



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
MDC 2nd Semester Examination, 2024

UPOBMDC12025-CHEMISTRY

INTRODUCTION TO POLYMERS

Time Allotted: 2 Hours 30 Minutes

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

Answer any thirty questions

2×30 = 60

যে-কোন ত্রিশটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্নলিখিত কুনৈ তীস প্রশ্নহরকো উত্তর দিনুহোস্

Choose the correct answer (✓) / সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর (✓) / সহি উত্তর চান্নুহোস্ (✓)

**Please do not (✓) mark in multiple boxes or outside the demarked area.
It may invalidate your answer.**

- Who is the father of polymers?
পলিমারের জনক কে ?
পোলিমরকা পিতা কসলাই মানিন্চ ?
(A) Hermann Staudinger ☐ (B) Marie Curie ☐
(C) E. Rutherford ☐ (D) J. J. Thomson ☐
- Polymers are classified into two types; naturally occurring and synthetic on the basis of
(A) Tacticity ☐ (B) Molecular forces ☐
(C) Crystallinity ☐ (D) Sources of polymers ☐
কিসের ভিত্তিতে পলিমারকে দুইভাগে (প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম) বিভক্ত করা হয়
(A) কৌশল (Tacticity) ☐ (B) আণবিক শক্তি ☐
(C) স্ফটিকতা ☐ (D) পলিমারের উৎস ☐
পোলিমরহরু দুই প্রকারমা (প্রাকৃতিক রূপমা হুনে অনি কৃত্রিম) বর্গীকৃত চন্ ভনে যো কুন আধারমা হো ?
(A) রণনীতি ☐ (B) আণবিক বলহরু ☐
(C) ক্রিস্টলিনিটি ☐ (D) পোলিমরকো স্রোত ☐
- Which of the following is not a synthetic fibre?
(A) Rayon ☐ (B) Nylon ☐
(C) Acrylic ☐ (D) Jute ☐
নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি কৃত্রিম তন্তু নয় ?
(A) রেয়ন ☐ (B) নাইলন ☐
(C) অ্যাক্রাইলিক ☐ (D) পাট ☐
তলকা মধ্যে কুন সিন্থেটিক ফাইবর হোইন ?
(A) রেয়ন ☐ (B) নায়লন ☐
(C) এক্রিলিক ☐ (D) জুট ☐

4. Which of the following is a synthetic polymer?

(A) PVC

☐

(B) Starch

☐

(C) Leather

☐

(D) Cotton

☐

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি কৃত্রিম পলিমার ?

(A) পলিভিনাইল ক্লোরাইড

☐

(B) স্টার্চ

☐

(C) চামড়া

☐

(D) তুলো

☐

তলকা মধ্যে কুন কৃত্রিম পলিমার হো ?

(A) PVC

☐

(B) Starch

☐

(C) ছালা

☐

(D) কপাস

☐

5. Functionality of monomers depend upon

(A) Number of bonding sites

☐

(B) Number of elements present

☐

(C) The ratio of elements and bonds

☐

(D) None of these

☐

মনোমারের কার্যকারীতা নির্ভর করেঃ

(A) বন্ধন সাইটের সংখ্যা

☐

(B) উপস্থিত উপাদানের সংখ্যা

☐

(C) উপাদান এবং বন্ধনের অনুপাত

☐

(D) কোনটিই নয়

☐

মোনোমারের কার্যক্ষমতা কে মা নির্ভর হুন্ড ?

(A) Number of bonding sites

☐

(B) Number of elements present

☐

(C) The ratio of elements and bonds

☐

(D) যী মধ্যে কুনৈ পনি হোইন

☐

6. Which of the following is a natural polymer?

(A) Bakelite

☐

(B) Silk

☐

(C) Nylon-6

☐

(D) PVC

☐

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাকৃতিক পলিমার ?

(A) ব্যাকেলাইট

☐

(B) সিল্ক

☐

(C) নাইলন-৬

☐

(D) পলিভিনাইল ক্লোরাইড

☐

তলকা মধ্যে কুন প্রাকৃতিক পলিমার হো ?

(A) Bakelite

☐

(B) (Silk) রেশম

☐

(C) Nylon-6

☐

(D) PVC

☐

7. PVC stands for

PVC বলতে বোঝায়

PVC को पूर्ण रूप के हो ?

(A) Polyvinyl Chloride

☐

(B) Provynyl Chloride

☐

(C) Polyvinyl Carbonate

☐

(D) Provynyl Carbonate

☐

8. Teflon is an example of

(A) Copolymer

☐

(B) Homopolymer

☐

(C) Monomer

☐

(D) None of these

☐

টেফ্লন-এর একটি উদাহরণ হল —

(A) কো-পলিমার

☐

(B) হোমো-পলিমার

☐

(C) মনোমার

☐

(D) কোনটিই নয়

☐

Teflon के को उदाहरण हो ?

- (A) Copolymer ☐ (B) Homopolymer ☐
 (C) Monomer ☐ (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन ☐

9. Non-Stick utensils used in the kitchen are made up of

- (A) Teflon ☐ (B) Polystyrene ☐
 (C) Bakelite ☐ (D) Cellulose ☐

রান্নাঘরে ব্যবহৃত নন-স্টিকের বাসনপত্র কি দিয়ে তৈরী ?

- (A) টেফ্লন ☐ (B) পলিস্টাইরিন ☐
 (C) ব্যাকেলাইট ☐ (D) সেলুলোজ ☐

भान्सामा प्रयोग हुने नन-स्टिक भाँडाहरू के ले बनिएको हुन्छ ?

- (A) Teflon ☐ (B) Polystyrene ☐
 (C) Bakelite ☐ (D) Cellulose ☐

10. Which of the following is not an example of natural biodegradable polymer?

- (A) Collagen ☐ (B) Polyvinyl alcohol ☐
 (C) Lignin ☐ (D) Natural rubber ☐

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি প্রাকৃতিক জৈববিশ্লিষ্ট পলিমার নয় ?

- (A) কোলাজেন ☐ (B) পলিভিনাইল অ্যালকোহল ☐
 (C) লিগনিন ☐ (D) প্রাকৃতিক রাবার ☐

तलका मध्ये कुन प्राकृतिक बायोडिग्रेडेबल पोलिमरको उदाहरण होइन ?

- (A) Collagen ☐ (B) Polyvinyl alcohol ☐
 (C) Lignin ☐ (D) Natural rubber ☐

11. Ziegler-Natta is a

- (A) Catalys ☐ (B) Monomer ☐
 (C) Polymer ☐ (D) Paint ☐

Ziegler-Natta হল একটি —

- (A) অনুঘটক ☐ (B) মনোমার ☐
 (C) পলিমার ☐ (D) পেইন্ট ☐

Ziegler-Natta के हो ?

- (A) Catalyst ☐ (B) Monomer ☐
 (C) Polymer ☐ (D) Paint ☐

12. The process of heating natural rubber with sulphur is called

- (A) Vulcanization ☐ (B) Galvanization ☐
 (C) Sulphonation ☐ (D) Isomerization ☐

যে পদ্ধতিতে সালফারের সাহায্যে প্রাকৃতিক রাবার কে উত্তপ্ত করা হয়

- (A) ভালকানাইজেশন ☐ (B) গ্যালভানাইজেশন ☐
 (C) সালফোনেশন ☐ (D) আইসোমারাইজেশন ☐

प्राकृतिक रबरलाई सल्फरसित तताउने प्रक्रियालाई के भनिन्छ ?

- (A) Vulcanization ☐ (B) Galvanization ☐
 (C) Sulphonation ☐ (D) Isomerization ☐

13. Nylon 6, 6 is used in the preparation of

- (A) Ropes ☐ (B) Bucket ☐
(C) TV cabinet ☐ (D) Contact lens ☐

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি তৈরী করতে নাইলন 6, 6 ব্যবহার করা হয়

- (A) দড়ি ☐ (B) বালতি ☐
(C) TV ক্যাবিনেট ☐ (D) কন্টাক্ট লেন্স ☐

Nylon 6, 6 के को तयारीमा प्रयोग गरिन्छ ?

- (A) डोरीहरू ☐ (B) बाल्टि ☐
(C) TV cabinet ☐ (D) Contact lens ☐

14. The handle of pressure cookers are made up of

- (A) Bakelite ☐ (B) Peptides ☐
(C) Proteins ☐ (D) Amino acids ☐

প্রেসার কুকারের হাতল কী দিয়ে তৈরী হয় ?

- (A) ব্যাকেলাইট ☐ (B) পেপটাইড ☐
(C) প্রোটিন ☐ (D) অ্যামিনো অ্যাসিড ☐

प्रेसर कुकरको हान्डल केले बनेको हुन्छ ?

- (A) Bakelite ☐ (B) Peptides ☐
(C) Proteins ☐ (D) Amino acids ☐

15. The number 'n' of repeating unit in polymer molecule is called

- (A) degree of polymerization ☐ (B) oligomer ☐
(C) heavy polymer ☐ (D) elastomer ☐

পলিমার অণুতে পুনরাবৃত্তি ইউনিট-এর সংখ্যা, 'n'-কে বলা হয় —

- (A) পলিমারাইজেশন-এর মাত্রা ☐ (B) অলিগোমার ☐
(C) ভারী পলিমার ☐ (D) ইলাস্টোমার ☐

पोलिमरको अणुमा दोहोरिने एकाइको संख्या 'n' लाई के भनिन्छ ?

- (A) degree of polymerization ☐ (B) oligomer ☐
(C) heavy polymer ☐ (D) elastomer ☐

16. An example of bio-polymer is

- (A) Teflon ☐ (B) Neoprene ☐
(C) Nylon 6, 6 ☐ (D) DNA ☐

জৈব পলিমারের একটি উদাহরণ হল —

- (A) টেফ্লন ☐ (B) নিওপ্রিন ☐
(C) নাইলন 6, 6 ☐ (D) DNA ☐

बायो पोलिमरको उदाहरण हो

- (A) Teflon ☐ (B) Neoprene ☐
(C) Nylon 6, 6 ☐ (D) DNA ☐

17. HDPE stands for
 HDPE বলতে বোঝায় —
 HDPE को पूर्ण रूप हो
 (A) High density polyethylene ☐ (B) Heavy density polyethylene ☐
 (C) Highly dispersed polyethylene ☐ (D) High density polyethanol ☐
18. Small molecules which combine to form polymers are called
 (A) Resins ☐ (B) Monomers ☐
 (C) Plastic ☐ (D) Blocks ☐
 যেসব ক্ষুদ্র অণুর সমন্বয়ে পলিমার তৈরী হয়, তাদেরকে বলে —
 (A) রেসিনস ☐ (B) মনোমার ☐
 (C) প্লাস্টিক ☐ (D) ব্লকস ☐
 स-साना अणुहरू जस्तले मिलेर पोलिमर बनाउँछ त्यसलाई के भनिन्छ ?
 (A) Resins ☐ (B) Monomers ☐
 (C) Plastic ☐ (D) Blocks ☐
19. Hot drink cups are usually made of
 (A) Polyethylene ☐ (B) Polypropylene ☐
 (C) Polystyrene ☐ (D) PVC ☐
 गरम পানীয়র পেয়ালা সাধারণতঃ তৈরী হয় —
 (A) পলিইথিলিন ☐ (B) পলিপ্রপিলিন ☐
 (C) পলিস্টাইরিন ☐ (D) পলিভিনাইল ক্লোরাইড ☐
 तातो पेय कपहरू सामान्यतया केले बनिन्छ ?
 (A) Polyethylene ☐ (B) Polypropylene ☐
 (C) Polystyrene ☐ (D) PVC ☐
20. Which polymer is used as a fibre?
 (A) Nylon ☐ (B) DNA ☐
 (C) Bakelite ☐ (D) Silicone ☐
 কোন পলিমারটি তন্তু হিসাবে ব্যবহৃত হয় ?
 (A) নাইলন ☐ (B) DNA ☐
 (C) ব্যাকেলাইট ☐ (D) সিলিকোন ☐
 कुन पोलिमरलाई फाइबरको रूपमा प्रयोग गरिन्छ
 (A) Nylon ☐ (B) DNA ☐
 (C) Bakelite ☐ (D) Silicone ☐
21. Silicone is a/an
 (A) Monomer ☐ (B) Inorganic polymer ☐
 (C) Natural polymer ☐ (D) Bio polymer ☐
 सिलिकोन हल একটি —
 (A) মনোমার ☐ (B) অজৈব পলিমার ☐
 (C) প্রাকৃতিক পলিমার ☐ (D) জৈব পলিমার ☐

Silicone কে হো ?

(A) Monomer

☐

(B) Inorganic polymer

☐

(C) Natural polymer

☐

(D) Bio polymer

☐

22. Vulcanization makes rubber

(A) more elastic

☐

(B) soluble in inorganic solvent

☐

(C) crystalline

☐

(D) none of these

☐

ভালকানাইজেশন রাবারকে পরিণত করে —

(A) অধিক স্থিতিস্থাপক

☐

(B) অজৈব দ্রাবকে দ্রবীভূত

☐

(C) কেলাসাকার

☐

(D) কোনটিই নয়

☐

Vulcanization লে রবারলাই কে বনাউঁচ ?

(A) থপ লোচদার

☐

(B) অকার্বনিক বিলায়কমা ঘুলনশীল

☐

(C) crystalline

☐

(D) কুনৈ পনি হোইন

☐

23. Raincoats are made up of

(A) Neoprene

☐

(B) PVC

☐

(C) Protein

☐

(D) SBR

☐

রেইনকোট তৈরী হয় —

(A) নিওপ্রিন

☐

(B) পলিভিনাইল ক্লোরাইড

☐

(C) প্রোটিন

☐

(D) SBR দিয়ে

☐

রেনকোট কে লে বনিএকো হুন্চ ?

(A) Neoprene

☐

(B) PVC

☐

(C) Protein

☐

(D) SBR

☐

24. Which is the monomer of polyethylene?

(A) ethylene

☐

(B) ethanol

☐

(C) ethylene oxide

☐

(D) acetic acid

☐

পলিইথিলিনের মনোমার কোনটি ?

(A) ইথিলিন

☐

(B) ইথানল

☐

(C) ইথিলিন অক্সাইড

☐

(D) অ্যাসেটিক অ্যাসিড

☐

Polyethylene কো মনোমার কে হো ?

(A) ethylene

☐

(B) ethanol

☐

(C) ethylene oxide

☐

(D) acetic acid

☐

25. What is the effect of plastic pollution on marine life?

(A) It poisons them

☐

(B) It starves them to death

☐

(C) It makes reproduction complex

☐

(D) All of these

☐

সামুদ্রিক জীবনের উপর প্লাস্টিক দূষণের প্রভাব কী ?

(A) এটি তাদের বিষক্রিয়া করায়

☐

(B) এটা তাদের অনাহারে মারে

☐

(C) এটা তাদের প্রজনন জটিল করে তোলে

☐

(D) এদের সবকটিই

☐

প্লাস্টিক প্রদূষণে সমুদ্রী জীবনমা কস্তো প্রভাব পাঠ ?

(A) यसले तिनीहरूलाई विष दिन्छ

☐

(B) यसले तिनीहरूलाई भोके मर्छ

☐

(C) यसले प्रजनन जटिल बनाउँछ

☐

(D) माथिका सबै

☐

26. What are the three 'R's in Plastic Waste Management?

প্লাস্টিক বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় তিনটি 'R' কি কি ?

প্লাস্টিক ফোহর ব্যবস্থাপনামা তীন 'R' হরু কে কে হুন ?

(A) Reduce, Reuse, Recycle

☐

(B) Reproduce, Reuse, Recycle

☐

(C) Revive, Refuse, Renew

☐

(D) Reduce, Regenerate, Replace

☐

27. Which of the following 'benefit' of plastic is also a common drawback to plastics?

(A) It is inexpensive

☐

(B) It is lightweight

☐

(C) It is extremely durable and resists decomposition

☐

(D) All the above

☐

নীচের মধ্যে কোন্টি "প্লাস্টিকের সুবিধা একটি প্লাস্টিকের সাধারণ অপূর্ণতা" কে প্রকাশ করে ?

(A) এটি সস্তা

☐

(B) এটি হালকা ওজন বিশিষ্ট

☐

(C) এটি অত্যন্ত টেকসই ও পচন প্রতিরোধী

☐

(D) এদের সবকটি

☐

নিম্ন দিএকো কুন প্লাস্টিককো ফাইদা এতটা সামান্য কমজোরী পনি হো ?

(A) যো সস্তো হুনুচ

☐

(B) যো হলকা হুনুচ

☐

(C) যো ধেরে টিকাত চ র বিঘটন প্রতিরোধ গর্দচ

☐

(D) দিএকো মধ্যে সবৈ

☐

28. Where does the majority of plastic waste end up?

(A) Ocean

☐

(B) Landfills

☐

(C) Burnt for energy

☐

(D) Recycle

☐

প্লাস্টিক বর্জ্যের সিংহভাগ কোথায় শেষ হয় ?

(A) সমুদ্র

☐

(B) জমিভরাট

☐

(C) দহনশক্তি

☐

(D) পুনর্ব্যবহার

☐

সব্ধমন্দা বড়ী প্লাস্টিক ফোহর কহাঁ চ ?

(A) মহাসাগর

☐

(B) Landfills

☐

(C) উর্জাকো লাগি জলাইনুচ

☐

(D) Recycle

☐

29. Which of the following is a condensation polymer?

(A) Polyesters

☐

(B) Polyethylene

☐

(C) Polystyrene

☐

(D) PVC

☐

নীচের কোনটি 'Condensation' পলিমার ?

(A) পলিয়েস্টার

☐

(B) পলিইথিলিন

☐

(C) পলিস্টাইরিন

☐

(D) পি ভি সি

☐

নিম্নমধ্যে কুন Condensation পলিমার হো ?

(A) Polyesters

☐

(B) Polyethylene

☐

(C) Polystyrene

☐

(D) PVC

☐

30. Polymer used for bullet-proof material is

(A) Nylon

☐

(B) Kevlar

☐

(C) Nomex

☐

(D) Polycarbonate

☐

- বুলেট প্রফ উপাদান তৈরীতে ব্যবহৃত পলিমারটি হল —
- (A) নাইলন ☐ (B) কেভলার ☐
- (C) নোমেক্স ☐ (D) পলিকার্বোনেট ☐
- বুলেট প্রুফ সামগ্রীকা লাগি কুন পোলিমর প্রয়োগ হুন্ট ?
- (A) Nylon ☐ (B) Kevlar ☐
- (C) Nomex ☐ (D) Polycarbonate ☐
31. Polymer used for the preparation of surgical masks is
- (A) Polypropylene ☐ (B) Polyethylene ☐
- (C) Polyurethane ☐ (D) Polystyrene ☐
- নিম্নলিখিত কোন পলিমার দিয়ে 'Surgical masks' তৈরী করা হয় —
- (A) পলিথ্রোপিলিন ☐ (B) পলিইথিলিন ☐
- (C) পলিউরেথেন ☐ (D) পলিস্টাইরিন ☐
- সার্জিকল মাস্ককো তযারীমা কুন পোলিমর প্রয়োগ হুন্ট ?
- (A) Polypropylene ☐ (B) Polyethylene ☐
- (C) Polyurethane ☐ (D) Polystyrene ☐
32. Which of the following is a fluoropolymer?
- (A) Polyethylene ☐ (B) Poly (vinyl fluoride) ☐
- (C) PVC ☐ (D) Polystyrene ☐
- নীচের কোনটি ফ্লুরো পলিমার ?
- (A) পলিইথিলিন ☐ (B) পলি (ভিনাইল ফ্লুরাইড) ☐
- (C) পি ভি সি ☐ (D) পলিস্টাইরিন ☐
- নিম্ন মধ্যে কুন fluoropolymer হো ?
- (A) Polyethylene ☐ (B) Poly (vinyl fluoride) ☐
- (C) PVC ☐ (D) Polystyrene ☐
33. Which of the following country is the leading plastic polluter?
- (A) United Kingdom ☐ (B) United States of America ☐
- (C) China ☐ (D) None of these ☐
- নীচের কোন দেশটি প্লাস্টিক দূষণ-এ শীর্ষস্থানে রয়েছে ?
- (A) যুক্তরাজ্য ☐ (B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ☐
- (C) চীন ☐ (D) এদের একটিও নয় ☐
- নিম্ন মধ্যে কুন দেশ প্রমুখ প্লাস্টিক প্রদূষক হো ?
- (A) United Kingdom ☐ (B) United States of America ☐
- (C) China ☐ (D) যী মধ্যে কুনৈ হোইন্ ☐
34. Polyglycolic acid is used for
- (A) Surgical sutures ☐ (B) Bone replacement ☐
- (C) Paint ☐ (D) Tyres ☐
- পলিগ্লাইকোলিক অ্যাসিড ব্যবহৃত হয় —
- (A) অস্ত্রোপচারের সেলাই ☐ (B) হাড় প্রতিস্থাপন ☐
- (C) পেইন্ট ☐ (D) টায়ারস্ ☐

Polyglycolic acid के को लागि प्रयोग हुन्छ ?

(A) Surgical sutures

☐

(B) Bone replacement

☐

(C) Paint

☐

(D) Tyres

☐

35. Which of the following polymer is used for moulded sports product?

(A) Polypropylene

☐

(B) Protein

☐

(C) Starch

☐

(D) Lignin

☐

निम्नलिखित कौन पलिमर टि टालाई क्रीड़ापण्य हिसाबे व्यवहृत हय —

(A) पलिप्रपिलिन

☐

(B) प्रोटीन

☐

(C) स्टार्च

☐

(D) लिगनिन्

☐

तलका कुन पोलिमर मोड्युल गरिएको खेल उत्पादको लागि प्रयोग गरिन्छ ?

(A) Polypropylene

☐

(B) Protein

☐

(C) Starch

☐

(D) Lignin

☐

36. Cotton is a _____.

(A) Synthetic polymer

☐

(B) Natural polymer

☐

(C) Monomer

☐

(D) Dimer

☐

तूलो (Cotton) हल एकटि —

(A) कृत्रिम पलिमर

☐

(B) प्राकृतिक पलिमर

☐

(C) मनोमर

☐

(D) डइमर

☐

कपास के हो

(A) Synthetic polymer

☐

(B) Natural polymer

☐

(C) Monomer

☐

(D) Dimer

☐

37. What size are microplastics?

(A) Larger than 5 mm

☐

(B) Smaller than 7 mm

☐

(C) Smaller than 5 mm

☐

(D) Larger than 7 mm

☐

कौन आकार टि माइक्रोप्लास्टिकेर ?

(A) 5 mm-एर बेशी

☐

(B) 7 mm-एर कम

☐

(C) 5 mm-एर कम

☐

(D) 7 mm-एर बेशी

☐

माइक्रोप्लास्टिकको साइज कति हुन्छ ?

(A) 5 mm भन्दा बढी

☐

(B) 7 mm भन्दा कम

☐

(C) 5 mm भन्दा कम

☐

(D) 7 mm भन्दा बढी

☐

38. What is the simplest synthetic polymer?

(A) Polyethylene

☐

(B) Polyaniline

☐

(C) PMMA

☐

(D) PVA

☐

निम्नलिखित गुल्लिर मध्ये कौन टि सहजतम कृत्रिम पलिमर ?

(A) पलिइथिलिन

☐

(B) पलिअनिलिन

☐

(C) PMMA

☐

(D) PVA

☐

सरल कृत्रिम पोलिमर कुन हो ?

(A) Polyethylene

☐

(B) Polyaniline

☐

(C) PMMA

☐

(D) PVA

☐

39. Which is not a polymer?

(A) PVC

☐

(B) DNA

☐

(C) HDPE

☐

(D) Sucrose, Glucose, Fructose

☐

কোনটি পলিমার নয় —

(A) PVC

☐

(B) DNA

☐

(C) HDPE

☐

(D) Sucrose, Glucose, Fructose

☐

নিম্ন মধ্যে কন পলিমার হোইন ?

(A) PVC

☐

(B) DNA

☐

(C) HDPE

☐

(D) Sucrose, Glucose, Fructose

☐

40. License plate frames are made by

(A) Polystyrene

☐

(B) Polyaniline

☐

(C) Polyethylene

☐

(D) Polypropylene

☐

লাইসেন্স প্লেট ফ্রেম তৈরী হয় —

(A) পলিস্টাইরিন

☐

(B) পলিঅ্যানিলিন

☐

(C) পলিইথিলিন

☐

(D) পলিপ্রপিলিন

☐

লাইসেন্স প্লেট ফ্রেমের কে দ্বারা বনাইন্স ?

(A) Polystyrene

☐

(B) Polyaniline

☐

(C) Polyethylene

☐

(D) Polypropylene

☐

—x—