



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

FACOLTA' DI MEDICINA

***Prova di selezione per l'ammissione ai
Corsi di Laurea nelle Professioni Sanitarie***

A.A. 2017-2018

VERSIONE DEL TEST

A

NON APRIRE

**NON INIZIARE IL TEST PRIMA CHE
VENGA DATO IL SEGNALE DI INIZIO
PROVA**

17. Quale dei termini proposti completano correttamente la proporzione "Beatrice : Divina Commedia = X : Y":

- A) Lucia : I Promessi Sposi
- B) Leopardi : Pessimismo cosmico
- C) Iliade : Mito
- D) Montale : Ossi di seppia
- E) Kant : Critica della ragion pura

18. Completare la serie numerica "88; 85; 79; ...; 43":

- A) 67
- B) 66
- C) 65
- D) 56
- E) 54

19. La somma di sei numeri dispari risulta:

- A) un numero frazionario
- B) un numero dispari
- C) un numero pari
- D) un numero decimale
- E) nessuna delle altre risposte è corretta

20. Individuare quale delle serie di numeri corrisponde alla soluzione delle seguenti affermazioni: la somma dei tre numeri è uguale a 52; la differenza tra il terzo e il primo è uguale a 9; la differenza dei quadrati del secondo e del primo è uguale a 120:

- A) 13, 19, 25
- B) 13, 19, 22
- C) 15, 20, 23
- D) 14, 18, 22
- E) 13, 17, 22

21. Completare la seguente successione logica "H; L; N; ...; R":

- A) M
- B) S
- C) P
- D) O
- E) Q

22. Completare la seguente successione numerica "41; 43; 47; ...; 71":

- A) 65
- B) 54
- C) 52
- D) 55
- E) 49

BIOLOGIA

23. Cos'è la pinocitosi?

- A) Un processo di assunzione di sostanze solide da parte delle cellule viventi
- B) Un processo di assunzione di sostanze in fase liquida da parte delle cellule viventi
- C) Un processo di assunzione di sostanze in fase liquida da parte dei batteri
- D) Un processo di assunzione di sostanze liquide da parte delle piante
- E) Un processo di moltiplicazione cellulare da parte di esseri viventi

24. Quale tipo di energia utilizzano le cellule animali per lo svolgimento dei processi vitali?

- A) Meccanica
- B) Solare
- C) Elettrica
- D) Fisica
- E) Chimica

25. Le pieghe della membrana interna dei mitocondri sono dette:

- A) reticoli
- B) creste
- C) granuli
- D) placche
- E) pieghe

26. Quali sono le cellule del sistema immunitario che producono anticorpi?

- A) Linfociti B
- B) Piastrine
- C) Globuli rossi
- D) Linfociti T
- E) Monociti

27. Cosa indica il termine "fagocitosi"?

- A) Un processo di moltiplicazione delle cellule.
- B) Un processo di divisione cellulare.
- C) L'infezione dei batteri da parte di virus specifici.
- D) Processo biologico attraverso il quale particelle solide vengono eliminate all'esterno dell'organismo.
- E) Processo biologico attraverso il quale particelle solide vengono ingerite e digerite da alcuni tipi di cellule o da microrganismi.

28. Da quante triplette di microtubuli è costituito ogni centriolo?

- A) Sei
- B) Otto
- C) Cinque
- D) Nove
- E) Dieci

29. Da cosa sono costituiti gli acidi nucleici?

- A) DNA e RDA
- B) Cellule epiteliali
- C) DNA e RNA
- D) Globuli rossi e globuli bianchi
- E) Da sostanze presenti nel sangue

30. Le piastrine sono dette anche...

- A) trombociti
- B) leucociti
- C) neutrofili
- D) basofili
- E) enzimi