

মির্জা গোলাম হাফিজ ডিগ্রি কলেজ, সাভার, ঢাকা।

বিষয়ঃ যুক্তিবিদ্যা ১ম পত্র, বিষয় কোডঃ ১২১, বার্ষিক পাঠ পরিকল্পনা।

মোট ক্লাস: ১১০ টি

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা: ১ম অধ্যায় থেকে ৫ম অধ্যায় পর্যন্ত

বার্ষিক পরীক্ষা: ১ম অধ্যায় থেকে ৮ম অধ্যায় পর্যন্ত

১ম অধ্যায়ঃ যুক্তিবিদ্যা পরিচিতি (Introduction to logic)

১ম ক্লাস - ভূভেদা বিনিময় ও পরিচিতি পর্ব, যুক্তিবিদ্যার উৎপত্তি ও ক্রমবিকাশ, যুক্তিবিদ্যার উৎপত্তি ও ক্রমবিকাশের ধারা ৪টি যুগে বিভক্ত। ১. প্রাচীন যুগ, ২. মধ্যযুগ, ৩. আধুনিক যুগ, ৪. সাম্প্রতিক যুগ।

২য় ক্লাস - ৪ যুগের কয়েকজন যুক্তিবিদ ও দার্শনিকের পরিচিতি।

৩য় ক্লাস - যুক্তিবিদ্যার ধারণা ও উৎপত্তি, কতিপয় যুক্তিবিদের প্রদত্ত সংজ্ঞা।

৪র্থ ক্লাস - যুক্তিবিদ্যার স্বরূপ, যুক্তিবিদ্যা বিজ্ঞান না কলা।

৫ম ক্লাস - যুক্তিবিদ্যার পরিসর, পরিধি বা বিষয়বস্তু, পাঠের প্রয়োজনীয়তা।

৬ষ্ঠ ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।

৭ম ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।

৮ম ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

২য় অধ্যায়ঃ যুক্তিবিদ্যার প্রয়োগিক দিক (Practical Aspects of Logic)

ক্লাস ৯/১ম ক্লাস - যুক্তিবিদ্যা ও দর্শন, যুক্তিবিদ্যা ও দর্শনের সাদৃশ্য বৈসাদৃশ্য।

ক্লাস ১০/২য় ক্লাস - যুক্তিবিদ্যা ও দর্শনের পারস্পরিক সম্পর্ক।

ক্লাস ১১/৩য় ক্লাস - যুক্তিবিদ্যা ও নীতিবিদ্যা, যুক্তিবিদ্যা ও নীতিবিদ্যার সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য, পারস্পরিক নির্ভরশীলতা।

ক্লাস ১২/৪র্থ ক্লাস - যুক্তিবিদ্যা ও নন্দনতত্ত্ব, যুক্তিবিদ্যা ও নন্দনতত্ত্বের সাদৃশ্য-বৈসাদৃশ্য, পারস্পরিক নির্ভরশীলতা।

ক্লাস ১৩/৫ম ক্লাস - যুক্তিবিদ্যা ও গণিত, যুক্তিবিদ্যা ও কম্পিউটার বিজ্ঞান, যুক্তিবিদ্যা ও শিক্ষা।

ক্লাস ১৪/৬ষ্ঠ ক্লাস - বাস্তব জীবনে যুক্তিবিদ্যার প্রয়োগ, যুক্তিবিদ্যার প্রয়োজনীয়তা।

ক্লাস ১৫/৭ম ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।

ক্লাস ১৬/৮ম ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।

ক্লাস ১৭/৯ম ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৩য় অধ্যায়ঃ যুক্তির উপাদান (Elements of Reasoning)

ক্লাস ১৮/১ম ক্লাস - পদ ও বাক্য, পদ ও শব্দ, পদ ও শব্দের পার্থক্য, শব্দের শ্রেণিবিভাগ।

ক্লাস ১৯/২য় ক্লাস - পদের ব্যক্তার্থ ও জ্ঞাতার্থ, পদের ব্যক্তার্থ ও জ্ঞাতার্থের সম্পর্ক।

ক্লাস ২০/৩য় ক্লাস - পদের ব্যক্তার্থ ও জ্ঞাতার্থের বিপরীতক্রমে হ্রাস-বৃদ্ধির সম্পর্কের বর্ণনা।

ক্লাস ২১/৪র্থ ক্লাস - পদের প্রকারভেদঃ গঠন অনুসারেঃ ক) সরল পদ খ) যৌগিক পদ

গুণ অনুসারেঃ ক) সমর্থক খ) নঞর্থক পদ

ক্লাস ২২/৫ম ক্লাস - পদের প্রকারভেদঃ পরিমাণ অনুসারেঃ ক) বিশেষ পদ খ) সার্বিক পদ

বস্তুর প্রকৃতি অনুসারেঃ ক) বস্তু বাচক পদ খ) গুণবাচক পদ

অর্থের সুনির্দিষ্টতা অনুসারেঃ ক) প্রকাশক পদ খ) অনৈক্যার্থক পদ গ) সাদৃশ্যমূলক পদ

ক্লাস ২৩/৬ষ্ঠ ক্লাস - পদের প্রকারভেদঃ অর্থের প্রকাশযোগ্যতা অনুসারেঃ ক) নিরপেক্ষ পদ খ) সাপেক্ষ পদ

সম্বন্ধ অনুসারেঃ ক) সম্বন্ধগতিপূর্ণ পদ/বিপরীত পদ খ) অসম্বন্ধগতিপূর্ণ পদ/বিরুদ্ধ পদ

পরিমাণ ও গুণের প্রকাশ অনুসারেঃ ক) জ্ঞাতার্থক পদ খ) অজ্ঞাতার্থক পদ

নির্দিষ্টতা অনুসারে: ক) নির্দিষ্ট পদ খ) অনির্দিষ্ট পদ

ক্লাস ২৪/৭ম ক্লাস - বাক্য ও যুক্তিবাক্য, অবধারণ ও যুক্তিবাক্য, যুক্তিবাক্যের গঠন, সংযোজকের প্রকৃতি ও ভূমিকা।

ক্লাস ২৫/৮ম ক্লাস - যুক্তিবাক্যের শ্রেণীবিভাগঃ

গঠন অনুসারে: ক) সরল যুক্তিবাক্য খ) যৌগিক যুক্তিবাক্য

গুণ অনুসারে: ক) সদর্থক যুক্তিবাক্য খ) নঞর্থক যুক্তিবাক্য

পরিমাণ অনুসারে: ক) সার্বিক যুক্তিবাক্য খ) বিশেষ যুক্তিবাক্য

ক্লাস ২৬/৯ম ক্লাস - যুক্তিবাক্যের শ্রেণীবিভাগঃ

সম্পর্ক অনুসারে: ক) নিরপেক্ষ যুক্তিবাক্য খ) সাপেক্ষ যুক্তিবাক্য

নিশ্চয়তা অনুসারে: ক) অনিবার্য যুক্তিবাক্য খ) বর্ণনামূলক যুক্তিবাক্য গ) সম্ভাব্য যুক্তিবাক্য

তাৎপর্য অনুসারে: ক) বিশ্লেষক যুক্তিবাক্য খ) সংশ্লেষক যুক্তিবাক্য

ক্লাস ২৭/১০শ ক্লাস - যুক্তিবাক্যের শ্রেণীবিভাগঃ

যৌথ গুন ও পরিমাণ অনুসারে: ক) সার্বিক সদর্থক যুক্তিবাক্য খ) সার্বিক নঞর্থক যুক্তিবাক্য

গ) বিশেষ সদর্থক যুক্তিবাক্য ঘ) বিশেষ নঞর্থক যুক্তিবাক্য

ক্লাস ২৮/১১শ ক্লাস- বাক্যকে যুক্তিবাক্যে রূপান্তরের নিয়ম ও রূপান্তরকরণঃ প্রথম ৬টি

ক্লাস ২৯/১২শ ক্লাস- বাক্যকে যুক্তিবাক্যে রূপান্তরের নিয়ম ও রূপান্তরকরণঃ পরের ৫টি

ক্লাস ৩০/১৩শ ক্লাস- বাক্যকে যুক্তিবাক্যে রূপান্তরের নিয়ম ও রূপান্তরকরণঃ বাকি সবগুলো।

ক্লাস ৩১/১৪শ ক্লাস- পদের ব্যক্তি বা ব্যাপ্যতা, ব্যাপকতার শ্রেণীবিভাগ, ব্যাপকতার নিয়ম।

ক্লাস ৩২/১৫শ ক্লাস- ৪ প্রকার যুক্তি বাক্যের অর্থাৎ AEIO যুক্তিবাক্যের ব্যাপ্য ও অব্যাপ্য পদ নির্দেশ বা সনাক্তকরণ।

ক্লাস ৩৩/১৬শ ক্লাস- বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।

ক্লাস ৩৪/১৭শ ক্লাস- সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।

ক্লাস ৩৫/১৮শ ক্লাস- সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৪র্থ অধ্যায়ঃ বিধেয়ক (Predicables)

ক্লাস ৩৬/১ম ক্লাস - বিধেয়ক, বিধেয় ও বিধেয়কের পার্থক্য, বিধেয়কের প্রকারভেদ।

ক্লাস ৩৭/২য় ক্লাস - জাতি ও উপজাতি, এদের পার্থক্য, সম্পর্ক, বৈশিষ্ট্য।

ক্লাস ৩৮/৩য় ক্লাস - লক্ষণ, উপলক্ষণ, অবান্তর লক্ষণ, পরস্পরের ছক।

ক্লাস ৩৯/৪র্থ ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।

ক্লাস ৪০/৫ম ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।

ক্লাস ৪১/৬ষ্ঠ ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৫ম অধ্যায়ঃ অনুমান (Inference)

ক্লাস ৪২/১ম ক্লাস- অনুমানের সংজ্ঞা, প্রকৃতি, বৈশিষ্ট্য

ক্লাস ৪৩/২য় ক্লাস- অনুমানের প্রকারভেদ, অবরোধ ও আরোহ অনুমানের পার্থক্য।

ক্লাস ৪৪/৩য় ক্লাস- অবরোধ অনুমান, এর প্রকারভেদ ও বৈশিষ্ট্য।

ক্লাস ৪৫/৪র্থ ক্লাস- আরোহ অনুমান, এর বৈশিষ্ট্য ও প্রকারভেদ।

ক্লাস ৪৬/৫ম ক্লাস- প্রকৃত আরোহ ও এর প্রকারভেদের সংজ্ঞা ও উদাহরণ।

ক্লাস ৪৭/৬ষ্ঠ ক্লাস- অপ্রকৃত আরোহ ও এর প্রকারভেদের সংজ্ঞা ও উদাহরণ।

ক্লাস ৪৮/৭ম ক্লাস- বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।

ক্লাস ৪৯/৮ম ক্লাস- সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।

ক্লাস ৫০/৯ম ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৬ষ্ঠ অধ্যায়ঃ অবরোহ অনুমান (Deductive Inference)

- ক্রমস ৫১/১ম ক্রমস - অবরোহ অনুমানের প্রকারভেদ, অমাধ্যম অনুমান ও এর বৈশিষ্ট্য।
ক্রমস ৫২/২য় ক্রমস - অমাধ্যম অনুমান কি প্রকৃত অনুমান, অমাধ্যম অনুমানের শ্রেণিবিভাগ।
ক্রমস ৫৩/৩য় ক্রমস - আবর্তন ও এর নিয়ম।
ক্রমস ৫৪/৪র্থ ক্রমস - আবর্তনের প্রকারভেদ, A যুক্তিবাক্যের আবর্তন।
ক্রমস ৫৫/৫ম ক্রমস - E. I. O যুক্তিবাক্যের আবর্তন।
ক্রমস ৫৬/৬ষ্ঠ ক্রমস - O যুক্তিবাক্যের আবর্তন ও A যুক্তিবাক্যের সরল আবর্তন।
ক্রমস ৫৭/৭ম ক্রমস - প্রতিবর্তন ও প্রতিবর্তনের নিয়ম।
ক্রমস ৫৮/৮ম ক্রমস - A. E. I. O যুক্তিবাক্যের প্রতিবর্তন, বস্তুগত প্রতিবর্তন।
ক্রমস ৫৯/৯ম ক্রমস - আবর্তিত প্রতিবর্তন এবং এর নিয়মাবলী।
ক্রমস ৬০/১০ম ক্রমস - A. E. I. O যুক্তিবাক্যের আবর্তিত প্রতিবর্তন।
ক্রমস ৬১/১১শ ক্রমস - মাধ্যম অনুমান, এর প্রকৃতি বা বৈশিষ্ট্য, মাধ্যম ও অমাধ্যম অনুমানের পার্থক্য, এদের সম্পর্ক।
ক্রমস ৬২/১২শ ক্রমস - সহানুমান ও সহানুমানের বৈশিষ্ট্য।
ক্রমস ৬৩/১৩শ ক্রমস - সহানুমানের প্রকারভেদ।
ক্রমস ৬৪/১৪শ ক্রমস - সহানুমানের গঠন, সহানুমানে মধ্যপদের ভূমিকা।
ক্রমস ৬৫/১৫শ ক্রমস - সহানুমানের নিয়মাবলী ১ থেকে ৩ পর্যন্ত।
ক্রমস ৬৬/১৬শ ক্রমস - সহানুমানের নিয়মাবলী ৪ থেকে ১০ পর্যন্ত।
ক্রমস ৬৭/১৭শ ক্রমস - অ্যারিস্টটলের সূত্র, সংস্থান বা আকার।
ক্রমস ৬৮/১৮শ ক্রমস - সহানুমানের মূর্তি বা রূপ।
ক্রমস ৬৯/১৯শ ক্রমস - বৈধ মূর্তি বা রূপ নির্ণয়।
ক্রমস ৭০/২০শ ক্রমস - চারটি সংস্থানের বৈধ মূর্তি সমূহ।
ক্রমস ৭১/২১শ ক্রমস - প্রকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমান, নিয়ম, প্রকারভেদ, অনুপপত্তি।
ক্রমস ৭২/২২শ ক্রমস - বৈকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমান ও এর নিয়ম।
ক্রমস ৭৩/২৩শ ক্রমস - দ্বিকল্প, দ্বিকল্পের নিয়ম, বৈশিষ্ট্য।
ক্রমস ৭৪/২৪শ ক্রমস - দ্বিকল্পের প্রকারভেদ।
ক্রমস ৭৫/২৫শ ক্রমস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
ক্রমস ৭৬/২৬শ ক্রমস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
ক্রমস ৭৭/২৭শ ক্রমস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৭ম অধ্যায়ঃ আরোহ অনুমান ও আরোহ অনুমানের ভিত্তি

(Inductive Inference and the ground of Inductive Inference)

- ক্রমস ৭৮/১ম ক্রমস - আরোহ অনুমান, আরোহ অনুমানের বৈশিষ্ট্য।
ক্রমস ৭৯/২য় ক্রমস - আরোহ অনুমানের স্তর।
ক্রমস ৮০/৩য় ক্রমস - আরোহ অনুমানের প্রকারভেদ।
ক্রমস ৮১/৪র্থ ক্রমস - আরোহের ভিত্তি ও এর প্রকারভেদ।
ক্রমস ৮২/৫ম ক্রমস - আরোহের রূপগত বা আকারগত ভিত্তি ও প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি।
ক্রমস ৮৩/৬ষ্ঠ ক্রমস - আরোহের কুটামাস, আরোহের রূপগত বা আকারগত ভিত্তি ও কার্যকারণ নিয়ম।
ক্রমস ৮৪/৭ম ক্রমস - কারণ ও শর্ত, কারণ ও শর্তের মধ্যে পার্থক্য এবং সম্পর্ক।
ক্রমস ৮৫/৮ম ক্রমস - কারণের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য।

- ক্লাস ৮৬/৯ম ক্লাস - বহুকারণবাদ, বহুকারণবাদের সমালোচনা।
- ক্লাস ৮৭/১০ম ক্লাস - বহুকারণ সমন্বয়বাদ, বহুকারণবাদ ও বহুকারণ সমন্বয়বাদের পার্থক্য।
- ক্লাস ৮৮/১১শ ক্লাস - কার্য সংমিশ্রণ।
- ক্লাস ৮৯/১২শ ক্লাস - বস্তুগত ভিত্তি, নিরীক্ষণ ও নিরীক্ষণের বৈশিষ্ট্য।
- ক্লাস ৯০/১৩শ ক্লাস - নিরীক্ষণ জনিত অনুপপত্তি, ভ্রান্ত নিরীক্ষণ ও অনিরীক্ষণের মধ্যে পার্থক্য।
- ক্লাস ৯১/১৪শ ক্লাস - বস্তুগত ভিত্তি, পরীক্ষণ ও পরীক্ষণ এর বৈশিষ্ট্য।
- ক্লাস ৯২/১৫শ ক্লাস - নিরীক্ষণ ও পরীক্ষণের মধ্যে পার্থক্য, নিরীক্ষণ ও পরীক্ষণের মধ্যে সাদৃশ্য বা মিল।
- ক্লাস ৯৩/১৬শ ক্লাস - নিরীক্ষণ ও পরীক্ষণের সুবিধা ও অসুবিধা। নিরীক্ষণের তুলনায় পরীক্ষণের সুবিধা-অসুবিধা।
- ক্লাস ৯৪/১৭শ ক্লাস - পরীক্ষণের তুলনায় নিরীক্ষণের সুবিধা ও অসুবিধা।
- ক্লাস ৯৫/১৮শ ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
- ক্লাস ৯৬/১৯শ ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
- ক্লাস ৯৭/২০শ ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৮ম অধ্যায়ঃ প্রতীকী যুক্তিবিদ্যা (Symbolic Logic)

- ক্লাস ৯৮/১ম ক্লাস - প্রতীক, প্রতীকের প্রকারভেদ।
- ক্লাস ৯৯/২য় ক্লাস - প্রতীক ও সংকেত, প্রতীক ও সংকেতের পার্থক্য, সংকেতের প্রকারভেদ।
- ক্লাস ১০০/৩য় ক্লাস - প্রতীকের উপযোগিতা, প্রতীকী যুক্তিবিদ্যার বৈশিষ্ট্য।
- ক্লাস ১০১/৪র্থ ক্লাস - সাবেকী যুক্তিবিদ্যা ও প্রতীকী যুক্তিবিদ্যা, এদের পার্থক্য।
- ক্লাস ১০২/৫ম ক্লাস - সত্যতা ও বৈধতা, সত্যতা ও বৈধতার পার্থক্য।
- ক্লাস ১০৩/৬ষ্ঠ ক্লাস - সরল ও যৌগিক বাক্য, এদের পার্থক্য।
- ক্লাস ১০৪/৭ম ক্লাস - যৌগিকবাক্যের প্রকারভেদ, এদের পাঁচ প্রকারের সংজ্ঞা ও উদাহরণ।
- ক্লাস ১০৫/৮ম ক্লাস - সত্য সারণী ও সত্য সারণী গঠনের নিয়ম।
- ক্লাস ১০৬/৯ম ক্লাস - সংযৌগিক বাক্য ও প্রাকল্পিক বাক্যের সত্য সারণী।
- ক্লাস ১০৭/১০ম ক্লাস - বৈকল্পিক বাক্য, নিষেধক বাক্য ও সমমান বাক্যের সত্যসারণী।
- ক্লাস ১০৮/১৮শ ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
- ক্লাস ১০৯/১৯শ ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
- ক্লাস ১১০/২০শ ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

পুনরালোচনাঃ (Review)

- ১১১শ/১ম ক্লাস- সম্পূর্ণ সিলেবাস, বিশেষ সমস্যা ও সমাধান।
- ১১২শ/২য় ক্লাস- সম্পূর্ণ সিলেবাস, বিশেষ সমস্যা ও সমাধান।
- ১১৩শ/৩য় ক্লাস- সম্পূর্ণ সিলেবাস, বিশেষ সমস্যা ও সমাধান।

মির্জা গোলাম হাফিজ ডিগ্রি কলেজ, সাভার, ঢাকা।

২৫৫৭৬৮৯ = ১৫১২৮৬৮৮৮

বিষয়ঃ যুক্তিবিদ্যা ২য় পত্র, বিষয় কোডঃ ১২২,

বার্ষিক পাঠ পরিক্রমা, মোট ক্লাস: ৮৩ টি

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা: ১ম অধ্যায় থেকে ৪র্থ অধ্যায় পর্যন্ত

নির্বাচনী পরীক্ষা: ১ম অধ্যায় থেকে ৮ম অধ্যায় পর্যন্ত

১ম অধ্যায় - যৌক্তিক সংজ্ঞা (logical Definition) ক্লাস সংখ্যা: ০৭টি

- ১ম ক্লাস - বার্ষিক পরীক্ষার ফলাফল বিশ্লেষণ, যৌক্তিক সংজ্ঞা, সংজ্ঞা ও বর্ণনার পার্থক্য।
২য় ক্লাস - যৌক্তিক সংজ্ঞার ১ ও ২নং নিয়ম ও নিয়ম লক্ষণজনিত অনুপপত্তি।
৩য় ক্লাস - যৌক্তিক সংজ্ঞার ৩, ৪ ও ৫নং নিয়ম ও নিয়ম লক্ষণজনিত অনুপপত্তি।
৪র্থ ক্লাস - যৌক্তিক সংজ্ঞার সীমা, প্রয়োজনীয়তা ও উদ্দেশ্য।
৫ম ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
৬ষ্ঠ ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
৭ম ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

২য় অধ্যায় - যৌক্তিক বিভাগ (logical Division) ক্লাস সংখ্যা: ০৭টি

- ৮ম/১ম ক্লাস - যৌক্তিক বিভাগ, বিভাগের ১ ও ২নং নিয়ম ও নিয়ম লক্ষণজনিত অনুপপত্তি।
৯ম/২য় ক্লাস - যৌক্তিক বিভাগের ৩ ও ৪নং নিয়ম ও নিয়ম লক্ষণজনিত অনুপপত্তি।
১০ম/৩য় ক্লাস - যৌক্তিক বিভাগের ৫ ও ৬নং নিয়ম ও নিয়ম লক্ষণজনিত অনুপপত্তি।
১১শ/৪র্থ ক্লাস - দ্বিকোটিক বিভাগ, যৌক্তিক বিভাগের সীমাবদ্ধতা ও প্রয়োজনীয়তা।
১২শ/৫ম ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
১৩শ/৬ষ্ঠ ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
১৪শ/৭ম ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৩য় অধ্যায় - আরোহের প্রকারভেদ (Kinds of Induction) ক্লাস সংখ্যা: ১৬টি

- ১৫শ/১ম ক্লাস - আরোহ, আরোহের প্রকারভেদ, প্রকৃত আরোহ ও এর প্রকারভেদ।
১৬শ/২য় ক্লাস - বৈজ্ঞানিক আরোহ ও এর বৈশিষ্ট্য।
১৭শ/৩য় ক্লাস - অবৈজ্ঞানিক আরোহ ও এর বৈশিষ্ট্য।
১৮শ/৪র্থ ক্লাস - বৈজ্ঞানিক ও অবৈজ্ঞানিক আরোহের সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য।
১৯শ/৫ম ক্লাস - সাদৃশ্যানুমান ও এর বৈশিষ্ট্য।
২০শ/৬ষ্ঠ ক্লাস - সাদৃশ্যানুমানের মূল্য ও গুরুত্ব।
২১শ/৭ম ক্লাস - সাদৃশ্যানুমানের প্রকারভেদ, সাধু ও অসাধু সাদৃশ্যানুমানের মধ্যে পার্থক্য।
২২শ/৮ম ক্লাস - সাদৃশ্যানুমান ও বৈজ্ঞানিক আরোহের সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য।
২৩শ/৯ম ক্লাস - সাদৃশ্যানুমান ও অবৈজ্ঞানিক আরোহের সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য।
২৪শ/১০ম ক্লাস - অপ্রকৃত আরোহ ও এর প্রকারভেদ, পূর্ণাঙ্গ আরোহ ও বৈজ্ঞানিক আরোহের সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য।
২৫শ/১১শ ক্লাস - পূর্ণাঙ্গ আরোহ প্রকৃত বা যথার্থ আরোহ কিনা, এর মূল্য ও গুরুত্ব।
২৬শ/১২শ ক্লাস - যুক্তিসাম্যমূলক আরোহ, যুক্তিসাম্যমূলক আরোহের সাথে বৈজ্ঞানিক আরোহের সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য।
২৭শ/১৩শ ক্লাস - ঘটনা সংযোজন, ঘটনা সংযোজনের সাথে বৈজ্ঞানিক আরোহের সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য।
২৮শ/১৪শ ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
২৯শ/১৫শ ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
৩০শ/১৬শ ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৪র্থ অধ্যায় - প্রকল্প- (Hypothesis) ক্লাস সংখ্যা: ১০টি

- ৩১শ/১ম ক্লাস - প্রকল্প, প্রকল্পের স্তর, প্রকল্পের শ্রেণিবিভাগ।
৩২শ/২য় ক্লাস - বৈধ প্রকল্পের শর্তাবলি।
৩৩শ/৩য় ক্লাস - প্রকল্পের প্রমাণ (১ - ৩নং)
৩৪শ/৪র্থ ক্লাস - প্রকল্পের প্রমাণ (৪ - ৬নং)
৩৫শ/৫ম ক্লাস - প্রকল্পের গুরুত্ব, পরীক্ষামূলক সমর্থন।
৩৬শ/৬ষ্ঠ ক্লাস - বাস্তব কারন, প্রতিবেদক অনুকল্প, কাজ চালানোর প্রকল্প, আরোহ সময়, সংকট উত্তরক দৃষ্টান্ত।
৩৭শ/৭ম ক্লাস - প্রকল্পের প্রয়োজনীয়তা।
৩৮শ/৮ম ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
৩৯শ/৯ম ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
৪০শ/১০ম ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৫ম অধ্যায় - কার্যকারণ সম্পর্ক প্রমাণ পদ্ধতি (The Law of causation proof methods) ক্লাস সংখ্যা: ১২টি

- ৪১শ/১ম ক্লাস - কার্যকারণ নীতির বিস্তারিত আলোচনা।
৪২শ/২য় ক্লাস - পরীক্ষণমূলক পদ্ধতি ও এর প্রকারভেদ।
৪৩শ/৩য় ক্লাস - অপনয়নের সূত্র।
৪৪শ/৪র্থ ক্লাস - অস্বয়ী পদ্ধতি ও অস্বয়ী পদ্ধতির প্রকৃতি।
৪৫শ/৫ম ক্লাস - অস্বয়ী পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধা, অস্বয়ী পদ্ধতির অনুপপত্তি।
৪৬শ/৬ষ্ঠ ক্লাস - ব্যতিরেকী পদ্ধতি, এর প্রকৃতি, সুবিধা-অসুবিধা ও অনুপপত্তি।
৪৭শ/৭ম ক্লাস - যৌথ অস্বয়ী ব্যতিরেকী পদ্ধতি, এর সুবিধা-অসুবিধা ও অনুপপত্তি।
৪৮শ/৮ম ক্লাস - সহ-পরিবর্তন পদ্ধতি, এর প্রকৃতি, সুবিধা-অসুবিধা ও অনুপপত্তি।
৪৯শ/৯ম ক্লাস - পরিশেষ পদ্ধতি, এর প্রকৃতি, সুবিধা- অসুবিধা।
৫০শ/১০ম ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
৫১শ/১১শ ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
৫২শ/১২শ ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৬ষ্ঠ অধ্যায় - ব্যাখ্যা (Explanation) ক্লাস সংখ্যা: ১০টি

- ৫৩শ/১ম ক্লাস - ব্যাখ্যাকরণ, এর প্রকৃতি, প্রাসঙ্গিকতা ও গুরুত্ব।
৫৪শ/২য় ক্লাস - ব্যাখ্যার প্রকারভেদ, এদের সংজ্ঞা ও উদাহরণ।
৫৫শ/৩য় ক্লাস - বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যার বৈশিষ্ট্য।
৫৬শ/৪র্থ ক্লাস - লৌকিক ব্যাখ্যার বৈশিষ্ট্য।
৫৭শ/৫ম ক্লাস - বৈজ্ঞানিক ও লৌকিক ব্যাখ্যার পার্থক্য।
৫৮শ/৬ষ্ঠ ক্লাস - বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যার বিভিন্ন রূপ বা ধরন এবং এদের বর্ণনা।
৫৯শ/৭ম ক্লাস - ব্যাখ্যার সীমাবদ্ধতা।
৬০শ/৮ম ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
৬১শ/৯ম ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
৬২শ/১০ম ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৭ম অধ্যায় - শ্রেণিকরণ (Classification) ক্লাস সংখ্যা: ০৭টি

- ৬৩শ/১ম ক্লাস - শ্রেণিকরণ, এর প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য।
৬৪শ/২য় ক্লাস - শ্রেণিকরণের প্রকারভেদ, এদের সংজ্ঞা ও উদাহরণ, ক্রমিক শ্রেণিকরণ।
৬৫শ/৩য় ক্লাস - প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম শ্রেণিকরণের পার্থক্য।
৬৬শ/৪র্থ ক্লাস - শ্রেণিকরণের সীমা ও প্রয়োজনীয়তা।
৬৭শ/৫ম ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
৬৮শ/৬ষ্ঠ ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
৬৯শ/৭ম ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

৮ম অধ্যায় - সম্ভাবনা (Probability) ক্লাস সংখ্যা: ১১টি

- ৭০শ/১ম ক্লাস - সম্ভাবনা, সম্ভাবনার প্রাসঙ্গিকতা ও ধারণা।
৭১শ/২য় ক্লাস - সম্ভাবনার প্রকৃতি।
৭২শ/৩য় ক্লাস - সম্ভাবনার ভিত্তি।
৭৩শ/৪র্থ ক্লাস - আকস্মিকতা, আকস্মিকতার অপনয়ন।
৭৪শ/৫ম ক্লাস - সম্ভাবনা ও আকস্মিকতা, এদের সাদৃশ্য-বৈসাদৃশ্য।
৭৫শ/৬ষ্ঠ ক্লাস - সম্ভাবনার গুরুত্ব, সম্ভাবনা ও আরোহ।
৭৬শ/৭ম ক্লাস - সম্ভাবনা পরিমাপের ১ম ও ২য় নিয়ম।
৭৭শ/৮ম ক্লাস - সম্ভাবনা পরিমাপের ৩য় ও ৪র্থ নিয়ম।
৭৮শ/৯ম ক্লাস - বহুনির্বাচনি প্রশ্ন পরীক্ষা।
৭৯শ/১০ম ক্লাস - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন পরীক্ষা।
৮০শ/১১শ ক্লাস - সৃজনশীল প্রশ্ন পরীক্ষা।

পুনর্যালোচনা (Review) ক্লাস সংখ্যা: ০৩টি

- ৮১শ/১ম ক্লাস - সম্পূর্ণ সিলেবাস, বিশেষ সমস্যা ও সমাধান।
৮২শ/২য় ক্লাস - সম্পূর্ণ সিলেবাস, বিশেষ সমস্যা ও সমাধান।
৮৩শ/৩য় ক্লাস - সম্পূর্ণ সিলেবাস, বিশেষ সমস্যা ও সমাধান।