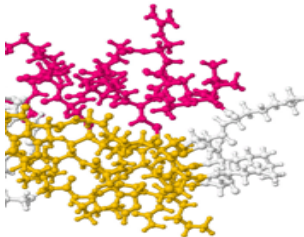


QUIZ Akhir Semester Teknologi Protein

Nama: _____

1. Protein yang berfungsi sebagai katalisator dalam reaksi adalah.....
 - a. Hormon
 - b. Protein struktural
 - c. Enzim
 - d. Protein Transpor
2. Suhu yang tinggi pada enzim akan menyebabkan.....
 - a. Lambatnya reaksi
 - b. Cepatnya reaksi
 - c. Stabilitasnya reaksi
 - d. Denaturasi enzim
3. Haemoglobine merupakan protein
 - a. Hormon
 - b. Enzim
 - c. Transpor
 - d. Struktural
4. Yang memberikan informasi sekuen asam amino kepada ribosom dalam sintesis protein
 - a. DNA
 - b. rRNA
 - c. mRNA
 - d. tRNA
5. Hormon mempunyai jumlah asam amino.....
 - a. Kurang dari 10
 - b. Kurang dari 20
 - c. Kurang dari 30
 - d. Kurang dari 40
6. α Helix dan β sheet adalah penamaan pada
 - a. Struktur primer
 - b. Struktur sekunder
 - c. Struktur tertier
 - d. Struktur kuartener
7. Rantai asam amino menyusun.....
 - a. Struktur primer
 - b. Struktur sekunder
 - c. Struktur tertier
 - d. Struktur kuartener
8. Asam amino pada cytochrome C akan dapat menentukan....
 - a. Struktur primer
 - b. Struktur sekunder
 - c. phylogenetic tree
 - d. Struktur kuartener
9. Sekuen asam amino terdapat daerah yang terlestarian (conserved) yang mengandung asam amino yang penting untuk.....
 - a. Struktur
 - b. Kekerabatan
 - c. Mutasi
 - d. Aktivitas dan Fungsi
10. Lembar beta pada struktur sekunder protein mempunyai sifat :
 - a. Liat
 - b. Berputar
 - c. Lembut
 - d. Keras
- 11.



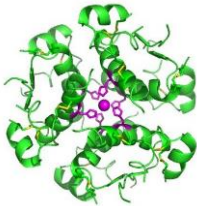
Gambar diatas adalah tipe model protein

- a. Bare Bone
 - b. Fleshed out
 - c. Stick Figure Out
 - d. Comic
- 12.



Gambar diatas adalah tipe model protein

- a. Bare Bone
 - b. Fleshed out
 - c. Stick Figure Out
 - d. Comic
- 13.



Gambar diatas adalah.....

- a. Struktur primer
 - b. Struktur sekunder
 - c. Struktur Tersier
 - d. Struktur kuartener
14. Untuk melihat adanya Post Transitional Modification pada protein maka digunakan metode...
- a. Eastern Blot
 - b. Western Blot
 - c. Bradford
 - d. Flow Cytometer
15. Untuk melihat adanya protein secara spesifik maka digunakan metode.....
- a. Eastern Blot
 - b. Western Blot
 - c. Bradford
 - d. Flow Cytometer
16. Untuk melihat konsentrasi protein maka digunakan metode.....
- a. Eastern Blot
 - b. Western Blot
 - c. Bradford
 - d. Flow Cytometer
17. Untuk melihat protein marker di sel maka digunakan metode.....
- a. Eastern Blot
 - b. Western Blot
 - c. Bradford
 - d. Flow Cytometer
18. FSC pada Flow cytometer menunjukkan.....
- a. Kompleksitas sel
 - b. Intensitas sel
 - c. Ukuran sel
 - d. Banyaknya sel
19. SSC pada Flow cytometer menunjukkan.....
- a. Kompleksitas sel
 - b. Intensitas sel
 - c. Ukuran sel
 - d. Banyaknya sel
20. Struktur protein dapat diketahui melalui.....
- a. Western Blot
 - c. Kromatografi

- b. Kristalisasi
d. Flow cytometer
21. Berikut adalah cara pemurnian protein.....
- a. Western Blot
c. Kromatografi
- b. Kristalisasi
d. Flow cytometer
22. Kromatografi dengan menggunakan kertas atau pelat berlapis resin disebut dengan.....
- a. Classic Liquid Chromatography
c. Thin Layer Chromatography
- b. High Performance Liquid Chromatography
d. Fast Performance Liquid Chromatography
23. Chromatography dengan menggunakan bantuan pompa alir disebut dengan.....
- a. Classic Liquid Chromatography
c. Thin Layer Chromatography
- b. High Performance Liquid Chromatography
d. Fast Performance Liquid Chromatography
24. Dari pengukuran larutan protein standar metode Bradford diperoleh rumus:
 $Y = 0.5x + 0.108$
 Y : serapan optic
 X : kadar protein dalam mg/ml
 Apabila serapan optic larutan yang diukur 0.6 maka konsentrasi proteinnya adalah...
- a. 1,5 mg/ml
c. 0.98 mg/ml
- b. 2 mg/ml
d. 0.5 mg/ml
25. Presipitasi protein pada isolasi protein dengan Tripure, dilakukan dengan menggunakan...
- a. Guanidine Chlorida
c. Distillated water
- b. Isopropanol
d Ethanol

1. C
2. D
3. C
4. C
5. B
6. B
7. A
8. C
9. D
10. C
11. A
12. D
13. C
14. A
15. B

16. C
17. D
18. C
19. A
20. B
21. C
22. C
23. D
24. C
25. D