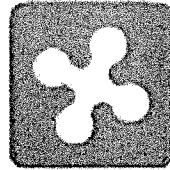


Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Niguarda

Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura  
a tempo indeterminato, di: n. 5 posti di  
COLLABORATORE PROFESSIONALE  
SANITARIO - TECNICO SANITARIO DI  
LABORATORIO BIOMEDICO - CAT. D -

## PROVA SCRITTA 01

selexi<sup>®</sup>  
test your future

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

---

1 Il fissativo di elezione per i campioni da sottoporre a esame istologico è:

- A** formalina neutra tamponata
- B** etanolo di 95°
- C** formalina in soluzione alcoolica
- D** etanolo assoluto

---

2 Cosa si intende con HPLC?

- A** Una tecnica cromatografica
- B** Una tecnica immunoelettroforetica
- C** Una tecnica spettrofotometrica
- D** Una tecnica immunitaria

---

3 Nel referto dell'esame emocromocitometrico, il valore MCV indica:

- A** il volume medio degli eritrociti
- B** il volume medio dei leucociti
- C** il volume medio delle piastrine
- D** la concentrazione media di Hb nel globulo rosso

---

4 L'urea è il prodotto del catabolismo di:

- A** proteine
- B** colesterolo
- C** acidi nucleici
- D** polisaccaridi

---

5 Quale delle seguenti è considerata un'emoglobina normale?

- A** Deossi-emoglobina
- B** Meta-emoglobina
- C** Solfo-emoglobina
- D** Carbossi-emoglobina

---

6 Quale delle seguenti temperature di conservazione degli emocomponenti NON è corretta?

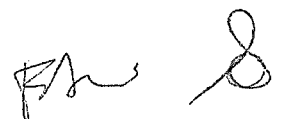
- A** Sangue intero -18°C
- B** Plasma fresco congelato -25°C
- C** Concentrati piastrinici +22°C +/-2
- D** Emazie filtrate +4°C +/-2

---

7 Il siero antiglobuline di Coombs si lega a:

- A** emazie rivestite da un anticorpo
- B** anticorpi liberi
- C** antigeni presenti sui globuli rossi
- D** antigeni liberi

- 
- 8 Che cos'è un autoanticorpo?
- A** Un anticorpo formato da un individuo contro i propri costituenti
  - B** Un anticorpo diretto verso antigeni non presenti sulle emazie del soggetto in esame
  - C** Un anticorpo prodotto da un individuo in seguito a stimolazione esercitata da un antigene proveniente da specie diversa
  - D** Nessuna delle altre alternative è corretta
- 
- 9 Indicare quale tra i materiali sotto elencati **NON** proviene da sito sterile.
- A** Escreato
  - B** Urine da mitto intermedio
  - C** Liquor cefalorachidiano
  - D** Sangue
- 
- 10 La malaria è trasmessa all'uomo tramite la puntura di un vettore. Quale?
- A** Zanzara
  - B** Zecca
  - C** Mosca
  - D** Pappataci
- 
- 11 Uno dei coloranti presenti nella lavorazione Papanicolaou è l'ematossilina di Harris, che va differenziato con:
- A** acqua
  - B** alcool
  - C** xilene
  - D** toluene
- 
- 12 La tecnica tramite cytopspin si esegue:
- A** su liquidi prefissati o non
  - B** solo su liquidi prefissati
  - C** mai su liquidi non prefissati
  - D** senza citocentrifugare i campioni
- 
- 13 Prima di effettuare una colorazione istologica su una sezione di tessuto incluso in paraffina sono necessari alcuni passaggi; qual è la sequenza corretta?
- A** Xilene, alcool 100°, alcool 95°, alcool 70°, acqua distillata
  - B** Acqua distillata, alcool 70°, alcool 95°, alcool 100°, xilene
  - C** Alcool 100°, Xilene, alcool 95°, alcool 70°, acqua distillata
  - D** Alcool 95°, alcool 70°, alcool 100°, acqua distillata, xilene



- 
- 14 La colorazione di elezione per evidenziare il glicogeno e la P.A.S., quale tra le seguenti alternative è la corretta sequenza di colorazione?
- A** Acido periodico, reattivo di Schif, ematosilina
  - B** Ematosilina, acido periodico, reattivo di Schif
  - C** Reattivo di Schif, acido periodico, ematosilina
  - D** Ematosilina, reattivo di Schif, acido periodico
- 
- 15 Un paziente di gruppo A rh negativo può essere trasfuso con plasma di gruppo:
- A** AB Rh positivo
  - B** 0 Rh negativo
  - C** 0 Rh positivo
  - D** B Rh negativo
- 
- 16 Cosa evidenzia il test dell'antiglobulina diretto?
- A** La presenza di anticorpi adesi "in vivo" agli eritrociti di classe IgG
  - B** Anticorpi naturali
  - C** Anticorpi liberi nel siero
  - D** Nessuna delle altre alternative è corretta
- 
- 17 I campioni per le prove pretrasfusionali devono riportare:
- A** tutte le altre alternative sono corrette
  - B** data del prelievo
  - C** ora del prelievo
  - D** cognome, nome, data di nascita del paziente e firma del prelevatore
- 
- 18 Le prove pretrasfusionali comprendono:
- A** esecuzione del gruppo sanguigno e ricerca anticorpale
  - B** esecuzione dello striscio di sangue periferico
  - C** l'irradiazione della emocomponente selezionata
  - D** ricerca degli anticorpi anti piastrine
- 
- 19 La presenza di aggregati piastrinici in un campione di sangue, può provocare:
- A** sovrastima degli eritrociti
  - B** sovrastima dell'emoglobina
  - C** sottostima dell'emoglobina
  - D** sovrastima dei leucociti
- 
- 20 Quali immunoglobuline sono presenti in una risposta allergenica?
- A** IgE
  - B** IgM
  - C** IgD
  - D** IgA

---

21 Nella coagulazione il fibrinogeno viene trasformato in fibrina per azione di:

- A** trombina
- B** fattore XI
- C** antitrombina
- D** protrombina

---

22 I valori di TSH nel siero diminuiscono in:

- A** ipertiroidismo primario
- B** ipotiroidismo secondario
- C** ipertiroidismo secondario
- D** euthyroid sick sindrome

---

23 Le proteine sono molecole costituite da:

- A** aminoacidi
- B** catene di ammine
- C** acidi insaturi
- D** lipidi

---

24 L'acido vanilmandelico è prodotto dal catabolismo di quale ormone?

- A** Noradrenalina
- B** Tiroxina
- C** Aldosterone
- D** Testosterone

---

25 L'enterococcus si sviluppa su quale terreno di coltura?

- A** Agar sangue
- B** Mac Conkey
- C** Sabouraud
- D** Tutti i terreni elencati

---

26 La reazione di Widal Wraid è:

- A** una reazione di agglutinazione
- B** una reazione di flocculazione
- C** una reazione di precipitazione
- D** una fissazione del complemento

---

27 Lowenstein Jensen Medium è il nome del terreno di coltura per:

- A** micobatteri
- B** legionella
- C** morganella
- D** pasteurilla

- 
- 28 Che cos'è una spora?
- A** Una forma di vita latente
  - B** Un'impurità del batterio
  - C** Un virus
  - D** Un seme
- 
- 29 Per il virus di immunodeficienza acquisita (HIV) il test di conferma è:
- A** Western Blot
  - B** ricerca anticorpi anti HIV
  - C** conteggio dei linfociti CD4+
  - D** ricerca antigene P24
- 
- 30 Per quale dei seguenti microrganismi è indicata la profilassi nei contatti stretti di un soggetto infetto?
- A** Neisseria Meningitidis
  - B** Streptococcus pneumoniae
  - C** Streptococcus Agalactiae
  - D** Listeria Monocitogenes