

**Fiziki və kolloid kimya kafedrası**  
**2020-2021-ci tədris ili qış imtahan sessiyasının sualları**  
**ELEKTROKİMYƏVİ KORROZIYA fənni**

1. Korroziya
2. Kimyəvi və elektrokimyəvi korroziya
3. Elektrokimyəvi korroziyanın növləri
4. Elektrokimyəvi korroziya mexanizmi
5. Katodda və anodda baş verən proseslər
6. Kimyəvi korroziyanın növləri
7. Elektrolitlərdə korroziya
8. Qeyri-elektrolitlərdə korroziya
9. Atmosfer korroziyası
10. Yeraltı korroziya
11. Müstəqil korroziya növləri
12. Qeyri-elektrolitlərdə metalların korroziyası
13. Sürtünmə korroziyası
14. Pittinq (nöqtəvi) korroziyası
15. Qranulararası korroziya
16. Çatlararası korroziyası
17. Qaz korroziyası
18. Metalların korroziyası
19. Biokorroziya
20. Korroziya kavitasiyası
21. Bərk və ya ümumi korroziya
22. Müxtəlif metal qoruma metodlarının tətbiqi
23. Qoruyucu örtüklər
24. Elektrokimyəvi qoruma
25. Elektrokimyəvi proseslərin ümumi xarakteristikası
26. Elektrolit məhlullarında diffuziya. Diffuziya cərəyanı
27. Molekulyar diffuziyanın əsas qanunları
28. Mərhələli elektrod reaksiyaları
29. İkimərhələli elektrokimyəvi reaksiyalar
30. Elektrokimyəvi reaksiyaların tarazlıq şərtləri
31. Metalların elektrokimyəvi çökdürülməsi
32. Limitləyici mərhələ
33. Qatılıq polyarlaşması
34. Elektrokimyəvi polyarizasiya
35. Voltamperometriya
36. Sulu məhlullarda standart elektrod potensialları
37. Elektrodlar və onların təsnifatı. I və II növ elektrodlar
38. İdeal polyarizasiya olan elektrodlar
39. İon selektiv elektrodlar
40. Şüşə elektrodları
41. Qaz elektrodları, oksidləşmə-reduksiya elektrodları
42. Müqayisə elektrodları

43. Elektrosidləşmə və elektroreduksiya reaksiyaları
44. Korroziyadan qorunma üsulları
45. Qeyri-metal örtüklərlə korroziyadan qorunma
46. Dəmir digər metalların örtükləri ilə korroziyadan qorunması
47. Korroziya müqavimətini artırmaq
48. Kəskin cərəyan qorunması