1. પોલિમર કે જે કૉલમ-Iમાં રહેલા છે તેને કૉલમ-IIમાં રહેલા પોતાના યોગ્ય મોનોમર સાથે જોડો.

કૉલમ-I	કૉલમ-II
(A) ઉચ્ચ ઘનતા પોલિથીન	(i) આઇસોપ્રીન
(B) નીયોપ્રીન	(ii) ટેટ્રાફ્લોરો ઇથિન
(C) કુદરતી રબર	(iii) ક્લોરોપ્રીન
(D) ટેફ્લોન	(iv) એક્રિલોનાઇટ્રાઇલ
(E) એક્રિલેન	(v) ઇથીન

➠ (A → v), (B → iii), (C → i), (D → ii), (E → iv)

2. કૉલમ-Iમાં રહેલા પોલિમરને કૉલમ-IIમાં આપેલા તેમના રાસાયણિક નામ સાથે યોગ્ય ક્રમમાં જોડો.

કૉલમ-I	કૉલમ-II
(A) નાયલૉન-6	(i) પોલિવિનાઇલ ક્લોરાઇડ
(B) PVC	(ii) પોલિએક્રિલોનાઇટ્રાઇલ
(C) એક્રિલેન	(iii) પોલિકેપ્રોલેક્ટમ
(D) કુદરતી રબર	(iv) નિમ્ન ઘનતા પોલિથીન
(E) LDP	(v) સિસ-પોલિઆઇસોપ્રીન

➠ (A → iii), (B → i), (C → ii), (D → v), (E → iv)

3. કૉલમ-Iમાં રહેલા પોલિમરને કૉલમ-IIમાં આપેલા તેમના ઔદ્યોગિક નામ સાથે યોગ્ય ક્રમમાં જોડો.

કૉલમ-I	કૉલમ-II
(A) પોલિએસ્ટર કે જે ગ્લાયકોન અને થેલિક એસિડમાંથી બને છે.	(i) નોવોલેક
(B) 1-3-બ્યુટાડાઇન અને સ્ટાયરીનમાંથી બનતો સહપોલિમર	(ii) ગ્લિપ્ટાલ
(C) ફિનોલ-ફૉર્માલ્ડિહાઇડ રેઝિન	(iii) બ્યુના-S
(D) ગ્લાયકોલ અને થેલિક એસિડનો પોલિએસ્ટર	(iv) બ્યુના-N
(E) 1-3-બ્યુટાડાઇન અને એક્રિલોનાઇટ્રાઇલનો સહપોલિમર	(v) ડેક્રોન

➠ (A → ii), (B → iii), (C → i), (D → v), (E → iv)

4. કૉલમ-Iમાં આપેલા પોલિમરને કૉલમ-IIમાં આપેલા તેના યોગ્ય ઉપયોગ સાથે યોગ્ય ક્રમમાં ગોઠવો :

કૉલમ-I	કૉલમ-II
(A) બેકેલાઇટ	(i) તૂટે નહીં તેવી ક્રોકરી
(B) નિમ્ન ઘનતા પોલિથીન	(ii) નોન-સ્ટિક સપાટી ધરાવતા વાસણો
(C) મેલેમાઇન-ફૉર્માલ્ડિહાઇડ રેઝિન	(iii) વીજરોધક તરાકે
(D) નાયલૉન-6	(iv) વીજળીની સ્વિચો
(E) પોલિટેટ્રાફ્લોરોઇથેન	(v) નિચોડ (Squeeze) બૉટલો
(F) પોલિસ્ટાયરીન	(vi) ટાયર, દોરડાંની બનાવટમાં

➠ (A → iv), (B → v), (C → i), (D → vi), (E → ii), (F → iii)

5. કૉલમ-Iમાં રહેલા પોલિમરને કૉલમ-IIમાં આપેલ પોલિમર બનાવવા માટેની પ્રક્રિયા સાથે યોગ્ય ક્રમમાં જોડો :

કૉલમ-I	કૉલમ-II
(A) નાયલૉન-6, 6	(i) મુક્તમૂલક પોલિમરાઇઝેશન
(B) PVC	(ii) ઝિગ્લરનાટા પોલિમરાઇઝેશન અથવા સંઘનન પોલિમરાઇઝેશન
(C) HDP	(iii) એનાયોનિક પોલિમરાઇઝેશન
	(iv) સંઘનન પોલિમરાઇઝેશન

➠ (A → iv), (B → i), (C → ii)

6. કૉલમ-Iમાં આપેલા પોલિમરને કૉલમ-IIમાં આપેલ યોગ્ય શૃંખલા સાથે યોગ્ય ક્રમમાં જોડો :

કૉલમ-I	કૉલમ-II
(A) ટેરીલીન	(i) ગ્લાયકોસિડિક જોડાણ
(B) નાયલૉન	(ii) એસ્ટર જોડાણ
(C) સેલ્યુલોઝ	(iii) ફૉસ્ફોડાયએસ્ટર જોડાણ
(D) પ્રોટીન	(iv) એમાઇડ જોડાણ
(E) RNA	

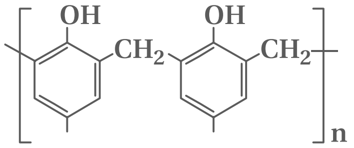
➠ (A → ii), (B → iv), (C → i), (D → iv), (E → iii)

7. કૉલમ-Iમાં આપેલા પદાર્થને કૉલમ-IIના યોગ્ય પોલિમર સાથે જોડો :

કૉલમ-I	કૉલમ-II
(A) કુદરતી રબર લેટેક્ષ	(i) નાયલૉન
(B) લાકડા જેવા લેમિનેટેડ પતરાં	(ii) નીયોપ્રીન
(C) દોરડાં તથા રેસાઓ	(iii) ડેક્રોન
(D) પોલિએસ્ટર કાપડ	(iv) મેલેમાઇન ફૉર્માલ્ડિહાઇડ રેઝિન
(E) સાંશ્લેષિત રબર	(v) યુરિયા ફૉર્માલ્ડિહાઇડ રેઝિન
(F) તૂટે નહિ તેવા વાસણો	(vi) સિસ-પોલિઆઇસોપ્રીન

➠ (A → vi), (B → v), (C → i), (D → iii), (E → ii), (F → iv)

8. કૉલમ-Iમાં આપેલા પોલિમરને કૉલમ-IIમાં આપેલા પુનરાવર્તનીય એકમો સાથે યોગ્ય ક્રમમાં જોડો :

કોલમ-I	કોલમ-II
(A) એક્રિલેન	(i) $\text{-}[CH_2-\underset{\mid \atop C_6H_5}{CH}]_n\text{-}$
(B) પોલિસ્ટાયરીન	(ii) $\text{-}[CH_2-\overset{Cl \atop \mid}{C}=CH-CH_2]_n\text{-}$
(C) નીયોપ્રીન	(iii) $\text{-}[CH_2-CH=CH-CH_2-CH_2-\underset{\mid \atop Cl}{CH}]_n\text{-}$
(D) નોવોલેક	(iv) $\text{-}[CH_2-\underset{\mid \atop CN}{CH}]_n\text{-}$
(E) બ્યુના-N	(v) 
	(vi) $\text{-}[CH_2-\underset{\mid \atop Cl}{CH}]_n\text{-}$

➠ (A → iv), (B → i), (C → ii), (D → v), (E → iii)