

Промышленные способы получения веществ

1 Сырьём для производства метанола служит

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1) природный газ | 3) гремучий газ |
| 2) синтез-газ | 4) углекислый газ |

Ответ:

2 Для поглощения серного ангидрида в сернокислотном производстве используют

- 1) олеум
- 2) воду
- 3) концентрированную серную кислоту
- 4) разбавленную серную кислоту

Ответ:

3 В реакцию полимеризации вступает

- | | |
|----------------------------|------------|
| 1) аминокaproновая кислота | 3) толуол |
| 2) стирол | 4) глюкоза |

Ответ:

4 Реакция поликонденсации лежит в основе получения

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1) фенолформальдегида | 3) капрона |
| 2) полистирола | 4) каучука |

Ответ:

5 Какой катализатор используют при синтезе аммиака?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) оксид меди(II) | 3) оксид цинка |
| 2) железо | 4) оксид вольфрама |

Ответ:

6 С помощью реакции полимеризации получают

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1) нитроцеллюлозу | 3) фенолформальдегидные смолы |
| 2) изопреновый каучук | 4) полиэфирные волокна |

Ответ:

7 Верны ли следующие утверждения о переработке нефти?

А. Крекинг – химический процесс.

Б. Разделение нефти на фракции – физический процесс.

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| 1) верно только А | 3) верны оба утверждения |
| 2) верно только Б | 4) оба утверждения неверны |

Ответ:

8 Верны ли следующие утверждения о способах переработки и использования природного газа?

А. Перед использованием природный газ разделяют на фракции.

Б. Сжигание природного газа используют для получения тепла и электроэнергии.

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| 1) верно только А | 3) верны оба утверждения |
| 2) верно только Б | 4) оба утверждения неверны |

Ответ:

9 Верны ли следующие утверждения о химическом загрязнении окружающей среды?

А. Нефть состоит из инертных углеводородов, поэтому не представляет опасности для окружающей среды.

Б. Самые вредные компоненты выхлопных газов – оксиды азота и угарный газ.

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| 1) верно только А | 3) верны оба утверждения |
| 2) верно только Б | 4) оба утверждения неверны |

Ответ:

