**Виконати завдання**

1. **Серед наук про природу хімія посідає місце:**

(а) між біологією і фізикою;                 (в) перед фізикою;

(б) між фізикою і біологією;                 (г) після біології.

1. **Новими перспективними матеріалами є:**

(а) бронзи;                 (в) латуні;

(б) каучуки;               (г) кермети

1. **Ряд матеріалів (на відміну від ряду складних речовин)- це:**

(а) фторопласти, бетон, фаянс;

(б) оцет, сахароза, хлорид кальцію;

(в) кухонна сіль, клітковина, пісок;

(г) сульфат барію, граніт, гліцерин.

1. **Тільки з неметалічних матеріалів складаються ряди:**

(а) мармур, скло, кераміка;

(б) поліетилен, капрон, бутилкаучук;

(в) гума, чавун, порцеляна;

(г) глина, кухонна сіль, сталь.

1. **Розв’язання проблеми раціонального використання прісної води полягає в:**

(а) очищенні забруднених водойм;

(б) опрісненні морської води;

(в) зменшенні витрачання прісної води;

(г) створенні замкнутих систем і технологій.

1. **Основні причини виникнення сировинної проблеми полягають в тім, що:**

(а) промисловість бурхливо розвивається;

(б) корисні копалини дедалі дорожчають;

(в) сировинні джерела швидко виснажуються;

(г) існує невідповідність між запасами і споживанням сировини.

1. **Основні причини виникнення енергетичної проблеми полягають у тім, що:**

(а) недостатньо використовуються місцеві паливні ресурси;

(б) існують втрати теплоти в довкілля;

(в) промислові підприємства надмірно енергоємні;

(г) швидко виснажуються запаси нафти й природного газу, а вони обмежені й невідновні.

1. **Найголовніші забруднювачі довкілля – це:**

(а) теплоелектростанції;                (в) металургійні виробництва;

(б) транспорт;                                 (г) хімічні виробництва.

1. **Суть хімізації полягає у:**

(а) розвитку хімічної промисловості;

(б) розвитку хімічної освіти;

(в) використанні властивостей речовин і матеріалів у промисловості, сільському господарстві, охороні здоров’я., побуті;

(г) використанні хімічних процесів і хімічних методів аналізу в практичній діяльності людини.

1. **Основні завдання бережливого й раціонального використання сировини – це:**

(а) розробка нових методів добування сировини;

(б) комплексне використання сировини;

(в) використання місцевої сировини;

(г) переробка відходів вторинної сировини.

1. **Поповнення паливних ресурсів у майбутньому здійснюватиметься:**

(а) збільшення видобутку нафти й газу;    (в) раціональної переробки вугілля;

(б) розвитку водневої енергетики;              (г) розвитку біо- та геліоенергетики.

1. **Найважливіші екологічні проблеми сучасності – це:**

(а) кислотні дощі;                                         (в) парниковий ефект;

(б) зменшення запасів нафти і газу;           (г) нестача прісної води.