

সময়-৩০ মিনিট

## যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্মিলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. আল ফারাবি কোন যুগের দার্শনিক?

- (ক) প্রাচীন (খ) মধ্য  
(গ) আধুনিক (ঘ) সাম্প্রতিক

২. যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কী?

- (ক) অনুমান (খ) চিন্তা  
(গ) যুক্তিবাক্য (ঘ) পদ

৩. যুক্তিবিদ্যাকে বিজ্ঞান বলা যায়, কারণ—

- i. এটি প্রায়োগিক  
ii. এটি ব্যবহারিক  
iii. এটি তাত্ত্বিক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. 'বাংলাদেশ' কোন ধরনের শব্দ?

- (ক) পদ-নিরপেক্ষ (খ) পদ-সাপেক্ষ  
(গ) সহ-পদযোগ্য (ঘ) পদযোগ্য

n উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সামিহা বলল, "যদি মেধাবী হও তবে ফ্লোরশিপ নিয়ে বিদেশে পড়তে পারবে।" মাহরাতুন বলল, "সৌমিক হয় মেধাবী।"

৫. উদ্দীপকে সামিহার কথায় কোন ধরনের বাক্যের প্রকাশ ঘটেছে?

- (ক) নিরপেক্ষ (খ) বৈকল্পিক  
(গ) প্রাকল্পিক (ঘ) নেতিবাচক

৬. সামিহা ও মাহরাতুন-এর বক্তব্য দুটির পার্থক্য হলো—

- i. একটি শর্তযুক্ত অন্যটি শর্তহীন  
ii. একটি সাপেক্ষ অন্যটি নিরপেক্ষ  
iii. একটি সদর্থক অন্যটি নঞর্থক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. কোনটি সাপেক্ষ পদ?

- (ক) মানুষ (খ) ব্যবসায়ী  
(গ) স্বামী (ঘ) বিচারপতি

৮. 'সভ্য মানুষ' পদটির জাত্যর্থ কোনটি?

- (ক) সভ্যতা ও শিক্ষা  
(খ) বুদ্ধিবৃত্তি ও ভদ্রতা  
(গ) বুদ্ধিবৃত্তি ও সভ্যতা  
(ঘ) জীববৃত্তি, বুদ্ধিবৃত্তি ও সভ্যতা

৯. কোনো পদে যে গুণটি থাকার কথা কিন্তু নেই এমন পদকে কোন নামে নির্দেশ করা হয়?

- (ক) সদর্থক পদ (খ) নঞর্থক পদ  
(গ) ব্যহতার্থক পদ (ঘ) সাপেক্ষ পদ

১০. কোন যুক্তিবাক্যের উদ্দেশ্য ও বিধেয় উভয় পদই ব্যাপ্য হয়?

- (ক) সার্বিক সদর্থক (খ) সার্বিক নঞর্থক  
(গ) বিশেষ সদর্থক (ঘ) বিশেষ নঞর্থক

১১. 'সব ছাত্র হয় আদর্শবান'— উক্তিটিতে কোন ধরনের যুক্তিবাক্যের প্রকাশ ঘটেছে?

- (ক) A (খ) E  
(গ) I (ঘ) O

n উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তুবাশা বলল, ১০ জানুয়ারি আমার জন্মদিন। তোমরা সবাই এসো। অর্ণা বলল, আমি সেদিন একটা কালো বিড়াল গিফট করব।

১২. তুবাশার বক্তব্যে কোন ধরনের বিধেয়ক লক্ষণীয়?

- (ক) উপজাতি (খ) বিভেদক লক্ষণ  
(গ) উপলক্ষণ (ঘ) অবান্তর লক্ষণ

১৩. তুবাশা এবং অর্ণার বক্তব্যের মধ্যে পার্থক্য হলো—

- i. একটি ব্যক্তিগত অপরটি শ্রেণিগত  
ii. একটি অবিচ্ছেদ্য অপরটি বিচ্ছেদ্য  
iii. দুটিই বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. 'বক হয় সাদা' বাক্যটিতে কোন ধরনের অবান্তর লক্ষণ প্রকাশ পেয়েছে?

- (ক) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য (খ) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য  
(গ) শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য (ঘ) শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য

১৫. পরফিরির মতে, বিধেয়ক কয় প্রকার?

- (ক) ৩ (খ) ৪  
(গ) ৫ (ঘ) ৬

১৬. কোন অনুমানের সিদ্ধান্তটি আশ্রয়বাক্য থেকে অধিক ব্যাপক হয়?

- (ক) অবরোহ (খ) আরোহ  
(গ) আবর্তন (ঘ) প্রতিবর্তন

১৭. 'অনুমান' কথাটার অর্থ হলো—

- i. জানা বিষয়ে গমন  
ii. অজানা বিষয়ে গমন  
iii. অজানা বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

n উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

কিছু মানুষ নয় শিক্ষক  
∴ কিছু শিক্ষক নয় মানুষ

১৮. উদ্দীপকটিতে কোন ধরনের অনুমান প্রকাশ পেয়েছে?

- (ক) আবর্তন (খ) প্রতিবর্তন  
(গ) আরোহ (ঘ) অবৈজ্ঞানিক

১৯. উদ্দীপকের অনুমানটি অবৈধ হওয়ার কারণ হলো—

- i. নিয়ম লঙ্ঘন  
ii. উদ্দেশ্য বিধেয়ের স্থানান্তর  
iii. ব্যাপ্যতাজনিত সমস্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. একটি সহানুমাণে কয়টি পদ থাকে?

- (ক) ২টি (খ) ৩টি  
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

২১. সহানুমাণে মধ্যপদটিকে কোন বর্ণ দিয়ে প্রকাশ করা হয়?

- (ক) P (খ) Q  
(গ) M (ঘ) S

২২. সহানুমাণে কোন পদটি মধ্যস্থতা করে সিদ্ধান্ত গঠনে সাহায্য করে?

- (ক) প্রধানপদ (খ) সরলপদ  
(গ) অপ্রধানপদ (ঘ) হেতুপদ

২৩. 'A' যুক্তিবাক্যে আবর্তন করলে কোন যুক্তিবাক্য পাওয়া যায়?

- (ক) A (খ) E  
(গ) I (ঘ) O

২৪. আরোহের ভিত্তি কয়টি?

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

n উদ্দীপকটি পড়ে ২৫ ও ২৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

একটি সুন্দর মুখ দেখে পরীক্ষা দিতে যাওয়ায় কাজল পরীক্ষায় জিপিএ-৫ পেয়েছে। অতএব সুন্দর মুখই জিপিএ-৫ পাওয়ার কারণ।

২৫. উদ্দীপকের অনুমানটিতে কোন ধরনের অনুপপত্তি ঘটেছে?

- (ক) চতুষ্পদী (খ) অসাধু  
(গ) কাকতালীয় (ঘ) সার্বিকীকরণ

২৬. অনুমানটিতে অনুপপত্তি ঘটান কারণ হলো—

- i. কার্যের সাথে কারণের সম্পর্ক না থাকা  
ii. সুন্দর মুখ দেখতে পাওয়া  
iii. পরিবর্তনশীল ঘটনাকে কারণ বলা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭. কারণের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. কারণ কোনো বিশেষ কালে ঘটে  
ii. কারণ কার্যের পরবর্তী ঘটনা  
iii. কারণ ও কার্য সম্বন্ধযুক্ত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৮. কোনো ঘটনার অনুপপত্তিতে যদি কোনো ঘটনা ঘটা সম্ভব না হয় তবে তাকে কী ধরনের শর্ত বলে?

- (ক) আবশ্যিক শর্ত (খ) পর্যাপ্ত শর্ত  
(গ) সদর্থক শর্ত (ঘ) নঞর্থক শর্ত

২৯. অনেকগুলো কারণ একই কার্য উৎপাদন করলে সেই কারণকে কী বলে?

- (ক) বহু কারণবাদ (খ) বহু কারণ সমন্বয়  
(গ) কার্য সংমিশ্রণ (ঘ) আবশ্যিক কারণ

৩০. একটি যুক্তিবাক্যের কয়টি অংশ?

- (ক) ২ (খ) ৩  
(গ) ৪ (ঘ) ৫

## রাজশাহী বোর্ড ২০২৪

ৱা q KW 1 2 1

সময় : ৩০ মিনিট

## যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

- 'Logic' শব্দটির উৎপত্তি কোন ভাষা থেকে?
  - ইংরেজি
  - গ্রিক
  - ল্যাটিন
  - জার্মান
- অ্যারিস্টটল কোন যুগের মুক্তিবিদ?
  - প্রাচীন যুগ
  - মধ্যযুগ
  - আধুনিক যুগ
  - সমকালীন যুগ
- যুক্তিবিদ্যার 'আদর্শ' কী?
  - যুক্তি
  - সুন্দর
  - সত্য
  - মঙ্গল
- "যুক্তিবিদ্যার পাঠ হচ্ছে অশুদ্ধ যুক্তি থেকে শুদ্ধ যুক্তিকে পৃথক করার পদ্ধতি ও নীতিসমূহের ব্যবহার।" — এটি কার সংজ্ঞা?
  - অ্যারিস্টটল
  - মিল
  - যোসেফ
  - কপি
- পদ ব্যবহৃত হয় যুক্তিবাক্যে—
  - উদ্দেশ্য হিসেবে
  - সংযোজক হিসেবে
  - বিধেয় হিসেবে
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - ii ও iii
  - i ও iii
  - i, ii ও iii
- একটি যুক্তিবাক্যে কয়টি অংশ থাকে?
  - ২
  - ৩
  - ৪
  - ৫
- 'মানুষ' পদের ব্যত্যর্থ কী?
  - সকল মানুষ
  - কিছু মানুষ
  - জীববৃত্তি ও বুদ্ধিবৃত্তি
  - মনুষ্যত্ব ও বিবেক
- কোনটি নিরপেক্ষ পদ?
  - ছাত্র
  - রাজা
  - পিতা
  - ফুল
- উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 

দৃষ্টান্ত-১ : সব মানুষ হয় মরণশীল।  
দৃষ্টান্ত-২ : কোনো গরু নয় দ্বিপদ।
- দৃষ্টান্ত-১ এ প্রতিফলিত যুক্তিবাক্যের প্রতীক কী?
  - A
  - E
  - I
  - O
- দৃষ্টান্ত-১ ও দৃষ্টান্ত-২-এর মধ্যে অব্যাপ্য পদ কোনটি?
  - মানুষ
  - মরণশীল
  - গরু
  - দ্বিপদ
- সার্বিক যুক্তিবাক্যে বিধেয় পদে উদ্দেশ্য পদের—
  - সমগ্র ব্যত্যর্থকে স্বীকার করে
  - আংশিক ব্যত্যর্থকে স্বীকার করে
  - সমগ্র ব্যত্যর্থকে অস্বীকার করে
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - ii ও iii
  - i ও iii
  - i, ii ও iii
- পরফিরির মতে, বিধেয়ক কত প্রকার?
  - ২
  - ৩
  - ৪
  - ৫

- দৃষ্টান্ত-২ : আরাফ হয় হাস্যপ্রিয়।
- দৃষ্টান্ত-১ এ কোন ধরনের বিধেয়কের প্রতিফলন ঘটেছে?
  - উপজাতি
  - বিভেদক লক্ষণ
  - উপলক্ষণ
  - অবান্তর লক্ষণ
- দৃষ্টান্ত-২-এ প্রতিফলিত বিধেয়ক কোনটি?
  - ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ
  - ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ
  - শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ
  - শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ
- নিচের কোন যুক্তিবাক্যে বিধেয়ক অনুপস্থিত?
  - সকল মানুষ হয় মরণশীল
  - সকল কাক হয় কালো
  - কোনো মানুষ নয় চতুষ্পদ
  - মইনুলের জন্মতারিখ হয় ১২ নভেম্বর
- 'জীব' পদের আসন্নতম উপজাতি কোনটি?
  - মানুষ
  - সভ্য প্রাণী
  - শিক্ষিত মানুষ
  - সং মানুষ
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 

দৃষ্টান্ত-১ : কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর হয় মরণশীল।  
কবি কাজী নজরুল ইসলাম হয় মরণশীল।  
কবি জসিম উদ্দীন হয় মরণশীল।  
অতএব, সকল কবি হয় মরণশীল।  
দৃষ্টান্ত-২ : সকল কবি হয় সৃজনশীল।  
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর হয় কবি।  
অতএব, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর হয় সৃজনশীল।
- দৃষ্টান্ত-১-এ নির্দেশিত আরোহের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
  - বেশি ব্যাপক ধারণা থেকে কম ব্যাপক ধারণায় গমন
  - আশ্রয়বাক্য থেকে সিদ্ধান্ত অনিবার্যভাবে অনুমিত হয় না
  - সিদ্ধান্ত সর্বদা সার্বিক যুক্তিবাক্য হয়
  - সিদ্ধান্ত বৈধ বা অবৈধ হয়
- দৃষ্টান্ত-১ ও দৃষ্টান্ত-২ উভয়ের ক্ষেত্রে কোনটি সত্য?
  - অবরোহ অনুমান
  - আরোহ অনুমান
  - সিদ্ধান্ত সার্বিক বাক্য
  - অনুমান
- অনুমানের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
  - সিদ্ধান্ত হিসেবে একটা নতুন যুক্তিবাক্য স্থাপন
  - জানা বিষয় থেকে জানা বিষয়ে গমন
  - আশ্রয়বাক্যের ওপর নির্ভরশীল নয়
  - আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের মধ্যে সম্পর্ক না থাকা
- অমাধ্যম অনুমানে যুক্তিবাক্যের সংখ্যা কয়টি?
  - ১
  - ২
  - ৩
  - ৪
- প্রতিবর্তনের নিয়ম কোনটি?
  - আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের গুণ একই থাকবে
  - আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের উদ্দেশ্য পদ একই থাকবে
  - আশ্রয়বাক্যের উদ্দেশ্য পদ সিদ্ধান্তের বিধেয় হবে

- আশ্রয়বাক্যের বিধেয় পদ সিদ্ধান্তের উদ্দেশ্য হবে
- 'কোনো মানুষ নয় ফেরেশতা'— এর আবর্তিত রূপ কোনটি?
  - সকল মানুষ হয় অ-ফেরেশতা
  - কিছু মানুষ হয় ফেরেশতা
  - সকল মানুষ হয় ফেরেশতা
  - কোনো ফেরেশতা নয় মানুষ
- আবর্তনের নিয়ম কতটি?
  - ২
  - ৩
  - ৪
  - ৫
- সহানুমানের আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তে থাকে—
  - প্রধান পদ
  - অপ্রধান পদ
  - মধ্যপদ
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - ii ও iii
  - i ও iii
  - i, ii ও iii
- সহানুমানে কতটি যুক্তিবাক্য থাকে?
  - ২
  - ৩
  - ৪
  - ৫
- 'প্রকৃতির ঐক্য' কথাটি কে ব্যবহার করেছেন?
  - ওয়েলটন
  - বেইন
  - রীড
  - মিল
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৭ ও ২৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- উদ্দীপকের ধারণাটি কী?
  - কার্যকারণবাদ
  - বহু কারণ সমন্বয়
  - বহু কারণবাদ
  - প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি
- উদ্দীপকের ধারণাটি খস্টনের উপায়—
  - কারণের সার্বিকীকরণ
  - কার্যের বিশেষ প্রকৃতি নির্ণয়
  - কারণের সংজ্ঞা নির্ণয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - ii ও iii
  - i ও iii
  - i, ii ও iii
- গুণগতভাবে কারণ হলো কার্যের—
  - পরিবর্তনীয় পূর্ববর্তী ঘটনা
  - শর্তহীন পূর্ববর্তী ঘটনা
  - সাক্ষাৎ পূর্ববর্তী ঘটনা
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - ii ও iii
  - i ও iii
  - i, ii ও iii
- আরোহের আকারগত ভিত্তি কোনটি?
  - ১
  - ২
  - ৩
  - ৪





২০. উদ্দীপকের প্রশ্ন (?) চিহ্নিত স্থানে কী বসবে?

- (ক) বাক্য (খ) পদ  
(গ) সন্ধি (ঘ) শব্দ

২১. উদ্দীপকে 'হায়! হায়!' কোন শব্দের উদাহরণ?

- (ক) পদযোগ্য (খ) সহ-পদযোগ্য  
(গ) পদ-নিরপেক্ষ (ঘ) পদ-নির্দেশক

২২. 'এ' যুক্তিবাক্যের উদাহরণ কোনটি?

- (ক) সকল মানুষ হয় বিদ্বান  
(খ) কোনো মানুষ নয় বিদ্বান  
(গ) কোনো কোনো মানুষ হয় বিদ্বান  
(ঘ) কোনো কোনো মানুষ নয় বিদ্বান

২৩. আরোহ অনুমানের সিদ্ধান্ত নিঃসৃত হয়—

- (ক) গুণগতভাবে (খ) পরিমাণগতভাবে  
(গ) তাৎপর্যপূর্ণভাবে (ঘ) অনিবার্যভাবে

২৪. প্রধান আশ্রয়বাক্য

+

অপ্রধান আশ্রয়বাক্য

+

সিদ্ধান্ত

এ ছকটি নিচের কোনটির সাথে জড়িত?

- (ক) অনুমান (খ) সহানুমান  
(গ) প্রকৃত অনুমান (ঘ) অমধ্যম অনুমান

২৫. পেশা, শখ— এগুলো কোন ধরনের আবাস্তর লক্ষণ?

- (ক) শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য আবাস্তর লক্ষণ  
(খ) শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য আবাস্তর লক্ষণ  
(গ) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য আবাস্তর লক্ষণ  
(ঘ) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য আবাস্তর লক্ষণ

২৬. উদ্দীপকটি পড়ে ২৬ ও ২৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সকল মানুষ হয় মরণশীল।

সকল শিক্ষক হয় মানুষ।

∴ সকল শিক্ষক হয় মরণশীল।

২৬. উদ্দীপকে 'মানুষ' সহানুমানে কোন ভূমিকা পালন করে?

- (ক) মধ্যপদ (খ) প্রধান পদ  
(গ) অপ্রধান পদ (ঘ) বিপরীত পদ

২৭. উদ্দীপকে মানুষ পদটি সহানুমানে অবস্থান করে—

- i. প্রধান আশ্রয়বাক্যে  
ii. অপ্রধান আশ্রয়বাক্যে  
iii. সিদ্ধান্তে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৮. পূর্বগ = কারণ

অনুগ = ?

প্রশ্ন (?) চিহ্নিত স্থানে কী বসবে?

- (ক) কারণ (খ) বিকল্প  
(গ) সম্ভাবনা (ঘ) ফলাফল

২৯. 'কারণ' নির্ণয়ের জন্য অপরিহার্য কোনটি?

- (ক) নিয়ম (খ) শর্ত  
(গ) প্রমাণ (ঘ) বিধান

৩০. নিচের কোনটি সাপেক্ষ পদ?

- (ক) মানুষ ও বই (খ) উত্তম ও অধম  
(গ) ছাত্র-শিক্ষক (ঘ) পাঠাগার, সেনাবাহিনী

চট্টগ্রাম বোর্ড ২০২৪

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

৯৭৭৬ ১২১

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

- যুক্তিবিদ্যার জনক কে?  
ক) সক্রেটিস      খ) অ্যারিস্টটল  
গ) প্লেটো      ঘ) মিল
- 'Logos' শব্দের অর্থ হলো—  
ক) চিন্তা বা অনুমান  
খ) চিন্তা বা ভাষা  
গ) চিন্তা বা যুক্তি  
ঘ) চিন্তা বা বিশুদ্ধ জ্ঞান
- যুক্তিবিদ্যা কোন ধরনের চিন্তা নিয়ে আলোচনা করে?  
ক) প্রত্যক্ষ      খ) অনুমানমূলক  
গ) বাস্তব      ঘ) গবেষণামূলক
- আরোহের আকারগত ভিত্তি কত প্রকার?  
ক) দুই      খ) তিন  
গ) চার      ঘ) পাঁচ
- কোনটি মাধ্যম অনুমান?  
ক) আবর্তন      খ) প্রতিবর্তন  
গ) সহানুমান      ঘ) আরোহ
- উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
দৃশ্যকল্প-১ : কিছু রাস্তা হয় প্রশস্ত।  
দৃশ্যকল্প-২ : সকল কর্মী হয় প্রাপ্তবয়স্ক।
- দৃশ্যকল্প-১ কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?  
ক) A      খ) E      গ) I      ঘ) O
- দৃশ্যকল্প-১ ও দৃশ্যকল্প-২ এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হলো—  
i. ইতিবাচক যুক্তিবাক্য  
ii. বিধেয় পদ অব্যাপ্য  
iii. উদ্দেশ্য পদ ব্যাপ্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii      খ) i ও iii  
গ) ii ও iii      ঘ) i, ii ও iii
- নিচের কোনটি পদযোগ্য শব্দ?  
i. নতুন জামা  
ii. পাখিগুলো  
iii. অতিথি পাখি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii      খ) ii ও iii  
গ) i ও iii      ঘ) i, ii ও iii
- ক্ষুদ্রতম উপজাতি কোনটি?  
ক) দ্রব্য      খ) মানুষ  
গ) প্রাণী      ঘ) সপ্রাণ
- কোনটি সাপেক্ষ পদের উদাহরণ?  
ক) পাখি      খ) সেনাবাহিনী  
গ) বই      ঘ) জোয়ার-ভাটা
- বিপরীত পদের উদাহরণ কোনটি?  
ক) সহ্য-অসহ্য      খ) ফর্সা-কালো  
গ) সচল-অচল      ঘ) সততা-অসততা
- উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
দৃষ্টান্ত-১ : কিছু রিকশা হয় যন্ত্রচালিত।  
দৃষ্টান্ত-২ : রাশেকুর রহমান হয় ব্যারিস্টার হবেন, না হয় শিক্ষক হবেন।

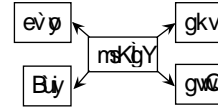
- দৃষ্টান্ত-১ কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?  
ক) নিরপেক্ষ      খ) বৈকল্পিক  
গ) প্রাকল্পিক      ঘ) অনিবার্য
- দৃষ্টান্ত-২ এর বাক্যের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—  
i. দুটি বিকল্প  
ii. অনিবার্য সম্পর্ক  
iii. শর্তযুক্ত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii      খ) i ও iii  
গ) ii ও iii      ঘ) i, ii ও iii
- কোন যুক্তিবাক্যের উদ্দেশ্য ও বিধেয় উভয় পদই ব্যাপ্য?  
ক) A      খ) E      গ) I      ঘ) O
- কোনটি সহানুমাণে মধ্যপদের প্রতীক?  
ক) P      খ) M      গ) S      ঘ) Q
- পরফিরির তালিকা অনুযায়ী কোন শ্রেণি কখনো জাতি হতে পারে না?  
ক) বৃহত্তম জাতি  
খ) সমজাতীয় উপজাতি  
গ) ক্ষুদ্রতম উপজাতি  
ঘ) আসন্নতম জাতি
- "সকল রাষ্ট্রপতি হন সম্মানিত ব্যক্তি।"— এ যুক্তিবাক্যের উদ্দেশ্য পদে কোন ধরনের বিধেয়ক প্রকাশ পেয়েছে?  
ক) উপজাতি      খ) লক্ষণ  
গ) জাতি      ঘ) উপলক্ষণ
- "কিছু বিড়াল হয় কালো।"— এ যুক্তিবাক্যের বিধেয় পদে কোন ধরনের অবাস্তব লক্ষণ প্রকাশ পেয়েছে?  
ক) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য  
খ) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য  
গ) শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য  
ঘ) শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সকল ধার্মিক হন সুখী।  
কোনো ধার্মিক নয় মিথ্যাবাদী।  
∴ কোনো মিথ্যাবাদী নয় সুখী।
- অনুমানটির অপ্রধান পদ কোনটি?  
ক) মিথ্যাবাদী      খ) সুখী  
গ) ধার্মিক      ঘ) সকল
- অনুমাণে সংঘটিত অনুপপত্তির কারণ হলো—  
ক) চারটি আলাদা পদ উপস্থিত থাকা  
খ) মধ্যপদ একবারও ব্যাপ্য না হওয়া  
গ) আশ্রয়বাক্যের ব্যাপ্যপদ সিদ্ধান্তে অব্যাপ্য হওয়া  
ঘ) আশ্রয়বাক্যের অব্যাপ্যপদ সিদ্ধান্তে ব্যাপ্য হওয়া
- অবরোধ অনুমানের সিদ্ধান্ত আশ্রয়বাক্যের তুলনায়—  
i. বেশি ব্যাপক  
ii. সমব্যাপক  
iii. কম ব্যাপক  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii      খ) ii ও iii  
গ) i ও iii      ঘ) i, ii ও iii
- অনুমানের বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. এক বা একাধিক প্রদত্তবাক্য

- ii. একটি অনুমিত বাক্য
- iii. উভয়ের মধ্যে অনিবার্য সম্পর্ক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

- n উদ্দীপকটি আলোকে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



23. উদ্দীপকের চিত্রে কোন মতবাদটি প্রকাশিত হয়েছে?

- ক) কারণ ও শর্ত  
খ) কার্যসংমিশ্রণ  
গ) বহুকারণবাদ  
ঘ) বহুকারণ সমন্বয়বাদ

24. এ মতবাদের বিশেষণ পাওয়া যায়—

- i. কোনো নির্দিষ্ট ঘটনার উৎপত্তিতে স্বতন্ত্র পদ্ধতি  
ii. কোনো নির্দিষ্ট ঘটনার বিভিন্ন বিকল্প কারণ  
iii. কোনো নির্দিষ্ট কার্যের বহুকারণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

25. O বাক্যের প্রতিবর্তন করলে কোন বাক্য পাওয়া যায়?

- ক) I      খ) O  
গ) E      ঘ) A

26. আরোহের ভিত্তি কয়টি?

- ক) ২টি      খ) ৩টি  
গ) ৪টি      ঘ) ৫টি

27. নিচের কোনটি অপ্রকৃত আরোহ?

- ক) পূর্ণাঙ্গ      খ) বৈজ্ঞানিক  
গ) অবৈজ্ঞানিক      ঘ) সাদৃশ্য অনুমান

28. সর্বত্র নিয়মের রাজত্ব, অতীতের অনুরূপ হবে ভবিষ্যৎ— এগুলো আরোহের কোন নীতিকে নির্দেশ করে?

- ক) কার্যকারণ নীতি  
খ) প্রকৃতির নীতি  
গ) আরোহাত্মক লক্ষণ  
ঘ) বহুকারণবাদ

29. আরোহের আকারগত ভিত্তির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—

- i. প্রকৃতির নীতি ও কার্যকারণ নীতি  
ii. সার্বিক সিদ্ধান্ত অনুমাণে সহায়তা  
iii. কার্যকারণ নিয়মকে প্রতিষ্ঠা করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

30. প্রাকল্পিক যুক্তিবাক্য চেনার উপায় কোনটি?

- ক) না, নয়      খ) হয়-অথবা  
গ) এমন নয়      ঘ) যদি-তবে

সময় : ৩০ মিনিট

## যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

- যুক্তিবিদ্যা হচ্ছে বৈধ যুক্তি থেকে অবৈধ যুক্তির পার্থক্যকরণ— ধারণাটি প্রদান করেছেন কে?
    - অ্যারিস্টটল
    - মিথ্যাফ
    - জে. এস. মিল
    - আই. এম. কপি
  - যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কী?
    - অনুমান
    - অবধারণ
    - যুক্তিবাক্য
    - চিত্তা
  - যুক্তিবিদ্যার মূল লক্ষ্য—
    - সত্যকে অর্জন
    - মিথ্যাকে বর্জন
    - যুক্তি পদ্ধতির নিয়মকানুন অনুসরণ
 নিচের কোনটি সঠিক?
    - i ও ii
    - i ও iii
    - ii ও iii
    - i, ii ও iii
  - 'প্রকৃতি সবসময় একই অবস্থায় একই ফলাফল প্রদান করে।' বাক্যটির নির্দেশিত বিষয় হলো—
    - কার্যকারণ
    - প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা
    - শৃঙ্খলযোজন
    - সংশ্লেষণ
  - কোনো পদের সংখ্যা বা পরিমাণগত দিককে কী বলা হয়?
    - ব্যক্ত্যর্থ
    - জাত্যর্থ
    - জাত্যর্থক
    - অজাত্যর্থক
  - গুণ ও পরিমাণের যুক্তনীতির ভিত্তিতে যুক্তিবাক্য কয় প্রকারের?
    - ২
    - ৩
    - ৪
    - ৫
  - নিচের কোন যুক্তিবাক্যের উভয় পদ ব্যাপ্য?
    - A
    - E
    - I
    - O
  - 'সকল পরিশ্রমী মানুষ হন সফল' যুক্তিবাক্যটি হলো—
    - সার্বিক সদর্থক
    - সার্বিক নঞর্থক
    - বিশেষ সদর্থক
    - বিশেষ নঞর্থক
  - যদি তুমি চা খাও তাহলে সতেজতা অনুভব করবে। যুক্তিবাক্যটি নিচের কোনটিকে নির্দেশ করছে?
    - প্রাকল্পিক
    - বৈকল্পিক
    - নিরপেক্ষ
    - সদর্থক
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- সুমনা এমন একটি বিষয়ের কথা বললেন, যেখানে সত্যকে অর্জন ও মিথ্যাকে বর্জনের শিক্ষা দেয়, যুক্তির নিয়মাবলি মেনে চলে। একথা শুনে রুমানা বলল, বিষয়টি তাত্ত্বিক জ্ঞানের পাশাপাশি ব্যবহারিক দিকের উপরও গুরুত্ব দেয়।
- উদ্দীপকে সুমনার বক্তব্যে যে বিষয়ের উল্লেখ রয়েছে তা হলো—
    - অধিবিদ্যা
    - নীতিবিদ্যা
    - যুক্তিবিদ্যা
    - মনোবিদ্যা

- রুমানার বক্তব্যে যুক্তিবিদ্যার যে দিকটি ফুটে উঠেছে তা হলো—
    - কলা
    - বিজ্ঞান
    - সত্য ও মিথ্যার পার্থক্য
 নিচের কোনটি সঠিক?
    - i ও ii
    - ii ও iii
    - i ও iii
    - i, ii ও iii
  - পরফিরি প্রদত্ত বিধেয়ক কয় প্রকারের?
    - ২
    - ৩
    - ৪
    - ৫
  - 'সৃজনশীলতা' গুণটি নিচের কোন বিধেয়ককে নির্দেশ করে?
    - জাত্যর্থ
    - বিভেদক লক্ষণ
    - উপলক্ষণ
    - অবান্তর লক্ষণ
  - বিধেয়ক কী?
    - উদ্দেশ্যের নাম
    - সম্পর্কের নাম
    - পদের নাম
    - বিধেয়ের নাম
  - জাতি-উপজাতি কোন ধরনের পদ?
    - গুণবাচক
    - সমষ্টিবাচক
    - সাপেক্ষ
    - নিরপেক্ষ
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৬ ও ১৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| Ak̄ēak̄ā | Ak̄ēak̄ā | Ak̄ēak̄ā |
|          | 1        | 2        |
| ↓        |          |          |
| wk̄-v̄!  |          | wk̄-v̄!  |
| QK-1     |          | QK-2     |
- উদ্দীপকে ছক-১ কোন অনুমানকে নির্দেশ করছে?
    - আরোহ
    - সহানুমান
    - আমাধ্যম
    - মাধ্যম
  - উদ্দীপকের ছক-২ নির্দেশিত অনুমানের বৈশিষ্ট্য হলো—
    - সিদ্ধান্তের অনিবার্যতা
    - সিদ্ধান্তের নতুনত্ব
    - আশয়বাক্যের পুনরাবৃত্তি
 নিচের কোনটি সঠিক?
    - i ও ii
    - ii ও iii
    - i ও iii
    - i, ii ও iii
  - নিচের কোনটি সম্বন্ধ অনুসারে যুক্তিবাক্যের শ্রেণিবিভাগ?
    - প্রাকল্পিক—বৈকল্পিক
    - নিরপেক্ষ—সাপেক্ষ
    - বিশ্লেষণ—সংশ্লেষণ
    - সদর্থক—নঞর্থক
  - কোন পদ আশয়বাক্যে থাকে; কিন্তু সিদ্ধান্তে থাকে না?
    - নিরপেক্ষ পদ
    - মধ্যপদ
    - পক্ষপদ
    - প্রধানপদ
  - A যুক্তিবাক্যের বৈধ আবর্তিত রূপ নিচের কোনটি?
    - A
    - E

- n উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সকল দার্শনিক হয় কবি।  
অতএব কোনো দার্শনিক নয় অ-কবি।
21. উদ্দীপকে কোন যুক্তিবাক্যের প্রতিবর্তন দেখানো হয়েছে?  
ক) A খ) E গ) I ঘ) O
22. উদ্দীপকে নির্দেশিত প্রতিবর্তনের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—  
i. গুণের দিক থেকে  
ii. পরিমাণের দিক থেকে  
iii. ব্যাপ্যতার দিক থেকে পার্থক্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
23. আবর্তনের আশ্রয়বাক্যকে কী বলে?  
ক) আবর্তিত খ) প্রতিবর্তনীয়  
গ) প্রতিবর্তিত ঘ) আবর্তনীয়
24. “পূর্ববর্তী ঘটনাটি ঘটলে পরবর্তী ঘটনাটি ঘটে আবার পূর্ববর্তী ঘটনাটি না ঘটলে পরের ঘটনাটি ঘটে না”—  
ক) আরোহ  
খ) অবরোহ  
গ) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি  
ঘ) কার্যকারণ
25. আরোহের প্রাণ কোনটি?  
ক) কার্যকারণ নিয়ম  
খ) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি  
গ) আরোহমূলক লক্ষ্য  
ঘ) আরোহের কূটাভাস
26. কোন যুক্তিবাক্যের আবর্তন সম্ভব নয়?  
ক) A খ) E গ) I ঘ) O
- n উদ্দীপকটি পড়ে ২৭ ও ২৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
কিছু ফুল হয় নীল— ১নং যুক্তিবাক্য  
কিছু ফুল নয় নীল— ২নং যুক্তিবাক্য
27. উদ্দীপকে ২নং যুক্তিবাক্যে কোন প্রকারের যুক্তিবাক্যের নির্দেশ রয়েছে?  
ক) সার্বিক সদর্থক খ) সার্বিক নঞর্থক  
গ) বিশেষ সদর্থক ঘ) বিশেষ নঞর্থক
28. যুক্তিবাক্য দুটির মধ্যে পার্থক্য—  
i. গুণের দিক থেকে  
ii. পরিমাণের দিক থেকে  
iii. ব্যাপ্যতার দিক থেকে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) ii ও iii  
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
29. জানা থেকে অজানা গমনের প্রক্রিয়াকে কী বলে?  
ক) অনুমান খ) যুক্তিবিদ্যা  
গ) ব্যাপ্যতা ঘ) বৈধতা
30. মধ্যপদ আশ্রয়বাক্য দুটিতে একবারও ব্যাপ্য না হলে কোন ধরনের পদজনিত অনুপপত্তি ঘটে?  
ক) অবৈধ সাধ্য খ) অবৈধ পক্ষ  
গ) অবৈধ হেতু ঘ) চতুপদী

## বরিশাল বোর্ড ২০২৪

৯৭ KWW 121

সময় : ৩০ মিনিট

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

1. কলা বলতে বোঝায়—  
i. দক্ষতা  
ii. পটুত্ব  
iii. কর্মনৈপুণ্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
2. অ্যারিস্টটলের মতে, বিধেয়ক কত প্রকার?  
ক) চার খ) পাঁচ  
গ) ছয় ঘ) সাত
3. মানুষের পোশাক কোন ধরনের বিধেয়ক?  
ক) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ  
খ) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ  
গ) জাতিগত বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ  
ঘ) জাতিগত অবিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ
4. “সকল কবি হন চিন্তাশীল।”— এ বাক্যের প্রতিবর্তিত রূপ নিচের কোনটি?  
ক) কিছু কবি হন অ-চিন্তাশীল  
খ) কিছু কবি নন অ-চিন্তাশীল  
গ) সকল কবি হন অ-চিন্তাশীল  
ঘ) কোনো কবি নন অ-চিন্তাশীল
5. সহানুমানের কোন পদ উভয় আশ্রয়বাক্যে থাকে; কিন্তু সিদ্ধান্তে থাকে না?  
ক) প্রধান পদ খ) অপ্রধান পদ  
গ) মধ্য পদ ঘ) সরল পদ
- n নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সকল মানুষ হয় মরণশীল।  
সকল কৃষক হয় মানুষ।
- ∴ সকল কৃষক হয় মরণশীল।
6. উদ্দীপকে উল্লিখিত যুক্তিতে ‘মরণশীল’ কোন ধরনের পদ?  
ক) প্রধান পদ খ) অপ্রধান পদ  
গ) মধ্য পদ ঘ) বিশিষ্ট পদ
7. উদ্দীপকে দুটি আশ্রয়বাক্যের মধ্যে সম্বন্ধ সৃষ্টিকারী পদ কোনটি?  
ক) মানুষ খ) কৃষক  
গ) মরণশীল ঘ) সকল
8. যুক্তিবিদ্যায় শব্দ কত প্রকার?  
ক) দুই খ) তিন  
গ) চার ঘ) পাঁচ
9. আরোহ অনুমানে সিদ্ধান্ত—  
i. সার্বিক ও সংশ্লেষক  
ii. আশ্রয়বাক্য থেকে ব্যাপক  
iii. বাস্তব ঘটনা পর্যবেক্ষণভিত্তিক  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
10. কারণের শর্তগুলোকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?  
ক) দুই খ) তিন  
গ) চার ঘ) পাঁচ
11. আবর্তন প্রযোজ্য নয়—  
ক) A বাক্যে খ) E বাক্যে  
গ) I বাক্যে ঘ) O বাক্যে
- n নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
D&kA      ৯৭৭৭  
Df q c eAcA
12. উদ্দীপকের চিত্রটি কোন যুক্তিবাক্যের ব্যাপ্যতা নির্দেশ করে?  
ক) A খ) E  
গ) I ঘ) O
13. চিত্রে প্রকাশিত যুক্তিবাক্যের উভয় পদই ব্যাপ্য কারণ যুক্তিবাক্যটি—  
i. সার্বিক সদর্থক  
ii. সার্বিক  
iii. নঞর্থক  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
14. অবধারণ কী?  
ক) প্রাথমিক ধারণা  
খ) সার্বিক ধারণা  
গ) মানসিক ধারণা  
ঘ) বিশেষ ধারণা
15. প্রতিবর্তন কয়টি নিয়ম মেনে চলে?  
ক) দুই খ) তিন  
গ) চার ঘ) পাঁচ
16. ‘Logos’ শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?  
ক) গ্রিক খ) ল্যাটিন  
গ) ইংরেজি ঘ) জার্মান
17. যুক্তিবিদ্যা কোন ধরনের বিজ্ঞান?  
ক) সদর্থক খ) নঞর্থক  
গ) নন্দনতাত্ত্বিক ঘ) আদর্শনিষ্ঠ
18. গঠন অনুসারে যুক্তিবাক্য কয় প্রকার?  
ক) দুই খ) তিন  
গ) চার ঘ) পাঁচ

19. 'E' যুক্তিবাক্যকে প্রতিবর্তন করলে কোন বাক্য পাওয়া যায়?
- ক A                      খ E  
গ I                        ঘ O
20. উদ্দেশ্য সম্পর্কে যা বলা হয় তাকে কী বলে?
- ক উদ্দেশ্য              খ বিধেয়  
গ বিধেয়ক              ঘ সংযোজক
- n নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- 'সব মানুষ = জীববৃত্তি + বুদ্ধিবৃত্তি'
21. 'জীববৃত্তি ও বুদ্ধিবৃত্তি' পদের কী প্রকাশ করছে?
- ক গুণের দিক  
খ সংখ্যার দিক  
গ তাৎপর্যের দিক  
ঘ নিশ্চয়তার দিক
22. সম্পূর্ণ উদ্দীপকটি বিশ্লেষণ করে পাই—
- i. ব্যক্তার্থ  
ii. জাতার্থ  
iii. ব্যাপ্যতা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii                      খ i ও iii  
গ ii ও iii                      ঘ i, ii ও iii
23. 'Terminus' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
- ক গ্রিক                      খ রোমান  
গ ল্যাটিন                      ঘ ইংরেজি
24. কারণ হচ্ছে কার্যের সাক্ষাৎ—
- ক পরিবর্তিত ঘটনা  
খ অপরিবর্তিত ঘটনা  
গ শর্তহীন পূর্ববর্তী ঘটনা  
ঘ অলৌকিক ঘটনা
25. সমষ্টিবাচক পদ কোনটি?
- ক পাঠাগার                      খ মানুষ  
গ সততা                        ঘ শিক্ষক
26. কোনটি সহানুমানের অনুপপত্তি?
- ক ভ্রাত নিরীক্ষণ              খ চতুষ্পদী  
গ অনিরীক্ষণ                      ঘ কাকতালীয়
27. আরোহ পদ্ধতির প্রবর্তক কে?

- ক প্লেটো                      খ অ্যারিস্টটল  
গ মিল                        ঘ বেইন

- n নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২৮ ও ২৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- অভি হয় মরণশীল।  
অনিশ হয় মরণশীল।  
পরমা হয় মরণশীল।
- ∴ সকল মানুষ হয় মরণশীল।
28. উদ্দীপকে কোন অনুমানের প্রয়োগ ঘটেছে?
- ক অবরোহ                      খ আরোহ  
গ অমাধ্যম                      ঘ মাধ্যম
29. উদ্দীপকে উল্লিখিত অনুমানের গতি কোন দিকে ধাবিত হয়?
- ক উর্ধ্বমুখী                      খ নিম্নমুখী  
গ অন্তর্মুখী                      ঘ বহির্মুখী
30. প্রকৃতি সব সময় কীসের অনুসারী?
- ক ব্যাখ্যা                        খ বাধা  
গ পুনরাবৃত্তি                      ঘ নিয়ম

দিনাজপুর বোর্ড ২০২৪

৯৭ KW 1 2 1

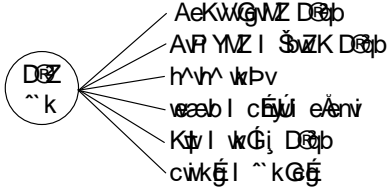
সময় : ৩০ মিনিট

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. যুক্তিবিদ্যায় শব্দ কত প্রকার?
- ক ৩                              খ ৪  
গ ৫                              ঘ ৬
২. আরোহ কী?
- ক একটি সার্বিক বাক্য থেকে সিদ্ধান্ত গ্রহণ  
খ কয়েকটি বিশেষ দৃষ্টান্তের আলোকে সিদ্ধান্ত গ্রহণ  
গ দুটি যুক্তিবাক্য থেকে সিদ্ধান্ত গ্রহণ  
ঘ একটি সার্বিক ও একটি বিশেষ বাক্য থেকে সিদ্ধান্ত গ্রহণ
৩. 'সকল শিক্ষক হয় জ্ঞানী'—যুক্তিবাক্যটিতে 'জ্ঞানী' পদটি কোন বিধেয়ককে নির্দেশ করছে?
- ক অবান্তর লক্ষণ              খ উপজাতি  
গ জাতি                        ঘ উপলক্ষণ
- n উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- মানুষ = বুদ্ধিবৃত্তি = জীববৃত্তি
৪. উদ্দীপকের দ্বিতীয় অংশ কী প্রকাশ করছে?
- ক নিশ্চয়তার দিক              খ তাৎপর্যের দিক  
গ সংখ্যার দিক                      ঘ গুণের দিক
৫. সম্পূর্ণ উদ্দীপকটি বিশ্লেষণ করলে পাই—
- i. এটি সমীকরণের ন্যায় কাজ করে  
ii. ব্যক্তার্থ ও জাতার্থ উপস্থাপন করে  
iii. আসন্নতম জাতি ও বিভেদক লক্ষণ প্রকাশ করে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii                        খ ii ও iii  
গ i ও iii                        ঘ i, ii ও iii
৬. 'কিছু কাক হয় কালো'—এটি কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?
- ক A                              খ E  
গ I                              ঘ O
৭. "দরিদ্র অথবা মেধাবী শিক্ষার্থীরা সাহায্য পাবে।"—এটি কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?
- ক বৈকল্পিক                      খ প্রাকল্পিক  
গ সংযোজিক                      ঘ বিশ্লেষক
৮. পরফিরির মতে, বিধেয়ক কত প্রকার?
- ক ৪                              খ ৫  
গ ৬                              ঘ ৭
৯. দুটি ধারণার মধ্যে সম্পর্কের মানসিক প্রক্রিয়াকে কী বলে?
- ক যুক্তিবাক্য                      খ যুক্তি  
গ অবধারণ                      ঘ অনুমান
১০. নিচের কোনটি আদর্শকার নিরপেক্ষ যুক্তিবাক্য?
- ক মানুষ মাত্রই ভুল করে  
খ সকল পর্যটক হয় জ্ঞানপিপাসু  
গ সবাই সুখী হতে চায়  
ঘ গোলাপ সুন্দর
১১. বিধেয়ক, বিধেয় থেকে ভিন্ন, কারণ—
- ক এটি একটি সম্পর্কের নাম  
খ এটি যুক্তিবাক্যের অংশ  
গ এটি একটি পদ  
ঘ এটি ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়
১২. প্রতিবর্তনের সিদ্ধান্তকে কী বলা হয়?
- ক প্রতিবর্তনীয়                      খ আবর্তনীয়  
গ প্রতিবর্তিত                      ঘ আবর্তিত
১৩. আরোহের কূটভাস নিচের কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
- ক কার্যকারণ নিয়ম  
খ ব্যাপ্যতার নিয়ম  
গ বস্তুগত ভিত্তি  
ঘ প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- সকল মাছ হয় মরণশীল।  
কোনো পাখি নয় মাছ।
- ∴ কোনো পাখি নয় মরণশীল।
১৪. উদ্দীপকে 'পাখি' সহানুমানের কোন পদকে নির্দেশ করে?
- ক প্রধান পদ                      খ অপ্রাধান পদ  
গ মধ্যপদ                        ঘ সাপেক্ষ পদ
১৫. উদ্দীপকের যুক্তিটি অবৈধ। কারণ—
- ক অবৈধ অপ্রাধান পদজনিত অনুপপত্তি  
খ দ্ব্যর্থক প্রধান পদজনিত অনুপপত্তি  
গ অবৈধ প্রধান পদজনিত অনুপপত্তি  
ঘ অব্যাপ্য মধ্যপদজনিত অনুপপত্তি
১৬. 'কোনো ঘোড়া নয় হরিণ'—যুক্তিবাক্যটির আবর্তিত রূপ কোনটি?
- ক A                              খ E                              গ I                              ঘ O
১৭. সহানুমানের আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের মধ্যকার সম্পর্ক কেমন?
- ক অনির্দিষ্ট                        খ বাস্তব  
গ প্রাসঙ্গিক                        ঘ অনিবার্য
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৮. উন্নত দেশ হওয়ার সাথে যুক্ত প্রতিটি ঘটনা হচ্ছে—

- ক) কারণ                      খ) কার্য  
গ) শর্ত                         ঘ) অনুমান

১৯. উক্ত ঘটনাবলি—

- i. সদর্থক ও নঞর্থক উভয় দিক আছে  
ii. সবসময় কার্যের পূর্বে অবস্থান করে  
iii. পরিমাণগত দিক দিয়ে এটি কার্যের সমান নয়  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. “রহিম সাহেব ২০২৩ সালের ১০ অক্টোবর মৃত্যুবরণ করেন। তিনি পেশায় একজন ব্যাংকার ছিলেন।”—দৃষ্টান্তটি বিধেয়কের

আলোকে বিশ্লেষণ করলে পাওয়া যায়—

- ক) শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য ও বিচ্ছেদ্য অবাস্তব লক্ষণ  
খ) জাতিগত ও উপজাতিগত উপলক্ষণ  
গ) বিভেদক লক্ষণ ও উপলক্ষণ  
ঘ) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য ও বিচ্ছেদ্য অবাস্তব লক্ষণ

২১. ‘A’ বাক্যের সরল আবর্তন হয় না কেন?

- ক) বিরুদ্ধপদ ব্যবহৃত হয়  
খ) আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের পরিমাণ ভিন্ন  
গ) ব্যাপ্যতার নিয়ম লঙ্ঘিত হয়  
ঘ) আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের গুণ ভিন্ন

২২. আরোহের বস্তুগত ভিত্তি কোনটি?

- ক) কার্যকরণ  
খ) পরীক্ষণ  
গ) অকৃতির ঐক্য  
ঘ) বহুকারণ

২৩. অনুমান কোন ধরনের জ্ঞানকে নির্দেশ করে?

- ক) পরোক্ষ                    খ) সাপেক্ষ  
গ) প্রত্যক্ষ                   ঘ) নিরপেক্ষ

২৪. ‘Logos’ শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- ক) গ্রিক                        খ) ল্যাটিন  
গ) জার্মান                   ঘ) ফ্রেঞ্চ

২৫. যুক্তিবিদ্যার প্রধান আলোচ্য বিষয় কী?

- ক) অনুমান                    খ) যুক্তি  
গ) অবধারণ                ঘ) পদ

২৬. যুক্তিবিদ্যাকে কলাবিদ্যা বলা হয়, কারণ—

- ক) এটি তাত্ত্বিক জ্ঞান দেয়  
খ) আদর্শের আলোকে জ্ঞান মূল্যায়ন করে  
গ) জ্ঞানকে বাস্তবে প্রয়োগ করে  
ঘ) জ্ঞানের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর

২৭. সহানুমানের আশ্রয় বাক্যগুলোর মধ্যে অনিবার্য সম্পর্ক থাকতে হয় কেন?

- ক) সঠিক চিন্তা করা যায়  
খ) ব্যাপ্যতা ঠিক রাখা যায়  
গ) সংজ্ঞার নিয়ম অনুসরণ করা যায়  
ঘ) সিদ্ধান্ত গ্রহণ শুদ্ধ হয়

২৮. যুক্তিবিদ্যার উপযোগিতা হলো—

- i. বৈধ যুক্তি থেকে অবৈধ যুক্তি পার্থক্য করতে সাহায্য করে  
ii. শুদ্ধভাবে চিন্তা করতে সাহায্য করে  
iii. অন্ধবিশ্বাস ও ভ্রান্ত ধারণা পরিহার করতে সাহায্য করে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৯. অবরোধ অনুমানের সিদ্ধান্ত সর্বদা হয়—

- i. কম ব্যাপক  
ii. বেশি ব্যাপক  
iii. সমব্যাপক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩০. পদের ব্যক্তার্থ ও জাত্যর্থের হ্রাস-বৃদ্ধি কীভাবে ঘটে?

- ক) যৌক্তিক নিয়মে            খ) বিপরীত নিয়মে  
গ) বিরুদ্ধ নিয়মে            ঘ) বৌদ্ধিক নিয়মে

ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২৪

৯৭ ক^KW 1 2 1

সময় : ৩০ মিনিট

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট

উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. পদের কোন দিককে জাত্যর্থ বলে?

- ক) গুণগত                      খ) সংখ্যাগত  
গ) অর্থগত                    ঘ) ব্যাপ্যতা জনিত

২. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মমিতা ১৯৯৯ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তার পোশাক-পরিচ্ছদ পরিপাটি। তিনি পেশায় শিক্ষক।

২. উদ্দীপকে ১৯৯৯ সাল কোন প্রকারের বিধেয়ককে নির্দেশ করছে?

- ক) উপলক্ষণ                      খ) অবান্তর লক্ষণ  
গ) বিভেদক লক্ষণ              ঘ) উপজাতি

৩. উদ্দীপকে মমিতার শেষ গুণ দুটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—

- i. উভয়ই পরিবর্তনশীল  
ii. উভয়ই নিজস্ব গুণ  
iii. উভয়ই অপরিবর্তনশীল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. কোনটি আবর্তনের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়?

- ক) আশ্রয় বাক্যের উদ্দেশ্য সিদ্ধান্তে বিধেয় হবে  
খ) আশ্রয় বাক্যের বিধেয় সিদ্ধান্তের উদ্দেশ্য হবে  
গ) আশ্রয় বাক্য ও সিদ্ধান্তের গুণ অভিন্ন হবে  
ঘ) আশ্রয় বাক্যে অব্যাপ্য পদ সিদ্ধান্তে ব্যাপ্য হবে

৫. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

চিত্র-১ :

$$\begin{array}{|c|} \hline 3 \text{ য়} \text{U} \text{r} \\ \hline \text{dGi i m} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1 \text{ য়} \text{U} \text{r} \\ \hline \text{AvGi i m} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 1 \text{ য়} \text{U} \text{r} \\ \hline \text{AvGi i m} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 1 \text{ য়} \text{U} \text{r} \\ \hline \text{AvGi i m} \\ \hline \end{array}$$

চিত্র-২ :

$$\begin{array}{|c|} \hline 3 \text{ য়} \text{U} \text{r} \\ \hline \text{dGi i m} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1 \text{ য়} \text{U} \text{r} \\ \hline \text{AvGi i m} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 1 \text{ য়} \text{U} \text{r} \\ \hline \text{Kgi v i m} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 1 \text{ য়} \text{U} \text{r} \\ \hline \text{AvbGi i m} \\ \hline \end{array}$$

৬. উদ্দীপকে চিত্র-১ দ্বারা নির্দেশিত বিষয় কোনটি?

- ক) কার্য সংমিশ্রণ  
খ) বহুকারণবাদ  
গ) আরোহ অনুমান  
ঘ) বহুকারণ সমন্বয়

৭. চিত্র-১ ও চিত্র-২ এ নির্দেশিত বিষয়ের পার্থক্য—

- ক) উভয়ই সমজাতীয়  
খ) উভয়ই ভিন্নজাতীয়  
গ) উভয়ই আরোহের ভিত্তি  
ঘ) উভয়ই প্রাকৃতিক ঐক্যের নির্দেশিক

৮. যুক্তিবিদ্যার জনক কে?

- ক) প্লেটো                              খ) সক্রেটিস  
গ) অ্যারিস্টটল                  ঘ) বেকন

৯. যুক্তিবিদ্যার সর্বপ্রথম চর্চা শুরু হয় কোথায়?

- ক) জার্মানি                            খ) নরওয়ে  
গ) গ্রিস                                    ঘ) ইংল্যান্ড

১০. 'Logos' শব্দের অর্থ কী?

- ক) যুক্তি বা অনুমান              খ) চিন্তা বা ভাষা  
গ) বুদ্ধি বা মেধা                    ঘ) স্মৃতি বা কল্পনা

১১. 'চশমা' শব্দটি—

- ক) পদযোগ্য                            খ) সহ-পদযোগ্য  
গ) পদনিরপেক্ষ                    ঘ) সাপেক্ষ

১২. সর্বপ্রথম যুক্তিবিদ্যায় বিধেয়ক বিষয়টির অবতারণ করেন কে?

- ক) যোসেফ                              খ) পরফিরি  
গ) প্লেটো                                ঘ) অ্যারিস্টটল

১৩. নিচের উদ্দীপকটি থেকে ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

উদাহরণ-১ : কিছু ফুল হয় সুন্দর।

উদাহরণ-২ : কিছু ফুল নয় লাল।

১৪. উদাহরণ-১-এর আবর্তিত রূপ কোনটি?

- ক) A                                      খ) E                                      গ) I                                      ঘ) O

১৫. উদাহরণ-১ ও ২-এর মধ্যে পার্থক্য—

- i. উভয় সার্বিক যুক্তিবাক্য  
ii. উভয় বিশেষ যুক্তিবাক্য  
iii. উভয় উদ্দেশ্য পদ অব্যাপ্য  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. একটি যুক্তিবাক্যে কয়টি পদ থাকে?

- ক) ২    খ) ৩  
গ) ৪    ঘ) ৫

১৭. কোনটি বহুবাচক পদ?

- ক) সাদা                                      খ) ফুল  
গ) মিষ্টত্ব                                    ঘ) মমতা

১৮. কলা বলতে বোঝায়—

- i. দক্ষতা  
ii. কর্মনৈপুণ্য  
iii. প্রায়োগিক উপযোগিতা  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. 'মানুষ' পদের বিভেদক লক্ষণ কোনটি?

- ক) বুদ্ধিবৃত্তি                              খ) জীববৃত্তি  
গ) বিচারবৃত্তি                            ঘ) চিন্তাশীলতা

২০. বিধেয় ও বিধেয়কের মধ্যে পার্থক্য—

- ক) উভয় পদ  
খ) পদ ও সম্পর্কের নাম  
গ) উভয় মূর্ত  
ঘ) উভয়ের শ্রেণিবিভাগ আছে

২১. আরোহের কূটাভাস বলতে কী বোঝায়?

- ক) আরোহের অবাস্তব মতবাদ  
খ) আরোহের বিরুদ্ধ মতবাদ  
গ) আরোহের বিপরীত মতবাদ  
ঘ) আরোহের আপাত অসংগত মতবাদ

২২. যুক্তিবিদ মিল ও যুক্তিবিদ হোয়েটলি উভয়ই 'যুক্তিবিদ্যাকে' বলেছেন—

- ক) বিজ্ঞান                                খ) কলা  
গ) আদর্শনিষ্ঠ                        ঘ) বিজ্ঞান ও কলা

২৩. চিন্তা যখন ভাষায় প্রকাশ পায় তখন তাকে বলে—

- ক) অনুমান                              খ) যুক্তি  
গ) কলা                                    ঘ) বিজ্ঞান

২৪. যুক্তিবিদ্যায় শব্দ কত প্রকার?

- ক) এক                                      খ) দুই  
গ) তিন                                      ঘ) চার

২৫. যুক্তিবিদ পরফিরির মতে, বিধেয়ক কত প্রকার?

- ক) ৪    খ) ৫    গ) ৬    ঘ) ৭

২৬. অনুমান প্রক্রিয়া হলো—

- i. আকারগত  
ii. মানসিক  
iii. কাল্পনিক  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭. 'Terminus' শব্দটির অর্থ কী?

- ক) যুক্তি                                    খ) অবধারণ  
গ) প্রান্ত বা শেষ                      ঘ) সংযোজক

২৮. কোন যুক্তিবাক্যটির শুধুমাত্র বিধেয় পদটি ব্যাপ্য?

- ক) A    খ) E  
গ) I    ঘ) O

২৯. নিচের উদ্দীপকটি থেকে ২৭ ও ২৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সকল বক হয় সাদা।

সকল হাঁস হয় সাদা।

∴ সকল হাঁস হয় বক।

৩০. উদ্দীপকে 'সাদা' পদ নির্দেশ করে—

- ক) প্রধান পদ                            খ) মধ্য পদ  
গ) অপ্রধান পদ                        ঘ) অজাত্যর্থক পদ

৩১. উদ্দীপকের সহানুমানটি অবৈধ। কারণ এখানে রয়েছে—

- ক) অব্যাপ্য মধ্যপদজনিত অনুপপত্তি  
খ) অবৈধ প্রধান পদজনিত অনুপপত্তি  
গ) অবৈধ অপ্রধান পদজনিত অনুপপত্তি  
ঘ) চতুস্তম্ভ জনিত অনুপপত্তি

৩২. 'ছাত্র-শিক্ষক' পদটি হলো—

- ক) নিরপেক্ষ                              খ) সরল  
গ) সাপেক্ষ                                ঘ) যৌগিক

৩৩. আবর্তন কত প্রকার?

- ক) ১    খ) ২  
গ) ৩    ঘ) ৪

## ঢাকা বোর্ড ২০২৩

www.kwv121

সময় : ৩০ মিনিট

## যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দৃষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. পদের ব্যাপ্যতার নিয়ম কয়টি?  
ক) ২ খ) ৩  
গ) ৪ ঘ) ৫
২. আবর্তন কোন ধরনের অনুমান?  
ক) আরোহ খ) হ্রাস  
গ) অমাধ্যম ঘ) সহানুমান
৩. সহানুমানে 'অব্যাপ্য মধ্যপদজনিত' অনুপপত্তি কেন ঘটে?  
ক) মধ্যপদ উভয় আশ্রয়বাক্যে অব্যাপ্য হলে  
খ) মধ্যপদ সিদ্ধান্তে অব্যাপ্য হলে  
গ) মধ্যপদ প্রধান আশ্রয়বাক্যে অব্যাপ্য হলে  
ঘ) মধ্যপদ অপ্রধান আশ্রয়বাক্যে অব্যাপ্য হলে
৪. নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
পদ্মার দুই পাড়ের যোগাযোগ ব্যবস্থাকে সহজ ও একত্রিত করেছে পদ্মাসেতু।
৫. উদ্দীপকে 'পদ্মাসেতু' কীসের ইঙ্গিত বহন করছে?  
ক) প্রধান পদ খ) অপ্রধান পদ  
গ) মধ্যপদ ঘ) সাপেক্ষ পদ
৬. অবধারণ কী?  
ক) দুটো ধারণার মিলন  
খ) দুটো পদের মিলন  
গ) দুটো শব্দের মিলন  
ঘ) দুটো বাক্যের মিলন
৭. "প্রকৃতি একই অবস্থায় একই রূপ আচরণ করে"—এর দ্বারা বোঝানো হয়েছে—  
i. প্রকৃতি নিয়মানুবর্তী  
ii. প্রকৃতি বৈচিত্র্যহীন  
iii. প্রকৃতি নিজের পুনরাবৃত্তি করে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
৮. পরমতম জাতি কোনটি?  
ক) মানুষ খ) ছাত্র  
গ) জীব ঘ) দ্রব্য
৯. কোনটি সমষ্টিবাচক পদ?  
ক) বই খ) শিক্ষক  
গ) গ্রন্থাগার ঘ) সততা
১০. পদ অযোগ্য শব্দ কোনটি?  
ক) সাবাস খ) টি, টা  
গ) মানুষ ঘ) টেবিল
১১. 'সব অধ্যাপক হন জ্ঞানী'—উক্ত বাক্যের অধ্যাপক পদ ব্যাপ্য হওয়ার যৌক্তিকতা হচ্ছে—  
ক) আংশিক ব্যক্ত্যর্থ প্রকাশ করে  
খ) সামগ্রিক ব্যক্ত্যর্থ প্রকাশ করে  
গ) আংশিক জাত্যর্থ প্রকাশ করে  
ঘ) সামগ্রিক জাত্যর্থ প্রকাশ করে
১২. উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
দৃষ্টান্ত-১ : সকল শিশু হয় নিষ্পাপ।  
দৃষ্টান্ত-২ : যদি তুমি আস, তবে কাজটি শুরু করব।
১৩. দৃষ্টান্ত-১ কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?  
ক) প্রাকল্পিক খ) বৈকল্পিক  
গ) অনিবার্য ঘ) নিরপেক্ষ
১৪. দৃষ্টান্ত-২ এর যুক্তিবাক্যের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য কোনটি?  
ক) বাক্যটি শর্তমুক্ত  
খ) একটি মূল বক্তব্য থাকে  
গ) দুটি বিকল্প থাকে  
ঘ) দুটি অংশ অনিবার্যভাবে সম্পর্কিত
১৫. জনাব হাসান ১৯৮০ সালের মে মাসে জন্মগ্রহণ করেন— এটি কোন ধরনের অবাস্তব লক্ষণ?  
ক) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য  
খ) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য  
গ) শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য  
ঘ) শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য
১৬. কোনো যুক্তিবাক্যে বিধেয়ক না থাকার যথার্থ কারণ কী?  
ক) বাক্যটি সদর্থক হলে  
খ) সংযোজক না থাকলে  
গ) বিধেয় পদ বিশিষ্ট হলে  
ঘ) উদ্দেশ্য ও বিধেয় পদ সাপেক্ষ হলে
১৭. 'Logos' শব্দের অর্থ কী?  
ক) যুক্তি বা অনুমান খ) স্মৃতি বা কল্পনা  
গ) চিন্তা, শব্দ বা ভাষা ঘ) মনন বা অবধারণ
১৮. বহুকারণবাদ কী?  
ক) অনুমান প্রক্রিয়া খ) সহানুমান প্রক্রিয়া  
গ) অবরোধ প্রক্রিয়া ঘ) কার্যকারণ প্রক্রিয়া
১৯. উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সাবিহা হয় মরণশীল।  
পূর্ণিমা হয় মরণশীল।  
নুজহাত হয় মরণশীল।  
∴ সকল মানুষ হয় মরণশীল।
২০. উক্ত দৃষ্টান্তের সাথে মিল রয়েছে—  
ক) অবরোধ অনুমানের খ) আরোহ অনুমানের  
গ) সহানুমানের ঘ) অমাধ্যম অনুমানের
২১. উক্ত অনুমানের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—  
i. বিশেষ দৃষ্টান্তের উপর নির্ভরশীল  
ii. সার্বিক সিদ্ধান্ত  
iii. সিদ্ধান্ত আশ্রয়বাক্য থেকে ব্যাপক  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২২. জীবকে 'মানুষ' পদের আসন্নতম জাতি বলা হয় কেন?  
ক) সবচেয়ে নিকটবর্তী জাতি বলে  
খ) সমজাতীয় জাতি বলে  
গ) সবচেয়ে দূরবর্তী জাতি বলে  
ঘ) ব্যক্ত্যর্থ সবচেয়ে বেশি বলে
২৩. সহানুমানের সিদ্ধান্ত আশ্রয়বাক্য থেকে ব্যাপক হতে পারে না কেন?  
ক) আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের অনিবার্য সম্পর্ক বিদ্যমান  
খ) অবরোধ অনুমানের প্রকার হওয়ায়  
গ) কেবলমাত্র তিনটি পদ থাকে  
ঘ) দুটি আশ্রয়বাক্য থাকে
২৪. কোনো পদকে জাতি বলার যথার্থ কারণ কী?  
ক) ব্যক্ত্যর্থের দিক থেকে বড়  
খ) জাত্যর্থের দিক থেকে বড়  
গ) আকারের দিক থেকে বড়  
ঘ) ধারণার দিক থেকে বড়
২৫. জাতি ও উপজাতি উভয়ই কোন ধরনের পদ?  
ক) নিরপেক্ষ খ) সাপেক্ষ  
গ) বস্তুবাচক ঘ) জাত্যর্থক
২৬. আরোহ প্রধানত কত প্রকার?  
ক) ২ খ) ৩  
গ) ৪ ঘ) ৫
২৭. 'কোনো মাছ নয় পাখি'— এই যুক্তিবাক্যটিকে আবর্তন করলে কোনটি পাওয়া যায়?  
ক) A খ) E  
গ) I ঘ) O
২৮. একটি সহানুমানের কয়টি যুক্তিবাক্য থাকে?  
ক) ২ খ) ৩  
গ) ৪ ঘ) ৫
২৯. 'কিছু রজনীগন্ধা নয় সাদা'— যুক্তিবাক্যটিকে প্রতিবর্তন করলে কোনটি পাওয়া যায়?  
ক) কিছু সাদা ফুল নয় রজনীগন্ধা  
খ) কিছু রজনীগন্ধা নয় অ-সাদা  
গ) কিছু রজনীগন্ধা হয় সাদা  
ঘ) কিছু রজনীগন্ধা হয় অ-সাদা
৩০. উদ্দীপকটি পড়ে ২৭ ও ২৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- SY#EKj Zb ← (kō) → eukri ny  
↓  
Mtoi nYz  
cvihi vKvR qvR
৩১. উদ্দীপকের চিত্রে কোন মতবাদটি প্রকাশিত হয়েছে?  
ক) কার্য-সংমিশ্রণ  
খ) বহুকারণবাদ  
গ) বহুকারণ সমন্বয়বাদ  
ঘ) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি
৩২. উদ্দীপকের চিত্রটি হচ্ছে—  
i. একই কার্যের বিভিন্ন বিকল্প কারণ  
ii. কোনো নির্দিষ্ট কার্যের বহুকারণ  
iii. কতকগুলো কারণের সমষ্টি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) ii ও iii  
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
৩৩. যুক্তিবিদ্যাকে কলাবিদ্যা বলা হয় কেন?  
ক) তাত্ত্বিক জ্ঞান দেয় বলে  
খ) জ্ঞানকে বাস্তবে প্রয়োগ করে  
গ) আদর্শের প্রেক্ষিতে মূল্যায়ন করে বলে  
ঘ) জ্ঞান আহরণ করে বলে
৩৪. আবর্তনের আশ্রয়বাক্যকে কী বলে?  
ক) আবর্তনীয় খ) আবর্তিত  
গ) প্রতিবর্তনীয় ঘ) প্রতিবর্তিত



সময় : ৩০ মিনিট

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. যুক্তিবিদ্যার জনক কে?  
 (ক) অ্যারিস্টটল (খ) পিথাগোরাস  
 (গ) জে এস মিল (ঘ) আই এম কপি
২. যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কোনটি?  
 (ক) সৌন্দর্য (খ) অনুমান  
 (গ) আচরণ (ঘ) চিন্তা
৩. Logic শব্দটি কোন শব্দ থেকে উদ্ভূত?  
 (ক) ল্যাটিন (খ) গ্রিক  
 (গ) ফরাসি (ঘ) আরবি
৪. স্বামী-স্ত্রী কোন ধরনের পদ?  
 (ক) নিরপেক্ষ (খ) সাপেক্ষ  
 (গ) অনির্দিষ্ট (ঘ) নঞর্থক
৫. যুক্তিবিদ্যায় শব্দ কত প্রকার?  
 (ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫
৬. বিধেয়ক হলো—  
 (ক) শব্দের নাম (খ) যুক্তিবাক্যের নাম  
 (গ) সম্পর্কের নাম (ঘ) বস্তুর নাম
৭. সকল ময়না হয় পাখি— এই যুক্তিবাক্যে ময়না পদটি পাখি পদের—  
 (ক) জাতি (খ) উপজাতি  
 (গ) উপলক্ষণ (ঘ) অবান্তর লক্ষণ
৮. জাতি ও উপজাতি কোন ধরনের পদ?  
 (ক) নিরপেক্ষ (খ) সাপেক্ষ  
 (গ) বিরুদ্ধ (ঘ) বিপরীত
৯. A, E, I, O, সুত্রটির প্রবক্তা কে?  
 (ক) এরিস্টটল (খ) স্যুইনবার্ন  
 (গ) জে এস মিল (ঘ) পরফিরি
১০. অনুমানের ভাষাগত রূপ হচ্ছে—  
 (ক) পদ (খ) যুক্তিবাক্য  
 (গ) অবধারণ (ঘ) যুক্তি
- n নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- | গ্রাম | জনসংখ্যা | করোনায় আক্রান্ত |
|-------|----------|------------------|
| ক     | ৫০০      | ৩০               |
| খ     | ৬০০      | ২০               |
| গ     | ৮০০      | ০০               |
| ঘ     | ১০০০     | ০০               |
১১. উদ্দীপকটিতে পদের কোন সম্পর্কের প্রতিফলন ঘটেছে?  
 (ক) নিরপেক্ষ ও সাপেক্ষ পদ  
 (খ) পদের ব্যক্তার্থ ও জাতার্থ  
 (গ) নির্দিষ্ট পদ ও অনির্দিষ্ট পদ  
 (ঘ) বহুবচক পদ ও গুণবাচক পদ
১২. উদ্দীপকের বেলায় নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) ক ও গ গ্রামের ক্ষেত্রে জাতার্থ পদ প্রযোজ্য  
 (খ) ক ও খ গ্রামের ক্ষেত্রে অজাতার্থ পদ প্রযোজ্য  
 (গ) গ ও ঘ গ্রামের ক্ষেত্রে অজাতার্থ পদ প্রযোজ্য  
 (ঘ) খ ও গ গ্রামের ক্ষেত্রে অজাতার্থ পদ প্রযোজ্য
১৩. যুক্তিবিদ্যায় শব্দ কত প্রকার?  
 (ক) ২ (খ) ৩  
 (গ) ৪ (ঘ) ৫

১৪. পদের ব্যাপ্যতার নিয়ম কয়টি?  
 (ক) একটি (খ) দুটি  
 (গ) তিনটি (ঘ) চারটি
- n নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- দুই ভাইবোন জেবা ও সাকিব প্রকৃতির আচরণ নিয়ে কথা বলছে। জেবা বলল, “যে বছর অধিক বৃষ্টিপাত হয় সে বছরই দেশে বন্যা হয়।” সাকিব বলল, “আপু তোমার কথা সঠিক; আমরা জানি প্রত্যেক ঘটনারই একটা কারণ থাকে।”
১৫. উদ্দীপকে জেবার বক্তব্যে আরোহের কোন দিকটি ফুটে উঠেছে?  
 (ক) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা  
 (খ) পরীক্ষণ  
 (গ) নিরীক্ষণ  
 (ঘ) কার্যকারণ নিয়ম
১৬. উদ্দীপকে জেবা ও সাকিবের বক্তব্যে আরোহের যে দুটি দিককে ইঙ্গিত করেছে তাকে বলা হয়—  
 (ক) আরোহমূলক লক্ষ  
 (খ) আকারগত ভিত্তি  
 (গ) বহুগত ভিত্তি  
 (ঘ) আরোহের কুটামাস
১৭. অবরোধ অনুমানের সিদ্ধান্ত আশ্রয় বাক্য থেকে—  
 i. কম ব্যাপক  
 ii. সমব্যাপক  
 iii. বেশি ব্যাপক  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii  
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৮. E বাক্যকে আবর্তন করলে কোনটি পাওয়া যায়?  
 (ক) A (খ) E  
 (গ) I (ঘ) O
১৯. নিচের কোনটি প্রকৃত আরোহ?  
 (ক) পূর্ণাঙ্গ আরোহ  
 (খ) ঘটনা সংযোজন  
 (গ) অবৈজ্ঞানিক আরোহ  
 (ঘ) যুক্তিসাম্যমূলক আরোহ
- n নিচের উদ্দীপকের আলোকে ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- একটি বাড়িতে কিছু আম আছে। শিহাব বাড়ি হতে আম খেয়ে বলল, “সকল আম হয় মিষ্টি।” শিহাবের বন্ধু আসিফ আম খেয়ে বলল, “কোনো আম নয় টক।” আরেক বন্ধু আলীম আম খেয়ে বলল, “কিছু আম হয় মিষ্টি।”
২০. উদ্দীপকে শিহাবের বক্তব্যটি কোন ধরনের যুক্তিবাক্যকে বোঝায়?  
 (ক) সার্বিক (খ) বিশেষ  
 (গ) প্রাকল্পিক (ঘ) বৈকল্পিক

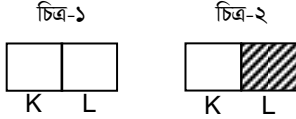
২১. উদ্দীপকে আসিফ ও আলীমের বক্তব্য হলো—

- (ক) A এবং I যুক্তিবাক্য  
(খ) I এবং O যুক্তিবাক্য  
(গ) E এবং I যুক্তিবাক্য  
(ঘ) A এবং O যুক্তিবাক্য

২২. সহানুমানের সিদ্ধান্তে অনুপস্থিত থাকে কোন পদ?

- (ক) প্রধান পদ (খ) অপ্রধান পদ  
(গ) মধ্যপদ (ঘ) সরল পদ

n নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর এবং ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৩. চিত্র-১ কোন যুক্তিবাক্যের নির্দেশক?

- (ক) A (খ) E  
(গ) I (ঘ) O

২৪. চিত্র-১ ও চিত্র-২ এর মধ্যে কীসের পার্থক্য?

- i. পরিমাণের  
ii. ব্যাপ্যতার  
iii. গুণের

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. কারণ হলো কার্যের—

- i. অপরিবর্তনীয় পূর্ববর্তী ঘটনা  
ii. পরিবর্তনীয় পূর্ববর্তী ঘটনা  
iii. শর্তহীন পূর্ববর্তী ঘটনা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

n নিচের উদ্দীপকের আলোকে ২৬ ও ২৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সকল মানুষ হয় জীব  
কোনো কুকুর নয় মানুষ  
∴ কোনো কুকুর নয় জীব।

২৬. উদ্দীপকটির সিদ্ধান্তের উদ্দেশ্য পদকে বলা হয়—

- (ক) প্রধান পদ (খ) অপ্রধান পদ  
(গ) মধ্যপদ (ঘ) সরল পদ

২৭. উদ্দীপকটিতে কোন ধরনের অনুপপত্তি হয়েছে?

- (ক) অবৈধ প্রধান পদ (খ) অবৈধ অপ্রধান পদ  
(গ) অব্যাপ্য মধ্যপদ (ঘ) চতুষ্পদী

২৮. কোন ধরনের যুক্তিবাক্যে বিধেয় পদ ব্যাপ্য?

- (ক) সদর্থক (খ) নঞর্থক  
(গ) সার্বিক (ঘ) বিশেষ

২৯. নিচের কোনটি পদযোগ্য শব্দ?

- (ক) চিনি (খ) আহ  
(গ) ফুলটি (ঘ) মানুষগুলো

৩০. সহানুমানে কয়টি পদ থাকে?

- (ক) ২ (খ) ৩  
(গ) ৪ (ঘ) ৫

## কুমিল্লা বোর্ড ২০২৩

৯৭৭KW 121

সময় : ৩০ মিনিট

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. E বাক্যের প্রবর্তিত বাক্য কোনটি?

- (ক) A (খ) E  
(গ) I (ঘ) O

২. সহানুমানের ক্ষেত্রে কোনটি প্রযোজ্য?

- (ক) উভয় আশ্রয়বাক্য নঞর্থক  
(খ) সিদ্ধান্ত সর্বদা সার্বিক  
(গ) আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের অনিবার্য সম্পর্ক  
(ঘ) অধিক ব্যাপক সিদ্ধান্ত

n নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দৃশ্যকল্প-১ : কন্যাসন্তানের জন্মগ্রহণই হলো রক্ষিক সাহেবের বিদেশ যাওয়ার কারণ।

দৃশ্যকল্প-২ : বায়ুদূষণ হলো মানববাস্যের হুমকিরূপ।

৩. দৃশ্যকল্প-২ এর প্রতিফলিত বিষয়টি কী?

- (ক) কার্য-কারণ (খ) বহুকারণ সময়  
(গ) কার্য সংমিশ্রণ (ঘ) বহুকারণবাদ

৪. দৃশ্যকল্প-১ ও ২ এর বৈসাদৃশ্য হচ্ছে—

- i. অপরিবর্তনীয় পূর্ববর্তী ঘটনার ক্ষেত্রে  
ii. আকস্মিক পূর্ববর্তী ঘটনার ক্ষেত্রে  
iii. কার্যকারণ নীতির ক্ষেত্রে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. 'নিদ্রা' কোন ধরনের বিধেয়ক?

- (ক) জাতি (খ) উপজাতি  
(গ) লক্ষণ (ঘ) উপলক্ষণ

৬. কারণের পরিমাণগত বৈশিষ্ট্যে বিদ্যমান থাকে—

- i. বস্তুর অবিনশ্বরতা  
ii. শক্তির অবিনশ্বরতা  
iii. গুণের অবিনশ্বরতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. কোন যুক্তিবাক্যের অসরল আবর্তন করা হয়?

- (ক) সার্বিক সদর্থক (খ) সার্বিক নঞর্থক  
(গ) বিশেষ সদর্থক (ঘ) বিশেষ নঞর্থক

n নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দৃশ্যকল্প-১ : ৪টা ডিম + ২ কাপ দুধ + ১ কাপ চিনি = পুডিং।

দৃশ্যকল্প-২ : হাত পাখার বাতাস + বৈদ্যুতিক পাখার বাতাস + প্রকৃতির বাতাস = বাতাস।

৮. দৃশ্যকল্প-১ এ প্রতিফলিত হয়েছে—

- (ক) সমজাতীয় কার্যসংমিশ্রণ  
(খ) ভিন্ন জাতীয় কার্যসংমিশ্রণ  
(গ) প্রগতিশীল কার্য  
(ঘ) বহুকারণবাদ

৯. দৃশ্যকল্প-১ এর সাথে ২ এর সাদৃশ্য হলো—

- i. শর্তের উপস্থিতি  
ii. যথার্থ ও মতবাদ  
iii. মিশ্রকার্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. আরোহে অনুসরণযোগ্য মৌলিক নিয়ম কী?

- (ক) প্রকৃতির নিয়ম (খ) আরোহাত্মক লক্ষণ  
(গ) অনিবার্য সম্পর্ক (ঘ) নতুনত্ব

১১. যুক্তিবিদ্যার জনক কে?

- (ক) প্লেটো (খ) অ্যারিস্টটল  
(গ) মিল (ঘ) কপি

১২. কোনটি যুক্তির উপাদান বহির্ভূত?

- (ক) শব্দ (খ) চিন্তা  
(গ) পদ (ঘ) যুক্তিবাক্য

১৩. পদের সাধারণ ও অনিবার্য গুণকে কী বলে?

- (ক) ব্যক্তার্থ (খ) ব্যাহতার্থক  
(গ) জাতার্থক (ঘ) জাতার্থ

n নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দৃশ্যকল্প-১ : কিছু খাবার হয় ঠাণ্ডা।

দৃশ্যকল্প-২ : সকল সাইকেল হয় পরিবেশবান্ধব।

১৪. দৃশ্যকল্প-১ কোন যুক্তিবাক্যকে নির্দেশ করে?

- (ক) A (খ) E  
(গ) I (ঘ) O

১৫. দৃশ্যকল্প-১ ও ২ এর সাদৃশ্য হলো—

- i. উভয়ের যুক্তিবাক্য ইতিবাচক  
ii. উভয়ের বিধেয় পদ অব্যাপ্য  
iii. উভয়ের উদ্দেশ্য পদ ব্যাপ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii                      খ ii ও iii  
গ i ও iii                      ঘ i, ii ও iii
১৬. “কোনো পণ্য নয় সস্তা”— ব্যাপ্যতার দিক থেকে বাক্যটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—  
ক উদ্দেশ্য ব্যাপ্য বিধেয় অব্যাপ্য  
খ উদ্দেশ্য অব্যাপ্য বিধেয় ব্যাপ্য  
গ উদ্দেশ্য ব্যাপ্য বিধেয় ব্যাপ্য  
ঘ উদ্দেশ্য অব্যাপ্য বিধেয় অব্যাপ্য
১৭. পরফিরির মতে বিধেয়ক কত প্রকার?  
ক ২                              খ ৩  
গ ৪                              ঘ ৫
১৮. সহানুমাণে তিনটির বেশি পদ থাকলে কোন ধরনের অনুপপত্তি ঘটে?  
ক চতুষ্পদী  
খ অবৈধ প্রধানপদ  
গ অবৈধ অপ্রধানপদ  
ঘ অবৈধ মধ্যপদ

১৯. যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কোনটি?  
ক চিন্তা                              খ ভাষা  
গ অনুমান                              ঘ অবধারণ
২০. নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সকল মাছ হয় লেজবিশিষ্ট  
কোনো বিড়াল নয় মাছ  
∴ কোনো বিড়াল নয় লেজবিশিষ্ট
২০. উদ্দীপকটি কোন প্রকারের সহানুমানকে নির্দেশ করে?  
ক দ্বিকল্প                              খ নিরপেক্ষ  
গ বৈকল্পিক                              ঘ প্রাকল্পিক
২১. অনুমানটির যথার্থতা যাচাই করলে পাওয়া যায়—  
i. অবৈধ সিদ্ধান্ত  
ii. অবৈধ পক্ষপদ  
iii. অবৈধ সাধ্যপদ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক i ও ii                              খ i ও iii  
গ ii ও iii                              ঘ i, ii ও iii
২২. যুক্তিবিদ্যার আদর্শ কী?  
ক সত্য                              খ সুন্দর  
গ ন্যায়                              ঘ মঙ্গল
২৩. ‘যদি...তাহলে’ সম্বন্ধযুক্ত বাক্যকে কী বলে?  
ক সরল                              খ সাপেক্ষ  
গ নিরপেক্ষ                              ঘ বিশেষক
২৪. কোনটি অপ্রকৃত আরোহ?  
ক বৈজ্ঞানিক                              খ অবৈজ্ঞানিক  
গ সাদৃশ্যানুমান                              ঘ পূর্ণগণনামূলক
২৫. সবচেয়ে বড় ব্যত্যর্থযুক্ত জাতি কোনটি?  
ক মধ্যবর্তী                              খ পরতম  
গ সমজাতীয়                              ঘ আসন্নতম
২৬. কোন যুক্তিবাক্যে বিধেয়ক প্রযোজ্য নয়?  
ক সদর্থক                              খ নঞর্থক  
গ সার্বিক                              ঘ বিশেষ
২৭. বিভেদক লক্ষণের প্রকৃতি হলো—  
i. জাতির অন্তর্ভুক্ত উপজাতিকে পৃথক করা  
ii. উপজাতিকে সমজাতীয় উপজাতি থেকে পৃথক করা  
iii. জাত্যর্থের অপরিহার্য অংশকে প্রকাশ করা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক i ও ii                              খ i ও iii  
গ ii ও iii                              ঘ i, ii ও iii
২৮. ‘সবুজ টিয়া’ এটি কোন ধরনের অবাস্তর লক্ষণ?  
ক শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য                              খ শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য  
গ ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য                              ঘ ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য
২৯. যুক্তিবাক্যে কোন ধরনের শব্দের গুরুত্ব বেশি?  
ক পদযোগ্য                              খ পদঅযোগ্য  
গ সহপদযোগ্য                              ঘ সহপদ অযোগ্য
৩০. নিচের কোনটি পরোক্ষ অনুমান?  
ক সরল আবর্তন                              খ অসরল আবর্তন  
গ প্রতিবর্তন                              ঘ সহানুমান

চতুর্থাম বোর্ড ২০২৩

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময় : ৩০ মিনিট

KW 121

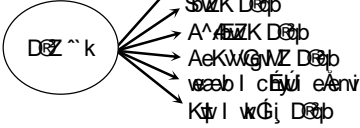
পূর্ণমান : ৩০

**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহ্নির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. 'কিছু', 'এক', 'অথবা', 'সকল' কোন ধরনের শব্দ?
  - ক) পদযোগ্য
  - খ) পদনিরপেক্ষ
  - গ) সহপদযোগ্য
  - ঘ) সাপেক্ষ
২. আরোহের সিদ্ধান্তটি কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?
  - ক) বিশ্লেষণ
  - খ) সংশ্লেষণ
  - গ) বিবরণিক
  - ঘ) অনিবার্য
৩. নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সকল প্রজাপতি হয় মরণশীল  
কোনো পাখি নয় প্রজাপতি  
∴ কোনো পাখি নয় মরণশীল।
৩. যুক্তিটিতে কোন ধরনের অনুপপত্তি ঘটেছে?
  - ক) অবৈধ প্রধান পদজনিত অনুপপত্তি
  - খ) দ্ব্যর্থক প্রধান পদজনিত অনুপপত্তি
  - গ) অবৈধ অপ্রধান পদজনিত অনুপপত্তি
  - ঘ) অব্যাপ্য মধ্যপদজনিত অনুপপত্তি
৪. যুক্তিবাক্যের উদ্দেশ্য ও বিধেয় পদের মধ্যকার সম্পর্কে কী বলে?
  - ক) জাতার্থক পদ
  - খ) বিধেয়ক
  - গ) বিভেদক লক্ষণ
  - ঘ) ব্যাপ্যতা
৫. 'দরিদ্র অথবা মেধাবী শিক্ষার্থী সাহায্য পাবে'— যুক্তিবাক্যটি কোন ধরনের?
  - ক) সংযোগিক
  - খ) যোগাত্মক
  - গ) বৈকল্পিক
  - ঘ) প্রাকল্পিক
৬. নিচের কোনটি নিরপেক্ষ যুক্তিবাক্য?
  - ক) মানুষ মাত্রই ভুল করে
  - খ) সবাই সুখী হতে চায়
  - গ) সকল পর্যটক হয় জ্ঞানপিপাসু
  - ঘ) গোলাপ সুন্দর
৭. যুক্তিবিদ্যাকে কলাবিদ্যা বলা হয় কেন?
  - ক) জ্ঞানকে বাস্তবে প্রয়োগ করে
  - খ) তাত্ত্বিক জ্ঞান দেয়
  - গ) আদর্শের প্রেক্ষিতে মূল্যায়ন করে
  - ঘ) জ্ঞানের তুলনামূলক বিশ্লেষণ করে
৮. যুক্তিবিদ্যার প্রধান আলোচ্য বিষয় কী?
  - ক) অনুমান
  - খ) অবধারণ
  - গ) পদ
  - ঘ) যুক্তি
৯. অনুমান কোন ধরনের প্রক্রিয়া?
  - ক) মানসিক
  - খ) যৌক্তিক
  - গ) বৌদ্ধিক
  - ঘ) বিশেষ
১০. 'কলম' কোন ধরনের পদ?
  - ক) যৌগিক
  - খ) সমষ্টিবাচক
  - গ) সাপেক্ষ
  - ঘ) বস্তুবাচক
১১. যুক্তিবিদ্যার উপযোগিতা হলো—
  - i. বৈধ যুক্তি থেকে অবৈধ যুক্তি পার্থক্য করতে সাহায্য করে
  - ii. শুদ্ধভাবে চিন্তা করতে সাহায্য করে
  - iii. অন্ধ বিশ্বাস ও ভ্রান্ত ধারণা পরিহার করতে সাহায্য করে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. পদের ব্যক্তার্থ ও জাতার্থের হ্রাস-বৃদ্ধি কীভাবে ঘটে?
  - ক) বিপরীত নিয়মে
  - খ) বিরুদ্ধ নিয়মে
  - গ) যৌক্তিক নিয়মে
  - ঘ) বৌদ্ধিক নিয়মে
১৩. নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  


১৩. আলোচ্য উদ্দীপকে উন্নত দেশ হওয়ার সাথে যুক্ত প্রত্যেকটি ঘটনা হচ্ছে—
  - ক) কারণ
  - খ) কার্য
  - গ) শর্ত
  - ঘ) অনুমান
১৪. উক্ত ঘটনাবলি—
  - i. সদর্থক ও নঞর্থক উভয় দিক আছে
  - ii. সবসময় কার্যের পূর্বে অবস্থান করে
  - iii. এটিকে কারণ বলেও অভিহিত করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) ii ও iii
  - গ) i ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
১৫. নিচের কোনটি যুক্তির উপাদান নয়?
  - ক) পদ
  - খ) শব্দ
  - গ) আশ্রয়বাক্য
  - ঘ) সিদ্ধান্ত
১৬. যুক্তিবিদ্যা কোন ধরনের বিজ্ঞান?
  - ক) বস্তুনিষ্ঠ
  - খ) আকারনিষ্ঠ
  - গ) বিষয়নিষ্ঠ
  - ঘ) আদর্শনিষ্ঠ
১৭. 'কিছু রজনীগন্ধা নয় সাদা'— যুক্তিবাক্যটিকে প্রতিবর্তন করলে কোনটি পাওয়া যায়?
  - ক) কিছু সাদা ফুল নয় রজনীগন্ধা
  - খ) কিছু রজনীগন্ধা নয় অ-সাদা
  - গ) কিছু রজনীগন্ধা হয় সাদা
  - ঘ) কিছু সাদা ফুল হয় রজনীগন্ধা
১৮. 'আহা! পদ নিরপেক্ষ শব্দ কেন?
  - ক) পদ হওয়ার যোগ্যতা নেই
  - খ) যুক্তিবাক্যে স্বাধীনভাবে ব্যবহৃত হয়
  - গ) যুক্তিবাক্যে অন্যপদের সাহায্যে ব্যবহৃত হয়
  - ঘ) যুক্তিবাক্যে সংযোজক হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারে
১৯. উদ্দীপকটি অনুসরণ কর এবং ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
ছাত্র → জীববৃত্তি + বুদ্ধিবৃত্তি + অধ্যয়ন
১৯. উদ্দীপকটির দ্বিতীয় অংশ পদের কী প্রকাশ করছে?
  - ক) সংখ্যার দিক
  - খ) গুণের দিক
  - গ) তাৎপর্যের দিক
  - ঘ) নিচয়তার দিক
২০. সম্পূর্ণ উদ্দীপকটি বিশ্লেষণ করলে পাই—
  - i. ব্যক্তার্থ
  - ii. জাতার্থ
  - iii. আসন্নতম জাতি ও বিভেদক লক্ষণ

নিচের কোনটি সঠিক?




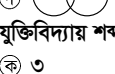
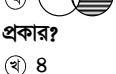
  - ক) i ও ii
  - খ) ii ও iii
  - গ) i ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii

২১. উদ্দীপকের আলোকে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
রীমা ৩ এপ্রিল জন্মগ্রহণ করে। সে ভালো গান গায়। সে একজন মেধাবী ছাত্রী।
২১. উদ্দীপকে রীমার ৩য় বৈশিষ্ট্যটি কোন ধরনের বিধেয়ক?
  - ক) জাতি
  - খ) বিভেদক লক্ষণ
  - গ) উপলক্ষণ
  - ঘ) আবাস্তর লক্ষণ
২২. রীমার প্রথম দুটি বৈশিষ্ট্য—
  - i. একটি স্থায়ী ও অন্যটি অস্থায়ী গুণ
  - ii. ব্যক্তিগত গুণ
  - iii. একটি ব্যক্তিগত ও অন্যটি জাতিগত গুণ

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
২৩. 'I' বাক্যকে আবর্তন করলে কোনটি পাওয়া যায়?
  - ক) A
  - খ) E
  - গ) I
  - ঘ) O
২৪. সহানুমাণে আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের মধ্যকার সম্পর্ক হলো—
  - ক) অনির্দিষ্ট
  - খ) অনিবার্য
  - গ) বাস্তব
  - ঘ) প্রাসঙ্গিক
২৫. সহানুমান = [?] → অপ্রধানপদ →  
মধ্যপদ 'I' চিহ্নিত স্থানে কী বসবে?
  - ক) বিপরীত পদ
  - খ) প্রধান পদ
  - গ) বিরুদ্ধ পদ
  - ঘ) নিরপেক্ষ পদ
২৬. 'কিছু প্রাণী নয় নিরীহ'— যুক্তিবাক্যটিকে প্রতিবর্তন করলে পাওয়া যায়?
  - ক) A
  - খ) E
  - গ) I
  - ঘ) O
২৭. অমধ্যম অবরোহ অনুমাণে আশ্রয়বাক্যের সংখ্যা কয়টি?
  - ক) চারটি
  - খ) তিনটি
  - গ) দুটি
  - ঘ) একটি
২৮. সহানুমান একটি অবরোহ অনুমান। কারণ—
  - i. সিদ্ধান্তটি কম ব্যাপক
  - ii. সিদ্ধান্তটি বেশি ব্যাপক
  - iii. সিদ্ধান্তটি সম ব্যাপক

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
২৯.  — এই রূপের যুক্তিবাক্যের আবর্তন করলে কোন শুদ্ধ রূপটি পাওয়া যায়?
  - ক) 
  - খ) 
  - গ) 
  - ঘ) 
৩০. যুক্তিবিদ্যায় শব্দ কত প্রকার?
  - ক) ৩
  - খ) ৪
  - গ) ৫
  - ঘ) ৬

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

- যুক্তিবিদ্যার জনক কে?
    - অ্যারিস্টটল
    - মিল
    - হ্যোসেফ
    - কপি
  - 'শিক্ষার্থী-শিক্ষক' কোন ধরনের পদ?
    - বিরুদ্ধ
    - নিরপেক্ষ
    - বিপরীত
    - সাপেক্ষ
  - আরোহ অনুমানের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
    - বিশেষ থেকে সার্বিক
    - সার্বিক থেকে বিশেষ
    - গতি নিম্নমুখী হয়
    - সিদ্ধান্ত আশ্রয়বাক্য হতে কম ব্যাপক হয়
  - গুণ ও পরিমাণ অনুসারে যুক্তিবাক্য কত প্রকার?
    - ৩
    - ৫
    - ৪
    - ৬
  - 'A System of Logic' গ্রন্থটির লেখক কে?
    - এরিস্টটল
    - জেভস
    - জে, এম, মিল
    - আই, এম, কপি
  - বিধেয়ক কী?
    - পদের নাম
    - উদ্দেশ্যের নাম
    - বিধেয়ের নাম
    - সম্পর্কের নাম
- n উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  
"যদি বাগানে ফুল ফোটে, তবে মৌমাছিয়া ভিড় করে।"
- উদ্দীপকটি কোন যুক্তিবাক্যের অন্তর্গত?
    - প্রাকল্পিক
    - সংশ্লেষক
    - বৈকল্পিক
    - বিশ্লেষক
  - উদ্দীপকে 'যদি-তবে' কী প্রকাশ করছে?
    - পূর্বগ ও অনুগ
    - শর্ত ও ফলাফল
    - বিকল্পসমূহ

নিচের কোনটি সঠিক?

    - i ও ii
    - ii ও iii
    - i ও iii
    - i, ii ও iii
  - জাতি বা উচ্চতর শ্রেণির অন্তর্গত নিম্নতর শ্রেণিকে কী বলে?
    - লক্ষণ
    - অবান্তর লক্ষণ
    - উপলক্ষণ
    - উপজাতি
  - 'অনুমান' এর প্রতিশব্দ কোনটি?
    - আশ্রয়বাক্য
    - যুক্তি
    - সিদ্ধান্ত
    - প্রকল্প
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সকল শিক্ষক হয় জ্ঞানী  
সকল কবি হয় জ্ঞানী  
∴ সকল শিক্ষক হয় কবি

- উদ্দীপকটি কোন ধরনের অনুমান?
    - সহানুমান
    - মিশ্র সহানুমান
    - আবর্তন
    - প্রতিবর্তন
  - অনুমানটির বৈশিষ্ট্য হলো—
    - অবৈধতা
    - অব্যাপ্যতা
    - অমিশ্রতা

নিচের কোনটি সঠিক?

    - i ও ii
    - ii ও iii
    - i ও iii
    - i, ii ও iii
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- | দৃষ্টান্ত-১                  | দৃষ্টান্ত-২                    |
|------------------------------|--------------------------------|
| কিছু গুরু হয় সাদা           | সকল ছাগল হয় চতুষ্পদ           |
| ∴ কিছু সাদা প্রাণী হয় গুরু। | ∴ সকল চতুষ্পদ প্রাণী হয় ছাগল। |
- উদ্দীপকে দৃষ্টান্ত-২ কোন প্রকার অনুমানকে নির্দেশ করে?
    - A-যুক্তিবাক্যের বৈধ সরল আবর্তন
    - A-যুক্তিবাক্যের অবৈধ সরল আবর্তন
    - E-যুক্তিবাক্যের বৈধ সরল আবর্তন
    - I-যুক্তিবাক্যের বৈধ সরল আবর্তন
  - উদ্দীপকে দৃষ্টান্ত-১ ও দৃষ্টান্ত-২ এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—
    - দৃষ্টান্ত-১ বৈধ আবর্তন
    - দৃষ্টান্ত-২ অবৈধ আবর্তন
    - দৃষ্টান্ত-১ ও দৃষ্টান্ত-২ উভয় অনুমানই অবৈধ

নিচের কোনটি সঠিক?

    - i ও ii
    - i ও iii
    - ii ও iii
    - i, ii ও iii
  - Logos শব্দের অর্থ কী?
    - অনুমান
    - স্মৃতি
    - বুদ্ধি
    - চিত্তা
  - আরোহের আকারগত ভিত্তি কোনটি?
    - পরীক্ষণ
    - পর্যবেক্ষণ
    - নিরীক্ষণ
    - প্রকৃতির নিয়ম
  - 'মানুষ' পদের জাত্যর্থ কী?
    - বিচার ক্ষমতা ও দক্ষতা
    - জীববৃত্তি ও কর্মক্ষমতা
    - চিত্তাশীলতা ও বিচক্ষণতা
    - জীববৃত্তি ও বুদ্ধিবৃত্তি
  - 'কোনো কাক নয় সাদা' এটি কোন যুক্তিবাক্য?
    - সার্বিক সদর্থক
    - বিশেষ সদর্থক
    - সার্বিক নঞর্থক
    - বিশেষ নঞর্থক

- 'কুটাভাস' শব্দের অর্থ কী?
  - বহুকারণবাদ
  - কার্য সংমিশ্রণ
  - বহুকারণ সমন্বয়বাদ
  - আপাত অসংগত মতবাদ
- পদের ব্যক্ত্যর্থ ও জাত্যর্থের হ্রাসবৃদ্ধি ঘটে কীভাবে?
  - বিপরীত নিয়মে
  - যৌক্তিক নিয়মে
  - বিরুদ্ধ নিয়মে
  - পরোক্ষ নিয়মে
- পদের ব্যাপ্যতা কী প্রকাশ করে?
  - জাত্যর্থ
  - আবশ্যিক গুণ
  - ব্যক্ত্যর্থ
  - সাধারণ গুণ
- E-যুক্তিবাক্যের প্রতিবর্তন হবে নিচের কোনটি?
  - A-যুক্তিবাক্য
  - I-যুক্তিবাক্য
  - E-যুক্তিবাক্য
  - O-যুক্তিবাক্য
- A-যুক্তিবাক্যের আবর্তন কোনটি?
  - A-যুক্তিবাক্য
  - I-যুক্তিবাক্য
  - E-যুক্তিবাক্য
  - O-যুক্তিবাক্য
- আবর্তনের সিদ্ধান্তকে কী বলে?
  - আবর্তিত
  - প্রতিবর্তনীয়
  - আবর্তনীয়
  - প্রতিবর্তিত
- 'কোনো কাক নয় হলুদ' বাক্যটিতে কোন পদ ব্যাপ্য?
  - উদ্দেশ্য পদ
  - বিধেয় পদ
  - মধ্যপদ

নিচের কোনটি সঠিক?

  - i ও ii
  - i ও iii
  - ii ও iii
  - i, ii ও iii
- 'Term' শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?
  - Trump
  - Terminus
  - Tearm
  - Terminate
- প্রকৃত আরোহ কত প্রকার?
  - ২
  - ৪
  - ৩
  - ৫
- গুণ অনুসারে যুক্তিবাক্যের শ্রেণিবিভাগ কোনটি?
  - সরল ও যৌগিক
  - সদর্থক ও নঞর্থক
  - প্রাকল্পিক ও বৈকল্পিক
  - সংশ্লেষক ও বিশ্লেষক
- নিচের কোনটি সংশ্লেষক যুক্তিবাক্য?
  - মানুষ হয় বুদ্ধিবৃত্তিসম্পন্ন জীব
  - সকল মানুষ হয় জীব
  - সকল ব্যাচেলর হয় অবিবাহিত
  - সকল প্রাণী হয় মরণশীল
- যুক্তিবাক্যের মূল আলোচ্য বিষয় নিচের কোনটি?
  - শব্দ
  - সত্যতা
  - পদ
  - অনুমান

সময় : ৩০ মিনিট

## যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. সকল মানুষ হয় মরণশীল— এখানে মানুষ ও মরণশীল পদ দুটি—

- ক) ব্যাপ্য                      খ) অব্যাপ্য  
গ) ব্যাপ্য ও অব্যাপ্য      ঘ) অব্যাপ্য ও ব্যাপ্য

২. নিচের কোনটি প্রকৃত আরোহ?

- ক) পূর্ণাঙ্গ আরোহ              খ) যুক্তিসাম্যমূলক আরোহ  
গ) বৈজ্ঞানিক আরোহ        ঘ) ঘটনা সংযোজন

৩. কারণ হচ্ছে কার্যের—

- i. পূর্ববর্তী ঘটনা  
ii. অপরিবর্তনীয় ঘটনা  
iii. শর্তহীন ঘটনা

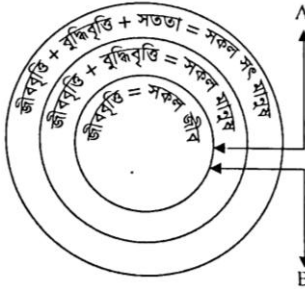
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. নিচের কোন যুক্তিবাক্যে উদ্দেশ্য ও বিধেয় উভয় পদই ব্যাপ্য?

- ক) A                      খ) E                      গ) I                      ঘ) O

n চিত্রটি লক্ষ কর এবং ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



চিত্র

৫. চিত্র অনুযায়ী 'A' চিহ্নিত স্থানে বসবে—

- ক) জাত্যর্থ কমলে ব্যক্ত্যর্থ বাড়ে  
খ) জাত্যর্থ বাড়লে ব্যক্ত্যর্থ কমে  
গ) ব্যক্ত্যর্থ কমলে জাত্যর্থ বাড়ে  
ঘ) ব্যক্ত্যর্থ বাড়লে জাত্যর্থ কমে

৬. উক্ত নিয়ম অনুযায়ী মানুষ পদের জাত্যর্থ হচ্ছে—

- i. জীববৃত্তি ii. বিচারশীলতা iii. বুদ্ধিবৃত্তি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. পরমতম জাতি কোনটি?

- ক) দ্রব্য                      খ) মানুষ                      গ) জীব                      ঘ) ছাত্র

n নিচের উদ্দীপকের আলোকে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

S-1	S-2
সকল মানুষ হয় মরণশীল	সকল কাক হয় কালো
রহিম হয় মানুষ	সকল কোকিল হয় কালো
∴ রহিম হয় মরণশীল	∴ সকল কোকিল হয় কাক

৮. উদ্দীপকের S-1 নিচের কোনটিকে নির্দেশ করে?

- ক) অবৈধ পক্ষপদজনিত অনুপপত্তি  
খ) অবৈধ সাক্ষপদজনিত অনুপপত্তি  
গ) অবৈধ মধ্যপদজনিত অনুপপত্তি  
ঘ) অনুপপত্তি ঘটেনি

৯. উদ্দীপকের S-1 ও S-2 নিচের কোনটিকে নির্দেশ করে?

- ক) বৈধ যুক্তি                      খ) অবৈধ যুক্তি  
গ) অবৈধ ও বৈধ যুক্তি        ঘ) বৈধ ও অবৈধ যুক্তি

১০. পদের ব্যক্ত্যর্থ ও জাত্যর্থের হ্রাস-বৃদ্ধি কীভাবে ঘটে?

- ক) বিপরীত নিয়মে              খ) বিরুদ্ধ নিয়মে  
গ) যৌক্তিক নিয়মে              ঘ) একই নিয়মে

১১. ভাষায় প্রকাশিত চিন্তা সম্পর্কিত বিজ্ঞানকে কী বলা হয়?

- ক) দর্শন                      খ) জ্ঞানবিদ্যা  
গ) যুক্তিবিদ্যা                      ঘ) অধিবিদ্যা

১২. প্রাণী → মানুষ → শিক্ষিত মানুষ এই তিনটি পদের মধ্যে কোন পদটির ব্যক্ত্যর্থ সবচেয়ে বেশি?

- ক) প্রাণী                      খ) মানুষ  
গ) শিক্ষিত মানুষ                      ঘ) উপরের সবগুলোই

১৩. যুক্তিবিদ্যা একই সঙ্গে—

- i. বিজ্ঞান ও কলা  
ii. আদর্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান  
iii. বর্ণনামূলক বিজ্ঞান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. আরোহের বস্তুগত ভিত্তি কোনটি?

- ক) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি  
খ) কার্যকারণ নিয়ম  
গ) নিরীক্ষণ  
ঘ) আরোহের কুটীভাস

১৫. নিচের কোনটি 'A' যুক্তিবাক্যের উদাহরণ?

- ক) সকল মানুষ হয় মরণশীল  
খ) কোনো মানুষ নয় অমর  
গ) কতক ছাত্র হয় মেধাবী  
ঘ) কতক ছাত্র নয় মেধাবী

১৬. 'Logic' শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?

- ক) Logis                      খ) Logic  
গ) Logos                      ঘ) Logike

১৭. 'বই' কোন ধরনের পদ?

- ক) যৌগিক                      খ) বস্তুবাচক  
গ) সমষ্টিবাচক                      ঘ) সাপেক্ষ

১৮. জাতি ও উপজাতি পদ দুটি পরস্পর—

- ক) সাধারণ পদ                      খ) নিরপেক্ষ পদ  
গ) সাপেক্ষ পদ                      ঘ) গুণবাচক পদ

n উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

শিলা তার বাঙ্গবীকে বলল, "একটি শাস্ত্র অনুমানের নিয়মগুলোকে বাস্তবে ব্যবহারের কৌশল শিক্ষা দেয়।" কিন্তু নিলা বলল, না এটা ঠিক না। "কারণ সেটি শুধুমাত্র আমাদের অনুমানের নিয়মসমূহ শিক্ষা দেয়।"

১৯. উদ্দীপকে শিলার বক্তব্যে কী প্রকাশ পেয়েছে?

- ক) যুক্তিবিদ্যা একটি বিজ্ঞান  
খ) যুক্তিবিদ্যা একটি আদর্শমূলক বিজ্ঞান  
গ) যুক্তিবিদ্যা একটি কলাবিদ্যা  
ঘ) যুক্তিবিদ্যা কলা ও বিজ্ঞান

২০. শিলা ও নিলার বক্তব্য বিশ্লেষণ করলে বোঝা যায় যে—

- ক) যুক্তিবিদ্যা একটি বিজ্ঞান  
খ) যুক্তিবিদ্যা একটি কলা  
গ) যুক্তিবিদ্যা একটি বর্ণনামূলক বিজ্ঞান  
ঘ) যুক্তিবিদ্যা বিজ্ঞান ও কলা উভয়ই

২১. জানা থেকে অজানায় গমনের প্রক্রিয়াকে কী বলে?

- ক) অনুমান                      খ) বাক্য  
গ) সিদ্ধান্ত                      ঘ) আশ্রয়বাক্য

২২. সহানুমাণে কোন পদ উভয় আশ্রয়বাক্যে থাকে কিন্তু সিদ্ধান্তে থাকে না?

- ক) প্রধান পদ                      খ) অপ্রধান পদ  
গ) মধ্যপদ                      ঘ) প্রধান পদ ও অপ্রধান পদ

২৩. জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বাংলা ১৩০৬ সালের ১১ জ্যৈষ্ঠ তারিখে জন্মগ্রহণ করেন। এখানে তার জন্ম তারিখ কোন ধরনের অবান্তর লক্ষণ?

- ক) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য  
খ) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য  
গ) শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য  
ঘ) শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য

২৪. আরোহের প্রাণ হলো—

- ক) নিরীক্ষণ                      খ) পরীক্ষণ  
গ) কার্যকারণ নিয়ম                      ঘ) আরোহমূলক লক্ষ

n উদ্দীপকটি পড়ে ২৫ ও ২৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

S-1 : জীব ও মানুষ

S-2 : মানুষ, গরু, ছাগল

২৫. উদ্দীপকের S-2 তোমার পাঠ্য কোন বিষয়কে নির্দেশ করে?

- ক) অপরতম উপজাতি  
খ) মধ্যবর্তী জাতিসমূহ  
গ) মধ্যবর্তী উপজাতিসমূহ  
ঘ) সহযোগী উপজাতি

২৬. উদ্দীপকের S-1 তোমার পাঠ্য কোন দুটি বিষয়কে নির্দেশ করে?

- ক) জাতি ও উপজাতি  
খ) জাতি ও পরতম জাতি  
গ) জাতি ও লক্ষণ  
ঘ) উপজাতি ও উপলক্ষণ

২৭. যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কোনটি?

- ক) পদ                      খ) অবধারণ  
গ) অনুমান                      ঘ) চিন্তা

২৮. দুটি ধারণার মানসিক প্রক্রিয়াকে কী বলে?

- ক) যুক্তিবাক্য                      খ) অবধারণ  
গ) যুক্তি                      ঘ) অনুমান

২৯. 'E' বাক্যকে প্রতিবর্তন করলে পাওয়া যায়—

- ক) A                      খ) E  
গ) I                      ঘ) O

৩০. কারণ ও কার্য দুটি কী পদ?

- ক) সরল পদ                      খ) জটিল পদ  
গ) যৌগিক পদ                      ঘ) সাপেক্ষ পদ

## দিনাজপুর বোর্ড ২০২৩

৯৭৭KW I 2 I

সময় : ৩০ মিনিট

## যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. অবরোহ অনুমান কোন সত্যতার উপর গুরুত্ব দেয়?  
 ক) বস্তুগত সত্যতা  
 খ) আকারগত সত্যতা  
 গ) বাস্তব সত্যতা  
 ঘ) যৌক্তিক সত্যতা
২. উদ্দীপকটি পড় এবং ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 A B  
 সকল অদ্র মানুষ = জীববৃত্তি + বুদ্ধিবৃত্তি + অদ্রতা
৩. উদ্দীপকের 'A' অংশটি পদের কী প্রকাশ করেছে?  
 ক) জাত্যর্থক  
 খ) অজাত্যর্থক  
 গ) ব্যক্ত্যর্থ  
 ঘ) জাত্যর্থ
৪. উদ্দীপকের 'A' এবং 'B' এর মধ্যে হ্রাস-বৃদ্ধি কোন নিয়মে ঘটে?  
 ক) সার্বিক নিয়মে  
 খ) বিশিষ্ট নিয়মে  
 গ) বিরুদ্ধ নিয়মে  
 ঘ) বিপরীত নিয়মে
৫. প্রধান পদ, অপ্রধান পদ এবং মধ্যপদ কোনগুলোতে প্রযোজ্য?  
 i. অমাধ্যম অনুমান  
 ii. মাধ্যম অনুমান  
 iii. সহানুমান  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii  
 খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii  
 ঘ) i, ii ও iii
৬. 'মানুষ' উপজাতির বিভেদক লক্ষণ কোনটি?  
 ক) বিচারশক্তি  
 খ) আনন্দ  
 গ) সৌন্দর্য  
 ঘ) বুদ্ধিবৃত্তি
৭. 'A' যুক্তিবাক্যের প্রতিবর্তন করলে কোন বাক্য পাওয়া যায়?  
 ক) A  
 খ) E  
 গ) I  
 ঘ) O
৮. উদ্দীপকটি পড় এবং ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 'সকল শিক্ষার্থী হয় মেধাবী'
৯. উদাহরণটির প্রতীকী রূপ কোনটি?  
 ক) A  
 খ) E  
 গ) I  
 ঘ) O
১০. উদাহরণটির ক্ষেত্রে কোনগুলো প্রযোজ্য?  
 i. সকল  
 ii. সব  
 iii. প্রত্যেক  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii  
 খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii  
 ঘ) i, ii ও iii
১১. আবর্তন কত প্রকার?  
 ক) ২ প্রকার  
 খ) ৩ প্রকার  
 গ) ৪ প্রকার  
 ঘ) ৫ প্রকার
১২. আরোহ অনুমানের সিদ্ধান্ত কোন দিকে ধাবিত হয়?  
 ক) সার্বিক→বিশেষ  
 খ) বিশেষ→সার্বিক  
 গ) সার্বিক→সার্বিক  
 ঘ) বিশেষ→বিশেষ
১৩. পদের ব্যাপ্যতার অর্থ কী?  
 ক) বিরুদ্ধতা  
 খ) বিরূপতা  
 গ) সংকীর্ণতা  
 ঘ) ব্যাপকতা
১৪. প্রাকল্পিক যুক্তিবাক্য চেনার উপায় কোনটি?  
 ক) এবং  
 খ) যদি-তবে  
 গ) অথবা  
 ঘ) কিন্তু
১৫. উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 সকল শিক্ষক হন বিনয়ী  
 সকল ডাক্তার হন শিক্ষক  
 ∴ সকল ডাক্তার হন বিনয়ী
১৬. উদ্দীপকে কোন ধরনের যুক্তিবাক্যের উল্লেখ করা হয়েছে?  
 ক) সার্বিক সদর্থক  
 খ) সার্বিক নঞর্থক  
 গ) বিশেষ সদর্থক  
 ঘ) বিশেষ নঞর্থক
১৭. উদ্দীপকের প্রদত্ত দুটো যুক্তিবাক্য এবং সিদ্ধান্তের মধ্যে কীরূপ সম্পর্ক থাকে?  
 ক) সম্ভাব্য সম্পর্ক  
 খ) অনিবার্য সম্পর্ক  
 গ) বর্ণনামূলক সম্পর্ক  
 ঘ) তথ্যমূলক সম্পর্ক
১৮. 'Organon' গ্রন্থটির লেখক কে?  
 ক) জে.এস.মিল  
 খ) আই.এম.কাপি  
 গ) অ্যারিস্টটল  
 ঘ) বেকন
১৯. গুণগত লক্ষণ ও পরিমাণগত লক্ষণ কীসের বৈশিষ্ট্য?  
 ক) বাক্যের  
 খ) কার্যের  
 গ) কারণের  
 ঘ) শব্দের
২০. 'সকল শিক্ষার্থী হয় বিনয়ী'— উদাহরণটিতে সংযোজক কোনটি?  
 ক) সকল  
 খ) শিক্ষার্থী  
 গ) হয়  
 ঘ) বিনয়ী
২১. 'Terminus' শব্দের অর্থ কী?  
 ক) দূরত্ব  
 খ) অর্থপূর্ণ ধরন  
 গ) শব্দভান্ডার  
 ঘ) প্রান্তসীমা
২২. উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 A, E, I, O
২৩. উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 A, E, I, O
২৪. উদ্দীপকের 'S' এবং 'P' দ্বারা কী বুঝানো হয়েছে?  
 ক) উদ্দেশ্য  
 খ) বিধেয়  
 গ) বিধেয়ক  
 ঘ) উদ্দেশ্য ও বিধেয়
২৫. সকল নঞর্থক যুক্তিবাক্যের কোন পদ ব্যাপ্য থাকে?  
 ক) উদ্দেশ্য  
 খ) বিধেয়  
 গ) নিরপেক্ষ  
 ঘ) সাপেক্ষ
২৬. যুক্তিবিদ্যায় 'চিত্তা' অর্থ কী?  
 ক) কল্পনা  
 খ) অনুভূতি  
 গ) অনুমান  
 ঘ) স্মৃতি
২৭. আবর্তনের সিদ্ধান্তকে বলা হয়—  
 ক) আবর্তনীয়  
 খ) আবর্তিত  
 গ) প্রতি-আবর্তিত  
 ঘ) অন্তরাবর্তন
২৮. উদ্দেশ্যের সাথে বিধেয়ের সম্পর্ক হলো পাঁচ প্রকার— এটির উদ্ভাবক কে?  
 ক) এরিস্টটল  
 খ) পরফিরি  
 গ) সুইনবার্ন  
 ঘ) বিথিয়াস
২৯. প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি + কার্যকারণ নিয়ম = [?] প্রশ্ন চিহ্নিত স্থানে কী বসবে?  
 ক) লৌকিক ভিত্তি  
 খ) যৌক্তিক ভিত্তি  
 গ) বস্তুগত ভিত্তি  
 ঘ) আকারগত ভিত্তি
৩০. উদ্দীপকটি পড় এবং ২৬ ও ২৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 মূসীগঞ্জের মাওয়া → পঞ্চাশত → শরীয়তপুরের জাজিরা
৩১. উদ্দীপকের 'পদ্মা সেতু' সহানুমাণে কোন ভূমিকা পালন করে?  
 ক) মধ্যপদ  
 খ) প্রধান পদ  
 গ) অপ্রধান পদ  
 ঘ) বিপরীত পদ
৩২. উদ্দীপকের 'পদ্মা সেতু' সহানুমাণে কোন প্রতীক দ্বারা চিহ্নিত হয়?  
 ক) S  
 খ) M  
 গ) P  
 ঘ) E
৩৩. কোনটি সমষ্টিবাচক পদ?  
 ক) টেবিল  
 খ) পিতা  
 গ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়  
 ঘ) পাঠাগার
৩৪. মানসিক প্রক্রিয়া হিসেবে অবধারণ কীরূপ থাকে?  
 ক) স্পষ্ট  
 খ) অস্পষ্ট  
 গ) প্রকাশিত  
 ঘ) অপ্রকাশিত
৩৫. কোন ধরনের যুক্তিবাক্য বিধেয়ক থাকে না?  
 ক) নেতিবাচক  
 খ) ইতিবাচক  
 গ) নিরপেক্ষ  
 ঘ) সাপেক্ষ

সময় : ৩০ মিনিট

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. অবরোধ অনুমান প্রধানত কত প্রকার?

- ক) ২                      খ) ৩  
গ) ৪                      ঘ) ৫

২. জ্ঞাত বিষয় থেকে অজ্ঞাত বিষয়ে উত্তরণের প্রক্রিয়া কোনটি?

- ক) ভাষা                      খ) চিন্তা  
গ) শব্দ                      ঘ) অনুমান

৩. অনুমান হতে হলে যে বিষয়গুলো থাকতে হবে—

- i. এক বা একাধিক জ্ঞাত বাক্য  
ii. একটি অনুমিত বাক্য  
iii. তাদের মধ্যে অনিবার্য সম্বন্ধ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. সকল মানুষ হয় মরণশীল।

সুতরাং কোনো মানুষ নয় অমর।— এটি কোন প্রকারের অনুমান?

- ক) আবর্তন                      খ) প্রতিবর্তন  
গ) প্রতি আবর্তন                      ঘ) অন্তরাবর্তন

৫. সব কাক হয় পাখি

সব বক হয় পাখি।

সুতরাং সব বক হয় কাক।— যুক্তিটিতে কোন ধরনের অনুপপত্তি ঘটেছে?

- ক) অবৈধ প্রধান পদ অনুপপত্তি  
খ) অবৈধ অপ্রধান পদ অনুপপত্তি  
গ) অব্যাপ্য মধ্যপদ অনুপপত্তি  
ঘ) চতুষ্পদী অনুপপত্তি

৬. কোন ধরনের যুক্তিবাক্যে বিধেয় পদ ব্যাপ্য?

- ক) সার্বিক                      খ) বিশেষ  
গ) সদর্থক                      ঘ) নঞর্থক

৭. I যুক্তিবাক্যের প্রতিবর্তিত রূপ কোনটি?

- ক) I                      খ) O  
গ) A                      ঘ) E

৮. সহানুমাণে কয়টি পদ থাকে?

- ক) ২                      খ) ৩  
গ) ৪                      ঘ) ৫

৯. সার্বিক আশ্রয়বাক্য থেকে বিশেষ সিদ্ধান্ত অনুমিত হয় নিচের কোনটিতে?

- ক) আবর্তন                      খ) প্রতিবর্তন  
গ) অবরোধে                      ঘ) আরোহে

১০. 'কারণ হলো সদর্থক ও নঞর্থক শর্তের সমষ্টি'— কে বলেছেন?

- ক) আলেক্সান্ডার বেইন  
খ) জন স্টুয়ার্ট মিল  
গ) এরিস্টটল  
ঘ) জেমস ওয়েলটন

১১. কার্যকারণ নীতি হলো—

- i. আরোহের একটি মৌলিক নিয়ম  
ii. আরোহের আকারগত ভিত্তি  
iii. আরোহের ফল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. অনুমানের ক্ষেত্রে, প্রদত্ত বাক্যের সাথে

অনুমিত নতুন বাক্যের সম্পর্ক—

- ক) আন্তঃ সম্পর্ক  
খ) পারস্পরিক সম্পর্ক  
গ) অনিবার্য সম্পর্ক  
ঘ) সম্পূর্ণ সম্পর্ক

১৩. নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

কারণ → কার্য



১৩. উদ্দীপকের ধারণাটিতে কীসের প্রতিফলন ঘটেছে?

- ক) বহুকারণ সমন্বয়  
খ) কার্যকারণ তত্ত্ব  
গ) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি  
ঘ) বহুকারণবাদ

১৪. উদ্দীপকের ধারণাটি কীভাবে খণ্ডন করা যায়?

- i. কারণের সার্বিকীকরণ দ্বারা  
ii. কারণের সংজ্ঞার দ্বারা  
iii. কার্যের বিপরীতকরণ দ্বারা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. আরোহের আকারগত ভিত্তি কত প্রকার?

- ক) ২                      খ) ৩  
গ) ৪                      ঘ) ৫

১৬. Logike শব্দটি কোন ভাষার?

- ক) জার্মান                      খ) ইংরেজি  
গ) গ্রিক                      ঘ) ল্যাটিন

১৭. যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কী?

- ক) অবধারণ  
খ) অনুমান  
গ) চিন্তা  
ঘ) যুক্তিবাক্য

১৮. 'A System of Logic' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- ক) জন স্টুয়ার্ট মিল  
খ) হোরেস উইলিয়াম ব্রিডলে যোসেফ  
গ) আরভিং মারমার কপি  
ঘ) এরিস্টটল

১৯. প্রকৃতি সর্বদাই কীসের অনুসারী?

- ক) যুক্তির                      খ) বিজ্ঞানের  
গ) নিয়মের                      ঘ) ভিন্নতার

২০. 'Term' শব্দটি কোন পদ থেকে উৎপত্তি হয়েছে?

- ক) Terminate                      খ) Terminus  
গ) Terminal                      ঘ) Termac

২১. কোন পদটি নঞর্থক?

- ক) অমূল্য                      খ) অন্ধকার  
গ) কলম                      ঘ) সততা

২২. 'E' কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?

- ক) সার্বিক সদর্থক                      খ) সার্বিক নঞর্থক  
গ) বিশেষ সদর্থক                      ঘ) বিশেষ নঞর্থক

২৩. যুক্তিবাক্যের সংযোজক কোন কালের হয়?

- ক) অতীতকাল                      খ) বর্তমানকাল  
গ) ভবিষ্যৎকাল                      ঘ) আগামীকাল

২৪. উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সোহেল রবিনকে বলল, 'আমি সম্ভবত আগামীকাল নানাবাড়ি যাব।' একথা শুনে রবিন বলল, 'তুমি যদি নানাবাড়ি যাও তাহলে আমিও তোমার সঙ্গে যাব।'

২৪. সোহেলের উক্তিটি কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?

- ক) নঞর্থক                      খ) প্রাকল্পিক  
গ) সম্ভাব্য                      ঘ) বৈকল্পিক

২৫. সোহেল ও রবিনের উক্তিগুলো যুক্তিবাক্যের কোন ধরনের শ্রেণিবিভাগ নির্দেশ করে?

- i. নিশ্চয়তা অনুসারে  
ii. সম্বন্ধ অনুসারে  
iii. তাৎপর্য অনুসারে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬. পরস্পরির মতে বিধেয়ক কত প্রকার?

- ক) ১                      খ) ৩  
গ) ৪                      ঘ) ৫

২৭. ব্যক্তার্থ ও জাতার্থের সম্পর্কটি কোন পদের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- ক) শ্রেণিবাচক পদ                      খ) বিশিষ্ট পদ  
গ) নির্দিষ্ট পদ                      ঘ) নামবাচক পদ

২৮. রোকেরা সাখাওয়াত হোসেন ১৮৮৮ সালের ৯ ডিসেম্বর জন্মগ্রহণ করেন। এখানে জন্ম তারিখটি কোন ধরনের বিধেয়ক?

- ক) শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ  
খ) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ  
গ) জাতিগত উপলক্ষণ  
ঘ) উপজাতিগত উপলক্ষণ

২৯. কোন গুণটি 'মানুষ' পদের উপলক্ষণ?

- ক) হাস্যপ্রিয়তা                      খ) কর্মক্ষমতা  
গ) যুক্তিবাদিতা                      ঘ) সংগীতপ্রিয়তা

৩০. বিধেয়ক থাকে কোন ধরনের যুক্তিবাক্যে?

- ক) বিশিষ্টপদ                      খ) বিশেষ  
গ) সদর্থক                      ঘ) নঞর্থক