

बहुलीकरण (Polymerisation) [Part-1]

IQ - 7500110314

वह प्रक्रिया जिसे बड़ी संख्या में सरल अणु एक-दूसरे से संयोजन करने, उच्च अणुभार वाला एक बड़ा अणु बनाते हैं, बहुलीकरण कहलाती है।

The Process in which a large number of simple molecules combine with each other to form a large molecule is called polymerisation.

Target for IQ  
YouTube/Telegram  
7500110314

नोट! → इस प्रक्रिया में भाग लेने वाले सरल अणुओं को मोनोमर कहा जाता है।

The simple molecules involved in this process are called monomers.

# बहुलक (Polymers)! → बहुलीकरण द्वारा बने नये यौगिक को बहुलक कहते हैं।

The new compound formed by polymerisation is called a polymer.

⇒ बहुलक दो प्रकार के होते हैं। →  
(These are two types of polymers)

1. प्राकृतिक बहुलक (Natural Polymers)
2. कृत्रिम बहुलक (Synthetic/Artificial Polymers)

नोट - इसी तरह के नोट्स प्राप्त करने के लिये दिये गये नंबरों पर संपर्क करें।

Mail :  
Targetforiq@gmail.com

Phone / Whatsapp  
7500110314, 7536830277

प्राकृतिक बहुलक (Natural Polymers)

1. सेल्यूलोज (Cellulose) :-

→ यह पादप कोशिकाओं में कोशिकाशक्ति में पाया जाता है।  
It is found in the cell wall of plant cells.

→ एकलक (Monomer) :- ग्लूकोज (Glucose)  
\* यह कपास में भी पाया जाता है (सेल्यूलोज)  
(It is also found in cotton.)

2. स्टार्च (Starch) :-

→ यह पादपों में पाया जाता है।  
It is found in plants.

→ एकलक (Monomer) :- ग्लूकोज (Glucose)

3. ग्लाइकोजन (Glycogen) :-

→ यह मुख्यतः यकृत और मांसपेशियों की कोशिकाओं में बनता है।  
It is mainly formed in the cell of the liver and muscles.

→ एकलक (Monomer) :- ग्लूकोज (Glucose)  
\* ऊन एक रेश्मदार प्रोटीन है  
Wool is a fibrous protein.

4. प्रोटीन (Protein) :-

→ यह रेशम से भी प्राप्त होता है।  
(It is also obtained from silk.)  
→ यह वनस्पतियों और जंतुओं में उच्च मात्रा में पाये जाते हैं।  
These are found in abundance in plants and animals.

→ एकलक (Monomer) :- अमीनो अम्ल (Amino Acid).

5. DNA (Deoxyribonucleic Acid) :- यह सभी जीवित कोशिकाओं में मिलता है।  
(It is found in all living cells.)

→ एकलक (Monomer) :- न्यूक्लिक अम्ल (Nucleic Acid)

6. प्राकृतिक रबर (Natural Rubber) :- Monomer :- आइसोप्रीन (Isoprene)

→ यह रबर के पेड़ से निकाले गये लैटेक्स से प्राप्त होती है।  
It is obtained from latex extracted from the rubber tree.

नोट - इसी तरह के नोट्स प्राप्त करने के लिये दिये गये नंबरों पर संपर्क करें।