

অধ্যায়-৫: কার্যকারণ সম্পর্ক প্রমাণ পদ্ধতি

১৬২. সদর্শক ও নঞর্থক শর্তের সমষ্টি কোনটি? [জ্ঞান]

[সাতার ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, ঢাকা]

- (ক) অর্থ (খ) অন্বয়
(গ) কার্য (ঘ) কারণ **ঘ**

১৬৩. কার্যকারণ নিয়ম কোন ধরনের নিয়ম? [জ্ঞান]

[আজিমপুর গভঃ গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

- (ক) সিদ্ধ নিয়ম (খ) স্বত্বঃসিদ্ধ নিয়ম
(গ) ভৌত নিয়ম (ঘ) গাণিতিক নিয়ম **খ**

১৬৪. কার্য সংঘটিত হয় কোনটির প্রভাবে? [জ্ঞান]

[আজিমপুর গভঃ গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

- (ক) উৎকর্ষতা (খ) উপাদান
(গ) শব্দ (ঘ) কারণ **ঘ**

১৬৫. কার্যকারণ নীতিটি কীসের সাথে সম্পর্কিত? [জ্ঞান]

[বি এন কলেজ, ঢাকা]

- (ক) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতার সাথে
(খ) অপ্রাকৃতিক নিয়মানুবর্তিতার সাথে
(গ) বস্তুগত নীতির সাথে
(ঘ) উপাদানগত নীতির সাথে **ক**

১৬৬. 'Logic' গ্রন্থের রচয়িতা কে? [জ্ঞান]

- (ক) বেইন (খ) মিল
(গ) রিড (ঘ) যোসেফ **ক**

১৬৭. কার্য থেকে কারণ এবং কারণ থেকে কার্য উভয়

দিকে গমন করতে পারে কোন পদ্ধতি? [অনুধাবন]

[বি এন কলেজ, ঢাকা]

- (ক) পরিশেষ পদ্ধতি
(খ) সহপরিবর্তন পদ্ধতি
(গ) অন্বয়ী পদ্ধতি
(ঘ) যৌথ-অন্বয়ী ব্যতিরেকী পদ্ধতি **গ**

১৬৮. কার্যকারণ নির্ণয়ের প্রথম পদ্ধতির নাম কী? [কবি]

[নজরুল সরকারি কলেজ, ঢাকা]

- (ক) অন্বয়ী পদ্ধতি
(খ) ব্যতিরেকী পদ্ধতি
(গ) যৌথ পদ্ধতি
(ঘ) সহপরিবর্তন পদ্ধতি **ক**

১৬৯. বস্তু এক রূপ হতে অন্য রূপে পরিবর্তিত হওয়ার

কারণ কী? [অনুধাবন]

- (ক) চরম কারণ (খ) উপাদানগত কারণ
(গ) নিমিত্ত কারণ (ঘ) আকারগত কারণ **খ**

১৭০. পরীক্ষণমূলক পদ্ধতি হলো- [অনুধাবন]

- i. অন্বয়ী পদ্ধতি
ii. ব্যতিরেকী পদ্ধতি
iii. সহপরিবর্তন পদ্ধতি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii **ঘ**

১৭১. কার্যকারণ নিয়ম অনুসারে কারণ হলো কার্যের—

[অনুধাবন] [বি এন কলেজ, ঢাকা]

- i. অব্যবহিত ঘটনা
ii. শতহীন ঘটনা
iii. অপরিবর্তনীয় পূর্ববর্তী ঘটনা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii **ঘ**

১৭২. মিলের মতে, পরীক্ষণাত্মক পদ্ধতির ভিত্তি কী?

- [জ্ঞান]
(ক) নিরীক্ষণ (খ) পরীক্ষণ
(গ) অভিজ্ঞতা (ঘ) মূল্যায়ন **গ**

১৭৩. যুক্তিবিদ বেইন অপনয়নের কয়টি সূত্রের কথা

উল্লেখ করেছেন? [জ্ঞান] [সিনেট সরকারি মহিলা কলেজ, সিদৌ]

- (ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫ **ঘ**

১৭৪. কার্য থেকে কারণ এবং কারণ থেকে কার্য উভয়

দিকে গমন করতে পারে কোন পদ্ধতি? [জ্ঞান]

- [বি এন কলেজ, ঢাকা]
(ক) পরিশেষ পদ্ধতি
(খ) সহপরিবর্তন পদ্ধতি
(গ) অন্বয়ী পদ্ধতি
(ঘ) যৌথ-অন্বয় ব্যতিরেকী পদ্ধতি **গ**

১৭৫. কোন পদ্ধতির ভুল প্রয়োগে সহ-কার্যকে কারণ

মনে যুক্তিদোষ ঘটে? [অনুধাবন] [ঢাকা কলেজ, ঢাকা]

- (ক) অন্বয়ী পদ্ধতির (খ) ব্যতিরেকী পদ্ধতির
(গ) যৌথ পদ্ধতির (ঘ) সহপরিবর্তন পদ্ধতির **ক**

১৭৬. অন্বয়ী পদ্ধতি কী ধরনের পদ্ধতি? [পুলিশ লাইস]

- স্কুল এন্ড কলেজ, রংপুর]
(ক) বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি (খ) মিলের পদ্ধতি
(গ) পরীক্ষিত পদ্ধতি (ঘ) অনুমিত পদ্ধতি **খ**

১৭৭. অন্বয়ী পদ্ধতিতে [ঢাকা কলেজ, ঢাকা]

- i. কার্য থেকে কারণে যাওয়া যায়
 - ii. কারণ থেকে কার্যে যাওয়া যায়
 - iii. কার্যকারণ নির্ণয় সম্ভব নয়
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i
- খ ii
- গ i ও ii
- ঘ iii

১৭৮. অন্বয়ী পদ্ধতির অসুবিধা হলো — [অনুধাবন]

[কিশোরগঞ্জ সরকারী মহিলা কলেজ, কিশোরগঞ্জ]

- i. প্রকৃতিগত ত্রুটি
 - ii. ব্যবহারিক অপূর্ণতা
 - iii. দুর্বোধ্যতা
- নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭৯. একক ঘটনা নয় কোনটি? [জ্ঞান]

- ক কার্য
- খ ঘটনা
- গ কারণ
- ঘ উপাদান

১৮০. 'অনুপপত্তি' শব্দের ইংরেজি কী? [জ্ঞান]

- ক Policy
- খ Fevicy
- গ Fallacy
- ঘ Proficy

১৮১. যুক্তিবিদ মিলের মতে পাঁচটি পরীক্ষাত্মক পদ্ধতির মধ্যে ক ও খ হলো মৌলিক পদ্ধতি। এখানে ক

ও খ হলো — [প্রয়োগ] [আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]

- ক অন্বয়ী ও সহপরিবর্তন
- খ অন্বয়ী ও পরিশেষ
- গ অন্বয়ী ও ব্যতিরেকী
- ঘ ব্যতিরেকী ও পরিশেষ

১৮২. ব্যতিরেকী পদ্ধতি প্রধানত কোন ধরনের পদ্ধতি?

[অনুধাবন] [প্রগণী স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

- ক পরীক্ষণের পদ্ধতি
- খ আবিষ্কারের পদ্ধতি
- গ নিরীক্ষণের পদ্ধতি
- ঘ নিরীক্ষণ ও পরীক্ষণের পদ্ধতি

১৮৩. ব্যতিরেকী পদ্ধতির অর্থ কোনটি? [অনুধাবন]

[আজিমপুর গভর্ণমেন্ট স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

- ক পার্থক্যের পদ্ধতি
- খ মিলের পদ্ধতি
- গ অমিলের পদ্ধতি
- ঘ গরমিলের পদ্ধতি

১৮৪. ব্যতিরেকী পদ্ধতির ব্যাখ্যায় সর্বদা কয়টি দৃষ্টান্তের প্রয়োজন? [অনুধাবন] [আবুল কাদির মোল্লা সিটি কলেজ, নরসিংদী]

- ক দুইটি
- খ তিনটি
- গ চারটি
- ঘ পাঁচটি

১৮৫. ব্যতিরেকী পদ্ধতির সাহায্যে স্থাপিত সিদ্ধান্ত কীরূপ? [অনুধাবন] [কিশোরগঞ্জ সরকারী মহিলা কলেজ, কিশোরগঞ্জ]

- ক সম্ভাব্য
- খ অসত্য
- গ সন্দেহজনক
- ঘ নিশ্চিত

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৮৬ ও ১৮৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও:

অতিবৃষ্টির ফলে বাগেরহাটের শরণখোলায় বন্যা দেখা দিল। কিছুদিন পর বন্যার পানি সরে যাবার পরপরই সংক্রামক রোগবালাই মহামারি আকারে দেখা দিলে গ্রামবাসী ধারণা করল যে, পানি হ্রাস পাওয়াই মহামারির কারণ।

১৮৬. উদ্দীপকে বর্ণিত ধারণাতে কোন পদ্ধতির ভ্রান্ত প্রয়োগ ঘটেছে? [প্রয়োগ]

- ক পরিশেষ পদ্ধতি
- খ অন্বয়ী পদ্ধতি
- গ ব্যতিরেকী পদ্ধতি
- ঘ সহপরিবর্তন পদ্ধতি

১৮৭. বন্যা ও সংক্রামক রোগের মধ্যে নেই— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. যৌক্তিক সম্পর্ক
 - ii. কার্য ও কারণের সম্পর্ক
 - iii. অযৌক্তিক সম্পর্ক
- নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৮৮ ও ১৮৯ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও:

ইতি তার বাম্ধবী তিথিকে বলল যে, আমি যেদিন ফুচকা খাই, সেদিনই আমার পেটের সমস্যা দেখা দেয়, কিন্তু যেদিন খাই না সেদিন সমস্যা দেখা দেয় না। তাই ফুচকা খাওয়ার জন্যই আমার পেটে সমস্যা হয়।

১৮৮. উদ্দীপকে বর্ণিত ইতির বক্তব্যের মাধ্যমে কীসের প্রতিফলন ঘটেছে? [প্রয়োগ]

- ক যৌথ-অন্বয়ী ব্যতিরেকী পদ্ধতির
- খ কাকতালীয় অনুপপত্তির
- গ অন্বয়ী পদ্ধতির
- ঘ পরিশেষ পদ্ধতির

১৮৯. উদ্ভীপকে বর্ণিত ইতির বস্তুব্যাটি— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. ভিত্তিহীন
- ii. অবৈজ্ঞানিক
- iii. বৈজ্ঞানিক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯০. সহপরিবর্তন পদ্ধতির ক্ষেত্রে — [উচ্চতর দক্ষতা]

(ট্যাক্সরগাও সরকারি কলেজ)

- ক কারণ পরিবর্তন হলে কার্য পরিবর্তন হয়
- খ পরীক্ষণ পরিবর্তন হলে নিরীক্ষণ পরিবর্তন হয়
- গ বিশ্লেষণের পরিবর্তন হলে সংশ্লেষণের পরিবর্তন হয়
- ঘ প্রকল্পের পরিবর্তন হলে শ্রেণীকরণের পরিবর্তন হয়

১৯১. সহপরিবর্তন পদ্ধতি কোন ধরনের বস্তু বা ঘটনার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য? [অনুধাবন] *//বি এন কলেজ, ঢাকা/*

- ক অস্থিতিশীল খ চলমান
গ গতিশীল ঘ স্থিতিশীল

১৯২. 'সহপরিবর্তন' শব্দটির অর্থ কী? [জ্ঞান] */সত্যর ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, ঢাকা/*

- ক বিপরীত পরিবর্তন
- খ পারস্পরিক পরিবর্তন
- গ ধীরে ধীরে পরিবর্তন
- ঘ প্রগতির সাথে পরিবর্তন

১৯৩. সহপরিবর্তন পদ্ধতি কোন ধরনের বস্তু বা ঘটনার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য? [জ্ঞান] *//বি এন, কলেজ, ঢাকা/*

- ক অস্থিতিশীল খ চলমান
গ গতিশীল ঘ স্থিতিশীল

১৯৪. সহ পরিবর্তন পদ্ধতির সুবিধা হলো— [অনুধাবন] *//বি এ. এক শাহীন কলেজ চট্টগ্রাম/*

- i. সুনিশ্চিত সিদ্ধান্ত পাওয়া যায়
 - ii. ব্যতিরেকী পদ্ধতির পরিপূরক
 - iii. বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি প্রতিষ্ঠার ক্ষেত্রে উপযোগী
- নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯৫. সহপরিবর্তন পদ্ধতির অনুপপত্তিগুলো হলো— [অনুধাবন] */সিলেট সরকারি মহিলা কলেজ, সিলেট/*

- i. অনিরীক্ষণ অনুপপত্তি
- ii. কার্যকারণজনিত অনুপপত্তি

iii. সহ-কার্যজনিত অনুপপত্তি
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯৬. নিরীক্ষণের মাধ্যমে কী সংগ্রহ করা হয়? [জ্ঞান]

- ক উপাত্ত খ তথ্য
গ দৃষ্টান্ত ঘ প্রমাণ

১৯৭. 'An Introduction to Logic' গ্রন্থের রচয়িতা কে? [জ্ঞান]

- ক রিড খ মিল
গ বেইন ঘ যোসেফ

১৯৮. পরিশেষ পদ্ধতির মাধ্যমে আবিষ্কার করা হয়— *//বি. এ. এক শাহীন কলেজ চট্টগ্রাম/*

- i. নেপচুন গ্রহ
- ii. আর্গন গ্যাস
- iii. মঙ্গলগ্রহ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্ভীপকটি পড়ো এবং ১৯৯ ও ২০০ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও:

স্কুল শেষে বাসায় ফিরে নিশাত রান্নাঘরে গিয়ে দেখল মা ভাত রান্না করছে। নিশাত লক্ষ করল যে, পাতিলের ভিতর পানির বুদবুদ দেখা যাচ্ছে। তখন মাকে এর কারণ জিজ্ঞাসা করলে মা বলল যে, তাপ প্রয়োগের কারণে এমনটি হয়। তাপ প্রয়োগ না করলে এমনটি হতো না।

১৯৯. উদ্ভীপকে বর্ণিত নিশাতের মায়ের বস্তুব্যা কোন পদ্ধতির বৈশিষ্ট্য লক্ষ করা যায়? [প্রয়োগ]

- ক পরীক্ষণ পদ্ধতি
- খ নিরীক্ষণ পদ্ধতি
- গ পরিশেষ পদ্ধতি
- ঘ অনিরীক্ষণ পদ্ধতি

২০০. উদ্ভীপকে উল্লিখিত পদ্ধতির মাধ্যমে অগ্রসর হওয়া যায়— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. কার্য হতে কারণে
 - ii. কারণ হতে কার্যে
 - iii. উভয়দিকে
- নিচের কোনটি সঠিক?

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