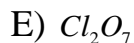
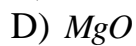
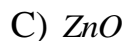
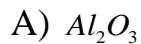
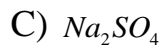
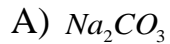


1. Мырыш өте сұйытылған азот қышқылымен әрекеттескен кезде түзіледі
  - A)  $N_2O$
  - B)  $N_2O_3$
  - C)  $NO$
  - D)  $NO_2$
  - E)  $NH_4NO_3$
2. Лабораторияда кремнийді алуға болатын реагенттер жұбы
  - A)  $SiO_2 + Na$
  - B)  $SiO_2 + Ca$
  - C)  $SiO_2 + Mg$
  - D)  $SiO_2 + Pb$
  - E)  $SiO_2 + C$
3. Вант-Гофф ережесінің математикалық теңдеуіндегі температуралық коэффициент мәні
  - A) 5-6
  - B) 11-12
  - C) 2-4
  - D) 7-8
  - E) 9-10
4. Өнеркәсіпте сутекті алудың реакция теңдеуі
  - A)  $4Fe + 6H_2O \xrightarrow{t^{\circ}C} 6H_2 + 2Fe_2O_3$
  - B)  $Fe + H_2SO_{4(c)} = H_2 + FeSO_4$
  - C)  $Zn + 2HCl = ZnCl_2 + H_2$
  - D)  $2CH_4 + O_2 + 2H_2O = 2CO_2 + 6H_2$
  - E)  $Na + H_2O = NaOH + H_2$
5. Күкірт жақсы еритін еріткіш
  - A) этил спирті
  - B) көміртек дисульфиді
  - C) сұйық аммиак
  - D) су
  - E) сутек пероксиді
6. Табиғатта кездесетін ең жеңіл газ
  - A) озон
  - B) оттек
  - C) аргон
  - D) сутек
  - E) азот

7. Қышқылдық оксидке жатады



8. Аспаздық тұрмыста кеңінен қолданыс тапқан натрий тұзының формуласы



9. 100 г 20%-дық және 200 г 5%-дық тұз қышқылының ерітінділерін өзара араластырғанда алынатын ерітіндінің массалық үлесі

A) 15%

B) 5%

C) 2,5 %

D) 2%

E) 10%

10. Ауада тез тотығып, қараңғыда жарқырайтын фосфордың аллотропиялық түр өзгерісі

A) жай фосфор

B) қызыл фосфор

C) сары фосфор

D) ақ фосфор

E) қара фосфор