

# বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ চট্টগ্রাম

পাঠ পরিকল্পনা - নির্বাচনী পরীক্ষা - ২০২০ ইং

বিষয় - (যুক্তিবিদ্যা - ১ম ও ২য় পত্র)

(ক)

অধ্যায় - ৫ম (২য় পত্র)



|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| আলোচ্য সূচী : | কার্যকারণ সম্পর্ক প্রমাণ পদ্ধতি |
|---------------|---------------------------------|

## ● জ্ঞানমূলক প্রশ্ন :-

- কার্যকারণ নীতি কী ?
- পরীক্ষণ পদ্ধতি কী ?
- পরীক্ষণমূলক পদ্ধতি কত প্রকার ?
- যুক্তিবিদ মিলের পরীক্ষণাত্মক পদ্ধতিগুলো কী কী ?
- প্রমাণ পদ্ধতির বিকল্প নাম কী ?
- অপনয়ন কী ?
- অপনয়নের কয়টি সূত্র আছে ?

- অন্বয় শব্দের অর্থ কী ?
- ব্যতিরেকী শব্দের অর্থ কী ?
- ব্যতিরেকী পদ্ধতির অপর নাম কী ?
- সহপরিবর্তন পদ্ধতি কী ?

● অনুধাবনমূলক প্রশ্ন :-

- কার্যকারণ বলতে কী বোঝ ?
- অন্বয়ী পদ্ধতিকে নিরীক্ষন পদ্ধতি বলা হয় কেন ?
- অনিরীক্ষনজনিত অনুপপত্তি বলতে কী বোঝায় ?

অথবা,

- অনিরীক্ষনজনিত অনুপপত্তি কেন ঘটে?
- অবৈধ সার্বিকীকরণ অনুপপত্তি কখন ঘটে ?
- ব্যতিরেকী পদ্ধতিকে পরীক্ষনের পদ্ধতি বলা হয় কেন ?
- কাকতালীয় অনুপপত্তি ব্যাখ্যা কর ?
- যৌথ পদ্ধতি বলতে কী বোঝ ?

● প্রয়োগ ও উচ্চতর দক্ষতা :-

- কার্যকারণ নীতি কী ? ব্যাখ্যা কর ।
- অপনয়নের সূত্র সমূহ বিশ্লেষণ কর ।
- অস্থায়ী পদ্ধতি উদাহরণ সহ বিশ্লেষণ কর ।
- অস্থায়ী পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধা সমূহ বিশ্লেষণ কর ।
- ব্যাতিরেকী পদ্ধতি কী ? এর সুবিধা ও অসুবিধা সমূহ বিশ্লেষণ কর ।
- সহপরিবর্তন পদ্ধতি কী ? এর সুবিধা ও অসুবিধা সমূহ বিশ্লেষণ কর ।
- পরিশেষ পদ্ধতি কী ? এর সুবিধা ও অসুবিধা সমূহ বিশ্লেষণ কর ।
- অপনয়নের সূত্র সমূহ বিশ্লেষণ কর ।
- অস্থায়ী পদ্ধতির অনুপপত্তি সমূহ ব্যাখ্যা কর ।
- ব্যাতিরেকী পদ্ধতির অনুপপত্তি সমূহ ব্যাখ্যা কর ।
- সহপরিবর্তন পদ্ধতির অনুপপত্তি সমূহ ব্যাখ্যা কর ।
- পরিশেষ পদ্ধতির অনুপপত্তি সমূহ ব্যাখ্যা কর ।

( বি: দ্র : - মূল পাঠ্যবই থেকে অনুপপত্তিসমূহ উদাহরণসহ নোট করবে । পরীক্ষায় একটি বা দুটি অনুপপত্তি থাকবে ।)

(খ)

১ম পত্র : - অধ্যায় - ৬ষ্ঠ



|               |              |
|---------------|--------------|
| আলোচ্য সূচী : | অবরোহ অনুমান |
|---------------|--------------|

● জ্ঞানমূলক প্রশ্ন :-

- অনুমান কত প্রকার ও কী কী ?
- আবর্তন কী ?
- প্রতিবর্তন কী ?
- সহানুমান বলতে কী বুঝ ?
- সহানুমানের কয়টি আশ্রয়বাক্য থাকে ?
- একটি সহানুমানের কয়টি পদ থাকে ?
- প্রাকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমান কাকে বলে ?

● অনুধাবনমূলক প্রশ্ন :-

- সহানুমান বলতে কী বুঝ - ব্যাখ্যা কর ।
- চতুস্পদী অনুপপত্তি - ব্যাখ্যা কর ।
- '0' যুক্তিবাক্যের আবর্তন সম্ভব নয় কেন ?
- সহানুমানে মধ্যপদের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর ।  
অথবা - সহানুমানে মধ্যপদের ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ কেন ?
- সহানুমানের সিদ্ধান্ত আশ্রয়বাক্য থেকে বেশি ব্যাপক নয় কেন ?
- একটি পদ কেন আংশিক ব্যাপ্য হয় - বুঝিয়ে লেখ ।
- '1' যুক্তিবাক্যের প্রতিআবর্তন সম্ভব নয় কেন ?
- সহানুমানে অনুপপত্তি কখন ঘটে ? বা সহানুমান কখন অবৈধ হয় ?
- অমাধ্যম অনুমানের প্রকারভেদ সমূহের নাম লেখ ।
- 'A' এবং '1' যুক্তিবাক্যের আবর্তন দেখাও ।
- আশ্রয়বাক্য গুলো সত্য হলে সিদ্ধান্ত সত্য হয় কেন ?

## প্রয়োগ ও উচ্চতর দক্ষতা :-

- অবরোহ অনুমানের প্রকারভেদ আলোচনা কর ।
- আবর্তনের সংজ্ঞা ও উদাহরণ দাও এবং এর নিয়মাবলী লেখ ।
- প্রতিবর্তনের সংজ্ঞা ও উদাহরণ দাও এবং এর নিয়মাবলী আলোচনা কর ।
- A , E, I এবং O যুক্তিবাক্যের আবর্তন দেখাও ।
- সহানুমানের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর ।
- মিশ্র সহানুমান বলতে কী বুঝ ? এর প্রকারভেদ বিশ্লেষণ কর ।
- সহানুমানের গঠন বিশ্লেষণ কর ।
- সংস্থান কী ? কতপ্রকার ও কী কী - ব্যাখ্যা কর ।
- সহানুমানের মূর্তি বলতে কী বোঝায় ?
- প্রাকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমান কী ? এর নিয়মগুলো কী কী ? নিয়ম লঙ্ঘনজনিত অনুপপত্তি আলোচনা কর ।
- সহানুমানের নিয়ম লঙ্ঘনজনিত অনুপপত্তি সমূহ : -
  - ক) চতুষ্পদী অনুপপত্তি
  - খ) অব্যাপ্য মধ্যপদ জনিত অনুপপত্তি
  - গ) অবৈধ/ অব্যাপ্য প্রধান পদ জনিত অনুপপত্তি
  - ঘ) অবৈধ/অব্যাপ্য অপ্রধান পদ জনিত অনুপপত্তি

( সকল বোর্ডের ২০১৭ ,২০১৮ ও ২০১৯ সালের প্রশ্নের সহানুমানের নিয়ম লঙ্ঘনজনিত অনুপপত্তি সমূহ দেখতে হবে । )