

1. Топсеруен өткізілетін объектілер іріктеп алынады
 - A) мектеп бағдарламасына сай
 - B) өнеркәсіп мекемелеріне байланысты
 - C) жергілікті ерекшеліктерге лайықты
 - D) ұйымдастыру жұмыстары бойынша
 - E) химия бағдарламасының талабына сай
 - F) өндіріс шикізатының түрлеріне қарай
2. Сабаққа қойылатын мақсаттың түрлері
 - A) оқушыларда білімді қалыптастыру
 - B) дидактикалық
 - C) методикалық
 - D) методикалық және физиологиялық білімін жетілдіру
 - E) жалпы-педагогикалық
 - F) топпен жұмыс жасауға дағдыландыру
 - G) оқушыларды ізденіске икемдеу
 - H) физиологиялық және психологиялық білімін жетілдіру
3. Концентрлі күкірт қышқылы күйелендіреді
 - A) мысты
 - B) күкіртсутекті
 - C) күкіртті
 - D) қағазды
 - E) қантты
 - F) калий перманганатын
4. Зертханалық сабақтардың мақсаты
 - A) көрнекі көрсетілімдер
 - B) тақырыпқа қойылған нақты мәселені шешу
 - C) теорияны практикамен ұштастыру
 - D) оқу материалын игеру
 - E) құбылысты бақылау
 - F) жаңа білім алу
5. Химиялық формула көрсетеді
 - A) химиялық реакцияға түсетін реагенттерді
 - B) молекула құрамына қай элементтен қанша атом кіретіні
 - C) атомдық молін
 - D) көміртектік бірлікпен алынған атомның массасын
 - E) мольдегі атом санын
 - F) табиғи объектіні
 - G) молекуланың салмақ қатынасын
 - H) элементтердің атомдардан тұратынын

6. Топта металдық қасиеттерінің күшеюі түсіндіріледі
- A) электртерістігі артады
 - B) электрон тартқыштығы артады
 - C) атом радиусы артады
 - D) атом радиусы кішірейеді
 - E) сыртқы деңгейде электрон саны артады
 - F) иондану энергиясы кемиді
7. Электролиттік диссоциация теориясын түсіндіргенде мұғалім ең алдымен қамтитын тақырыптар
- A) протолиттік және электрондық теория
 - B) ион алмасу реакциялары
 - C) иондық теория
 - D) гидролиз үдерісі
 - E) теорияның жетістігі мен кемшілігі
 - F) тотығу-тотықсыздану реакциялары
 - G) теорияның ашылу тарихы
8. Электролиттік диссоциациялану теориясынан қалыптасатын ұғымдар
- A) электролиттердің қасиеттері
 - B) химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары
 - C) элемент атомдары арасындағы айналулар
 - D) бейорганикалық қосылыс қасиеттерінің иондық құрамына тәуелділігі
 - E) тұздар гидролизі
 - F) бастапқы заттардың реакция өніміне айналуы
 - G) молекуладағы атомдардың өзара әсері
9. Күрделі заттардағы кристалл торлардың типтері жөнінде қалыптасатын ұғымдар
- A) металдық
 - B) иондық
 - C) атомдық
 - D) индукциялық
 - E) ориентациялық
 - F) молекулалық
10. Құрылымдық формулалар сипаттайды
- A) зат құрамындағы атомдардың байланысу ретін
 - B) заттардың химиялық қасиеттерін
 - C) атомдардың өзара әсерін
 - D) заттардың физикалық қасиеттерін
 - E) термохимиялық процестерді
 - F) валенттілік байланыстардың орналасу тәртібін