



GK / GS का

महसंग्राम

Organic Chemistry

POLYMERS

TOP 25 QUESTIONS

Science - Chemistry

LIVE

07:30 PM





GS/ GK का महासंग्राम



Q.1 A substance that is formed of multiple repeating units of _____ is known as a polymer.

एक पदार्थ जो _____ की कई दोहराई जाने वाली इकाइयों से बनता है, बहुलक के रूप में जाना जाता है।



- a) Mers
- b) Plastic
- c) Resins
- d) Blocks



GS/ GK का महासंग्राम



Q.2 Bakelite is an example of _____.
बैकेलाइट _____ का एक उदाहरण है।



- a) Elastomer
- b) Fibre
- c) Thermoplastic
- d) Thermosetting plastics



Q.3 A polymer with an amide linkage is known as:
एमाइड लिंकेज वाले पॉलिमर को इस रूप में जाना जाता है:



- a) nylon-6,6
- b) teflon
- c) Terylene
- d) Bakelite



GS/ GK का महासंग्राम



Q.4 Which of the following is not a stage of addition polymerization?

निम्नलिखित में से कौन सा योगात्मक पोलिमेराइजेशन का चरण नहीं है?



- (a) Initiation
- (b) Propagation
- (c) Recrystallisation
- (d) Termination



GS/ GK का महासंग्राम



Q.5 Out of the following polymers, which one does not involve cross-linkages?

निम्नलिखित पॉलिमर में से किसमें क्रॉस-लिंकेज शामिल नहीं है?



- a) Vulcanized Rubber
- b) Polythene
- c) Melamine
- d) Bakelite



GS/ GK का महासंग्राम



Q.6 On the basis of the mode of formation, polymers can be classified as:

निर्माण की विधि के आधार पर, पॉलिमर को इस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है:



- (a) as addition and condensation polymers
- (b) as copolymers
- (c) as addition polymers only
- (d) as condensation



number of small molecules is known as a _____.

एक उच्च आणविक भार अणु जो बड़ी संख्या में छोटे अणुओं से बना होता है उसे _____ के रूप में जाना जाता है।



- (a) monomer
- (b) polymer
- (c) isomer
- (d) tautomer



the combination of ethylene glycol and _____.

टेरिलीन एक संघनन बहुलक है जो एथिलीन ग्लाइकॉल और _____ के संयोजन से बनता है।



- (a) benzoic acid
- (b) phthalic acid
- (c) Terephthalic acid
- (d) salicylic acid



GS/ GK का महासंग्राम



Q.9 Which of the following is not an example of thermoplastic?

निम्नलिखित में से कौन थर्मोप्लास्टिक का उदाहरण नहीं है?



(a) Polyvinyl chloride

(b) Nylon

(c) Epoxy

(d) Polyesters



Q.10 Which of the following is not a natural polymer?
निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक बहुलक नहीं है?



- a) RNA
- b) Cellulose
- c) Rayon
- d) Starch



GS/ GK का महासंग्राम



Q.11 The polymer expands after absorbing _____.
पॉलिमर _____ को अवशोषित करने के बाद फैलता है।



- (a) Methanol
- (b) Water
- (c) Ethyl Alcohol
- (d) Ether



GS/ GK का महासंग्राम



Which of the following plastics can the process of heat softening, molding, and cooling to rigidity be repeated?

किस प्लास्टिक के लिए ऊष्मा को नरम करने, ढालने और कठोरता को ठंडा करने की प्रक्रिया को दोहराया जा सकता है?



- a) thermosetting plastics
- b) thermoplastics
- c) both (a) and (b)
- d) neither (a) nor (b)



Q.13 Polymer formation from the monomer starts by _____.
मोनोमर से पॉलिमर का निर्माण _____ से शुरू होता है।



- a) the condensation reaction between monomers
- b) the coordinate reaction between monomers
- c) hydrolysis of monomers
- d) conversion of monomer to monomer ions by protons



Q.14 Dacron is an example of:
डैक्रॉन इसका एक उदाहरण है:



- (a) Polyesters
- (b) Polyamides
- (c) Polyacrylonitrile
- (d) Polypropenes



Q.15 Teflon and neoprene are examples of _____.
टेफ्लॉन और नियोप्रीन _____ के उदाहरण हैं।



- (a) Copolymers
- (b) Homopolymers
- (c) Homopolymers and Monomers
- (d) Condensation polymers



GS/ GK का महासंग्राम



Q.16 Which one of the following is not a condensation polymer?

निम्नलिखित में से कौन सा संघनन बहुलक नहीं है?



- (a) Dacron
- (b) Neoprene
- (c) Melamine
- (d) Glyptal



Q.17 Which compound form linear polymer due to H-bond?
H-आबंध के कारण कौन सा यौगिक रैखिक बहुलक बनाता है?



(a) H_2O

(b) NH_3

(c) HBr

(d) HCl



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 18 Which one of the following is classified as polyester polymer?

निम्नलिखित में से किसे पॉलिएस्टर पॉलिमर के रूप में वर्गीकृत किया गया है?



- (a) Nylon-66
- (b) Bakelite
- (c) Terylene
- (d) Melamine



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 19 Which one of the following in which three-dimensional molecules with crosslinks are formed?

निम्नलिखित में से किसमें क्रॉसलिंग वाले त्रि-आयामी अणु बनते हैं?



(a) Thermosetting plastic

(b) Thermoplastic

(c) Both A and B

(d) None of these



Q.20 Which of the following polymers occurs naturally?
निम्नलिखित में से कौन सा पॉलिमर प्राकृतिक रूप से पाया जाता है?



- (a) Proteins and Nylon
- (b) Proteins and PVC
- (c) Starch and Nylon
- (d) Starch and Cellulose



GS/ GK का महासंग्राम



Q.21 Which one of the following is not a polymer?
निम्नलिखित में से कौन सा एक बहुलक नहीं है?



- (a) Sucrose
- (b) Enzyme
- (c) Starch
- (d) Teflon



Q.22 The monomers of Buna-S rubber are_____.
बुना-एस रबर के मोनोमर्स _____ हैं।



- (a) Styrene and butadiene
- (b) Isoprene and butadiene
- (c) Vinyl chloride and sulphur



GS/ GK का महासंग्राम



Q.23 Which one of the following is used in the formation of nylon-66?

नायलॉन-66 के निर्माण में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?



- (a) Sulphur hexafluoride
- (b) Adipic acid
- (c) Sulphurous acid
- (d) Phthalic acid



GS/ GK का महासंग्राम



Q.24 Which one of the following is a fully fluorinated polymer?

निम्नलिखित में से कौन सा एक पूर्णतः फ्लोरिनेटेड बहुलक है?



- (a) Neoprene
- (b) Teflon
- (c) Thiokol
- (d) PVC



Q.25 Which one of the following has ester linkage?
निम्नलिखित में से किसमें एस्टर लिंकेज है?



- (a) Nylon
- (b) Bakelite
- (c) Terylene
- (d) PVC