

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 pCO₂ >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