

BUSTA 3

- 1) Il test di coombs diretto si esegue:
 - a) sulle emazie
 - b) sul plasma
 - c) sul siero
 - d) sulle piastrine
- 2) Un soggetto Rh positivo ha sicuramente sulle emazie:
 - a) antigene E
 - b) antigene D
 - c) antigeni AB
 - d) antigene K
- 3) La titolazione di un alloanticorpo deve essere eseguita:
 - a) se l'alloanticorpo è riscontrato in una donna in gravidanza
 - b) se l'alloanticorpo, clinicamente significativo per MEN, è riscontrato in una donna in gravidanza
 - c) sempre in caso di test di coombs indiretto positivo
 - d) solo se l'alloanticorpo ha una reattività esaltata dagli enzimi
- 4) Il nuovo coronavirus SARS-CoV-2 è lo stesso della SARS?
 - a) Sì
 - b) No
 - c) Appartiene alla stessa famiglia ma è un virus diverso
 - d) Non si hanno dati sufficienti
- 5) Quali delle seguenti tossine batteriche è in grado di provocare una paralisi flaccida?
 - a) tossina botulinica
 - b) tossina tetanica
 - c) tossina stafilococcica
 - d) tossina colerica
- 6) Quale di questi terreni di coltura è più indicato per la crescita di batteri gram negativi:
 - a) agar al sangue al 5%
 - b) McConkey agar
 - c) Martin Lewis agar
 - d) agar cioccolato
- 7) Come deve essere identificato un campione istologico o citologico:
 - a) nome, cognome e data di nascita del paziente, materiale e sede del prelievo
 - b) sono sufficienti nome e cognome del paziente
 - c) sono sufficienti materiale e sede del prelievo
 - d) nome e cognome del paziente e materiale
- 8) Lo smascheramento termico ad alta temperatura:
 - a) permette meglio di tagliare le sezioni paraffinate
 - b) è un passaggio indispensabile nella maggior parte delle colorazioni immunoistochimiche della routine diagnostica
 - c) si deve eseguire solo quando si utilizza materiale congelato
 - d) Serve a distruggere il tessuto liberando le proteine

- 9) La tecnica immunoistochimica:
- permette di identificare nel tessuto la presenza di proteine
 - permette di identificare nel tessuto la presenza di acidi nucleici
 - nessuna delle precedenti
 - entrambe le precedenti
- 10) Un aumento del numero dei globuli rossi può' essere dovuto a:
- anemia
 - policitemia vera primitiva
 - talassemia
 - leucemia
- 11) Con il termine "anisocitosi" si indica una rilevante variabilità di:
- dimensione delle emazie
 - colorazione delle emazie
 - numero delle emazie
 - forma delle emazie
- 12) Cosa si intende per emostasi
- attivazione delle piastrine e trasformazione del fibrinogeno in fibrina
 - innesco dei fattori della coagulazione
 - entrambe le alternative sono corrette
 - entrambe le alternative sono errate
- 13) quanti grammi di agarosio bisogna pesare per preparare 50 ml di gel di agarosio al 2%?
- 5 gr
 - 1 gr
 - 2 gr
 - 3 gr
- 14) che cos'è il tempo di eluizione:
- il tempo impiegato da un composto per uscire dalla colonna cromatografia
 - il tempo impiegato da un composto per entrare nella colonna cromatografia
 - nessuna delle sopra indicate
 - entrambe le risposte
- 15) La Cromatografia liquida ad alte prestazioni viene indicata con la sigla:
- HPLC
 - KLC
 - HPRC
 - CLAP
- 16) Le analisi eseguite in gc/ms sono caratterizzate da:
- bassa specificità e sensibilità
 - elevata specificità e sensibilità
 - elevata specificità e bassa sensibilità
 - nessuna delle precedenti risposte è esatta

17) Che metodo di indagine è il test elisa?

- a) radioimmunologico
- b) immunoenzimatico
- c) di immunoprecipitazione
- d) di immunofluorescenza

18) La PCR è una metodica di biologia molecolare che permette di:

- a) amplificare sequenze specifiche di DNA/cDNA
- b) visualizzare un cariotipo
- c) analizzare il peso molecolare di un frammento di DNA
- a) Individuare anomalie cromosomiche

19) Il principale componente proteico della frazione ldl delle lipoproteine plasmatiche è rappresentato da:

- a) apolipoproteina d
- b) apolipoproteina b
- c) apolipoproteina a
- d) apolipoproteina c

20) Le membrane cellulari presentano come componente principale

- a) i trigliceridi
- b) i fosfolipidi
- c) il glicogeno
- d) la cellulosa

21) Le proteine sono molecole costituite da:

- a) lipidi
- b) catene di ammine
- c) acidi insaturi
- d) aminoacidi

22) Nei tests della coagulazione quale deve essere il giusto rapporto tra anticoagulante sodio citrato e plasma?

- a) 1 volume di anticoagulante + 4 volumi di sangue
- b) 1 volume di anticoagulante + 10 volumi di sangue
- c) 1 volume di anticoagulante + 9 volumi di sangue
- a) 1 volume di anticoagulante + 5 volumi di sangue

23) Cos'è la proteinuria di bence jones:

- a) catene leggere monoclonali in urina (libere e legate)
- b) catene leggere libere monoclonali in urina
- c) componente monoclonale sierica che filtra in urina
- d) catene leggere legate in urina

24) il test alcolemia consiste nel dosaggio di:

- a) alcol etilico nelle urine
- b) etilglucoronide nelle urine
- c) etanolo nel sangue
- a) Etanolo nelle urine

- 25) La transferrina desialata (CDT):
- a) dipende dall'attività glucuronidasica
 - b) è un marker di abuso alcolico acuto
 - c) è un marker di abuso alcolico cronico
 - d) nessuna delle precedenti affermazioni è esatta
- 26) Quale delle seguenti sostanze non appartiene al gruppo degli oppiacei:
- a) amfetamina
 - b) eroina
 - c) morfina
 - d) codeina
- 27) La matrice cheratinica, prima di essere analizzata necessita di una fase di lavaggio per:
- a) eliminare le sostanze depositate sulla parte esterna e quindi escludere possibili contaminazioni esterne
 - b) estrarre meglio le sostanze incorporate nella matrice cheratinica;
 - c) fissare meglio le sostanze.
 - d) nessuna delle risposte precedenti è corretta
- 28) La Joint Commission International è:
- a) un organismo indipendente che si occupa dell'accreditamento e dei corsi di formazione professionale
 - b) un organismo indipendente per la valutazione delle performance delle strutture sanitarie
 - c) nessuna delle risposte precedenti è corretta
 - d) Entrambe le risposte precedenti
- 29) Per consuetudine l'intervallo di riferimento per un test di laboratorio rappresenta:
- a) l'ampiezza di intervallo nel quale rientrano il 50% dei valori misurati su di un campione di riferimento
 - b) l'ampiezza di intervallo nel quale rientrano il 95% dei valori misurati su di un campione di riferimento
 - c) l'ampiezza dell'intervallo nel quale rientrano il 99% dei valori misurati su di un campione di riferimento
 - d) nessuna delle precedenti risposte è esatta
- 30) Il prelievo di sangue dal polpastrello di un dito e' detto:
- a) prelievo venoso con anticoagulanti
 - b) prelievo capillare
 - c) prelievo venoso
 - d) prelievo arterioso