descrivere l'esame chimico-fisico delle urine:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Descrivere la tecnica della PCR (Polymerase Chain Reaction):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

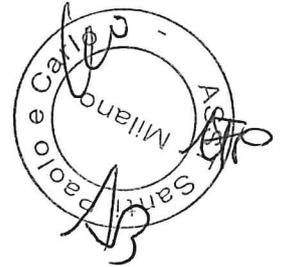
PROVA NON ESTRATA

6/5/25



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.15 POSTI PER
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO
INDETERMINATO E A TEMPO PIENO**

PROVA PRATICA N. 3



1. Descrivere brevemente la fase pre-analitica, analitica e post-analitica:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Descrivere la colorazione di GRAM:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....