

অধ্যায়-৩: আরোহের প্রকারভেদ

৭৮. প্রকৃত আরোহের মূল বৈশিষ্ট্য হচ্ছে— [জ্ঞান]

[নটর ডেম কলেজ, ঢাকা]

- (ক) ঘটনা পর্যবেক্ষণ (খ) বাস্তব দৃষ্টান্ত
(গ) সার্বিক যুক্তিবাক্য (ঘ) আরোহমূলক লক্ষ্য (ঘ)

৭৯. প্রকৃত আরোহের মূল বৈশিষ্ট্য কোনটি— [জ্ঞান]

[অগ্রণী স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

- (ক) পরীক্ষণ (খ) নিরীক্ষণ
(গ) কার্যকারণ (ঘ) আরোহমূলক লক্ষ্য (গ)

৮০. আরোহমূলক লক্ষ্য হলো— [অনুধাবন] [ঠাকুরগাঁও সরকারি কলেজ]

[সরকারি কলেজ]

- i. কম থেকে বেশি জানায় গমন
ii. এক ধরনের ঝুঁকি নেয়া
iii. সার্বিক ধারণা স্থাপনে সহায়ক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮১. বৈজ্ঞানিক আরোহের সিদ্ধান্ত কেমন হয়? [জ্ঞান]

[নটর ডেম কলেজ, ঢাকা]

- (ক) সম্ভাব্য (খ) বিবরণিক
(গ) নৈতিক (ঘ) নিশ্চিত (ঘ)

৮২. বৈজ্ঞানিক আরোহের ক্ষেত্রে— [অনুধাবন] [আনন্দ মোহন কলেজ, ময়মনসিংহ]

[মোহন কলেজ, ময়মনসিংহ]

- (ক) রূপগত সত্যতা প্রযোজ্য
(খ) জানা থেকে অজানায় উত্তরণ করে
(গ) দু'টি বিষয়ের সাদৃশ্য লক্ষ্য করে
(ঘ) জ্যামিতিক নিয়মের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য (খ)

৮৩. আরোহের আকারগত ভিত্তি দুটির ওপর নির্ভর করে কোন শ্রেণির আরোহ সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে?

[জ্ঞান] [নটর ডেম কলেজ, ঢাকা]

- (ক) পূর্ণাঙ্গা (খ) যুক্তিসাম্যমূলক
(গ) সাদৃশ্যানুমান (ঘ) বৈজ্ঞানিক (ঘ)

৮৪. বৈজ্ঞানিক আরোহ স্থাপন করে— [অনুধাবন]

[আজিমপুর গভঃ গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

- i. সংশ্লেষক বাক্য
ii. সামান্য বাক্য
iii. সার্বিক বাক্য

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii (খ)

৮৫. 'অবৈজ্ঞানিক আরোহ নিছক ছেলেমানুষি ব্যাপার'- কে বলেন? [জ্ঞান] [হদি ক্রস কলেজ, ঢাকা]

- (ক) মিল (খ) জোভেন্স
(গ) বেকন (ঘ) বেইন (গ)

৮৬. 'অবৈজ্ঞানিক আরোহের কোনো মূল্য নেই' - এ উক্তিটি কার? [জ্ঞান] [আইডিয়াম স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]

- (ক) সক্রোটাস (খ) এরিস্টটল
(গ) বেকন (ঘ) মিল (ঘ)

৮৭. অবৈজ্ঞানিক আরোহের বৈজ্ঞানিক মূল্য কেমন? [জ্ঞান] [আজিমপুর গভঃ গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

- (ক) কম (খ) খুবই কম
(গ) বেশি (ঘ) খুবই বেশি (ক)

৮৮. অবৈজ্ঞানিক আরোহতে কোনটি উপস্থিত নেই? [জ্ঞান] [বি এন কলেজ, ঢাকা]

- (ক) প্রকৃতির নিয়ম (খ) কার্য-কারণ নিয়ম
(গ) আরোহমূলক লক্ষ্য (ঘ) কোনটিই নয় (খ)

৮৯. অবৈজ্ঞানিক আরোহ প্রকৃত আরোহ। কারণ— [অনুধাবন] [ঠাকুরগাঁও সরকারি কলেজ]

- i. আংশিক থেকে সমগ্রে গমন করা হয়
ii. অব্যতিক্রমী অভিজ্ঞতাকে ব্যবহার করা হয়
iii. প্রকৃতির একরূপতা নীতিকে ব্যবহার করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i (খ) ii

(গ) iii (ঘ) i, ii ও iii (ক)

৯০. অবৈজ্ঞানিক আরোহের ভিত্তি — [অনুধাবন] [আনন্দ মোহন কলেজ, ময়মনসিংহ]

[মোহন কলেজ, ময়মনসিংহ]

- i. বিরোধহীন
ii. প্রকৃতির নিয়মবর্তিতা নীতি
iii. কার্যকারণ সম্পর্কে প্রমাণ

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i (খ) ii

(গ) iii (ঘ) i, ii ও iii (খ)

৯১. কোনো ঘটনা ঘটার সম্ভাবনা ৭০% হলে, সম্ভাবনার মাত্রা কত? [প্রয়োগ] /সিনেট সরকারি মহিলা কলেজ, সিলেট/

ক $\frac{9}{10}$

খ ৭

গ ১০

ঘ ৭০

৯২. অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান পদ্ধতির বৈজ্ঞানিক মূল্য নেই কেন? [উচ্চতর দক্ষতা] /আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা/

ক আরোহনমূলক লক্ষ্য অনুপস্থিত

খ অনুকূল অভিজ্ঞতার ভিত্তিতে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয় বলে

গ বাস্তব ঘটনাকে অনেকটা উপেক্ষা করা হয়

ঘ কার্য-কারণ সম্পর্ক অনুপস্থিত থাকে বলে

৯৩. নিচের কোন ভিত্তিটি বৈজ্ঞানিক ও অবৈজ্ঞানিক আরোহের মধ্যে পার্থক্য সৃষ্টি করে? [অনুধাবন] /ঠাকুরগাঁও সরকারি কলেজ/

ক নিরীক্ষণ

খ কার্যকারণ

গ প্রকৃতির একরূপতা

ঘ পরীক্ষণ

৯৪. 'Analogia' কোন ধরনের শব্দ? (জ্ঞান)

ক ল্যাটিন

খ ইংরেজি

গ গ্রিক

ঘ পর্তুগিজ

৯৫. কোনটি বিশেষ থেকে বিশেষ অনুমানের একটা পদ্ধতি? (জ্ঞান)

ক বৈজ্ঞানিক আরোহ

খ অবৈজ্ঞানিক আরোহ

গ সাদৃশ্যানুমান

ঘ পূর্ণাঙ্গ আরোহ

৯৬. সাদৃশ্যানুমানের সিদ্ধান্ত সবসময়ই কীরূপ হয়? (জ্ঞান)

ক অনিশ্চিত

খ সম্ভাব্য

গ অবশ্যম্ভাবী

ঘ অনিশ্চিত

৯৭. সাদৃশ্যের প্রাসঙ্গিকতার ক্ষেত্রে প্রচ্ছন্নভাবে নিচের কোনটির ইঙ্গিত থাকে? (জ্ঞান)

ক কার্যকারণ সম্বন্ধের

খ আরোহাত্মক উল্লেখের

গ প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতার

ঘ বিশ্লেষণের

৯৮. Analogy শব্দের অর্থ হলো— (অনুধাবন)

i. সাদৃশ্য

ii. অনুরূপ

iii. একই জাতীয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii

৯৯. সাধু সাদৃশ্যানুমানে বৈসাদৃশ্যের চেয়ে কোনটি বেশি থাকে? (জ্ঞান)

ক জ্ঞাত বিষয়ের সংখ্যা

খ অজ্ঞাত বিষয়ের সংখ্যা

গ মাত্রাগত বিষয়ের সংখ্যা

ঘ গুণগত বিষয়ের সংখ্যা

১০০. নিচের কোনটি অসাধু সাদৃশ্যানুমানের বৈশিষ্ট্য? (জ্ঞান)

ক প্রাসঙ্গিকতা

খ অমৌলিক

গ মৌলিক

ঘ গুরুত্বপূর্ণ

১০১. সাধু সাদৃশ্যানুমানের সাদৃশ্যের বিষয়গুলো হয়— /অগ্রণী স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা/

i. মৌলিক

ii. আবশ্যিক

iii. গুরুত্বপূর্ণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i

খ i ও ii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii

১০২. বৈজ্ঞানিক ও সাদৃশ্যমূলক অনুমানের মধ্যে ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক বিদ্যমান। এর যথার্থতা নিরূপণে বলা যায়— /আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা/

ক উভয় অনুমানই সহজ সরল প্রকৃতির

খ উভয় আরোহেই দুটি বস্তুর সাদৃশ্যের ভিত্তিতে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়

গ উভয় আরোহ অনুমানেই সিদ্ধান্ত সম্ভাব্য প্রকৃতির

ঘ উভয় আরোহেই বিশেষ থেকে সার্বিকে গমন করা যায়

১০৩. কোনটি সম্পূর্ণ আরোহ? [জ্ঞান]

- ক) বৈজ্ঞানিক খ) অবৈজ্ঞানিক
গ) অপূর্ণ গণনামূলক ঘ) সাদৃশ্যানুমান

১০৪. সাদৃশ্যানুমান হলো- [অনুধাবন] /ঢাকা কলেজ, ঢাকা/

- i. প্রকৃত আরোহ
ii. অপ্রকৃত আরোহ
iii. প্রকৃত ও অপ্রকৃত আরোহ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১০৫ ও ১০৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সম্ভাব্যতার মাত্রা = $\frac{?}{\text{পার্থক্য} + \text{অজ্ঞাত বিষয়}}$

[সভার ক্যান্টিনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা/

১০৫. উদ্দীপকে '?' চিহ্নের জায়গায় কোনটি বসবে?

[প্রয়োগ]

- ক) বৈসাদৃশ্য খ) ঘটনা
গ) সাদৃশ্য ঘ) আকস্মিকতা

১০৬. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়ের সাথে বৈজ্ঞানিক

আলোচনের সাদৃশ্য রয়েছে— [উচ্চতর দক্ষতা]

- i. বস্তুগত সত্য অনুমানের ক্ষেত্রে
ii. বাস্তব ঘটনা পর্যবেক্ষণের ক্ষেত্রে
iii. কাল্পনিক ঘটনার অনুসন্ধানের ক্ষেত্রে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০৭. অবৈজ্ঞানিক আরোহ ও সাদৃশ্যানুমানের মধ্যে

অমিল কোনটি? [জ্ঞান] [নটরডেম কলেজ, ঢাকা]

- ক) আরোহাত্মক উল্লম্বন খ) কার্যকারণ সম্পর্ক
গ) প্রকৃত আরোহ
ঘ) বিরোধহীন অভিজ্ঞতা

১০৮. অবৈজ্ঞানিক ও সাদৃশ্যানুমানমূলক আরোহের

মধ্যে সাদৃশ্যতা হলো— [অনুধাবন]

- i. আরোহাত্মক উল্লম্বন বিদ্যমান

ii. প্রকৃত আরোহ বিদ্যমান

iii. সম্ভাব্য সিদ্ধান্ত বিদ্যমান

বিচের কোনটি সঠিক?

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

১০৯. পরিশেষ পদ্ধতি মূলত— [অনুধাবন] /ঢাকা কলেজ, ঢাকা/

- i. আরোহ পদ্ধতি
ii. অবরোহ পদ্ধতি
iii. নিরীক্ষণ পদ্ধতি
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii
গ) iii ঘ) i ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১১০ ও ১১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



১১০. উদ্দীপকে উল্লিখিত ছকে '?' চিহ্নের জায়গায় কোনটি বসবে? [প্রয়োগ]

- ক) বৈজ্ঞানিক আরোহ খ) অবৈজ্ঞানিক আরোহ
গ) অপ্রকৃত আরোহ ঘ) প্রকৃত আরোহ

১১১. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়ের অপর নাম হলো—

[উচ্চতর দক্ষতা]

- i. অসংগত আরোহ
ii. তথাকথিত অসংগত আরোহ
iii. সংগত আরোহ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১২. 'Prior Analytics' গ্রন্থটি কার? [জ্ঞান]

- ক) সক্রেটিস খ) প্লেটো
গ) এরিস্টটল ঘ) মিল

১১৩. পূর্ণাঙ্গ আরোহতে কতগুলো দৃষ্টান্ত পরীক্ষা করা

হয়? [জ্ঞান] /কিশোরগঞ্জ সরকারী মহিলা কলেজ/

- ক একটি খ কয়েকটি
গ বেশিরভাগ ঘ সবগুলো

১১৪. পূর্ণাঙ্গ আরোহের সিদ্ধান্ত কোন শ্রেণির যুক্তিবাক্য?

[জ্ঞান] /নিউ ডেম কলেজ, ঢাকা/

- ক যথার্থ বিশেষ
খ তথাকথিত সার্বিক
গ যথার্থ বিশ্লেষক
ঘ তথাকথিত সংশ্লেষক

১১৫. নিচের কোনটি কতগুলো বিশেষ বাক্যের

যোগফল মাত্র? [জ্ঞান]

- ক বৈজ্ঞানিক আরোহ
খ অবৈজ্ঞানিক আরোহ
গ যুক্তিসাম্যমূলক আরোহ
ঘ পূর্ণাঙ্গ আরোহ

১১৬. পূর্ণাঙ্গ আরোহ হচ্ছে— [অনুধাবন]

- i. নিখুঁত
ii. নির্দোষ
iii. সম্পূর্ণ গণনামূলক
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১৭. ত্রিভুজ, রম্বস, বর্গ সম্পর্কিত সিদ্ধান্ত কোন

আরোহের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? [প্রয়োগ] /ঢাকা কলেজ, ঢাকা/

- ক পূর্ণাঙ্গ খ অবৈজ্ঞানিক
গ যুক্তিসাম্যমূলক ঘ ঘটনা সংযোজন

১১৮. যুক্তিসাম্যমূলক আরোহ কোন ধরনের আরোহ?

[অনুধাবন] /ঢাকা কলেজ, ঢাকা/

- ক প্রকৃত খ তথাকথিত
গ অপ্রকৃত ঘ অসজাত

১১৯. ঘটনা সংযোজন কথাটা সর্বপ্রথম কে ব্যবহার

করেন? /কিশোরগঞ্জ সরকারী মহিলা কলেজ, কিশোরগঞ্জ/

- ক মিল খ হিউয়েল

- গ ওয়েলটন ঘ বেইন

১২০. 'Facts' শব্দের অর্থ কী? [জ্ঞান]

- ক বিষয়সমূহ খ গুণাবলি
গ ঘটনাসমূহ ঘ বৈশিষ্টসমূহ

১২১. Colligation কোন ধরনের শব্দ? [জ্ঞান]

- ক গ্রিক খ ল্যাটিন
গ ইংরেজি ঘ স্প্যানিশ

১২২. ঘটনা সংযোজন হলো— [অনুধাবন]

- i. প্রকৃত আরোহ
ii. অপ্রকৃত আরোহ
iii. তথাকথিত আরোহ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১২৩ ও ১২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

শাহীন শীতকালীন ছুটিতে সেন্ট মার্টিন গেল। সমুদ্রের তীর ধরে ঘুরতে ঘুরতে একটি বিচ্ছিন্ন চর দেখতে পেল। শাহীন চরটা প্রদক্ষিণ করে আবার পূর্বের স্থানে ফিরে আসলো এবং বুঝতে পারলো ওটা সেন্ট মার্টিনের মতোই আরেকটি ছোট্ট দ্বীপ।

১২৩. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়বস্তুর সাথে তোমার পাঠ্যসূত্রির কোন বিষয়ের সামঞ্জস্য খুঁজে পাওয়া যায়? [প্রয়োগ]

- ক বৈজ্ঞানিক আরোহ খ অবৈজ্ঞানিক আরোহ
গ ঘটনা সংযোজন ঘ অপ্রকৃত আরোহ

১২৪. উদ্দীপকে বর্ণিত বিষয়বস্তুর বৈশিষ্ট্য হলো—

[উচ্চতর দক্ষতা]

- i. এটি তথাকথিত আরোহ
ii. এটি কতকগুলো তথ্যের সমাবেশ ঘটায়
iii. এটি প্রকৃত আরোহ
নিচের কোনটি সঠিক?

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