



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 3

1. **La ricerca del sangue occulto si esegue:**
 - a. Su siero
 - b. Su plasma
 - c. Sulle feci
 - d. Su urine
2. **Quale delle seguenti attrezzature è necessaria all'allestimento di uno striscio cervico-vaginale convenzionale (Pap Test)?**
 - a. Spazzolino
 - b. Speculum
 - c. Vetrini
 - d. Tutte le alternative proposte sono corrette
3. **Quale tra i seguenti analiti, indagati relativamente al metabolismo del ferro, è anche comunemente utilizzato come marcatore tumorale?**
 - a. Emosiderina
 - b. Lattoferrina
 - c. Ferritina
 - d. Nessuna delle precedenti
4. **Con quale delle seguenti tecniche si esegue la caratterizzazione di una componente monoclonale?**
 - a. Valutazione del rapporto kappa/ lambda
 - b. Valutazione del profilo proteico complessivo
 - c. Immunofissazione
 - d. Immunosottrazione
5. **Il colorante d'elezione dell'elettroforesi delle urine è:**
 - a. Argento colloidale
 - b. Oro colloidale
 - c. Blu-Coomassie
 - d. Rosso-Ponceau
6. **L'anticoagulante da utilizzare per evitare il consumo di glucosio nella provetta è:**
 - a. Litio eparina
 - b. Sodio citrato
 - c. Sodio fluoruro
 - d. EDTA
7. **Quali fattori influenzano la migrazione elettroforetica?**
 - a. pH tampone
 - b. Temperatura
 - c. Carica elettrica e peso molecolare delle proteine
 - d. Tutte le alternative proposte sono corrette
8. **I linfociti T citotossici esprimono sulla loro superficie il marcatore:**
 - a. CD8
 - b. CD4
 - c. CD3
 - d. CD16





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. Quale dei seguenti anticoagulanti può determinare una pseudopiastrinopenia?
- EDTA
 - Litio Eparina
 - Sodio Fluoruro
 - Sodio Citrato
10. Il parametro MCH si ottiene dal rapporto tra:
- Ematocrito e numero di globuli rossi
 - Emoglobina e numero di globuli rossi
 - Emoglobina ed ematocrito
 - Emoglobina e numero di leucociti
11. Gli enzimi sono:
- Messaggeri biologici
 - Acidi nucleici
 - Catalizzatori biologici
 - Polinucleotidi
12. Le Enterobacteriaceae sono:
- Ossidasi Negativi
 - Batteri Gram-Positivi
 - Batteri Gram-Negativi
 - Ossidasi Positivi
13. Il bacillo di Koch (*Mycobacterium tuberculosis*) si presenta sotto forma di
- Cocchi
 - Diplococchi
 - Bastoncini/bacilli
 - Falciformi
14. Cos'è un anticorpo alloimmune?
- Un anticorpo prodotto da un individuo in seguito a stimolazione esercitata da un antigene proveniente da specie diverse
 - Un anticorpo diretto verso antigeni non presenti sulle emazie del soggetto in esame e prodotto in seguito a molteplici eventi
 - Un anticorpo prodotto da un individuo contro i propri costituenti
 - Nessuna delle precedenti
15. Il congelamento rapido del Plasma a -75°C permette di conservare meglio:
- Le piastrine
 - L'albumina
 - I fattori labili della coagulazione
 - Le emazie
16. Secondo il D.M. 2 novembre 2015 "Disposizioni relative ai requisiti di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti" il concentrato eritrocitario leucodepleto deve essere conservato ad una temperatura compresa tra:
- $20-24^{\circ}\text{C}$
 - $2-6^{\circ}\text{C}$
 - Congelati a -40°C
 - $36-38^{\circ}\text{C}$
17. In un individuo Rh negativo normalmente:
- Ci si aspetta di trovare l'anti-D nel suo siero
 - Non ci si aspetta di trovare l'anti-D nel suo siero
 - Il risultato dipende sempre dalla temperatura
 - Il risultato dipende dal PH





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 reazione antigene anticorpo in immunoematologia è:
- Una reazione di agglutinazione
 - Una reazione enzimatica
 - Una reazione di precipitazione
 - Tutte le precedenti
19. Quale dei seguenti marcatori è presente nell'epatite acuta da HBV in fase replicativa?
- HBsAg, Anti-HBsAg
 - HBeAg, HBsAg
 - HBeAg, Anti-HBsAg
 - Anti-HBeAg, Anti-HBeAg
20. Quanti giorni può essere conservato un concentrato piastrinico da pool di buffy coat leucodepleto?
- 5 giorni dalla preparazione del concentrato piastrinico
 - 5 giorni dal prelievo del buffy coat
 - 7 giorni dal prelievo del buffy coat
 - 48 ore del prelievo del buffy-coat
21. Il campione ematico per la richiesta di emocomponenti deve riportare:
- Cognome, nome, data di nascita del paziente, la data e l'ora del prelievo e la firma di chi ha effettuato il prelievo.
 - Cognome, nome, data di nascita del paziente, la data del prelievo.
 - Codice fiscale, la data del prelievo e la firma del medico che ha effettuato la richiesta di emocomponenti
 - Cognome, nome, la data del prelievo e la firma di chi ha effettuato il prelievo.
22. L'ossigeno è un gas:
- Inerte, quindi non reagisce con le altre sostanze
 - Comburente, quindi alimenta fortemente la combustione e bisogna tenerlo lontano da calore e sostanze infiammabili
 - Inflammabile, quindi bisogna tenere lontano da fonti di calore
 - Nessuna delle alternative proposte è corretta
23. Quale tra i seguenti provvedimenti normativi vigenti trattano le tematiche di salute e di sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro?
- D.L.vo n. 502/1992
 - D.L.vo n. 81/2008
 - Legge n. 626/1994
 - Nessuno dei precedenti
24. Con quale espressione si può definire anche la formula leucocitaria?
- Conteggio parziale dei leucociti
 - Conteggio in assoluto dei leucociti
 - Conteggio differenziale dei leucociti
 - Conteggio in percentuale dei leucociti
25. Durante l'attivazione della via comune della coagulazione:
- Si attivano i Fattori V e VIII
 - Si attivano i Fattori VII e IX
 - Si forma fibrina
 - Si attivano i Fattori V e X
26. Qual è l'intervallo di lunghezza d'onda dello spettro dell'ultravioletto UV?
- 350-780 nm
 - 800-1200 nm
 - 190-350 nm
 - Nessuna delle alternative proposte è corretta





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. 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

28. Il terreno Mueller-Hinton è:

- a. Un terreno solido arricchito
- b. Un terreno solido di arricchimento
- c. Un terreno liquido di arricchimento
- d. Un terreno solido usato per l'antibiogramma

29. Che cosa sono i Reticolociti?

- a. 0.5 % - 2.5 % acantociti circolanti
- b. Globuli bianchi contenenti ancora mitocondri e residui di sostanza basofila di natura ribosomiale
- c. Globuli bianchi giovani, ancora immaturi
- d. Globuli rossi giovani, ancora immaturi

30. Con una cappa di sicurezza biologica di Classe I, quali microorganismi si possono manipolare?

- a. Microorganismi a basso rischio di gruppi 1 e 2
- b. Microorganismi a medio rischio di gruppi 2 e 3
- c. Microorganismi a alto rischio di gruppi 4
- d. Tutte le alternative sono corrette

