

Прізвище ім'я

ПОЛІМЕРИ

1. Установіть відповідність між термінами та їх сутністю:

ТЕРМІН	ПОНЯТТЯ
Полімер	кількість структурних ланок у молекулі полімеру.
Мономер	група атомів, що багаторазово повторюється у структурі полімеру.
Структурна ланка	речовина з низькою відносною молекулярною масою, її молекули беруть участь в утворенні макромолекули полімеру.
Ступінь полімеризації	молекула з високою відносною молекулярною масою, що структурно складається з багатократно повторюваних ланок.

2. Вибрати назви природних полімерів:

Целюлоза

Глюкоза

Білок

Поліетилен

3. Установіть відповідність між реакціями утворення полімерів та їх сутністю:

РЕАКЦІЯ УТВОРЕННЯ ПОЛІМЕРІВ	СУТНІСТЬ РЕАКЦІЇ
Реакція полімеризації	<i>це процес утворення високомолекулярних сполук за рахунок взаємодії функціональних груп молекул мономера (мономерів), внаслідок чого утворюються полімер і низькомолекулярна речовина,</i>
Реакція поліконденсації	<i>процес перетворення мономера або суміші мономерів на полімер шляхом послідовного присднання молекул мономерів до ланцюга, що збільшується, з утворенням високомолекулярної сполуки.</i>

4. Установіть відповідність між типом полімерів та їх прикладами:

ТИП ПОЛІМЕРІВ	ПРИКЛАДИ
Елементоорганічні	азбест
Органічні	силікон
Неорганічні	тефлон

5. Вставити пропущені слова:

_____ полімери - полімери можна багаторазово розм'якшувати нагріванням і виготовляти з них вироби іншої форми.

_____ полімери за нагрівання не розм'якшуються і не плавляться.