

PROVA1

1) L'HPLC è:

- a) una tecnica cromatografica
- b) una tecnica elettroforetica
- c) una tecnica immunoenzimatica
- d) una tecnica turbidimetrica

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

- a) anemia emolitica
- b) iperglicemia
- c) diabete
- d) tutte le alternative proposte sono esatte

3) La CDT rappresenta un marcatore:

- a) epatico da eseguire assieme ad amilasi e lipasi
- b) di abuso alcolico
- c) di valutazione dell'equilibrio idrosalino
- d) di valutazione della funzionalità renale

4) La procalcitonina(PCT):

- a) è un marcatore precoce di sepsi
- b) consente di fare diagnosi differenziale
- c) aumenta rapidamente rispetto alla proteina Creattiva(PCR)
- d) tutte le alternative proposte sono corrette

5) La presenza di una cellula coilocitica è patognomica di una infezione da:

- a) HCV
- b) flogosi
- c) HPV
- d) HSV

6) Nella colorazione di Papanicolaou le cellule basali si presentano:

- a) eosinofile
- b) anfofile
- c) cianofile
- d) panfofile

7) A quali complicanze può dar luogo lo streptococco pyogenes?

- a) artrite reumatoide
- b) faringite
- c) glomerulonefrite
- d) sia artrite reumatoide che glomerulo nefrite

8) L'apparecchio utilizzato per amplificare il DNA target in biologia molecolare è un:

- a) incubatore
- b) termociclatore
- c) idrociclatore
- d) termo agitatore

9) Quale delle seguenti tecniche è basata sul cambiamento di carica delle proteine determinato da una modifica del pH del mezzo?

- a) SDS-PAGE (sodiododecilsolfato-poliacrilammidegelelettroforesi)
- b) immunofissazione
- c) cromatografia per gel filtrazione
- d) isoelectrofocusing

10) Nell'elettroforesi delle sieroproteine il pH basico (8,4) del tampone di corsa fa sì che:

- a) $pH < pI$ (punto isoelettrico delle sieroproteine)
- b) $pH > pI$ delle sieroproteine
- c) $pH = pI$ delle sieroproteine
- d) la migrazione sia catodica

11) Che cos'è la mediana?

- a) il valore medio di una distribuzione asimmetrica

- b)il valore più frequente
- c)il valore corrispondente al 50° percentile
- d)tutte le risposte precedenti sono corrette

12) Il coefficiente di variazione viene definito come:

- a)radice quadrata della deviazione standard
- b)deviazione standard espressa come percentuale della media
- c)deviazione standard espressa come percentuale del coefficiente di correlazione
- d)sommatoria delle differenze dei duplicati espressa come percentuale del valore medio

13) La regola di Westgard 4_s significa:

- a)quattro risultati entro l'intervallo media $\pm 1DS$
- b)quattro risultati fuori l'intervallo media $\pm 1DS$
- c)due risultati con differenza di 4DS
- d)quattro risultati con differenza di 1DS



14) Questo simbolo individua quale tipo di sostanza:

- a)infiammabile
- b)rischio biologico
- c)radioattiva
- d)corrosiva

15) Quale tra queste elencate vengono definite “cause di colpa professionale”?

- a)Imperizia
- b)Imprudenza
- c)Negligenza
- d)Tutte le risposte sono corrette

16) Quale di queste è la formula corretta per il calcolo del CV?

- a) $CV = \frac{Ds}{media} \cdot 100$
- b) $CV = \sqrt{x+n} \cdot 100$

$$c) CV = \sqrt{n} \frac{Ds}{media} \cdot 100$$

$$d) CV = x_{\square}^n \cdot \frac{Ds}{100}$$

17) Con il termine “azione correttiva” si intende:

- a) la rilevazione della non conformità da parte degli operatori
- b) un atto finalizzato a correggere direttamente la non conformità rilevata
- c) l'azione messa in atto per prevenire una potenziale non conformità
- d) l'azione finalizzata a prevenire il ripetersi di una non conformità occorsa, mediante la rimozione della causa

18) La revoca del consenso alla trasfusione, da parte dei soggetti interessati:

- a) Rientra tra i diritti dell'interessato, il quale può esercitarla con almeno 15 giorni di preavviso
- b) Rientra tra i diritti dell'interessato, il quale può esercitarla in qualsiasi momento
- c) Può essere esercitata solo nei casi in cui il consenso sia stato espresso a voce
- d) Dopo le 48 ore dal consenso non può essere fatta nessuna revoca

19) La sopravvivenza media dell'emazie concentrate in soluzione additiva SAG-mannitolo è di circa:

- a) 10 giorni
- b) 30 giorni
- c) 42 giorni
- d) 120 giorni

20) In cosa consiste il test di Coombs diretto?

- a) Nella ricerca di immunoglobuline e/o frazioni del complemento adese alle emazie.
- b) E' un test utilizzato per dissociare l'anticorpo dall'antigene specifico in modo tale da lasciare l'anticorpo intatto con i suoi siti combinatori funzionanti
- c) Nella ricerca di anticorpi circolanti rivolti contro antigeni eritrocitari
- d) E' utilizzato per la determinazione del gruppo ABO

21) La responsabilità della valutazione dell'appropriatezza della richiesta di emocomponenti è:

- a) Del tecnico di laboratorio biomedico
- b) Del dirigente medico**
- c) Di chi accetta la richiesta

d) Non è prevista la valutazione di appropriatezza

22) Nel caso di richiesta di trasfusione di Emazie Concentrate per pazienti di sesso femminile in età fertile è opportuno:

- a) Assegnare unità preferibilmente di gruppo 0
- b) Assegnare unità AB0 compatibili e omofenotipo per i sistemi Rh e Kell
- c) Assegnare unità preferibilmente di gruppo 0 Rh negativo
- d) Assegnare unità con fenotipo kk

23) Indicare il valore minimo di Hb in un donatore di sesso femminile, previsto dalla normativa vigente per poter effettuare una donazione di sangue intero:

- a) Non inferiore a 13.5 g/dl
- b) Non inferiore a 12.5 g/dl
- c) Non inferiore a 12.0 g/dl
- d) Non inferiore a 13.0/ gdl

24) I vetrini allestiti per essere poi in laboratorio inseriti nella colorazione del Papanicolaou vanno fissati:

- a) Raramente
- b) A volte
- c) Sempre
- d) In casi specifici

25) La Candida albicans su un preparato cervici-vaginale cosa ci permette di osservare?

- a) Solo pseudoife
- b) Sia pseudoife sia spore
- c) Solo spore
- d) Solo batteri

26) E' possibile eseguire manualmente la colorazione di Papanicolaou?

- a) No
- b) Si, solo a freddo
- c) Si
- d) Si, solo caldo

27) Quale campione non si utilizza nella diagnosi di mesotelioma?

- a) Liquido pleurico
- b) Campioni istologici
- c) Campione di urine
- d) Biopsia pleurica

28) E' possibile osservare istiociti su uno striscio cervico-vaginale?

- a) Mai
- b) Si
- c) Si, solo su materiale aspirato
- d) Si, solo su strisci non fissati

29) In fase di campionamento di una resezione ileocolica cosa è necessario prelevare?

- a) Eventuale presenza di neoplasia
- b) Margini di resezione
- c) Linfonodi
- d) Tutte le alternative sono corrette

30) A quale spessore sono tagliate le sezioni tissutali al microtomo?

- a) Tra i 2 μ ed i 10 μ
- b) Tra i 10 μ ed i 15 μ
- c) Meno di 1 μ
- d) Circa 20 μ