

1. Оттегіні табиғатта түзілу процесі қалай аталатынын анықтаңыз
  - A) тыныс алу
  - B) фотосинтез
  - C) катализ
  - D) тотығу
  
2. Тыныс алу процесінде жүретін процесті анықтаңыз
  - A) энергия сіңіріледі
  - B) көмір қышқыл газы сіңіріледі
  - C) энергия бөлінеді
  - D) оттегі бөлінеді
  
3. Нәруыздың құрамына кіретін элементтерді анықтаңыздар
  - A) көміртек, оттек, сутек
  - B) көміртек, оттек, сутек
  - C) көміртек, сутек
  - D) көміртек, сутек, оттек, азот, күкірт
  
4. Қоспаны тазарту әдістерін анықтаңыздар
  - A) айдау, тұндыру, сүзу, магниттеу, хроматография
  - B) хроматография, айдау, қайта кристалдау, тұндыру, сүзу
  - C) айдау, қайта кристалдау, тұндыру, сүзу, магниттеу
  - D) айдау, қайта кристалдау, тұндыру, сүзу, магниттеу, хроматография
  
5. Химиялық реакцияға жататын үдерісті анықтаңыз
  - A) темірдің таттануы, сүттің ашуы
  - B) судың қайнауы, нанның көгеруі
  - C) жұмыртқаның пісірілуі, қанттың еруі
  - D) жаңбырдың жануы, мұздың еруі
  
6. Темір мен ағашты қандай тазарту әдісімен тазарту керектігін анықтаңыз
  - A) айдау
  - B) хроматография
  - C) магниттеу
  - D) қайта кристалдау
  
7. Жай затты анықтаңыз
  - A)  $H_2$
  - B) Fe
  - C)  $N_2$
  - D)  $H_2O$

8. Ыдыста толып тұрған иіссіз, түссіз оттегі газын қалай анықтаймыз
- A) газы толы ыдысқа жанған шырпыны апарғанда , жанған шырпы өшеді
  - B) газы толы ыдысқа шала жанған шырпыны апарғанда , шырпы жалындап жанады
  - C) әк суы толған ыдысқа оттегі газды апарғанда, әк суы лайланады
  - D) газы толы ыдысқа жанған шырпыны апарғанда , «пұх» деген дыбыс шығады

9. Ыдыста толып тұрған иіссіз, түссіз оттегі газын қалай анықтаймыз
- A) газы толы ыдысқа жанған шырпыны апарғанда , жанған шырпы өшеді
  - B) газы толы ыдысқа шала жанған шырпыны апарғанда , шырпы жалындап жанады
  - C) әк суы толған ыдысқа оттегі газды апарғанда, әк суы лайланады
  - D) газы толы ыдысқа жанған шырпыны апарғанда , «пұх» деген дыбыс шығады

10. Қышқылдар қатарын анықтаңыз

- A) HCL; Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>; HNO<sub>3</sub>
- B) HCL; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>; HNO<sub>3</sub>
- C) HCL; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>; N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- D) NaCL; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>; HNO<sub>3</sub>