



A.S.L. NO

Azienda Sanitaria Locale
di Novara
P.IVA 01522670031

Sede Legale: Viale Roma, 7 – 28100 Novara
Tel. 0321 374111 – fax 0321 374519
www.asl.novara.it

**PUBBLICO CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI
N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO -
AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

PROVA SCRITTA 1

- 1) **Uno dei coloranti presenti nella colorazione di Papanicolaou è l'Ematossilina di Harris, che va differenziato con:**
 - a. Toluolo
 - b. Xilolo
 - c. Alcool
 - d. Acqua
- 2) **Il nucleolo è presente all'interno del nucleo delle cellule infettate con HSV?**
 - a. Sì
 - b. Sì, ma polilobato
 - c. Raramente
 - d. No
- 3) **Nella Gas Cromatografia (GSC):**
 - a. La fase stazionaria è un solido poroso aderito alla parete della colonna e la fase mobile è liquido a bassa temperatura di ebollizione
 - b. La fase stazionaria è un solido aderito alla parete della colonna e la fase mobile è un gas inerte
 - c. La fase stazionaria e la fase mobile sono entrambe liquide
 - d. Nessuna delle alternative proposte è corretta
- 4) **L'anticoagulante da utilizzare per evitare il consumo di glucosio nella provetta è:**
 1. Litio eparina
 2. Sodio citrato
 3. Sodio fluoruro
 4. EDTA
- 5) **A livello di quale organo sono prodotte le piastrine?**
 - a. Fegato
 - b. Midollo Osseo
 - c. Milza
 - d. Pancreas
- 6) **La reazione di Wright è:**
 - a. Una reazione di flocculazione
 - b. Una reazione di precipitazione
 - c. Una reazione di agglutinazione
 - d. Una reazione Ag-Ab
- 7) **Qual è il metodo di determinazione per la ricerca della proteina di Bence Jones nelle urine?**
 - a. Elettroforesi
 - b. Immunofissazione elettroforetica (IFE)
 - c. Nefelometria
 - d. Turbidimetria
- 8) **Il rivaroxaban è un farmaco che agisce a livello del:**
 - a. Fattore VIII
 - b. Fattore IX
 - c. Fattore X attivato
 - d. Fattore II





A.S.L. NO

Azienda Sanitaria Locale
di Novara
P.IVA 01522670031

Sede Legale: Viale Roma, 7 – 28100 Novara
Tel. 0321 374111 – fax 0321 374519
www.asl.novara.it

9) Quali tra le seguenti sono fasi dell'emostasi?

- a. Cascata dei fattori
- b. Retrazione del coagulo
- c. Adesività piastrinica e formazione del tappo emostatico
- d. Tutte le alternative proposte sono corrette

10) Quali sono i valori normali delle piastrine in una persona adulta?

- a. $10-50 \cdot 10^3/\text{mm}^3$
- b. $150 - 450 \cdot 10^3/\text{mm}^3$
- c. $1.500.000 - 4.000.000 \cdot 10^3/\text{mm}^3$
- d. $4.000 - 11.000 \cdot 10^3/\text{mm}^3$

11) La MIC rispetto la MBC è:

- a. A volte maggiore a volte minore
- b. Sempre minore
- c. Uguale
- d. Sempre maggiore

12) La ricerca del plasmodium della malaria si esegue con la colorazione di:

- a. Ziehl-Neelsen
- b. Giemsa
- c. Gram
- d. Nessuna delle precedenti

13) La ricerca del rotavirus si esegue su un campione di:

- a. Feci
- b. Saliva
- c. Liquor prelevato 30' prima
- d. Urine

14) Cosa si intende per Near Miss?

- a. Un evento che si è verificato in parte
- b. Un evento che non porta alla morte del paziente
- c. Un evento che non si è verificato per via della sua intercettazione o per caso
- d. Tutte le alternative proposte sono corrette

15) Nella MEN gli anticorpi del neonato sono provenienti da:

- a. Fegato neonatale
- b. Circolo Materno
- c. Circolo Paterno
- d. Milza embrionale

16) I concentrati piastrinici vengono conservati a

- a. $20-24\text{ }^\circ\text{C}$
- b. $4-8\text{ }^\circ\text{C}$
- c. Congelati a $-40\text{ }^\circ\text{C}$
- d. $36-38\text{ }^\circ\text{C}$

17) Secondo il D.M. 2 novembre 2015 "Disposizioni relative ai requisiti di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti" il concentrato piastrinico da pool di buffy-coat leucodepleto deve avere un contenuto:

- a. Piastrine $> 2 \times 10^{11}$
- b. Piastrine $> 3 \times 10^{11}$
- c. Piastrine $> 250 \times 10^9$
- d. Piastrine $> 4 \times 10^9$





A.S.L. NO

Azienda Sanitaria Locale
di Novara
P.IVA 01522670031

Sede Legale: Viale Roma, 7 – 28100 Novara
Tel. 0321 374111 – fax 0321 374519
www.asl.novara.it

- 18) La positività del test di Coombs diretto indica:
- Presenza di anticorpi nel siero
 - Presenza di anticorpi adesi alle emazie
 - Assenza di anticorpi
 - Presenza di anticorpi sia nelle emazie che nel siero
- 19) Che cosa è una “Non Conformità”?
- Una mancanza di attrezzatura
 - Una carenza di personale
 - Non soddisfacimento dei requisiti richiesti
 - Una carenza organizzativa
- 20) L’agglutinazione rappresenta una delle reazioni fondamentali dell’Immunoematologia. Quale di queste variabili può influenzarla?
- La concentrazione delle soluzioni
 - L’uso di plasma
 - La temperatura
 - Il lavaggio delle emazie
- 21) Secondo il D.Lgs. 81/2008 i D.P.I. sono:
- Dispositivi di protezione indipendenti
 - Dispositivi di protezione italiana
 - Dispositivi di protezione inalatoria
 - Dispositivi di protezione individuale
- 22) La non conformità di un campione di laboratorio origina nella fase:
- Preanalitica ma non dipende dal campione
 - Preanalitica: il campione può essere inadeguato per qualità, quantità, identificazione
 - Analitica e dipende dal pannello analitico
 - Postanalitica
- 23) Un metodo ha un’elevata sensibilità analitica quando:
- E’ in grado di rilevare solo grandi variazioni di concentrazione di un analita
 - E’ in grado di rilevare piccole variazioni di concentrazione di un analita
 - Ha un intervallo di linearità ristretto
 - Ha un intervallo di linearità molto esteso
- 24) Che cosa esprimiamo con la concentrazione cellulare media di emoglobina (MCHC)?
- Percentuale media dei monociti
 - Percentuale media dei globuli bianchi
 - Percentuale media di emoglobina eritrocitaria
 - Percentuale media dei reticolociti
- 25) La tracciabilità del campione deve avvenire:
- Solo all’interno del laboratorio
 - Durante il trasporto del campione
 - Dal momento del prelievo del campione fino allo stoccaggio
 - Nessuna delle precedenti risposte è corretta
- 26) Con la via intrinseca della coagulazione:
- Si attivano Fattore V e VII
 - Si attivano Fattore XII, XI, IX e VIII
 - Si attivano Fattore VIII e XXII
 - Si attivano Fattore X, XI e XII





A.S.L. NO

Azienda Sanitaria Locale
di Novara
P.IVA 01522670031

Sede Legale: Viale Roma, 7 – 28100 Novara
Tel. 0321 374111 – fax 0321 374519
www.asl.novara.it

27) Il dosaggio dell'emoglobina glicosilata (HbA1c) è utile nel caso di:

- a. Anemia emolitica
- b. Iperglicemia
- c. Diabete
- d. Tutte le alternative proposte sono valide

28) Con quale Decreto Ministeriale è individuata la Professione del TSLB?

- a. D.M. 739/1993
- b. D.M. 745/1994
- c. D.M. 740/1995
- d. D.M. 741/1996

29) Quale animale funge da vettore del West Nile Virus (WNV)?

- a. Uccello
- b. Topo
- c. Zanzara
- d. Gatto

30) Per FDP si intendono:

- a. Frammenti di degradazione del plasminogeno
- b. Prodotti di degradazione della fibrina e del fibrinogeno
- c. Piastrine di donatore in formalina
- d. Fattori di derivazione piastrinica

