**Проверочная по теме «Полимеры. Пластмассы. Волокна».**

1. Укажите реакцию полимеризации:

 А) n СH2 = СН2 → (─ CH2 ─ CH2 ─)n

 Б) CH3 ─ OH + HBr → CH3Br + H2O

 В) С2Н5ОН + CН3СОOН → CН3СОOС2Н5 + Н2О

Г) nC6H12O6 → (C6H10O5)n + H2O

1. Какой полимер относится к искусственным?

А) полистирол Б) полиэтилен

В) вискоза Г) капрон

1. Полимеры, которые сохраняют свою форму после нагревания, называют?

А) термореактивными Б) термопластичными

В) термоустойчивые Г) термохимическими

1. Линейную форму молекул имеет следующий полимер:

А) резина Б) фенолформальдегидные пластмассы

В) синтетический каучук Г) полипропилен

1. Какой из способов не относится к формованию пластмасс?

А) выдувание Б) штамповка

В) ковка Г) вдувание

6.Укажите реакцию поликонденсации:

 А) n СH2 = СН2 → (─ CH2 ─ CH2 ─)n

 Б) CH3 ─ OH + HBr → CH3Br + H2O

 В) С2Н5ОН + CН3СОOН → CН3СОOС2Н5 + Н2О

Г) nC6H12O6 → (C6H10O5)n + H2O

7.Какой полимер относится к синтетическим?

А) полистирол Б) ацетатный шелк

В) вискоза Г) целлюлоза

1. Полимеры, которые теряют вязкотекучее состояние после нагревания, называют?

А) термоустойчивые Б) термопластичными

В) термореактивными Г) термохимическими

9.Пространственную форму молекул имеет следующий полимер:

А) резина Б) целлюлоза

В) синтетический каучук Г) полипропилен

10.Из каких веществ получают искусственные волокна?

А) нефть Б) целлюлоза

В) каменный уголь Г) природный газ