

Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 4 POSTI DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (APSF PROFESSIONI TECNICO SANITARIE)

PROVA N. 1

1) Quali tra i seguenti dispositivi non è un Dispositivo di Protezione Individuale (DPI)

- A. Guanti
- B. Materiali per autodifesa o per dissuasione
- C. Visiera

2) I calcoli di acido urico sono presenti nelle urine quando il pH è?

- A. Acido
- B. Basico
- C. Neutro

3) Nel globulo rosso la principale fonte di energia è:

- A. La beta ossidazione degli acidi grassi
- B. L'ossidasi di corpi chetonici prodotti dal fegato e messi in circolo
- C. La glicolisi

4) Gli enzimi:

- A. Sono disaccaridi
- B. Sono acidi nucleici
- C. Modificano la velocità di reazione

5) Più alto è il CV di un metodo analitico:

- A. Meno controlli sono richiesti
- B. Maggiore è la precisione del metodo
- C. Più il metodo è impreciso

6) L'ematuria è:

- A. Presenza di glucosio nelle urine
- B. Numero e forma dei globuli rossi
- C. Presenza di sangue nelle urine

7) In laboratorio, con quale strumento viene misurata la precisione?

- A. Con la certificazione
- B. Con l'accreditamento
- C. Con controllo di qualità interno (CQI)

8) Si definiscono anaerobi stretti i batteri che crescono:

- A. In presenza di ossigeno
- B. In assenza di ossigeno
- C. In presenza di H

9) E' un marcatore cardiaco:

- A. hs-TnT
- B. ALP
- C. Acido urico

10) La malaria è trasmessa all'uomo tramite la puntura di un vettore. Quale?

- A. Zecca
- B. Zanzara
- C. Mosca

11) Il termine ELISA indica una tecnica:

- A. Immunoenzimatica
- B. Immunoradiologica
- C. Di Next Generation Sequencing (NGS)

12) L'HPLC è:

- A. Una tecnica cromatografica
- B. Una tecnica elettroforetica
- C. Una tecnica immunoenzimatica

13) *Enterococcus faecalis* cresce su:

- A. Agar sangue
- B. Agar Sabouraud
- C. Agar Mac Conkey

14) Un farmaco antitumorale è:

- A. Un farmaco che inibisce la crescita e la proliferazione delle cellule tumorali
- B. Un farmaco utilizzato per trattare infezioni batteriche
- C. Un antivirale

15) L'immunoblotting è:

- A. E' una tecnica che identifica una specifica proteina mediante reazione antigene-anticorpo dopo separazione elettroforetica
- B. E' sinonimo di test ELISA
- C. E' sempre utilizzato in laboratorio come test di screening

16) La bilirubina diretta è:

- A. Inversamente proporzionale alla concentrazione della bilirubina indiretta
- B. Glucosio nel sangue
- C. La quota di bilirubina idrosolubile

17) Come viene definito il passaggio dell'informazione genetica dal DNA all' RNA?

- A. Trascrizione
- B. Trasfigurazione
- C. Trasposizione

18) La ricerca del rotavirus si esegue su:

- A. Saliva
- B. Liquor prelevato 30' prima
- C. Feci

19) L'omocisteina è un amminoacido che contiene un atomo di:

- A. Ferro
- B. Magnesio
- C. Zolfo

20) Che cos'è l'ANAC?

- A. Autorità Nazionale Anti Corruzione
- B. Associazione Nazionale Anti Concussione
- C. Albo Nazionale Anti Crimine