

পাঠ পরিকল্পনা - প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা -
২০২০ ইং

বিষয় - (যুক্তিবিদ্যা - ১ম পত্র)

অধ্যায় - ৬ষ্ঠ

আলোচ্য সূচী :	অবরোধ অনুমান
---------------	--------------

সৃজনশীল প্রশ্ন : -

১)

যুক্তি - ১	যুক্তি - ২
কোনো ঘাস নয় ধান	সকল সৈনিক হয় মানুষ
সুতরাং , সকল ঘাস হয় অ- ধান ।	সুতরাং , সকল মানুষ হয় সৈনিক ।

- ক) আবরোহ অনুমানের সংজ্ঞা দাও । ১
- খ) অমাধ্যম অনুমানকে কেন আবরোহ অনুমান বলা হয় ? ব্যাখ্যা কর । ২
- গ) যুক্তি - ১ অমাধ্যম অনুমানের কোন প্রকারটিকে নির্দেশ করে ? ব্যাখ্যা কর । ৩
- ঘ) আবর্তনের নিয়মের আলোকে যুক্তি - ২ এর যথার্থতা বিশ্লেষণ কর । ৪

১ নং প্রশ্নের উত্তর :-

- ক) যে অনুমানের সিদ্ধান্ত আশ্রয়বাক্য থেকে কোনোক্রমেই বেশি ব্যাপক হতে পারেনা তাকে আবরোহ অনুমান বলে ।
- খ) অমাধ্যম অনুমান একটি আবরোহ অনুমান ।
আবরোহ অনুমান দুইভাগে বিভক্ত । যথা মাধ্যম অনুমান এবং অমাধ্যম অনুমান । মাধ্যম অনুমানে একাধিক আশ্রয়বাক্য থাকে । আর অমাধ্যম অনুমানে

একটিমাত্র আশ্রয়বাক্য থাকে । অবরোহ অনুমানের প্রকৃতি এমনযে ,এর সিদ্ধান্ত একটি বা দুটি আশ্রয়বাক্য থেকে অনুমিত হয় ।

তাই অমাধ্যম অনুমান অবরোহ অনুমান ।

গ) উত্তর সংকেত :-

যুক্তি- ১ প্রতিবর্তনকে নির্দেশ করে ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে প্রতিবর্তন ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।

ঘ) উত্তর সংকেত :-

আবর্তনের নিয়মের আলোকে যুক্তি - ২ এর অনুমানটি যথার্থ নয় ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।

২)

যদি সভাপতি যথাসময়ে আসেন তবে যথাসময়ে সভা শুরু হবে ।

সভাপতি যথাসময়ে এসেছেন ।

সুতরাং , যথাসময়ে সভা শুরু হবে ।

ক) একটি সহানুমানের কয়টি পদ আছে ? ১

খ) ০ যুক্তিবাক্যের আবর্তন কি সম্ভব ? ব্যাখ্যা কর । ২

গ) উদ্দীপকে যে সহানুমানকে সির্দেশ করছে - তা ব্যাখ্যা কর । ৩

ঘ) উদ্দীপক অনুসারে সহানুমানের যেকোন দুটি নিয়ম ব্যাখ্যা কর । ৪

২ নং প্রশ্নের উত্তর :-

ক) একটি সহানুমানে তিনটি পদ থাকে ।

খ) ০ যুক্তিবাক্যের আবর্তন সম্ভব নয় । কেননা
আবর্তনের নিয়ম অনুযায়ী ০ যুক্তিবাক্যের আবর্তন
করা যায়না । ০ যুক্তিবাক্যের আবর্তন করতে গেলে
এর অব্যাপ্য উদ্দেশ্য পদ সিদ্ধান্তে বিধেয় হিসেবে
ব্যবহৃত হয় । ফলে তা ব্যাপ্য হয়ে যায় । তাই ০
বাক্যের আবর্তন করা যায় না ।

গ) উত্তর সংকেত :-

প্রাকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমানকে নির্দেশ করছে ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে
যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে প্রাকল্পিক নিরপেক্ষ
সহানুমান ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।

ঘ) উত্তর সংকেত :-

সহানুমানের দুটি নিয়ম নিচে ব্যাখ্যা করতে হবে ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে সহানুমান ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।

৩)

দৃশ্যকল্প- ১	দৃশ্যকল্প- ২
কোনো দেবতা নয় মরণশীল	সকল গাছ হয় সর্জীব
কিছু মানুষ হয় মরণশীল	কোনো পশু নয় গাছ
সুতরাং , কিছু মানুষ নয় দেবতা ।	সুতরাং ,কোনো পশু নয় সর্জীব ।

ক) বৈকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমান কাকে বলে ? ১

খ) নিরপেক্ষ সহানুমানের কোন পদটি সবচেয়ে
গুরুত্বপূর্ণ - ব্যাখ্যা কর । ২

গ) দৃশ্যকল্প - ১ এর যুক্তিটি কোন সংস্থানের
আলোকে বৈধ ? যুক্তিটির নাম উল্লেখ পূর্বক বৈধতার
কারণ ব্যাখ্যা কর । ৩

ঘ) তোমার মতে দৃশ্যকল্প - ২ এর যুক্তিটি কি বৈধ ?
সহানুমানের নিয়মের আলোকে এর যথার্থতা
বিশ্লেষণ কর ।

৪

৩ নং প্রশ্নের উত্তর :-

ক) যে মিশ্র সহানুমাণে প্রধান আশ্রয়বাক্যটি একটি
বৈকল্পিক বাক্য ও সিদ্ধান্ত নিরপেক্ষ বাক্য তাকে
বৈকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমান বলে ।

খ) নিরপেক্ষ সহানুমানের মধ্যপদটি সবচেয়ে
গুরুত্বপূর্ণ ।

সহানুমানের একটি যুক্তি গঠিত হয় প্রধান পদ ,
মধ্যপদ ও অ প্রধান পদেও সমন্বয়ে । প্রধান পদ ও
অ - প্রধান পদের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করে মধ্য পদ
। আশ্রয়বাক্য দুটির মধ্যেও সম্পর্ক স্থাপিত হয় মধ্য
পদের মাধ্যমে । এজন্য নিরপেক্ষ সহানুমাণে
মধ্যপদেও ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ।

গ) উত্তর সংকেত :-

দৃশ্যকল্প - ১ এর যুক্তিটি দ্বিতীয় সংস্থানের আলোকে বৈধ ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে দ্বিতীয় সংস্থান ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।

ঘ) উত্তর সংকেত :-

সহানুমানের নিয়ম অনুসারে দৃশ্যকল্প-২ এর যুক্তি বৈধ নয় ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে সহানুমানের অনুপপত্তি কেন হয় ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।

৪) দৃষ্টান্ত -১ :-

সকল ধার্মিক ব্যক্তি হয় সুখী - A

সকল সুখী ব্যক্তি হয় ধার্মিক - A

দৃষ্টান্ত -২ :-

সকল কবি হয় মানুষ - A

কিছু মানুষ হয় কবি - I

ক) অমাধ্যম অনুমানে কয়টি যুক্তিবাক্য থাকে ? ১

খ) প্রতিবর্তন বলতে কী বুঝ ? ২

গ) দৃষ্টান্ত -১ আবর্তনের কোন নিয়মটি লঙ্ঘন করেছে ? ব্যাখ্যা কর । ৩

ঘ) আবর্তনের নিয়ম অনুসারে দৃষ্টান্ত -১ ও দৃষ্টান্ত -২ এর বৈধতা বিচার কর । ৪

৪ নং প্রশ্নের উত্তর :-

ক) অমাধ্যম অনুমানে দুটি যুক্তিবাক্য থাকে । একটি আশ্রয়বাক্য ও অপরটি সিদ্ধান্ত ।

খ) যে অমাধ্যম অবরোহ অনুমানে আশ্রয়বাক্যের অর্থ অপরিবর্তিত রেখে গুণের পরিবর্তন করে এবং বিধেয়ের বিরুদ্ধ পদকে বিধেয় হিসেবে গ্রহন করে সিদ্ধান্ত অনুমিত হয় তাকে প্রতিবর্তন বলে ।

প্রতিবর্তনে আশ্রয়বাক্যেও অর্থ অপরিবর্তিত থাকে ।

গ) উত্তর সংকেত :-

উদ্দীপকের দৃষ্টান্ত -১ এ আবর্তনের চতুর্থ নিয়মটি লঙ্ঘন করা হয়েছে ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে আবর্তনের ৪র্থ নিয়মটি ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।

ঘ) উত্তর সংকেত :-

আবর্তনের নিয়ম অনুযায়ী দৃষ্টান্ত - ১ অবৈধ এবং দৃষ্টান্ত - ২ বৈধ ।

প্রথম অংশ :

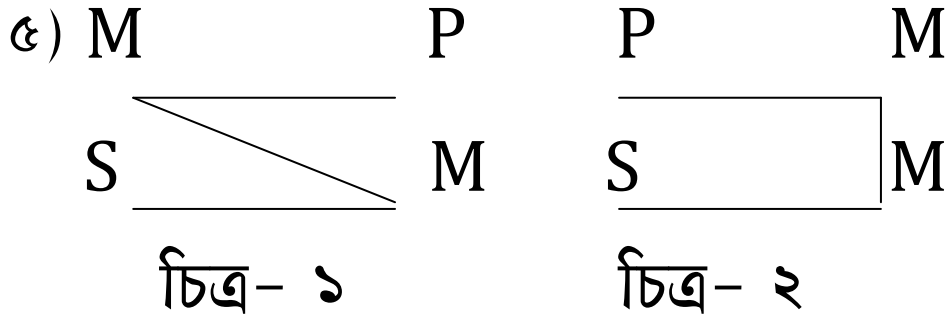
উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে উপরোক্ত বিষয়টি ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।



ক) সহানুমানের মূর্তি বলতে কী বুঝ ? ১

খ) সহানুমানের বৈধমূর্তি বলতে কী বুঝ ? ব্যাখ্যা
কর । ২

গ) উদ্দীপকে চিত্র -১ এ কোন ধরনের সংস্থানকে নির্দেশ করে ? ব্যাখ্যা কর । ৩

ঘ) উদ্দীপকে চিত্র -২ এ প্রকাশিত সংস্থানের সাথে চিত্র -১ এ নির্দেশিত সংস্থানের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর ।

৪

৫ নং প্রশ্নের উত্তর :-

ক) সহানুমাণে ব্যবহৃত আশ্রয়বাক্য গুলোর গুণ ও পরিমাণ অনুসারে সহানুমাণের যে আকার নির্ধারিত হয় তাকে সহানুমাণের মূর্তি বলে ।

খ) সহানুমাণের যে মূর্তি থেকে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করলে সহানুমাণের কোন নিয়ম লঙ্ঘন হয় না তাকে বৈধ মূর্তি বলে ।

গ) উত্তর সংকেত :-

চিত্র -১ এ সহানুমাণের ১ম সংস্থানকে নির্দেশ করা হয়েছে ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে
যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে উপরোক্ত বিষয়টি ব্যাখ্যা
করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে
। এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ
করতে হবে ।

ঘ) উত্তর সংকেত :-

চিত্র -১ এ প্রকাশিত হয়েছে ১ম সংস্থান এবং চিত্র -
২ এ প্রকাশিত হয়েছে ২য় সংস্থান ।এ দুটি সংস্থানের
সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য আলোচনা করতে হবে ।

প্রথম অংশ :

উদ্দীপক থেকে ভূমিকা লিখতে হবে । ক্লাস নোটে
যেভাবে লিখে দেয়া হয়েছে ।

দ্বিতীয় অংশ :

পাঠ্য পুস্তকের আলোকে উপরোক্ত বিষয়টি ব্যাখ্যা করতে হবে ।

পরিশেষে :

উপরোক্ত আলোচনার আলোকে সমাপ্তি টানতে হবে । এক্ষেত্রে অবশ্যই ক্লাস নোটের নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে ।

=====২য় পর্ব সমাপ্ত=====

