

CONCORSO TECNICI DI LABORATORIO 2022

PROVA 2

1-l'Agar sangue è un terreno:

- a)arricchito e differenziale
- b) sintetico e arricchito
- c)selettivo e differenziale
- d)solo arricchito

2-l'Agar utilizzato nei terreni solidi ha funzioni:

- a)nutrienti
- b)differenziali
- c)gelificanti
- d)solo differenziali

3-la catalasi posseduta dagli enterobatteri è:

- a)un enzima
- b)uno zucchero
- c)un amminoacido
- d)un nucleotide

4-i miceti appartengono al regno:

- a)animale
- b)vegetale
- c) dei funghi
- d)minerale

5-i batteri alofili prediligono:

- a)ambienti estremamente acidi
- b)ambienti estremamente alcalini
- c)ambienti ad elevata salinità
- d)a ph7

6-la MALDI-TOF è una tecnica :

- a)spettrofotometrica
- b)cromatografica in fase liquida

- c)spettrometrica di massa
- d)elettromagnetica

7-qual è il focolaio primario più frequente per la malattia tubercolare?

- a)epatico
- b)ematico
- c)polmonare
- d)osseo

8-il Mycobacterium tuberculosis,dopo la semina,a quale temperatura va incubato per consentire il suo sviluppo?

- a)30°C
- b)35°C
- c)37°C
- d)42°C

9-quale di queste tecniche non implica l'impiego di acidi nucleici?

- a)PCR
- b)Southern blot
- c)Western blot
- d)FISH

10-quale terreno di coltura solido è utilizzato per l'isolamento primario di Mycobacterium tuberculosis?

- a)Sale-mannite
- b)Thayer-Martin
- c)Lowenstein-Jensen
- d)McConkey

11-nella MEN gli anticorpi del neonato sono provenienti da:

- a)fegato neonatale
- b)circolo materno
- c)circolo paterno
- d)milza embrionale

12-i prioni sono:

- a)virus lenti
- b)rickettsie
- c)proteine

d) frammenti di acido nucleico

13- quale animale funge da vettore del WEST NILE Virus?

a) uccello

b) topo

c) zanzara

d) gatto

14- il Ministero della Salute ha definito la reazione trasfusionale ABO un evento sentinella?

a) no, è ancora allo studio

b) sì, è stato definito nel DM marzo 2005

c) sì, è stato definito con la raccomandazione n.5 di marzo 2008

d) no, il Ministero della salute ha definito la reazione ABO un near miss error

15- qual è l'esame di elezione per la rilevazione della componente monoclonale (CM) nel siero?

a) dosaggio delle immunoglobuline

b) ricerca della proteina di Bence-Jones

c) elettroforesi delle sieroproteine

d) dosaggio delle catene leggere kappa e lambda

16- quali fattori influenzano la migrazione elettroforetica?

a) pH tampone

b) temperatura

c) carica elettrica e peso molecolare

d) tutte le alternative proposte sono corrette

17- la proteina di Bence-Jones nelle urine è costituita da:

a) albumina

b) proteine totali

c) immunoglobuline di classe G

d) catene leggere libere monoclonali

18- qual è il metodo di determinazione per la ricerca della proteina di Bence-Jones nelle urine?

a) elettroforesi

b) immunofissazione elettroforetica

c) nefelometria

d) turbidimetria

19-la presenza di nitriti nelle urine indica:

- a)cistite
- b)calcoli urinari
- c)diabete mellito
- d)infezione delle vie urinarie

20-i calcoli di acido urico sono presenti quando il ph delle urine è:

- a)acido
- b)basico
- c)neutro
- d)tutte le risposte sono corrette

21-l'emogasanalizzatore esegue analisi definite "salvavita" perché fornisce indicazioni su:

- a)equilibrio acido-base nel sangue umano
- b)acidosi respiratoria
- c)alcalosi respiratoria
- d)tutte le alternative proposte sono esatte

22-nel caso di emogas ,il range di normalità del ph è:

- a)7.35-7.45
- b)7.30-7.40
- c)7.25-7.35
- d)7.45-7.55

23-la presenza di bolle d'aria durante il prelievo gas analitico condiziona:

- a)la determinazione del ph
- b)la determinazione della PO₂
- c)la determinazione della pCO₂
- d)tutte le affermazioni proposte sono corrette

24-se il referto dell'emogas-analisi è $ph < 7.35$ e $pCO_2 > 45$ mmHg abbiamo:

- a)acidosi respiratoria
- b)acidosi metabolica
- c)alcalosi respiratoria
- d)il valore di pCO₂ è sicuramente errato

25-nella pancreatite acuta quali esami di laboratorio sono considerati di prima istanza?

- a)lipasi e amilasi

- b)colinesterasi
- c)bilirubina
- d) bilirubina totale e diretta

26-Quando devono essere impiegati i DPI in Laboratorio Analisi?

- a)I DPI devono essere impiegati quando i rischi non possono essere eliminati
- b)solo in presenza di campioni infettivi accertati
- c)quando il numero di campioni supera 100
- d)solo se lavora fuori cappa di aspirazione a flusso laminare

27- quale tra queste elencate vengono definite “cause di colpa professionale”?

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

28- quale di questi organismi sono strutture istituzionali dell'ASL?

- a)collegio di Direzione
- b)collegio sindacale
- c)direttore del distretto
- d)tutte le risposte sono corrette

29- quale organismo istituzionale diretto ha l'obbligo di controllare ma anche di tutelare il codice deontologico del tecnico di laboratorio?

- a)ministero della salute
- b)assessorato alla sanità Regionale
- c)non esiste un organismo specifico
- d)l'albo dell'ordine professionale a cui obbligatoriamente ci si deve iscrivere per esercitare la professione

30-un soggetto vaccinato per l'epatite B è:

- a)HBsAg positivo
- b)anti-HBe positivo
- c)anti-HBe e anti-HBc positivo
- d)anti-HBs positivo

