

৯ম শ্রেণি

বিষয় : বিজ্ঞান (পলিমার)

সময়: ২০ মিনিট

পূর্ণমান: 20

১. পলিথিনের মনোমার কোনটি?

(ক) ইথেন (খ) ইথিলিন

(গ) মিথেন (ঘ) ইথাইন

২. পিভিসি পাইপের মনোমার কোনটি?

(ক) ফরমালডিহাইড (খ) ভিনাইল ক্লোরাইড

(গ) ফেনল (ঘ) মেলামাইন

৩. বৈদ্যুতিক সুইচ বোর্ড তৈরিতে কোন ধরনের মনোমার ব্যবহৃত হয়?

(ক) রেজিন (খ) ফেনল
(গ) ইথিলিন (ঘ) বাকেলাইট

৪. কোনটি প্রাকৃতিক পলিমার?

(ক) রেজিন (খ) রাবার
(গ) পলিথিন (ঘ) বাকেলাইট

৫. বায়ুমণ্ডলীয় চাপে কোন প্রভাবকটি পলিথিন তৈরিতে ব্যবহার হয়?

(ক) O_2 (খ) $TiCl_3$
(গ) KOH (ঘ) HNO_3

৬. ইথিলিনের সংকেত নিচের কোনটি?

(ক) C_2H_4 (খ) $C_6H_8O_7$
(গ) C_2H_5 (ঘ) CH_2

৭. রেশম কোন ধরনের তন্তু?

(ক) প্রাণিজ (খ) উদ্ভিজ
(গ) সেলুলোজিক (ঘ) নন-সেলুলোজিক

৮. কোন তন্তু 'লুমেন' নামক পদার্থে পূর্ণ থাকে?

(ক) তুলা (খ) রেয়ন
(গ) রেশম (ঘ) পশম

৯. নিচের কোনটির সংস্পর্শে সুতি তন্তু নষ্ট হয়ে যায়?

(ক) HNO_3 (খ) $C_6H_6O_7$

(গ) $NaOH$ (ঘ) $ZnCO_3$

১০. বিলাসবহুল বস্ত্র তৈরিতে কোন তন্তু ব্যবহার করা হয়?

(ক) রেশম (খ) নাইলন
(গ) রেয়ন (ঘ) পশম

১১. ফাইব্রেন কী জাতীয় পদার্থ?

(ক) স্নেহ (খ) শর্করা

(গ) ভিটামিন (ঘ) প্রোটিন

১২. মৃত বা জবাই করা মেঘ থেকে তৈরি পশমকে বলা হয়-

(ক) ভিকুনা (খ) ফ্লিস উল

(গ) মোহেরা (ঘ) পুন্ড উল

১৩. কোন পদ্ধতিতে তুলা সংগ্রহ করা হয়?

(ক) ব্লেন্ডিং (খ) স্পিনিং

(গ) ব্যাচিং (ঘ) জিনিং

১৪. প্রাকৃতিক রাবার কোনটির সাথে বিক্রিয়া করে?

(ক) H_2O (খ) CO
(গ) CO_2 (ঘ) O_3

১৫. গরমের দিনে সুতি কাপড়ে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ হয় কারণ, সুতার-

i. তাপ পরিবহন ক্ষমতা বেশি

ii. তাপ পরিবহন ক্ষমতা কম

iii. তাপ পরিচালন ক্ষমতা বেশি

কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৬. ব্লেন্ডিং ও মিস্কিং-

i. সুতা কাটার প্রথম ধাপ

ii. পাটের ক্ষেত্রে ব্যাচিং নামে পরিচিত

iii. ময়লা আবর্জনা দূর করে

কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. i, ii ও iii ঘ. ii ও iii

১৭. হেলকিং করলে সুতা অত্যন্ত -

i. শক্ত হয়

ii. মিহি হয়

iii. ক্ষুদ্র হয়

কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৮. নিচের কোনটি পরিবেশ বান্ধব?

(ক) প্লাস্টিক পাইপ (খ) পলিথিন ব্যাগ

(গ) পাটের বস্তা (ঘ) নাইলনের দড়ি

১৯. কোনটি থার্মোসেটিং প্লাস্টিকস?

(ক) প্লাস্টিক পাইপ (খ) পলিথিন ব্যাগ

(গ) মেলামাইন (ঘ) নাইলনের দড়ি

২০. নিচের কোনটি পরিবেশ বান্ধব?

(ক) পিভিসি (খ) পলিথিন

(গ) পাটের বস্তা (ঘ) পলিস্টার

৯ম শ্রেণি

বিষয় : বিজ্ঞান (পরিমার)

সময়: ২০ মিনিট

পূর্ণমান: 20

Ans:

০১. (খ) ০২. (খ) ০৩. (খ) ০৪. (খ) ০৫. (খ)
০৬. (ক) ০৭. (ক) ০৮. (ক) ০৯. (ক) ১০. (ক)
১১. (ঘ) ১২. (ঘ) ১৩. (ঘ) ১৪. (ঘ) ১৫. (গ)
১৬. (গ) ১৭. (গ) ১৮. (গ) ১৯. (গ) ২০. (গ)