

## Biokimya fənnindən imtahan sualları 2021

### Biologiya II kurs

1. Zülalların amin turşu tərkibi. Amin turşuların təsnifatı
2. Amin turşuların fiziki-kimyəvi xassələri
3. Zülalların funksiyaları
4. Zülalların quruluş səviyyələri
5. Zülalların təsnifatı. Sadə zülallar
6. Zülalların təsnifatı. Mürəkkəb zülallar
7. Karbohidratlar: təsnifatı, funksiyaları
8. Monosaxaridlər: nümayəndələri, funksiyaları
9. Monosaxaridlərin izomerləri
10. Oliqosaxaridlər: nümayəndələri, quruluşu, xassələri
11. Polisaxaridlər: nümayəndələri, funksiyaları, quruluşu
12. Homopolisaxaridlər: nümayəndələri, funksiyaları, quruluşu
13. Nuklein turşularının komponentləri
14. DNT: quruluşu, funksiyası
15. RNT: quruluşu, növləri, funksiyaları
16. Nukleotidlər və nukleozidlər. ATF-in quruluşu
17. Lipidlər: təsnifatı, funksiyaları, quruluşu
18. Sadə lipidlər. Yağlar
19. Sadə lipidlər. Mumlar
20. Sadə lipidlər. Steridlər
21. Mürəkkəb lipidlər. Fosfolipidlər.
22. Fermentlərin kimyəvi təbiəti
23. Fermentlərin biokatalizatorlar kimi xassələri. Termolabillik, pH-dan asılılıq
24. Fermentlərin aktivatorları və inhibitorları
25. Fermentlərin biokatalizatorlar kimi xassələri. Spesifiklik
26. Fermentlərin inhibitorları. İngibirləşmənin növləri
27. Fermentlərin nomenklaturası və təsnifatı
28. Mixaelis-Menten tənliyi və sabiti
29. Zülalların parçalanması
30. Amin turşularının  $\alpha$ -NH<sub>2</sub>, COOH qruplarına və radikallarına görə gedən reaksiyalar
31. Amin turşularının parçalanmasının son məhsulları. Ornitin tsikli
32. Amin turşularının biosintezi yolları
33. Polisaxaridlərin parçalanması yolları: hidroliz və fosforoliz
34. Qlükozo-6-fosfatın dixotomik parçalanması
35. Limon turşusu tsikli
36. Qlükozo-6-fosfatın apotomik yolla parçalanması
37. Piroüzüm turşusunun mübadiləsi
38. Yağların parçalanması
39. Ali yağ turşularının  $\beta$ -oksidləşməsi
40. Triqliseridlərin biosintezi
41. Fosfatidlərin mübadiləsi
42. Zülalların biosintezi: mərhələləri, xarakteristikası
43. Hormonlar: təsnifatı, təsir mexanizmi
44. Vitaminlər: təsnifatı, biokimyəvi funksiyaları
45. Suda həll olan vitaminlər
46. Yağda həll olan vitaminlər
47. Biokimya fənninin predmeti, vəzifələri