



A.S.L. NO

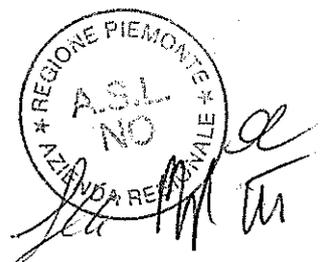
Azienda Sanitaria Locale
di Novara
P.IVA 01522670031

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 2

- 1) I vetrini allestiti per essere poi in laboratorio inseriti nella colorazione del Papanicolaou vanno fissati:
 - a. Sempre
 - b. Raramente
 - c. A volte
 - d. In casi specifici
- 2) Nella colorazione sia di strisci cervico-vaginali che di altra citologia, si rendono visibili sia i nuclei sia i citoplasmi. Qual è il colorante che rende visibile i nuclei?
 - a. EA50
 - b. Ematossilina
 - c. OG6
 - d. Eosina
- 3) Qual è il fissativo d'elezione per la fissazione di tessuti istologici?
 - a. Alcool 65°
 - b. Liquido di Bouin
 - c. Liquido di Duboscq
 - d. Formalina
- 4) L'aggiunta di NaF inibisce la glicolisi e rende stabile la concentrazione di glucosio a Temperatura Ambiente per:
 - a. 12 h
 - b. 5 h
 - c. 24 h
 - d. 1 h
- 5) Nell'elettroforesi capillare la migrazione delle proteine avviene su:
 - a. Supporto di silice anidro
 - b. Supporto di natura solida
 - c. Supporto di natura liquida
 - d. Supporto di vetro
- 6) La presenza di glucosio nelle urine è definita:
 - a. Chetonuria
 - b. Glicosuria
 - c. Proteinuria
 - d. Creatinuria
- 7) Le proteine sono molecole di natura:
 - a. Acida
 - b. Basica
 - c. Neutra
 - d. Anfotera
- 8) Cosa si intende per emostasi?
 - a. Attivazione delle piastrine
 - b. L'innesco dei fattori della coagulazione
 - c. Trasformazione del fibrinogeno in fibrina
 - d. Tutte le alternative proposte sono corrette





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) Cosa indica l'INR?
- L'indice di misura del PTT
 - L'indice normalizzato della tromboplastina ricombinante
 - Il rapporto internazionale normalizzato
 - La ratio di pool di plasmi normali
- 10) In quale organo vengono eliminati i globuli rossi?
- Intestino
 - Milza
 - Fegato
 - Rene
- 11) L'emocoltura è una tecnica di laboratorio GOLD Standard per:
- Individuare la presenza di microorganismi
 - La diagnosi microbiologica di batteriemia o sepsi
 - Rilevare le infezioni nel sangue
 - Individuare batteri e virus
- 12) Che significato assume un risultato negativo nella colorazione di Gram?
- Batteri non presenti
 - Nessun organismo presente
 - Virus no presente
 - Parassiti assenti
- 13) Quale terreno di coltura solido è utilizzato per l'isolamento primario di Mycobacterium tuberculosis?
- Sale Mannite
 - Thayer-Martin
 - Lowenstein-Jensen
 - Mac-Conkey
- 14) Quale di queste strumentazioni non è necessaria in un laboratorio di colture cellulari?:
- Incubatore
 - Microscopio
 - Microtomo
 - Cappa a flusso laminare
- 15) Il test di Coombs diretto si esegue:
- Sul siero
 - Sul plasma
 - Sulle emazie
 - Sul buffy coat
- 16) Quale animale funge da vettore del WEST NILE VIRUS?
- Uccello
 - Zanzara
 - Topo
 - Gatto
- 17) La malattia emolitica del neonato (MEN) è causata da IgG provenienti da:
- Milza fetale
 - Circolo materno
 - Circolo paterno
 - Fegato fetale





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) Normalmente per la determinazione dei gruppi sanguigni ABO ed Rh quali anticorpi si usano?
- Anticorpi noti IgM
 - Anticorpi noti IgA
 - Anticorpi noti IgG
 - Anticorpi noti IgE
- 19) I soggetti RH negativi presentano gli anticorpi anti-D?
- No
 - Si
 - Si, ma solo se esposti a trasfusioni o gravidanze
 - Nessuna delle alternative è corretta
- 20) L'acquisizione del consenso informato per la donazione di sangue intero ed emocomponenti:
- Non è obbligatorio sottoscrivere il consenso informato
 - E' richiesta la sottoscrizione solo in caso di donazioni di sangue intero
 - E' richiesta la sottoscrizione solo in caso di donazioni di sangue autologo
 - Deve essere sempre sottoscritta dal donatore previa informazione da parte del medico responsabile della selezione del donatore
- 21) A quale temperatura si conservano le emazie concentrate leucodeplete pre-storage:
- -22 ± 2 °C
 - 22 ± 2 °C
 - 4 ± 2 °C
 - 37 ± 2 °C
- 22) Qual è la definizione di Curva Standard o di Calibrazione?
- È la curva che si ottiene utilizzando sieri di controllo, cioè campioni appositamente predisposti con quantità note e sottoposti ad analisi contemporaneamente ai sieri dei pazienti
 - È la curva che indica la dispersione tra misure ripetute rispetto a un valore medio. Si valuta analizzando lo stesso campione più volte
 - È la curva che permette di determinare la relazione che intercorre fra due misure: la grandezza misurata e la concentrazione dello stesso. A tal proposito sono utilizzati standard primari a concentrazione nota
 - È la curva che permette di determinare la relazione che intercorre fra due misure: la grandezza misurata e la concentrazione dell'analita. A tal proposito sono utilizzati standard primari a concentrazione ignota
- 23) Con quale Decreto Ministeriale è individuata la Professione del TSLB?
- D.M. 739/1993
 - D.M. 745/1994
 - D.M. 740/1995
 - D.M. 741/1996
- 24) La camera di Burker è:
- Un 'incubatore per cellule
 - Un vetrino coprioggetto da mettere in fase di conteggio
 - Un pozzetto di crescita cellulare
 - Un vetrino contenente un reticolo graduato per la conta cellulare
- 25) Nella PCR qual è la funzione del Primer?
- E' l'enzima che permette l'estensione del DNA
 - E' responsabile della denaturazione del DNA
 - Permette l'appaiamento dei filamenti di DNA complementare
 - E' una sequenza a singolo filamento di DNA composta da circa 20 nucleotidi che servono da innesco per la sintesi del DNA





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

- 26) Quale colorante si utilizza abitualmente per il gel di agarosio che consente la visualizzazione degli acidi nucleici migranti?
- EDTA
 - Blu di metilene
 - Ammonio persolfato
 - Etidio bromuro
- 27) I dispositivi di protezione individuale (DPI)
- Non è necessario la marcatura CE
 - Possono essere modificati dai lavoratori
 - Possono essere utilizzati dal lavoratore anche per gli usi e/o finalità diverse da quelle previste
 - Devono avere la marcatura CE
- 28) Quale tra questi è un dispositivo di protezione collettiva?
- Guanti
 - Camice
 - Cappa biologica
 - Mascherina
- 29) Quali cellule del sangue sono prive di nuclei?
- Globuli rossi e proeritroblasti
 - Globuli rossi e piastrine
 - Globuli bianchi e globuli rossi
 - Globuli bianchi ed eritroblasti ortocromatici
- 30) A quale temperatura deve essere impostato uno strumento per la denaturazione del DNA?
- 92 °C
 - 79 °C
 - 58 °C
 - 20 °C

