

- ১. জাত্যর্থের ইংরেজ প্রতিশব্দ- Connotation.
- ২. যৌক্তিক সংজ্ঞা নিয়ম- ৫টি।
- ৩. যুক্তিবিদ্যার নিয়মসমূহ লক্ষ্যন করলে যে সমস্যার সৃষ্টি হয় তাকে- অনুপপত্তি বা fallacy বলে।
- ৪. উপলক্ষণ হলো- এমন একটি গুণ যা জাত্যর্থের অংশ নয় কিন্তু জাত্যর্থ থেকে নিঃসৃত। যেমন : মানুষ হয় বুদ্ধিবৃত্তিসম্পন্ন মরণশীল জীব। এখানে, 'মরণশীল' গুণটি উপলক্ষণ।
- ৫. অবাস্তব লক্ষণ হলো এমন একটি গুণ- যা জাত্যর্থের অংশ নয় এবং জাত্যর্থ থেকে নিঃসৃতও নয় তাকে অবাস্তব লক্ষণ বলে। যেমন : মানুষ হয় হাস্যপ্রিয় প্রাণী। এখানে, 'হাস্যপ্রিয়' অবাস্তব লক্ষণ।
- ৬. কোন পদের সংজ্ঞায় যদি পদটির প্রকৃত জাত্যর্থ থেকে অতিরিক্ত কোনো গুণের উল্লেখ থাকে এবং সেই অতিরিক্ত গুণটি যদি ঐ পদের উপলক্ষণ হয় তাহলে সংজ্ঞাটি ভ্রান্ত হবে, এরূপ ভ্রান্ত সংজ্ঞার নাম- বাহ্যিক সংজ্ঞা।
- ৭. সংজ্ঞায় পদ যে পদের সংজ্ঞা প্রদান করা হয় তাকে সংজ্ঞেয়- পদ বলে।
- ৮. কোনো পদের পূর্ণ জাত্যর্থের সুস্পষ্ট বর্ণনাকে বলে- সংজ্ঞা।
- ৯. সংজ্ঞাকে বিধেয়কের অন্তর্ভুক্ত করেছেন- এরিস্টটল।
- ১০. যুক্তিবিদ্যায় পদের অর্থ ব্যক্ত করা হয় - জাত্যর্থ প্রকাশের মাধ্যমে।
- ১১. সংজ্ঞায় জাত্যর্থের যতখানি উপস্থিত থাকে - সম্পূর্ণ।
- ১২. জাত্যর্থের বিবেচনায় ক্রটিপূর্ণ সংজ্ঞা হতে পারে - চার প্রকার।
- ১৩. সংজ্ঞায় পদ ও সংজ্ঞা এ দুটির মধ্যে যেটা বেশি স্পষ্ট হবে - সংজ্ঞা।
- ১৪. সংজ্ঞায় রূপক বা দুর্বোধ্য ভাষা ব্যবহার করলে যত প্রকার ক্রটি দেখা দিতে পারে - দুই প্রকার।
- ১৫. যে ধরনের জাতির সংজ্ঞা দেওয়া যায় না - বৃহত্তম জাতি।
- ১৬. যে ধরনের পদের সংজ্ঞা দেওয়া যায় না - নামবাচক পদ।
- ১৭. বিশ্ববিদ্যালয় হয় একটি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান এটি যে ধরনের সংজ্ঞা - অতিব্যাপক সংজ্ঞা।
- ১৮. সংজ্ঞা প্রক্রিয়াটি বৈজ্ঞানিক নাকি অবৈজ্ঞানিক - বৈজ্ঞানিক।
- ১৯. প্রতীকী যুক্তিবিদ Copi যৌক্তিক সংজ্ঞায় যতটি প্রয়োজনীয়তার কথা উল্লেখ করেছেন - পাঁচটি।
- ২০. যে ধরনের সংজ্ঞায় পদ সম্বন্ধে নতুন কিছু বলা হয় না - চক্রক সংজ্ঞা।
- ২১. সংজ্ঞাদানের ক্ষেত্রে মূলত পালন করা হয় - পাঁচটি নিয়ম।
- ২২. আমরা জাতির সংজ্ঞা দেই এবং বস্তুর দেই - বর্ণনা।
- ২৩. 'বেদনা হয় আনন্দের অভাব' এখানে যে ধরনের ক্রটিপূর্ণ সংজ্ঞা দেওয়া হয়েছে- নেতিবাচক সংজ্ঞা।
- ২৪. 'মানুষ হয় একটি শিক্ষিত জীব' এটি- অব্যাপক সংজ্ঞা।
- ২৫. কোনো রূপক বা দুর্বোধ্য শব্দ ব্যবহার করা যাবে না- সংজ্ঞায়।
- ২৬. কাজ চালানো সংজ্ঞাকে (Working definition) বলে- বর্ণনা।
- ২৭. যে ধরনের পদের সংজ্ঞা দান সম্ভব - জাতিবাচক।

০১. কোন পদের পূর্ণ — কে সুস্পষ্টভাবে বর্ণনা করাকে সংজ্ঞা বলে—

ক) জাত্যর্থ	খ) ব্যক্ত্যর্থ
গ) বিধেয়	ঘ) উদ্দেশ্য

ক পদের বিবরণ প্রদান
খ পদের অর্থ স্পষ্ট করা
গ পদকে বিশেষায়িত করা
ঘ কোনোটিই নয়



যৌক্তিক বিভাগ

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- ১৪. পদের ব্যাকরণের দিকটিকে বিভাগ করা হয়- যৌক্তিক বিভাগ।
- ১৫. যৌক্তিক বিভাগে সবসময় মূলমূল্য গৃহীত হয়- ১টি।
- ১৬. যৌক্তিক বিভাগের নিয়ম- ৬টি।
- ১৭. যৌক্তিক বিভাগে যখন একটি সূত্রের পরিবর্তে একাধিক সূত্র প্রয়োগ করা হয় তখন তাকে বলে - সংকর বিভাগজনিত অনুপত্তি।
- ১৮. যৌক্তিক বিভাগে যখন কোন একটি ধাপকে অতিক্রম করে অন্য একটি ধাপে যাওয়া হয় তাকে বলে- উৎস্রাস্ত বা উল্ফান বিভাগ।
- ১৯. যৌক্তিক বিভাগে যদি দেখা যায় উপজাতিগুলোর মিশ্রিত সংখ্যা বিভাজ্য জাতির সংখ্যা থেকে বেশি হয়েছে তাহলে তাকে কলা হয় - অতিব্যাপক বিভাগজাতি অনুপত্তি।
- ২০. বিভাজিত উপজাতগুলোর সংখ্যা যদি বিভাজ্য জাতির সংখ্যা থেকে কম হয় তাকে বলে- অব্যাপক বিভাগজনিত অনুপত্তি।
- ২১. যৌক্তিক বিভাগে সব সময় যে পদকে বিভাগ করতে হবে - জাতিবাচক।
- ২২. সংকর বিভাগ হলো - একটি ট্রিটিপূর্ণ বিভাগ।
- ২৩. রূপগত যুক্তিবিদেরা যে বিভাগ নামে একটি সহজ পন্থা আবিষ্কার করেন- দ্বিকোটিক বিভাগ।
- ২৪. দ্বিকোটিক শব্দের ইংরেজি প্রতিশব্দের নাম - Dichoto।
- ২৫. দ্বিকোটিক বিভাগের প্রক্রিয়া - আকারগত।
- ২৬. অধিকাংশ পদের দিক আছে - ২টা।
- ২৭. বিভাগ সব সময় যে পদের মধ্যে সীমাবদ্ধ - জাতিবাচক বা শ্রেণিবাচক।
- ২৮. যে উপজাতির কোনো উপজাতি থাকে না - ক্ষুদ্রতম উপজাতি।
- ২৯. ধাতুকে প্রধানত ভাগ করা যায় - ৩ ভাগে।
- ৩০. বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধানকে সহায়তা করে - যৌক্তিক বিভাগ।
- ৩১. পৃথিবীকে যত ভাগে ভাগ করা হয়েছে - ৪ ভাগে।
- ৩২. জীবকে যত ভাগে ভাগ করা হয়েছে - ২ ভাগে।
- ৩৩. শ্রেণিবাচক পদে বিশেষণ রয়েছে- ব্যাকরণের।
- ৩৪. যে বিভাগ জাতি এবং উপজাতির বেলায় প্রযোজ্য - দ্বিকোটিক বিভাগ।
- ৩৫. দ্বিকোটিক বিভাগের প্রক্রিয়া যেমন - উত্তর দীর্ঘ প্রক্রিয়া।
- ৩৬. যৌক্তিক বিভাগ যে অনুসন্ধানকে সহায়তা করে - বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধানকে।

গুরুত্বপূর্ণ MCQ

- ০১. যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কি-
 - ক) কল্পনা
 - খ) বাস্তবতা
 - গ) অনুমান
 - ঘ) ধারণা
- ০২. যৌক্তিক বিভাগে একই সময় একাধিক মূল-সূত্র গ্রহণ করলে কোন ধরনের অনুপত্তির সৃষ্টি হয়-
 - ক) পুরস্পরাঙ্গী বিভাগ
 - খ) অব্যাপক বিভাগ
 - গ) সংকর বিভাগ
 - ঘ) কোনোটিই নয়
- ০৩. কোন ধরনের উপজাতির যৌক্তিক বিভাগ সম্ভব নয়-
 - ক) ক্ষুদ্রতম উপজাতি
 - খ) বৃহত্তম উপজাতি
 - গ) আবার উপজাতি
 - ঘ) কোনোটিই নয়

০৪. কোন বিশিষ্ট ব্যক্তি বা বস্তুর বিভাগ কী সম্ভব-

- ক) হ্যাঁ
- খ) না
- গ) ক ও খ
- ঘ) কোনোটিই নয়

০৫. যৌক্তিক বিভাগে কোনটিকে পরস্পর বিচ্ছেদ হতে হয়-

- ক) জাতি
- খ) বিধেয়
- গ) উপজাতি
- ঘ) লক্ষণ

০৬. Dichotomy শব্দটির অর্থ কি-

- ক) সংকর বিভাগ
- খ) অব্যাপক বিভাগ
- গ) দ্বিকোটিক বিভাগ
- ঘ) কোনোটি নয়

০৭. যৌক্তিক বিভাগ কোন প্রক্রিয়াকে সহজতর করে-

- ক) যৌক্তিক প্রক্রিয়া
- খ) বিভাজন প্রক্রিয়া
- গ) সংজ্ঞাদান প্রক্রিয়া
- ঘ) কোনোটিই নয়



আরোহের প্রকারভেদ

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- ১. যুক্তিবিদ মিলের মতে, আরোহের মূল বৈশিষ্ট্য - আরোহমূলক লক্ষ।
- ২. প্রকৃত আরোহকে ভাগ করা যায় - তিন ভাগে।
- ৩. যে ধরনের বাক্যে বিধেয়টি উদ্দেশ্যের জাত্যর্থকে উল্লেখ করে - বিশেষক যুক্তিবাক্য।
- ৪. বৈজ্ঞানিক আরোহ যে যুক্তিবাক্যটি স্থাপন করে তা সর্বক্লেদেই হয় - সার্বিক যুক্তিবাক্য।
- ৫. বৈজ্ঞানিক আরোহে যে ধরনের যুক্তিবাক্য স্থাপন করা হয় - সার্বিক যুক্তিবাক্য।
- ৬. বৈজ্ঞানিক আরোহে গমন করা হয় - জানা থেকে অজানায়।
- ৭. বৈজ্ঞানিক আরোহে সার্বিক সিদ্ধান্ত স্থাপন করা হয় - কয়েকটি বিশেষ দৃষ্টান্ত পরীক্ষা করে।
- ৮. বৈজ্ঞানিক আরোহে সিদ্ধান্তটি বস্তুগতভাবে যা হয়- সত্য হয়।
- ৯. প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি ও কার্যকারণ কোনো আরোহের অন্তর্গত - বৈজ্ঞানিক আরোহের।
- ১০. যার ওপর ভিত্তি করে আমরা কতিপয় থেকে সমুদয়ে যেতে পারি - প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতির ওপর ভিত্তি করে।
- ১১. বৈজ্ঞানিক আরোহ যার ওপর নির্ভরশীল - কার্যকারণের ওপর।
- ১২. প্রতিটি ঘটনারই থাকে - একটা কারণ।
- ১৩. আমরা বাস্তব জগতের বিশেষ বিশেষ ঘটনা সম্বন্ধে জ্ঞান লাভ করি - পরীক্ষণ ও নিরীক্ষণের মাধ্যমে।
- ১৪. জানা ঘটনাকে ভিত্তি করে অজানা ঘটনায় যাওয়াকে বলে- আরোহমূলক লক্ষ।
- ১৫. আরোহের প্রাণকেন্দ্র - আরোহমূলক লক্ষ।
- ১৬. কোনো কার্যকারণ সম্পর্ক নির্ণয় না করে শুধু একাল্পবর্তী ও অবাধ অভিজ্ঞতার ওপর নির্ভর করে একটি সার্বিক সিদ্ধান্ত করার প্রক্রিয়াকে বলে - অবৈজ্ঞানিক আরোহ।
- ১৭. দৈনন্দিন অভিজ্ঞতালব্ধ জ্ঞানের ওপর ভিত্তি করে সার্বিক সিদ্ধান্ত অনুমান করা হয় - অবৈজ্ঞানিক আরোহে।
- ১৮. অবৈজ্ঞানিক আরোহে সিদ্ধান্ত স্থাপন করার পূর্বে শুধু নির্ভর করা হয় - প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতির ওপর।
- ১৯. সহজ গণনামূলক আরোহ বলা হয় - অবৈজ্ঞানিক আরোহকে।

- ✓ অবৈজ্ঞানিক আরোহে প্রাপ্ত সিদ্ধান্ত নিচয়তা প্রদান করে না - সত্যতার।
- ✓ অবৈজ্ঞানিক আরোহের ভিত্তি - অনুকূল অভিজ্ঞতা।
- ✓ অবৈজ্ঞানিক আরোহে সিদ্ধান্ত - সম্ভাব্য।
- ✓ সদর্থক ও নঞর্থক উভয় প্রকার সিদ্ধান্ত পরীক্ষা করা হয় - বৈজ্ঞানিক আরোহে।
- ✓ বৈজ্ঞানিক আরোহের প্রারম্ভিক স্তর বলা হয় - অবৈজ্ঞানিক আরোহকে।
- ✓ বিষয়বস্তুর আংশিক অভিন্নতা থেকে অধিকতর অভিন্নতা অনুমানের প্রক্রিয়াকে বলে- সাদৃশ্যানুমান।
- ✓ বিশিষ্ট থেকে বিশিষ্ট সিদ্ধান্তে উপনীত হওয়া যায় - সাদৃশ্যানুমানে।
- ✓ বৈজ্ঞানিক আরোহের দিকে একটি পদক্ষেপ - সাদৃশ্যানুমান।
- ✓ যে আরোহ প্রক্রিয়ায় আরোহের মূল বৈশিষ্ট্য অনুপস্থিত তাকে বলে - অপ্রকৃত আরোহ।
- ✓ কোনো একটি ক্ষুদ্র সমষ্টির অন্তর্গত প্রতিটি দৃষ্টান্তকে পৃথকভাবে পরীক্ষা করা হয় - পূর্ণাঙ্গ আরোহে।
- ✓ পূর্ণাঙ্গ আরোহের সিদ্ধান্ত সব সময় হয় - নিশ্চিত।
- ✓ মধ্যযুগীয় যুক্তিবিদগণ নিবৃত্ত বা নির্দোষ আরোহ বলেছেন - পূর্ণাঙ্গ আরোহকে।
- ✓ যে আরোহে কোনো প্রকৃত অনুমান নেই- পূর্ণাঙ্গ আরোহ।
- ✓ যুক্তিসাম্যমূলক আরোহ যে ক্ষেত্রে বেশি প্রযোজ্য - জ্যামিতির।
- ✓ মিল-এর মতে, যুক্তিসাম্যমূলক আরোহ হলো - তথাকথিত আরোহ।
- ✓ কতকগুলো নিরীক্ষিত ঘটনাকে একটি সাধারণ ধারণার সাহায্যে সংযোজিত করার মানসিক প্রক্রিয়াকে বলে - ঘটনা সংযোজন।

গুরুত্বপূর্ণ MCQ

০১. আরোহমূলক লক্ষ আরোহে প্রাণকেন্দ্র কে বলেছেন?
- ক) মিলওয়েন খ) ওয়েলটন ও জয়েস
- গ) কার্ভেট রীড ও ম্যাকবেথ ঘ) ক + গ
০২. অবৈজ্ঞানিক আরোহকে প্রকৃত আরোহ বলেছেন কে?
- ক) জয়েস খ) ওয়েলটন
- গ) মিল ঘ) রীড
০৩. বিজ্ঞানীদের ব্যবহার যোগ্য আরোহ প্রক্রিয়া কি?
- ক) বৈজ্ঞানিক আরোহ খ) অবৈজ্ঞানিক আরোহ
- গ) প্রকৃত আরোহ ঘ) অপ্রকৃত আরোহ
০৪. বৈজ্ঞানিক আরোহ কী রূপ প্রক্রিয়া?
- ক) সরল খ) জটিল
- গ) মিশ্র ঘ) কোনোটিই নয়
০৫. ঘটনা সংযোজন কোন আরোহের অন্তর্গত?
- ক) বৈজ্ঞানিক খ) অবৈজ্ঞানিক
- গ) প্রকৃত ঘ) অপ্রকৃত
০৬. ঘটনা সংযোজনকে প্রকৃত আরোহ বলেছেন কে?
- ক) মিল খ) ওয়েলটন
- গ) হাইওয়েল ঘ) কেউ নয়
০৭. ঘটনা সংযোজন মূলত কি ধরনের প্রক্রিয়া?
- ক) অবরোহমূলক খ) আরোহ মূলক
- গ) ক + খ ঘ) কোনোটিই নয়

দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায়

8

প্রকল্প

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- ✓ প্রকল্প কথাটির অর্থ - সাময়িক আন্দাজ বা আনুমানিক ধারণা।
- ✓ কোনো ঘটনা ব্যাখ্যাদানের প্রচেষ্টাকে বলে - প্রকল্প।
- ✓ বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে প্রকল্পের ব্যবহার - অপরিহার্য।
- ✓ যুক্তিবিদ মিলের সংজ্ঞানুযায়ী প্রকল্পের স্তর - চারটি।
- ✓ আরোহ অনুমানে প্রকল্পের ব্যবহার - অপরিহার্য।
- ✓ প্রকল্পের অশ্রয় নিয়ে সার্থক করা যায় - পর্যবেক্ষণ ও অপনয়নকে।
- ✓ হাইওয়েল-এর মতে, আরোহের উদ্দেশ্য - আবিষ্কার করা।
- ✓ বৈজ্ঞানিক আবিষ্কারের প্রথম স্তর - প্রকল্প।
- ✓ প্রকল্প প্রণয়ন করা হয় - কোন ঘটনাকে ব্যাখ্যা দেওয়ার জন্য।
- ✓ সত্যের সাথে সংগতি পূর্ণ হতে হবে - প্রকল্পকে।
- ✓ পৃথিবী বিশ্বজগতের কেন্দ্র এবং চন্দ্র, সূর্য, গ্রহ, নক্ষত্র সবই এর চারিদিকে ঘোরে এই মতবাদ দিয়েছিলেন - বিজ্ঞানী টলেমী।
- ✓ প্রকল্প প্রণয়ন কালে আমাদের নির্ভর করতে হবে - বাস্তব ঘটনাবলির অভিজ্ঞতার ওপর।
- ✓ প্রকল্পের একটি উল্লেখযোগ্য গুণ - ব্যাখ্যা দেওয়ার ক্ষমতা।
- ✓ প্রকল্পের পক্ষে সবচেয়ে উৎকৃষ্ট প্রমাণ - পরীক্ষামূলক সমর্থন।
- ✓ সমর্থন কথাটির অর্থ - বাস্তব ঘটনাবলি দিয়ে কোনো কিছু যাচাই করা।
- ✓ প্রকল্পের সত্যতা প্রমাণে সাহায্য করে - চরম দৃষ্টান্ত।
- ✓ চরম দৃষ্টান্ত পাওয়া যায় - পরীক্ষণ ও নিরীক্ষণের মাধ্যমে।
- ✓ পরীক্ষণের মাধ্যমে চরম দৃষ্টান্ত পাওয়া গেলে তাকে বলে - চরম পরীক্ষণ।
- ✓ প্রকল্পের অতিরিক্ত গুণ - ভবিষ্যদ্বাণী করার ক্ষমতা।
- ✓ বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধানের পথকে সুগম করে - প্রকল্প।
- ✓ আমরা বেতার টেলিভিশনের সাহায্যে দূরের কথা শোনা ও ছবি দেখতে পাই - ইথারের কারণে।
- ✓ টলেমীর ভূকেন্দ্রিক মতবাদের বিরোধিতা করে সৌরকেন্দ্রিক মতবাদ দেন - কোপারনিকাস।
- ✓ বাস্তব কথাটি দ্বারা আমরা সাধারণত বুঝি - অভিজ্ঞতালব্ধ ঘটনা।
- ✓ কোপারনিকাস যে মতবাদ প্রচার করেন - সৌরকেন্দ্রিক মতবাদ।
- ✓ প্রকল্পের প্রাথমিক স্তর হচ্ছে - নিরীক্ষণ।
- ✓ এমন একটি প্রকল্প যার অস্তিত্ব কখনো প্রত্যক্ষ করা যায় না কিন্তু পরোক্ষভাবে প্রমাণ করা যায় তাকে- প্রতিবেদক অনুকল্প বলে।

গুরুত্বপূর্ণ MCQ

০১. প্রকল্পকে চারটি স্তরে ভাগ করেছেন কে?
- ক) মিল খ) জেডস
- গ) হাইওয়েল ঘ) নিউটন
০২. মাধ্যাকর্ষণ নিয়ম আবিষ্কার করেন কে?
- ক) কোপারনিকাস খ) টলেমী
- গ) নিউটন ঘ) ক + খ

০২. 'আমি প্রকৃত প্রকৃতি' কোন বিখ্যাত বিজ্ঞানীর বাক্য?

- (ক) কোপারনিকাস (খ) নিউটন
(গ) টেলার (ঘ) মিল

০৩. পৃথিবী কিসে ঘুরেছে কেন?

- (ক) টেলার (খ) নিউটন
(গ) কোপারনিকাস (ঘ) ক + গ

০৪. সূর্য সৌরজগতের কেন্দ্রে কে অবস্থিত করেন?

- (ক) টেলার (খ) কোপারনিকাস
(গ) নিউটন (ঘ) মিল

০৫. প্রতিদিনক অনুসরণ নমুনা প্রথম ব্যবহার করেন কে?

- (ক) জেন (খ) মিল
(গ) জেন্স (ঘ) হাইলবার

০৬. জাহাজ মোড়ে স্থাপিত অঙ্কন সঙ্কেত দ্বারা কী বোঝানো হয়েছে?

- (ক) পরীক্ষা (খ) নিরীক্ষণ
(গ) চমক দৃষ্টি (ঘ) প্রতিবেদক অনুসরণ

০৭. জাহাজ মোড়ে স্থাপিত অঙ্কন সঙ্কেত জে কে চমক দৃষ্টিতে সাথে তুলনা করেছেন কে?

- (ক) জেন (খ) বেন
(গ) জেন্স (ঘ) মিল

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

উঃক

দ্বিতীয় পর্ব

অধ্যায়

৩

কার্যকারণ সম্পর্ক প্রমাণ পদ্ধতি

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

০১. ঘটনাবলির মধ্যে কার্যকারণ সম্পর্ক নির্ণয় করে একটি সার্বিক সিদ্ধান্ত স্থাপন করে যে আরোহ - বৈজ্ঞানিক আরোহ।
০২. দুইজন মিলের মধ্যে, পরীক্ষামূলক পদ্ধতি - অভিজ্ঞতাভিত্তিক।
০৩. পরীক্ষামূলক পদ্ধতি - অপনয়নের পদ্ধতি।
০৪. বৈজ্ঞানিক আরোহে সিদ্ধান্ত স্থাপনের পূর্বে সংশ্লিষ্ট দুটি ঘটনার মধ্যে যে ধরনের সম্পর্ক প্রতিষ্ঠা করা হয় - কার্যকারণ সম্পর্ক।
০৫. ঘটনাবলির মধ্যে কার্যকারণ সম্পর্ক নির্ণয় করে আরোহ অনুসন্ধানকে সিদ্ধান্ত স্থাপনের পর্যায়ে পৌঁছে দেওয়া মূল লক্ষ্য - পরীক্ষামূলক পদ্ধতির।
০৬. যে নিয়ম অনুসারে প্রতিটি ঘটনারই একটি কারণ আছে - কার্যকারণ নিয়ম।
০৭. কার্যকারণ নিয়ম অনুসারে কারণ ও কার্য পরিমাপের দিক দিয়ে - সমান।
০৮. 'কারণ' শব্দের অর্থ - মিল।
০৯. 'কারণ' শব্দের অর্থ - কার্যের আগে।
১০. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - নিরীক্ষণের পদ্ধতি।
১১. 'কর্ম' থেকে কারণ এক কারণ থেকে কার্য উভয় দিকে গমন করতে পারে - অর্থী পদ্ধতি।
১২. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - ব্যাপক।
১৩. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - অপনয়ন করা যার যে পদ্ধতির সাহায্যে - অর্থী পদ্ধতি।
১৪. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - অর্থী পদ্ধতি।
১৫. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - অর্থী পদ্ধতি।
১৬. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - অর্থী পদ্ধতি।
১৭. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - অর্থী পদ্ধতি।
১৮. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - অর্থী পদ্ধতি।
১৯. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - অর্থী পদ্ধতি।
২০. 'অর্থ' শব্দের অর্থ - অর্থী পদ্ধতি।

০১. আমাদের ইন্দ্রিয়ের ক্ষমতা - খুবই সীমিত।

০২. অর্থী পদ্ধতি যে ধরনের পদ্ধতি - পরীক্ষামূলক পদ্ধতি।

০৩. ব্যক্তির পদ্ধতির অর্থ - পার্থক্যের পদ্ধতি।

০৪. সন্দর্ভক এক নথ্যক উভয় প্রকার দৃষ্টি প্রয়োগে যে পদ্ধতিতে - ব্যক্তির পদ্ধতিতে।

০৫. দৈনন্দিন অনুমানের ক্ষেত্রে আমরা প্রতিদিনই যে পদ্ধতি ব্যবহার করি - ব্যক্তির পদ্ধতি।

০৬. ব্যক্তির পদ্ধতি মূলত - পরীক্ষণের পদ্ধতি।

০৭. ব্যক্তির পদ্ধতির অসঙ্গত প্রয়োগে যে ধরনের অনুপপত্তি ঘটে - কাকতালীয় অনুপপত্তি।

০৮. কোন দুর্বলী কারণকে শর্ত বলে ভুল হতে পারে যে পদ্ধতিতে - ব্যক্তির পদ্ধতিতে।

০৯. যৌথ অর্থী ব্যক্তির পদ্ধতির অর্থ - একই সাথে মিল ও পার্থক্যের পদ্ধতি।

১০. যে পদ্ধতির সিদ্ধান্ত অধিক সম্ভাবনামূলক - যৌথ পদ্ধতির।

১১. যৌথ পদ্ধতিতে যে ধরনের অনুপপত্তি দেখা দিতে পারে - অনিরীক্ষণ অনুপপত্তি।

১২. সহপরিবর্তন পদ্ধতির উদ্দেশ্য - সম্পর্কের পরিমাণগত দিক নির্ণয় করা।

১৩. সহপরিবর্তন পদ্ধতি যে নীতির ওপর নির্ভরশীল - অপনয়ন।

১৪. ব্যক্তির পদ্ধতির পরিপূরক হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারে যে পদ্ধতি - সহপরিবর্তন পদ্ধতি।

১৫. দ্বিভাষী বস্তু বা ঘটনার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয় যে পদ্ধতির - সহপরিবর্তন পদ্ধতি।

১৬. 'পরিণেপ' কথাটির অর্থ - বিরোধ ফল বা অবশিষ্ট অংশ।

১৭. পরিণেপ পদ্ধতি কোন সূত্রের ওপর প্রতিষ্ঠিত - অপনয়ন।

১৮. আবিষ্কারের দিকে নির্দেশক যে পদ্ধতি - পরিণেপ পদ্ধতি।

১৯. জটিল ঘটনাবলি ব্যাখ্যার ক্ষেত্রে যে পদ্ধতি সহায়ক - পরিণেপ পদ্ধতি।

২০. ধূমকেতু উদয়ই রাজার মৃত্যুর কারণ - কাকতালীয় অনুপপত্তি ঘটেছে।

২১. লক্ষ্য দিলে তরকারিতে ছাদ হয়, না দিলে হয় না - কার্যকারণ সংক্রান্ত অনুপপত্তি ঘটেছে।

২২. তাপ হচ্ছে বরফ গলার কারণ - যুক্তি সহ-পরিবর্তন পদ্ধতির সাথে সংগতিপূর্ণ।

২৩. আরোহ অনুমানে আমাদের মূল কাজ - বাস্তব ঘটনাবলি পর্যবেক্ষণ করা।

২৪. যথার্থতার অর্থ - সঠিকভাবে নিয়মকানুন অনুসরণ করা।

২৫. যশোরের চেয়ে ঢাকার মৃত্যু সংখ্যা বেশি, সুতরাং ঢাকা একটি অস্বাস্থ্যকর স্থান এই যুক্তিকে কোন ধরনের অনুপপত্তি ঘটেছে - অনিরীক্ষণ অনুপপত্তি ঘটেছে।

২৬. প্রতিভাবান ব্যক্তির হাতের লেখা খারাপ। এই যুক্তিতে কি ধরনের অনুপপত্তি ঘটেছে - অনিরীক্ষণ অনুপপত্তি।

২৭. আরোহ অনুমানের অনুপপত্তি প্রধানত - দুই প্রকার।

২৮. অনিরীক্ষণ যত প্রকারের হতে পারে - দুই প্রকারের।

*

গুরুত্বপূর্ণ MCQ

*

০১. শেষ রাতের স্বপ্ন সত্য হয়, যুক্তিতে কোন ধরনের অনুপপত্তি ঘটেছে-

- (ক) অনিরীক্ষণ অনুপপত্তি (খ) ভ্রান্ত নিরীক্ষণ অনুপপত্তি
(গ) কাকতালীয় (ঘ) খ + গ

উঃক

০২. আমরা প্রতিদিন সূর্যকে উদিত হতে ও অস্ত যেতে দেখি। সুতরাং সূর্য পৃথিবীর চারিদিকে ঘোরে। যুক্তিতে কি ধরনের অনুপপত্তি ঘটেছে-

- (ক) সার্বজনীন ভ্রান্ত নিরীক্ষণ (খ) অনিরীক্ষণ
(গ) কাকতালীয় (ঘ) খ + গ

উঃক

০৩. কাক ডাকার পরেই রোগীটি মারা গেল। সুতরাং কাক ডাকাই রোগীর মৃত্যুর কারণ। যুক্তিতে কোন ধরনের অনুপপত্তি ঘটেছে-

- (ক) ভ্রান্ত নিরীক্ষণ (খ) অনিরীক্ষণ
(গ) কাকতালীয় (ঘ) কোনোটিই নয়

উঃক

