

অধ্যায়-৭: মনোবিজ্ঞানে গবেষণার পদ্ধতিসমূহ

২৩৪. কোনটি বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি? [জ্ঞান]

- (ক) পরীক্ষণ পদ্ধতি (খ) পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি
(গ) চিকিৎসামূলক পদ্ধতি
(ঘ) অন্তর্দর্শন পদ্ধতি

(ক)

২৩৫. কোনটি বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির অন্যতম শর্ত? [জ্ঞান]

- (ক) পুনরাবৃত্তি (খ) সাধারণীকরণ
(গ) নিয়ন্ত্রণ (ঘ) নিরপেক্ষতা

(খ)

২৩৬. বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির বৈশিষ্ট্য হলো— [অনুধাবন]

- i. নিয়ন্ত্রণ
ii. পুনরাবৃত্তি
iii. নিরপেক্ষতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

(ঘ)

২৩৭. কোন পদ্ধতিকে সবচেয়ে বেশি নির্ভরযোগ্য বিজ্ঞানসম্মত পদ্ধতি মনে করা হয়? [জ্ঞান]

- (ক) পরীক্ষণ পদ্ধতি (খ) পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি
(গ) জরিপ পদ্ধতি (ঘ) চিকিৎসা পদ্ধতি

(ক)

২৩৮. কোনটি পরীক্ষা পদ্ধতির অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য? [জ্ঞান]

- (ক) যথার্থতা (খ) নিয়ন্ত্রণ
(গ) বস্তুনিষ্ঠতা (ঘ) পুনরাবৃত্তি

(ঘ)

২৩৯. পরীক্ষণ পদ্ধতিতে কোন চলকে প্রতিক্রিয়া হিসেবে গ্রহণ করা হয়? [জ্ঞান]

- (ক) নির্ভরশীল চল (খ) অনির্ভরশীল চল
(গ) মধ্যবর্তী চল (ঘ) বাহ্যিক চল

(ক)

২৪০. অনির্ভরশীল ও নির্ভরশীল চলের সংযোগ স্থাপনকারীকে কোন চল বলে? [জ্ঞান]

- (ক) নির্ভরশীল চল (খ) মধ্যবর্তী চল
(গ) অনির্ভরশীল চল (ঘ) বাহ্যিক চল

(ঘ)

২৪১. গবেষক প্রাণীর আচরণের ওপর যে চলের প্রভাব লক্ষ করেন তার নাম কী? [জ্ঞান]

- (ক) অনির্ভরশীল চল (খ) নির্ভরশীল চল
(গ) মধ্যবর্তী চল (ঘ) বাহ্যিক চল

(ক)

২৪২. পরীক্ষা পদ্ধতির বৈশিষ্ট্য হলো— [অনুধাবন]

- i. ঘটনাটি যখন খুশি সৃষ্টি করা যায়
ii. যতবার খুশি পুনরুৎপাদন করা যায়
iii. অবস্থার পরিবর্তন করে ফলাফল পরিবর্তন লক্ষ করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

(ঘ)

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২৪৩ ও ২৪৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

তাপস মনোবিজ্ঞান গবেষণাগারে এমন একটি পরীক্ষণ পরিচালনা করেন, যেখানে প্রয়োজনানুসারে পরীক্ষণটি নিয়ন্ত্রণ করেন। পরীক্ষণের প্রয়োজনে তিনি গবেষণাগারের বিভিন্ন অবস্থা বাড়াতে বা কমাতে পারেন। কিন্তু বাইরের পরিবেশ থেকে সৃষ্ট অবস্থা তিনি নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন না।

২৪৩. তাপস বাইরের পরিবেশ থেকে সৃষ্ট অবস্থা নিয়ন্ত্রণ করতে পারে না এটাকে মনোবিজ্ঞানের ভাষায় কী বলে? [প্রয়োগ]

- (ক) অনির্ভরশীল চল (খ) নির্ভরশীল চল
(গ) মধ্যবর্তী চল (ঘ) বাহ্যিক চল

(ঘ)

২৪৪. তাপস বাইরের পরিবেশ থেকে সৃষ্ট যে অবস্থা নিয়ন্ত্রণ করতে পারে না তার উদাহরণ— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. পরীক্ষণপাত্রের অভ্যাস

ii. মিছিলের শব্দ

iii. গবেষণাগারের তাপমাত্রা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

(ঘ)

২৪৫. নিয়মতান্ত্রিক পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি কয় ধরনের হতে পারে? [জ্ঞান]

- (ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫

(ক)

২৪৬. কোন পদ্ধতিতে পরীক্ষণকারী স্বাভাবিক পরিবেশ বজায় রেখে প্রাণীর আচরণ পর্যবেক্ষণ করেন? [জ্ঞান]

- (ক) বিষয়গত পদ্ধতিতে
(খ) প্রাকৃতিক পর্যবেক্ষণ পদ্ধতিতে
(গ) পদ্ধতিগত পর্যবেক্ষণ পদ্ধতিতে
(ঘ) নিয়মতান্ত্রিক পদ্ধতি

(ঘ)

২৪৭. নিয়মতান্ত্রিক পর্যবেক্ষণ পদ্ধতিতে যে বিষয়গুলো বিশেষভাবে অনুধ্যান ও পর্যালোচনা করা হয় তা হলো— [অনুধাবন]

- i. বিবাহ বিচ্ছেদ
ii. মিছিলের আচরণ
iii. শিশুর আচরণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

(ঘ)

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২৪৮ ও ২৪৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রিতেশ একদিন তার গ্রামের ফুটবল মাঠে উপস্থিত হলেন কয়েকজন খেলোয়াড়ের আচরণ পর্যবেক্ষণ করার জন্য। রিতেশ সাধারণ দর্শক হিসেবে মাঠে উপস্থিত ছিলেন। যেসব খেলোয়াড়কে পর্যবেক্ষণ করবে তাদেরকে বুঝতে দেওয়া হয়নি, যে তাদের পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে।

২৪৮. রিতেশ কোন ধরনের পদ্ধতি ব্যবহার করেন? [প্রয়োগ]

- (ক) পরীক্ষণ পদ্ধতি
(খ) পদ্ধতিগত পর্যবেক্ষণ
(গ) প্রাকৃতিক পর্যবেক্ষণ
(ঘ) ঘটনা অনুধ্যান পদ্ধতি

(ঘ)

২৪৯. উদ্দীপকে উল্লিখিত পরীক্ষণের সুবিধা— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. চল সংক্রান্ত জটিলতা নেই
ii. ইচ্ছ করলেই ঘটনা পর্যবেক্ষণ করা যায়
iii. স্বাভাবিক পরিবেশে ঘটনা পর্যবেক্ষণ করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

(ঘ)

২৫০. অস্বাভাবিক রোগীদের শনাক্তকরণে কোনটি কেসস্টাডি ও কেস হিষ্টিমূলক পদ্ধতি? [অনুধাবন]

- (ক) চিকিৎসামূলক পদ্ধতি
(খ) জরিপ পদ্ধতি
(গ) ঘটনা অনুধ্যান পদ্ধতি
(ঘ) পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি

(ক)

২৫১. চিকিৎসামূলক পদ্ধতির সুবিধা হলো— [অনুধাবন]

- i. মানসিক রোগের কারণ জানা যায়
ii. বন্ধু-বান্ধব থেকে তথ্য সংগ্রহ করা যায়
iii. এটা বিজ্ঞানসম্মত পদ্ধতি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

(ক)

২৫২. চিকিৎসামূলক পদ্ধতির আওতাধীনে গবেষণা করেন— [অনুধাবন]

- i. ফ্রয়েড
ii. কার্ল ইয়ং
iii. কার্ল রোজার্স

নিচের কোনটি সঠিক?

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

(ঘ)

২৫৩ সামাজিক আচার অনুষ্ঠানের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়? [জ্ঞান]

- (ক) জরিপ পদ্ধতি (খ) পরীক্ষণ পদ্ধতি
(গ) পরিসংখ্যান পদ্ধতি (ঘ) প্রাকৃতিক পদ্ধতি (ক)

২৫৪. মনোবিজ্ঞানে গবেষণার বিভিন্ন পর্যায়ে পরিসংখ্যান পদ্ধতির ব্যবহার হলো— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. নির্ভুল সিদ্ধান্তে উপনীত হওয়ার লক্ষ্যে
ii. উপাত্তের বিশ্লেষণ ও সরলীকরণে
iii. সংখ্যাতাত্ত্বিক অনুমান নিশ্চিত হওয়ার জন্যে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫৫. গবেষক তার ইচ্ছানুযায়ী অনির্ভরশীল চলকে— [অনুধাবন]

- i. হ্রাস করতে পারে ii. বৃদ্ধি করতে পারে
iii. হ্রাস বা বৃদ্ধি করতে পারে না
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫৬. নিচের কোনটি বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি? [জ্ঞান]

- (ক) পরিসংখ্যান পদ্ধতি
(খ) চিকিৎসামূলক পদ্ধতি
(গ) পরীক্ষণ পদ্ধতি (ঘ) জরিপ পদ্ধতি (ক)

২৫৭. পরীক্ষণকে বৈজ্ঞানিক মর্যাদা দানকারী উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য হলো— [অনুধাবন]

- i. দৈবচয়ন ii. নিয়ন্ত্রণ
iii. ইচ্ছানুযায়ী চলার নিয়ন্ত্রণ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২৫৮ ও ২৫৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

অধ্যাপক অজয় গবেষণাগারে একই পরীক্ষণ বার বার করে ফলাফলের সত্যতা যাচাই পূর্বক পরীক্ষণের ফল প্রকাশ করেন। ফল প্রকাশের পর তার সহকর্মী একই পরীক্ষণ পুনরাবৃত্তির মাধ্যমে যাচাই করে দেখেন পরীক্ষণের ফলাফল সঠিক হয়েছে।

২৫৮. অধ্যাপক অজয়ের গবেষণাগারে পরীক্ষণটি কোন পদ্ধতি? [প্রয়োগ]

- (ক) পরীক্ষণ পদ্ধতি (খ) পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি
(গ) পরিসংখ্যান পদ্ধতি
(ঘ) ঘটনা অনুষ্ঠান পদ্ধতি (ক)

২৫৯. উক্ত পদ্ধতির বৈশিষ্ট্যাবলি— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. বস্তুনিষ্ঠতা ii. পুনরাবৃত্তি
iii. পরিসংখ্যানগত পরিমাপ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬০. তুল্যমূল্যায়ন পদ্ধতিতে দল থাকে— [অনুধাবন]

- i. পরীক্ষণ দল
ii. সমতা দল iii. নিয়ন্ত্রিত দল
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬১. 'চল নিয়ন্ত্রণ হলো বাহির থেকে এসে পরীক্ষণে প্রভাব বিস্তার করতে পারে এমন সব উপাদানসমূহকে বাদ দেওয়া, চিহ্নিত বা ধুব রাখা'—এটা কার মত? [জ্ঞান]

- (ক) এন্টারসর (খ) ক্রাইডার
(গ) ডেনিস কুন (ঘ) ওয়াইনী (ক)

২৬২. ইচ্ছানুযায়ী চলার পরিবর্তনকে কী বোঝায়? [অনুধাবন]

- (ক) চলার পরিমাপ (খ) চলার পরিচালনা
(গ) চলার নিয়ন্ত্রণ
(ঘ) চলার সুবিধাজনক ব্যবহার (খ)

২৬৩. সমস্যার সম্ভাব্য সমাধান সম্পর্কে একটা

আনুমানিক ধারণা ঠিক করাকে কী বলে? [জ্ঞান]

- (ক) ধারণা গঠন (খ) সমস্যা শনাক্তকরণ
(গ) প্রকরণ প্রণয়ন
(ঘ) সাধারণ নিয়ম প্রণয়ন (খ)

২৬৪. পরীক্ষণমূলক সমস্যার কয়টি প্রধান বৈশিষ্ট্য রয়েছে? [জ্ঞান]

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

২৬৫. অবাঞ্ছিত চল নিয়ন্ত্রণ করা যায় যে পদ্ধতির সাহায্যে— [অনুধাবন]

- i. অপসারণ
ii. অবস্থার ধুবকতা iii. ভারসাম্য সৃষ্টি
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬৬. সমস্যার ভালো উৎস হিসেবে গণ্য করা হয়— [অনুধাবন]

- i. জার্নাল
ii. আনুষঙ্গিক বই iii. গবেষণা প্রতিবেদন
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬৭. প্রকল্পের ওপর নির্ভর করে— [অনুধাবন]

- i. পরীক্ষণের নকশা কেমন হবে
ii. কোন কোন চল নিয়ন্ত্রণ করতে হবে
iii. কোন কোন চলের প্রভাব পরিমাপ করতে হবে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬৮. পরীক্ষণপাত্র কারা হবে, কোন প্রক্রিয়ায় তাদের বাছাই করতে হবে, এগুলো গবেষককে কখন ঠিক করতে হয়? [অনুধাবন]

- (ক) পরীক্ষণের আগে (খ) পরীক্ষণের পরে
(গ) পরীক্ষণের সময় (ঘ) পরীক্ষণ বিশ্লেষণে (ক)

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২৬৯ ও ২৭০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

আকরাম 'বেকারত্ব' নিয়ে গবেষণার জন্য প্রথমে সমস্যা চিহ্নিত করেন। এরপর পরিকল্পিত নকশা অনুযায়ী তথ্য সংগ্রহ করেন। তথ্য তিনি সরাসরি সংগ্রহ না করে বিভিন্ন সাময়িকী, প্রতিবেদন ও গবেষকদের নিকট থেকে সংগ্রহ করেন। সংগৃহীত তথ্য তিনি পরিসংখ্যানের মাধ্যমে বিশ্লেষণ করে ফলাফল উপস্থাপন করেন।

২৬৯. উদ্দীপকে আকরাম যেভাবে তথ্য সংগ্রহ করেন তাকে কী বলে? [প্রয়োগ]

- (ক) প্রাথমিক উপাত্ত (খ) মাধ্যমিক উপাত্ত
(গ) মুখ্য উপাত্ত (ঘ) উচ্চ পর্যায় উপাত্ত (খ)

২৭০. আকরাম পরিসংখ্যানের যেসব বিষয়ের মাধ্যমে তথ্য বিশ্লেষণ করেন তা হলো— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. গড়
ii. মধ্যমা iii. আদর্শ বিচ্যুতি
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭১. মনোবিজ্ঞানীগণ কোন পদ্ধতি সবচেয়ে বেশি ব্যবহার করেন? [জ্ঞান]

- (ক) পর্যবেক্ষণ (খ) পরীক্ষণ
(গ) পরিসংখ্যান (ঘ) জরিপ (খ)

২৭২. পরীক্ষণ পদ্ধতিতে প্রাপ্ত তথ্য— [অনুধাবন]

- i. নির্ভুল
ii. প্রশস্ত iii. যথার্থ
নিচের কোনটি সঠিক?

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