

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