

Q1 2021 (01 Sep Shift 2)

Monomer units of Dacron polymer are :

- (1) ethylene glycol and phthalic acid
- (2) ethylene glycol and terephthalic acid
- (3) glycerol and terephthalic acid
- (4) glycerol and phthalic acid

Q2 2021 (31 Aug Shift 2)

Which among the following is not a polyester?

- (1) Novolac
- (2) PHBV
- (3) Dacron
- (4) Glyptal

Q3 2021 (31 Aug Shift 1)

Monomer of Novolac is :

- (1) 3-Hydroxybutanoic acid
- (2) phenol and melamine
- (3) o-Hydroxymethylphenol
- (4) 1,3-Butadiene and styrene

Q4 2021 (26 Aug Shift 1)

The polymer formed on heating Novolac with formaldehyde is :

- (1) Bakelite
- (2) Polyester
- (3) Melamine
- (4) Nylon6, 6

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

Answer Key

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

Q1 (2) **Q2 (1)** **Q3 (3)** **Q4 (1)**

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

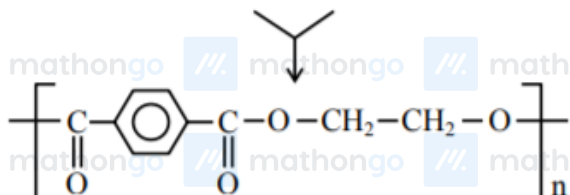
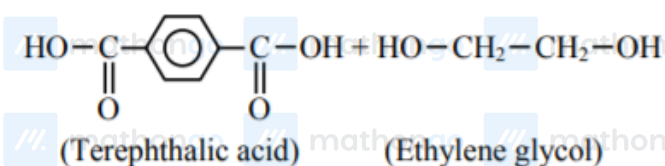
// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

// mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo // mathongo

#MathBoleTohMathonGo

Q1 (2)



Dacron

Q2 (1)

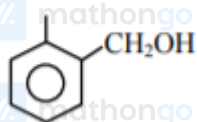
Novalac is a linear polymer of $[\text{Ph}-\text{OH} + \text{HCHO}]$.

So ester linkage not present.

So novalac is not a polyester.

Q3 (3)

Monomer of Novolac is



O-hydroxy methyl phenol

Q4 (1)

Novolac + formaldehyde \rightarrow Bakelite