

“Ümumu kimyanın tədrisi metodikası” fənnindən imtahan sualları

- 1) Kimya fənni üzrə təhsil proqramı və onun xarakterik xüsusiyyətləri
- 2) Orta məktəb kimya fənninin əhəmiyyəti, məqsəd və vəzifələri
- 3) Fəal/interaktiv dərslərin strukturu
- 4) Kimyanın ilk anlayışları. Maddələr və onların xassələri. Müxtəlif əlamətlərə görə maddələrin təsnifatı mövzularının tədrisi
- 5) Qarışıqlar və onların ayrılma üsulları mövzusunun tədrisi
- 6) Kimyəvi element. Bəsit və mürəkkəb maddələr. Allotropiya mövzularının tədrisi
- 7) Nisbi atom və nisbi molekulyar kütlələri. Mol, molyar kütlə mövzularının tədrisi
- 8) Fiziki və kimyəvi hadisələr. Kimyəvi reaksiyaların əlamətləri. Kimyəvi reaksiyaların başvermə şərtləri mövzularının tədrisi
- 9) **Kimyanın əsas qanunları (maddə tərkibinin sabitliyi qanunu, maddə kütləsinin saxlanması qanunu) mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 10) Avoqadro qanunu, həcmi nisbətlər qanunu. Qazların nisbi sıxlığı. Qaz qarışığının orta molyar kütləsi mövzularının tədrisi
- 11) Qarışıqda maddənin mol payı, kütlə payı, həcm payı və onlar arasında əlaqə. Qarışığın orta molyar kütləsi mövzusunun tədrisi
- 12) **Atomun quruluşu. İzotoplar mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 13) **Dövri qanun və dövri sistem mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 14) Kimyəvi elementlərin elektron quruluşu əsasında elementlərin dövri sisteminin izahı
- 15) Dövrələr və qruplar üzrə elementlərin və onların birləşmələrinin xassələrinin dəyişməsi mövzusunun tədrisi
- 16) Valentlik. Atomun valentlik imkanları mövzusunun tədrisi
- 17) Kimyəvi rabitənin əsas növləri
- 18) Kristal qəfəsin tipləri mövzusunun tədrisi
- 19) **Kimyəvi reaksiyaların təsnifatı mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 20) Kimyəvi reaksiyaların istilik effekti mövzusunun tədrisi
- 21) Hess qanunu və ondan çıxan nəticələr mövzusunun tədrisi
- 22) Oksidləşmə dərəcəsi mövzusunun tədrisi
- 23) **Oksidləşmə-reduksiya reaksiyaları mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 24) **Kimyəvi reaksiyaların sürəti mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 25) Kimyəvi reaksiyaların sürətinə təsir edən amillər mövzusunun tədrisi

- 26) Katalizatorlar və katalitik reaksiyalar mövzusunun tədrisi
- 27) **Kimyəvi tarazlıq mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 28) Tarazlıq sabiti. Kimyəvi tarazlığa müxtəlif amillərin təsiri mövzusunun tədrisi
- 29) **Məhlullar mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 30) Maddələrin həll olması. Həllolma əmsalı mövzusunun tədrisi
- 31) Məhlulların qatılığının ifadə üsulları mövzusunun tədrisi
- 32) Elektrolitik dissosiasiya nəzəriyyəsi mövzusunun tədrisi
- 33) Turşu, əsas və duzların dissosiasiyası mövzusunun tədrisi
- 34) Dissosiasiya dərəcəsi və onun müxtəlif amillərdən asılılığı mövzusunun tədrisi
- 35) Dissosiasiya sabiti mövzusunun tədrisi
- 36) Duzların hidrolizi mövzusunun tədrisi
- 37) Hidrolizə təsir edən amillər. Dissosiasiya dərəcəsi mövzusunun tədrisi
- 38) Elektroliz mövzusunun tədrisi
- 39) Elektrolitlərin suda məhlullarının elektrolizi mövzusunun tədrisi
- 40) **Oksidlərin adlandırılması, təsnifatı və fiziki xassələri mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 41) Oksidlərin alınması və kimyəvi xassələri mövzusunun tədrisi
- 42) **Əsasların təsnifatı, adlandırılması və alınması mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 43) Əsasların fiziki və kimyəvi xassələri mövzusunun tədrisi
- 44) **Turşuların təsnifatı, adlandırılması və alınma üsulları mövzusunun interaktiv tədrisi**
- 45) Turşuların fiziki və kimyəvi xassələri mövzusunun tədrisi
- 46) Duzların təsnifatı, adlandırılması və alınma üsulları mövzusunun tədrisi
- 47) Duzların mühüm xassələri mövzusunun tədrisi
- 48) Oksid, əsas, turşu, duz reaksiyalarının getmə şərtləri mövzusunun tədrisi