

হলি ক্রস কলেজ, ঢাকা

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-৩০

সময়-৩০ মিনিট

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. Logos শব্দের অর্থ হলো—

- (ক) যুক্তি বা অনুমান (খ) নীতি বা পদ্ধতি
(গ) চিন্তা বা ভাষা (ঘ) কল্পনা বা স্মরণ

২. যোসেফের মতে চিন্তার আকার ও চিন্তার বিষয় হলো—

- i. অভিন্ন
ii. যুক্তিবিদ্যা উভয়কে অন্তর্ভুক্ত করে
iii. বিচ্ছিন্ন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. 'আপেলত্ব' আপেলের একটি—

- (ক) বিভেদক লক্ষণ (খ) জাতিগত উপলক্ষণ
(গ) উপজাতিগত উপলক্ষণ (ঘ) অবান্তর লক্ষণ

৪. নিচের কোনটি সাপেক্ষ পদ?

- (ক) সুখী-অসুখী (খ) বাম-বাম
(গ) তালা-চাবি (ঘ) খাটো-লম্বা

৫. "তটিনী হন দরিদ্রদের প্রতি সহানুভূতিশীল।"

গুণ ও পরিমাণ অনুসারে বাক্যটি হবে—

- (ক) A (খ) E
(গ) I (ঘ) O

৬. পদের ব্যক্তার্থ ও জাত্যর্থের সম্পর্কে আমরা কত ভাবে দেখাতে পারি?

- (ক) তিন (খ) চার
(গ) পাঁচ (ঘ) ছয়

■ উদ্দীপকটি পড় এবং ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১	২	৩
মাটি	বেশ!	কিছু আট পেপার
গাছ	ও-মাগো!	তুলিটি

৭. উদ্দীপককে কোন শব্দগুলো যুক্তিবাক্যে উদ্দেশ্য ও বিধেয় হতে পারে?

- i. ১নং কলাম
ii. ২নং কলাম
iii. ৩নং কলাম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮. ১ ও ৩নং কলামের শব্দগুলোর মধ্যে পার্থক্য হলো—

- i. অন্য শব্দের সাহায্যে পদ হবার যোগ্যতা রাখে
ii. পদ হবার যোগ্যতা রাখে না
iii. পদ হবার যোগ্যতা রাখে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. অমাধ্যম অনুমানে কয়টি যুক্তিবাক্য থাকে?

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

১০. আরোহ অনুমানে সিদ্ধান্তটি কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?

- i. বিশ্লেষক
ii. সার্বিক
iii. সংশ্লেষক

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii

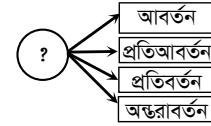
(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

১১. অবরোহ অনুমানের প্রকৃতি হলো—

- (ক) বিশেষ থেকে বিশেষ
(খ) বিশেষ থেকে সার্বিক
(গ) সার্বিক থেকে বিশেষ
(ঘ) কম ব্যাপক থেকে বেশি ব্যাপক

■ উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১২. উদ্দীপকে '?' স্থানে কী বসবে?

- (ক) মাধ্যম অনুমান (খ) অমাধ্যম অনুমান
(গ) নিরপেক্ষ অনুমান (ঘ) বৈকল্পিক অনুমান

১৩. উদ্দীপকে কোনটিতে বিধেয়ের স্থানে বিরুদ্ধ পদ বসিয়ে সিদ্ধান্ত স্থাপন করা হয়?

- (ক) আবর্তন (খ) প্রতিবর্তন
(গ) প্রতিআবর্তন (ঘ) অন্তরাবর্তন

১৪. কিছু ঘর নয় কাঠের। যুক্তিবাক্যটির প্রতিবর্তিত হবে—

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

১৫. কার আলোচনায় চিন্তার মৌলিক নিয়ম দেখতে পাই?

- (ক) সক্রোটস (খ) অ্যারিস্টটল
(গ) যোসেফ (ঘ) কপি

১৬. যুক্তিবিদ্যা 'বিজ্ঞানের বিজ্ঞান' কে বলেছেন?

- (ক) ডাল স্কোটার (খ) হোয়েটলি
(গ) অ্যালানড্রিচ (ঘ) মিল

১৭. 'ভালো-মন্দ পার্থক্য করতে পারা' কোন ধরনের বিধেয়ক?

- (ক) বিভেদক লক্ষণ
(খ) জাতিগত উপলক্ষণ
(গ) উপজাতিগত উপলক্ষণ
(ঘ) অবান্তর লক্ষণ

১৮. মধ্যপদটির অপর নাম কী?

- (ক) পক্ষ পদ (খ) সাধ্য পদ
(গ) নিরপেক্ষ পদ (ঘ) হেতু পদ

■ উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১. সব জাম হয় রসালো।

অতএব কিছু রসালো ফল হয় জাম।

২. সব ফিতা হয় হলুদ।

সব কাগজ হয় হলুদ।

অতএব সব কাগজ হয় ফিতা।

১৯. ১নং যুক্তিটি—

- (ক) সরল আবর্তন (খ) অসরল আবর্তন
(গ) প্রতিবর্তন (ঘ) প্রতিআবর্তন

২০. ১ ও ২নং যুক্তির মধ্যে পার্থক্য হলো—

- i. অমাধ্যম অনুমান ও মাধ্যম অনুমান
ii. সিদ্ধান্ত বিশেষ ও সার্বিক
iii. অনুমানটি বৈধ ও অনুমানটি অবৈধ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

- গ) বেকন
ঘ) মিল
১৭. যুক্তিবিদ্যা কোন ধরনের বিজ্ঞান?
i. তাত্ত্বিক
ii. ব্যবহারিক
iii. আদর্শনিষ্ঠ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৮. 'বোবা পদটি—
ক) ব্যাহতার্থক
খ) নঞর্থক
গ) সদর্থক
ঘ) কোনোটিই নয়
১৯. অবধারণ কীসের সমন্বয়ে গঠিত হয়?
ক) ধারণা খ) শব্দ
গ) পদ ঘ) যুক্তিবাক্য

২০. 'মানুষ' পদের 'বিভেদক লক্ষণ' কোনটি?
ক) প্রাণিত্ব
খ) বুদ্ধিবৃত্তি
গ) প্রাণিত্ব ও বুদ্ধিবৃত্তি
ঘ) বিচারক্ষমতা
২১. 'মানুষ' পদের 'উপলক্ষণ' হলো—
i. বিচারক্ষমতা
ii. বুদ্ধিবৃত্তি
iii. ক্ষুধা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
২২. 'অবরোধ অনুমান' কত প্রকার?
ক) ৫ খ) ৪
গ) ৩ ঘ) ২
২৩. আশ্রয়বাক্যের বিধেয়ের বিরুদ্ধ পদ সিদ্ধান্তের
বিধেয় হবে, নিয়মটি—
ক) সহানুমানের
খ) আবর্তনের
গ) প্রতিবর্তনের
ঘ) প্রতি-আবর্তনের
২৪. সহানুমানের নিয়ম কয়টি?
ক) ৪ খ) ৬
গ) ৮ ঘ) ১০
২৫. কোন ধরনের ঘটনাকে কারণ বলা হয়?
ক) অব্যবহিত পূর্ববর্তী ঘটনা
খ) শর্তহীন পূর্ববর্তী ঘটনা
গ) অপরিবর্তনীয় পূর্ববর্তী ঘটনা
ঘ) উল্লিখিত সবই
২৬. 'যদি তুমি আস তবে আমি যাব'— কোন যুক্তিবাক্য?
ক) নিরপেক্ষ খ) সরল
গ) প্রাকল্পিক ঘ) বৈকল্পিক
২৭. কেবল আকারগত সত্যতা দেখে—
ক) অবরোধ খ) আরোধ
গ) উভয়ই ঘ) কোনোটিই নয়
২৮. আবর্তনের নিয়ম কয়টি?
ক) ২ খ) ৪
গ) ৬ ঘ) ৮
২৯. আরোধের আকারগত সত্যতা প্রতিষ্ঠা করে—
i. প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি
ii. কার্যকারণ নিয়ম
iii. পরীক্ষণ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
৩০. অপ্রকৃত আরোধ কত প্রকার?
ক) ৫ খ) ৪
গ) ৩ ঘ) ২

সরকারি আজিজুল হক কলেজ, বগুড়া

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়—৩০ মিনিট

পূর্ণমান—৩০

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বলা পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. 'Logos' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- ক ইংরেজি খ জার্মান
গ গ্রিক ঘ ল্যাটিন

২. যুক্তিবিদ্যা আমাদেরকে সাহায্য করে—

- i. অন্ধবিশ্বাস থেকে মুক্ত হতে
ii. বিমূর্ত চিন্তার ক্ষমতাকে প্রসারিত করতে
iii. ভাষাকে অলংকারযুক্ত করতে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. 'বইটি হয় যুক্তিবিদ্যা'— প্রদত্ত যুক্তিবাক্যে 'বইটি' কোন ধরনের পদ?

- ক প্রধানপদ
খ উদ্দেশ্যপদ
গ বিধেয়পদ
ঘ অপ্রধানপদ

৪. যুক্তিবিদ্যায় শব্দ কত প্রকার?

- ক দুই খ তিন
গ চার ঘ পাঁচ

৫. বিধেয়ক কত প্রকার?

- ক তিন খ চার
গ পাঁচ ঘ ছয়

৬. বিধেয়কের অন্তর্ভুক্ত হলো—

- i. উপজাতি
ii. উপলক্ষণ
iii. অবান্তর লক্ষণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ কোনটি?

- ক জন্মস্থান
খ জন্ম তারিখ
গ শখ
ঘ গায়ের রং

৮. কোনটি সাপেক্ষ পদ?

- ক লাল ফুলটা খ কলমটা
গ বইগুলো ঘ একটি আম

৯. কোনটি সাপেক্ষ পদ?

- ক মানুষ খ ব্যবসায়ী
গ স্বামী ঘ বিচারপতি

১০. 'সভ্য মানুষ' পদটির জাত্যর্থ কোনটি?

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

১১. পরফিরির মতে, বিধেয়ক কয় প্রকার?

- ক ৩ খ ৪
গ ৫ ঘ ৬

১২. '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

১৩. আরোহের ভিত্তি কয়টি?

- ক দুটি খ তিনটি
গ চারটি ঘ পাঁচটি

১৪. একটি যুক্তিবাক্যে কয়টি অংশ থাকে?

- ক ২ খ ৩
গ ৪ ঘ ৫

১৫. 'মানুষ' পদের ব্যক্ত্যর্থ কী?

- ক সকল মানুষ
খ কিছু মানুষ
গ জীববৃত্তি ও বুদ্ধিবৃত্তি
ঘ মনুষ্যত্ব ও বিবেক

১৬. কোনটি নিরপেক্ষ পদ?

- ক ছাত্র খ রাজা
গ পিতা ঘ ফুল

■ উদ্দীপকটি পড় এবং ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দৃষ্টান্ত-১ : সব মানুষ হয় মরণশীল।

দৃষ্টান্ত-২ : কোনো গরু নয় দ্বিপদ।

১৭. দৃষ্টান্ত-১ এ প্রতিফলিত যুক্তিবাক্যের প্রতীক কী?

- ক A খ E
গ I ঘ O

১৮. দৃষ্টান্ত-১ ও দৃষ্টান্ত-২ এর মধ্যে অব্যাপ্য পদ কোনটি?

- ক মানুষ খ মরণশীল
গ গরু ঘ দ্বিপদ

১৯. 'জীব' পদের আসন্নতম উপজাতি কোনটি?

- ক মানুষ
খ সভ্য প্রাণী
গ শিক্ষিত মানুষ
ঘ সং মানুষ

২০. সংজ্ঞাদানে পদের কোন গুণ প্রকাশ করা হয়?

- ক ব্যক্ত্যর্থ খ লক্ষণ
গ উপলক্ষণ ঘ জাত্যর্থ

২১. নিচের কোনটি পদযোগ্য শব্দ?

- ক বাহু খ এবং
গ টি ঘ সততা

২২. পদের ব্যক্ত্যর্থ ও জাত্যর্থ সম্বন্ধ কীভাবে হ্রাস-বৃদ্ধি পায়?

- ক সমানভাবে
খ সমান্তরালভাবে
গ অসমভাবে
ঘ বিপরীতক্রমে

২৩. পদের ব্যাপ্যতা বলতে কী বোঝায়?

- ক পদের সংকীর্ণতা
খ পদের প্রসারতা
গ পদের দ্ব্যর্থকতা
ঘ পদের জাত্যর্থ

২৪. "যদি বৃষ্টি হয় তবে ফসল ভালো হয়।" এটি কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?

- ক নিরপেক্ষ
খ প্রাকল্পিক
গ বৈকল্পিক
ঘ সংশ্লেষক

২৫. বৈকল্পিক যুক্তিবাক্যের উদাহরণ কোনটি?

- ক জামান সং এবং চালাক
খ যদি বৃষ্টি হয় তবে ফুল ফুটেবে
গ কেবল ধার্মিকেরাই হয় সুখী
ঘ সাদিক হয় সং না হয় অসং

২৬. উদ্দীপকে 'হায় হায়' কোন শব্দের উদাহরণ?

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

২৭. পূর্বগ-কারণ

অনুগ-?

প্রশ্ন (?) চিহ্নিত স্থানে কী বসবে?

- ক কারণ খ বিকল্প
গ সম্ভাবনা ঘ ফলাফল

২৮. যুক্তিবিদ্যার জনক কে?

- ক সক্রেটিস
খ অ্যারিসটটল
গ প্লেটো
ঘ মিল

২৯. ক্ষুদ্রতম উপজাতি কোনটি?

- ক দ্রব্য খ মানুষ
গ প্রাণী ঘ সপ্রাণ

৩০. গুণ ও পরিমাণের যুক্তনীতির ভিত্তিতে যুক্তিবাক্য কয় প্রকারের?

- ক ২ খ ৪
গ ৩ ঘ ৫

যশোর সরকারি মহিলা কলেজ

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিশেষ দৃষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/ চিহ্ন দেয়া যাবে না।]

১. জাতি-উপজাতি কোন ধরনের পদ—
 (ক) গুণবাচক (খ) সমষ্টিবাচক
 (গ) সাপেক্ষ (ঘ) নিরপেক্ষ
২. 'অর্গানন' গল্পটির লেখক কে?
 (ক) প্লেটো (খ) অ্যারিস্টটল
 (গ) সেক্রেটিস (ঘ) টমসন
৩. যুক্তিবিদ্যা দর্শনের কোন শাখার আলোচ্য বিষয়?
 (ক) আর্টবিদ্যা
 (খ) মূল্যবিদ্যা
 (গ) জ্ঞানবিদ্যা
 (ঘ) অবভাস বিদ্যা
- উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 A B
 সকল ভদ্র মানুষ= জীববৃত্তি + বুদ্ধিবৃত্তি + ভদ্রতা
৪. উদ্দীপকে A অংশটি পদের কী প্রকাশ করেছে?
 (ক) জাত্যর্থক
 (খ) অজাত্যর্থক
 (গ) জাত্যর্থ
 (ঘ) ব্যক্ত্যর্থ
৫. উদ্দীপকের A, B-এর মধ্যে হ্রাস-বৃদ্ধি কোন নিয়মে ঘটে—
 (ক) সার্বিক নিয়মে
 (খ) বিশিষ্ট নিয়মে
 (গ) বিরুদ্ধ নিয়মে
 (ঘ) বিপরীত নিয়মে
৬. Terminus শব্দটির অর্থ কী?
 (ক) দূরত্ব (খ) প্রান্তসীমা
 (গ) শব্দভাণ্ডার (ঘ) ধ্বনি
৭. মানুষ উপজাতির বিভেদক লক্ষণ কোনটি?
 (ক) বিচারশক্তি (খ) আনন্দ
 (গ) বুদ্ধিবৃত্তি (ঘ) সৌন্দর্য
৮. যুক্তিবিদ্যার আলোচ্য বিষয় হলো—
 i. আকারগত সত্যতা
 ii. বস্তুগত সত্যতা
 iii. সার্বিক সত্যতা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৯. যুক্তিবিদ্যা কলা ও বিজ্ঞান উভয়ই, একথা বলেছেন—
 i. হোয়েটলি
 ii. মিল
 iii. জোসেফ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১০. কোন ধরনের যুক্তিবাক্যে বিধেয়ক থাকে না?
 (ক) নেতিবাচক
 (খ) ইতিবাচক
 (গ) সাপেক্ষ
 (ঘ) নিরপেক্ষ

১১. যুক্তিবিদ্যায় শব্দ কয় প্রকার?
 (ক) দুই প্রকার (খ) তিন প্রকার
 (গ) চার প্রকার (ঘ) পাঁচ প্রকার
১২. যুক্তিবাক্যে পদ বলতে বোঝায়—
 i. সংযোজকের পূর্ব অংশকে
 ii. সংযোজকের পরের অংশকে
 iii. মূল সংযোজককে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i (খ) ii
 (গ) i ও ii (ঘ) i ও iii
১৩. সদর্থক যুক্তিবাক্য নির্ভর করে—
 (ক) শুদ্ধতার ওপর
 (খ) বৈধতার ওপর
 (গ) সংযোজকের ওপর
 (ঘ) সত্যতার ওপর
১৪. ফরিদের পাঞ্জাবি হয় সবুজ রঙের— এটা কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?
 (ক) সাপেক্ষ যুক্তিবাক্য
 (খ) নিরপেক্ষ যুক্তিবাক্য
 (গ) প্রাকল্পিক যুক্তিবাক্য
 (ঘ) বৈকল্পিক যুক্তিবাক্য
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 কমল বলল দিনাজপুরের সব লিচু হয় মিষ্টি।
 ওর কথা শুনে সজল বলল আসলে কোনো লিচুই মিষ্টি নয়।
১৫. উদ্দীপকে কমলের বক্তব্যে কোন ধরনের যুক্তিবাক্যের প্রতিফলন ঘটেছে?
 (ক) সার্বিক সদর্থক যুক্তিবাক্য
 (খ) সার্বিক নঞর্থক যুক্তিবাক্য
 (গ) বিশেষ সদর্থক যুক্তিবাক্য
 (ঘ) বিশেষ নঞর্থক যুক্তিবাক্য
১৬. উদ্দীপকে কমল ও সজলের বক্তব্যের ক্ষেত্রে—
 (ক) দুটি উদ্দেশ্য পদই ব্যাপ্য
 (খ) দুটির বিধেয় পদই ব্যাপ্য
 (গ) দুটির উদ্দেশ্য পদই অব্যাপ্য
 (ঘ) দুটির বিধেয় পদই অব্যাপ্য
১৭. 'অনুমান' শব্দের ইংরেজি প্রতিশব্দ কী?
 (ক) Inferentia (খ) Inference
 (গ) Infuctio (ঘ) Infer
১৮. আবর্তনের সিদ্ধান্তকে বলা হয়—
 (ক) আবর্তনীয় (খ) আবর্তিত
 (গ) প্রতি-আবর্তিত (ঘ) প্রতিবর্তনীয়
১৯. অবরোহ অনুমানের প্রধানত কয়টি রূপ?
 (ক) দুটি (খ) তিনটি
 (গ) চারটি (ঘ) পাঁচটি
২০. কোনটি সমষ্টিবাচক পদ
 (ক) টেবিল
 (খ) পাঠাগার
 (গ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
 (ঘ) বুদ্ধিমত্তা

২১. অনুমান গঠিত হয়—
 i. একটি যুক্তিবাক্য দিয়ে
 ii. দুটি যুক্তিবাক্য দিয়ে
 iii. দুইয়ের অধিক যুক্তি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২২. আবর্তন ও প্রতিবর্তন হচ্ছে—
 (ক) মাধ্যম অনুমান (খ) অমাধ্যম অনুমান
 (গ) আরোহ অনুমান (ঘ) কোনোটিই নয়
২৩. সরল আবর্তনে কোনটি ঘটে?
 (ক) আশ্রয় বাক্যের ব্যক্ত্যর্থ বেশি হয়
 (খ) সিদ্ধান্তের ব্যক্ত্যর্থ বেশি হয়
 (গ) আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের পরিমাণ একই থাকে
 (ঘ) আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের পরিমাণ ভিন্ন হয়
২৪. সহানুমানের মৌলিক দিক হলো—
 i. দুটি আশ্রয় বাক্য থেকে একটি সিদ্ধান্ত নিঃসৃত হয়
 ii. তিনটি পদ থাকে
 iii. সিদ্ধান্ত আশ্রয় বাক্য থেকে বেশি ব্যাপক হয় না
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i (খ) i ও ii
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৫ ও ২৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 ফুল হয় সুন্দর + টি, টা + হায়! হায়! =?
২৫. উদ্দীপকের প্রশ্ন (?) স্থানে কী বসবে?
 (ক) বাক্য (খ) পদ
 (গ) শব্দ (ঘ) যুক্তিবাক্য
২৬. উদ্দীপকে হায়! হায়! কোন পদের উদাহরণ?
 (ক) পদযোগ্য (খ) সহ-পদযোগ্য
 (গ) পদ-নিরপেক্ষ (ঘ) পদ-নির্দেশক
২৭. কোন আরোহে আরোহমূলক লক্ষ থাকে?
 (ক) প্রকৃত আরোহে (খ) অপ্রকৃত আরোহে
 (গ) পূর্ণাঙ্গ আরোহে
 (ঘ) যুক্তিসাম্যমূলক আরোহে
২৮. কারণের শর্তগুলো কয় প্রকার?
 (ক) দুই (খ) তিন
 (গ) চার (ঘ) পাঁচ
২৯. গুণগত লক্ষণ ও পরিমাণগত লক্ষণ কীসের বৈশিষ্ট্য?
 (ক) বাক্যের (খ) কার্যের
 (গ) কারণের (ঘ) শব্দের
৩০. প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা + কার্যকারণের নিয়ম=?
 (ক) লৌকিক ভিত্তি
 (খ) যৌক্তিক ভিত্তি
 (গ) বস্তুগত ভিত্তি
 (ঘ) আকারগত ভিত্তি

চট্টগ্রাম সরকারি মহিলা কলেজ, চট্টগ্রাম

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়—৩০ মিনিট

পূর্ণমান—৩০

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. যুক্তিবিদ্যা কোন ধরনের বিজ্ঞান?
 (ক) আকারগত (খ) বস্তুগত
 (গ) বিজ্ঞানভিত্তিক (ঘ) অনুমানগত
২. গাণিতিক যুক্তিবিদ্যায় কীভাবে অবৈধ যুক্তি থেকে বৈধ যুক্তির পার্থক্য নির্ণয় করা হয়?
 (ক) অনুমানের সাহায্যে (খ) প্রতীকের মাধ্যমে
 (গ) সংখ্যার সাহায্যে (ঘ) গণনার সাহায্যে
৩. যুক্তিবিদ্যা কোন ধরনের চিন্তা নিয়ে আলোচনা করে?
 (ক) কল্পনামূলক (খ) স্মৃতিমূলক
 (গ) প্রত্যক্ষমূলক (ঘ) অনুমানমূলক
৪. কপির সংজ্ঞায় যুক্তিবিদ্যার মূল উদ্দেশ্যে ফুটে উঠেছে। যুক্তিবিদ্যার মূল উদ্দেশ্য হলো—
 i. শুদ্ধ যুক্তির প্রতিষ্ঠা
 ii. বৈধ ও অবৈধ যুক্তির পার্থক্য করা
 iii. সহানুমান গঠন করা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৫. যুক্তিবিদ্যাকে বিজ্ঞান ও কলা উভয় হিসেবে উল্লেখ করেছেন—
 i. টমসন
 ii. মিল
 iii. হোয়েটলি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৬. 'অনুমান' শব্দটির ইংরেজি হচ্ছে—
 (ক) Inference (খ) Hypothesis
 (গ) Term (ঘ) Induction
- অনুচ্ছেদটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 নিবুম ঘুম থেকে উঠে দেখল তার বাড়ির আঙ্গিনা, রাস্তাঘাট, বাগান ভেজা। নিবুম ধারণা করল হয়তো রাতে বৃষ্টি হয়েছে।
৭. উদ্দীপকে নিবুমের ভাবনা কোন বিষয়কে নির্দেশ করে?
 (ক) অনুমান (খ) প্রকল্প
 (গ) অবধারণ (ঘ) যুক্তি
৮. উক্ত বিষয়ের বৈশিষ্ট্য—
 i. এটি জ্ঞান লাভের একটি প্রত্যক্ষ প্রক্রিয়া
 ii. এটি জ্ঞান লাভের একটি পরোক্ষ প্রক্রিয়া
 iii. এটি একটি চিরন্তন প্রক্রিয়া
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- চিত্রের সাহায্যে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- | | |
|---------|-------------------------|
| | আশ্রয়বাক্য → সিদ্ধান্ত |
| চিত্র-১ | চিত্র-২ |
৯. চিত্র-১ দ্বারা বোঝায়—
 i. মাধ্যম অনুসন্ধান
 ii. অমাধ্যম অনুমান
 iii. আরোহ অনুমান
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১০. চিত্র-১ ও চিত্র-২ এর সিদ্ধান্তের গ্রহণযোগ্যতার পার্থক্য হলো—

- (ক) চিত্র-১ বেশি গ্রহণযোগ্য
 (খ) চিত্র-১ কম গ্রহণযোগ্য
 (গ) চিত্র-২ বেশি গ্রহণযোগ্য
 (ঘ) চিত্র-২ কম গ্রহণযোগ্য
১১. কোন আবর্তনে আশ্রয়বাক্য ও সিদ্ধান্তের পরিমাণ একই থাকে?
 (ক) প্রতিবর্তন
 (খ) অসমান আবর্তন
 (গ) সরল আবর্তন
 (ঘ) অসরল আবর্তন
১২. সহানুমানের সিদ্ধান্ত ইতিবাচক হলে উভয় আশ্রয়বাক্যের প্রকৃতি হবে—
 (ক) ইতিবাচক
 (খ) নেতিবাচক
 (গ) বিশেষ
 (ঘ) সার্বিক
১৩. কোনটি সহানুমানের অনুপপত্তি?
 (ক) ভ্রান্ত নিরীক্ষণ
 (খ) কাকতালীয় অনুপপত্তি
 (গ) চতুষ্পাদী অনুপপত্তি
 (ঘ) অনিরীক্ষণ
১৪. 'অপনয়ন' অর্থ কী?
 (ক) গ্রহণ (খ) বর্জন
 (গ) সংরক্ষণ (ঘ) অর্জন
১৫. 'সার্বিকীকরণ' হচ্ছে আরোহের প্রধান ও শেষ স্তর।— কার মতে?
 (ক) মিল (খ) বেকন
 (গ) যোসেফ (ঘ) বেন
১৬. আরোহ অনুমানের অঙ্গসার হলো—
 (ক) বিশেষ বিশেষ দৃষ্টান্ত
 (খ) আরোহমূলক লক্ষ
 (গ) সংশ্লেষক যুক্তিবাক্য
 (ঘ) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি
- উদ্দীপকের আলোকে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 শিমুল কলেজে যাবার সময় হোঁচট খেয়ে বন্ধু সাইমনকে বলল, আমি যেদিনই হোঁচট খেয়ে বাইরে বের হই সে দিনই আমার বিপদ ঘটে। এই হোঁচট খাওয়াই আমার বিপদের মূল। সাইমন তখন বলল, যদি সাবধানে চলাফেরা কর তাহলে তোমার কিছু হবে না।
১৭. উদ্দীপকটি আরোহের কোন ভিত্তিকে নির্দেশ করে?
 (ক) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি
 (খ) কার্যকারণ নীতি
 (গ) নিরীক্ষণ (ঘ) পরীক্ষণ
১৮. উদ্দীপকে শিমুলের বক্তব্য কোন অনুপপত্তির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?
 (ক) অবৈধ সার্বিকীকরণ
 (খ) একটি শর্তকে কারণ হিসেবে গ্রহণ
 (গ) দূরবর্তী শর্তকে কারণ মনে করা
 (ঘ) কাকতালীয় অনুপপত্তি
১৯. যখন একাধিক কারণ মিলিত হয়ে একটি মিশ্র কার্য উৎপন্ন করে তখন কারণসমূহের মিলনকে বলা হয়—
 (ক) বহুকারণ সমন্বয় (খ) বহুকারণবাদ
 (গ) কার্য-সংমিশ্রণ (ঘ) কারণ-সংমিশ্রণ
২০. 'দ্রব্য' হলো পরমতম জাতি, কারণ—
 i. ব্যক্তার্থ বেশি ii. সর্বোচ্চ শ্রেণি

- iii. একটি শ্রেণিবাচক পদ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২১. জাতি বা উচ্চতর শ্রেণির অন্তর্গত নিম্নতর শ্রেণিকে বলা হয়—
 (ক) দল (খ) উপজাতি
 (গ) সম্প্রদায় (ঘ) গোষ্ঠী
২২. কোন গুণকে উপলক্ষণ বলা হয়?
 i. জাত্যর্থ
 ii. জাত্যর্থের অংশ
 iii. জাত্যর্থ থেকে অনিবার্যভাবে নিঃসৃত
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i (খ) ii
 (গ) iii (ঘ) i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- | | |
|--------|-------------------------|
| কলাম-১ | কলাম-২ |
| মাছ | ইলিশ, মাগুর, রুই, কাতলা |
২৩. উদ্দীপকের কলাম-২ কী নির্দেশ করে?
 (ক) অপর বা মধ্যবর্তী জাতি
 (খ) অপর বা মধ্যবর্তী উপজাতি
 (গ) পরমতম জাতি
 (ঘ) সমজাতীয় জাতি
২৪. উদ্দীপকের ১ ও ২নং কলামের সম্পর্ক কী?
 (ক) জাতি-পরমতম জাতি
 (খ) লক্ষণ-উপলক্ষণ
 (গ) জাতি-উপজাতি
 (ঘ) জাতি-মধ্যবর্তী জাতি
২৫. ব্যক্তার্থ হলো একটি পদের—
 i. সংখ্যার দিক ii. ব্যাপ্তির দিক
 iii. বিস্তৃতির দিক
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i (খ) ii
 (গ) iii (ঘ) i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৬ ও ২৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 রীতা বলল, 'সকল কাক হয় কালো'। একথা শুনে সোহা বলল, 'কিছু কিছু বক হয় সাদা'।
২৬. উদ্দীপকে রীতার বক্তব্য দ্বারা কোন ধরনের যুক্তিবাক্যের প্রতিফলন ঘটেছে?
 (ক) E (খ) I
 (গ) A (ঘ) O
২৭. ব্যাপ্যতার দিকে রীতা ও সোহার বক্তব্যের উদ্দেশ্য পদের অবস্থান কীরূপ?
 (ক) ব্যাপ্য-ব্যাপ্য (খ) ব্যাপ্য-অব্যাপ্য
 (গ) অব্যাপ্য-ব্যাপ্য (ঘ) অব্যাপ্য-অব্যাপ্য
২৮. পদ হলো একটি যুক্তিবাক্যের—
 i. উদ্দেশ্য ii. বিধেয় iii. সংযোজক
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৯. নিচের কোনটি নিরপেক্ষ পদ?
 (ক) পিতা (খ) বই
 (গ) রাজা (ঘ) শিক্ষক
৩০. ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য অব্যস্তর লক্ষণ কোনটি?
 (ক) গায়ের রং (খ) শখ
 (গ) জন্মতারিখ (ঘ) জন্মস্থান

জালালাবাদ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সিলেট

সময়—৩০ মিনিট

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান—৩০

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. 'Organon' গ্রন্থের লেখক কে?

ক জে.এস. মিল	খ আই.এম. কপি
গ অ্যারিস্টটল	ঘ সেন্ট যোসেফ
২. চিন্তার মৌলিক সূত্র কয়টি?

ক ২	খ ৩
গ ৪	ঘ ৫
৩. বিধেয়ক প্রথম আলোচনা করেন কে?

ক জে.এস.মিল	খ আই.এম.কপি
গ অ্যারিস্টটল	ঘ সেন্ট যোসেফ
৪. 'Term' শব্দটি কোন ভাষার শব্দ থেকে উদ্ভূত?

ক গ্রিক	খ ল্যাটিন
গ রোমান	ঘ স্প্যানিশ
৫. সহানুমানের সিদ্ধান্ত গ্রহণে সীমাবদ্ধতা হলো—
 - i. দুটি আশ্রয়বাক্য বিশেষ হলে
 - ii. দুটি আশ্রয়বাক্য নঞর্থক হলে
 - iii. দুটি আশ্রয়বাক্য সদর্থক হলে
 নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii	খ ii ও iii
গ i ও iii	ঘ i, ii ও iii
৬. 'কোনো অধার্মিক নয় পুণ্যবান'—এই যুক্তিবাক্যের কয়টি পদ ব্যাপ্য?

ক ২	খ ৩
গ ৪	ঘ ৫
৭. আরোহের ভিত্তি কত প্রকার?

ক ২	খ ৩
গ ৪	ঘ ৫
৮. অনেকগুলো কারণ একত্রিত হয়ে যে মিশ্রকার্য উৎপন্ন করে তাকে বলা হয়?

ক বহুকারণবাদ	খ বহুকারণসমবয়
গ কার্যসংমিশ্রণ	ঘ কূটাভাস
৯. I-যুক্তিবাক্যকে প্রতিবর্তন করলে কোন যুক্তিবাক্য পাওয়া যায়?

ক A	খ E
গ I	ঘ O
১০. পরতম জাতি কোনটি?

ক দ্রব্য	খ উপজাতি
গ উপলক্ষণ	ঘ আবাস্তরলক্ষণ
১১. অমাধ্যম অনুমানে সরল আবর্তন হয়—
 - i. A-যুক্তিবাক্যের
 - ii. E-যুক্তিবাক্যের
 - iii. I-যুক্তিবাক্যের
 নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii	খ ii ও iii
গ i ও iii	ঘ i, ii ও iii
১২. জ্ঞাত বা জানা তথ্যকে অনুমানে বলা হয়—
 - i. আশ্রয়বাক্য
 - ii. হেতুবাক্য
 - iii. প্রতিজ্ঞা
 নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii	খ ii ও iii
গ i ও iii	ঘ i, ii ও iii
১৩. E-যুক্তিবাক্যের ব্যাপ্য পদ হলো—
 - i. উদ্দেশ্য
 - ii. বিধেয়
 - iii. উভয়ই
 নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii	খ ii ও iii
গ i ও iii	ঘ i, ii ও iii
১৪. Logic শব্দের উৎপত্তি কোন ভাষা থেকে?

ক ইতালীয়	খ গ্রিক
গ ফ্রেঞ্চ	ঘ জার্মান
১৫. যুক্তিবিদ্যার জনক কে?

ক জে.এস. মিল	খ আই.এম.কপি
গ অ্যারিস্টটল	ঘ সেন্ট যোসেফ
১৬. মাধ্যম ও অমাধ্যম অবরোহ অনুমানের মূল পার্থক্য কীসে?

ক সিদ্ধান্ত	খ প্রকারে
গ আশ্রয়বাক্য	ঘ আলোচনায়
১৭. সহানুমানে তিনটির অধিক পদ থাকলে কোন ধরনের অনুপপত্তি ঘটে?

ক মধ্যপদজনিত	খ প্রধানপদজনিত
গ অপ্রধান পদজনিত	ঘ চতুস্পদী
১৮. উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

কামিল দেখল যে, আম গাছে সবসময় আম ধরে, কলা গাছে কলা ধরে। আবার সে জানল যে, যার জীবন আছে তার মৃত্যুও আছে। সে মাঝে মাঝে আকাশে রংধনু দেখতে পায়।
১৮. উদ্দীপকে আরোহের কোন দিকটি প্রকাশ পেয়েছে?

ক সংজ্ঞা	খ বৈশিষ্ট্য
গ ধারণা	ঘ ভিত্তি
১৯. কামিল-এর দেখার বিষয়বস্তুগুলো হলো—
 - i. প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি
 - ii. কার্যকারণ নীতি
 - iii. আরোহের আকারগত ভিত্তি
 নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii	খ i ও iii
গ ii ও iii	ঘ i, ii ও iii
২০. অনুমান কোন ধরনের প্রক্রিয়া?

ক বাহ্যিক	খ মানসিক
গ বাস্তবিক	ঘ ব্যবহারিক
২১. কম ব্যাপক থেকে বেশি ব্যাপকে গমনের প্রক্রিয়াকে কী বলে?

ক অবরোহ অনুমান	খ সাপেক্ষ
গ আরোহ অনুমান	ঘ অজাত্যর্থক
গ সহানুমান	ঘ ন্যায়ানুমান
২২. 'যে পদের ব্যক্ত্যর্থ এবং জাত্যর্থ উভয়ই থাকে' সেই পদকে কী বলে?

ক নিরপেক্ষ	খ সাপেক্ষ
গ জাত্যর্থক	ঘ অজাত্যর্থক
২৩. উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

পৃথিবীতে যত রকমের জীব আছে সবারই ক্ষুধা, তৃষ্ণা আছে। তবে জীব হিসেবে মানুষই একমাত্র চিন্তাশীল।
২৩. মানুষের একমাত্র গুণটি কী জাতীয় বিধেয়ক?

ক বিভেদক লক্ষণ	খ আবাস্তর লক্ষণ
গ উপলক্ষণ	ঘ উপজাতি
২৪. উদ্দীপকে প্রকাশিত বিধেয়কগুলো হলো—
 - i. জাতিগত উপলক্ষণ
 - ii. উপজাতিগত উপলক্ষণ
 - iii. আবাস্তরলক্ষণ
 নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii	খ ii ও iii
গ i ও iii	ঘ i, ii ও iii
২৫. বিধেয়ক কত প্রকার?

ক ৩	খ ৪
গ ৫	ঘ ৬
২৬. তাৎপর্য অনুসারে যুক্তিবাক্য কয় প্রকার?

ক ২	খ ৩
গ ৪	ঘ ৫
২৭. পরিমাণগতভাবে কার্য ও কারণের কী অবস্থা হয়?

ক কম	খ বেশি
গ সমান	ঘ অসমান
২৮. একটি কার্য যখন বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন কারণ দ্বারা সংঘটিত হয় তখন তাকে কী বলে?

ক বহুকারণসমবয়	খ বহুকারণবাদ
গ কার্যসংমিশ্রণ	ঘ কার্যকারণ
২৯. জন্ম তারিখ, জন্মস্থান ও পেশা কোন ধরনের বিধেয়ক?

ক বিভেদকলক্ষণ	খ আবাস্তরলক্ষণ
গ উপলক্ষণ	ঘ উপজাতি
৩০. উদ্দেশ্য ও বিধেয়ের স্থান পরিবর্তনে কোন অনুমান পাওয়া যায়?

ক আবর্তন	খ প্রতিবর্তন
গ প্রতিআবর্তন	ঘ অন্তরাবর্তন

ঝালকালি সরাকারি কলেজ

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময় : ৩০ মিনিট

পূর্ণমান : ৩০

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/ চিহ্ন দেয়া যাবে না।]

- | | | |
|--|---|---|
| <p>১. যুক্তিবিদ্যার জনক কে?
 (ক) প্লেটো (খ) সফ্রেটিস
 (গ) অ্যারিস্টটল (ঘ) পিথাগোরাস</p> <p>২. "Logos" শব্দের অর্থ কী?
 (ক) যুক্তি (খ) চিন্তা
 (গ) অনুমান (ঘ) ক্রমবিকাশ</p> <p>৩. দুটি পদের মধ্যে সম্পর্কের বর্ণনা হচ্ছে—
 (ক) যুক্তি (খ) চিন্তা
 (গ) অনুমান (ঘ) অবধারণ</p> <p>৪. 'কোন মাছ নয় দ্বিপদ'—এটি কোন শ্রেণির যুক্তিবাক্য?
 (ক) A (খ) E
 (গ) I (ঘ) O</p> <p>৫. 'ছাত্র-শিক্ষক'—কোন ধরনের পদ?
 (ক) সাপেক্ষ পদ
 (খ) নিরপেক্ষ পদ
 (গ) নঞর্থক পদ
 (ঘ) ব্যহতার্থক পদ</p> <p>৬. কোন পদে ব্যক্তার্থ ও জার্ত্যর্থের সম্পর্ক—
 (ক) একমুখী
 (খ) সমান
 (গ) বিপরীতমুখী
 (ঘ) কোনোটিই নয়</p> <p>৭. 'Terminus' শব্দের অর্থ কী?
 (ক) শব্দ (খ) পদ
 (গ) বাক্য (ঘ) প্রান্ত</p> <p>৮. শব্দ কত প্রকার?
 (ক) ১ (খ) ২
 (গ) ৩ (ঘ) ৪</p> <p>৯. উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ৭ই মে ১৮৬১ খ্রি. জন্মগ্রহণ করেন। তার মতে মানুষ হলো বিবেকবান ও বিচারক্ষম।</p> <p>১০. উদ্দীপকে জন্ম তারিখ কোন ধরনের অবান্তর লক্ষণ?
 (ক) শ্রেণিগত বিচ্ছেদ্য
 (খ) শ্রেণিগত অবিচ্ছেদ্য
 (গ) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য
 (ঘ) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য</p> <p>১১. উদ্দীপকে বিবেকবান ও বিচারক্ষম গুণ দুটি—
 i. বিভেদক লক্ষণ
 ii. উপলক্ষণ
 iii. অবান্তর লক্ষণ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i (খ) ii
 (গ) iii (ঘ) i, ii ও iii</p> <p>১২. জাতি ও উপজাতি পদ দুটি পরস্পর—
 (ক) সাপেক্ষ পদ (খ) নিরপেক্ষ পদ
 (গ) বিরুদ্ধ পদ (ঘ) বিপরীত পদ</p> | <p>১২. বিধেয়ক হলো—
 (ক) পদের নাম
 (খ) উদ্দেশ্যের নাম
 (গ) বিধেয়ের নাম
 (ঘ) সম্পর্কের নাম</p> <p>১৩. সভ্য মানুষ, মানুষ ও জীব এই তিনটি পদের মধ্যে কোন পদটির ব্যক্তার্থ সবচেয়ে বেশি?
 (ক) সভ্য মানুষ
 (খ) মানুষ
 (গ) জীব
 (ঘ) উপরের সবগুলোই</p> <p>১৪. উপজাতি পাওয়া যায় জাতিকে—
 (ক) যোগ করে
 (খ) বিয়োগ করে
 (গ) ভাগ করে
 (ঘ) গুণ করে</p> <p>১৫. বিধেয়ক কত প্রকার?
 (ক) ৫ (খ) ৪
 (গ) ৩ (ঘ) ২</p> <p>১৬. যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কোনটি?
 (ক) যুক্তিবাক্য (খ) অনুমান
 (গ) জ্ঞান (ঘ) পদ</p> <p>১৭. আরোহ অনুমানের সিদ্ধান্ত হয়—
 (ক) প্রাকল্পিক (খ) বৈকল্পিক
 (গ) বিশেষ (ঘ) সার্বিক</p> <p>১৮. অনুমান হতে হলে যে বিষয়গুলো থাকতে হবে—
 i. এক বা একাধিক জ্ঞাত বাক্য
 ii. একটি অনুমিত বাক্য
 iii. তাদের মধ্যে অনিবার্য সম্পর্ক
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii</p> <p>১৯. 'কিছু মানুষ হয় শিক্ষিত'—এর বৈধ আবর্তিত রূপ কোনটি?
 (ক) কিছু শিক্ষিত হয় মানুষ
 (খ) কিছু শিক্ষিত নয় মানুষ
 (গ) সকল শিক্ষিত জীব হয় মানুষ
 (ঘ) কিছু মানুষ নয় শিক্ষিত</p> <p>২০. উদ্দীপকটি পড়ে ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 সব দার্শনিক হন বিচক্ষণ
 সব কবি হন বিচক্ষণ
 অতএব সব কবি হন দার্শনিক।</p> <p>২১. উদ্দীপকটি কোন ধরনের অনুমান?
 (ক) প্রতিবর্তন
 (খ) আবর্তন
 (গ) সহানুমান
 (ঘ) মিশ্র অনুমান</p> | <p>২১. অনুমানটির বৈশিষ্ট্য হলো—
 i. অবৈধতা
 ii. অব্যাপ্যতা
 iii. অমিশ্রতা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii</p> <p>২২. 'I' বাক্যের আবর্তিত রূপ হবে—
 (ক) A (খ) E
 (গ) I (ঘ) O</p> <p>২৩. আবর্তনের নিয়ম কয়টি?
 (ক) ৩ (খ) ৪
 (গ) ৫ (ঘ) ৬</p> <p>২৪. 'A' যুক্তিবাক্যকে প্রতিবর্তন করলে কোনটি পাওয়া যায়?
 (ক) A (খ) E
 (গ) I (ঘ) O</p> <p>২৫. আরোহ অনুমানের গতি—
 (ক) উর্ধ্বমুখী
 (খ) নিম্নমুখী
 (গ) বহুমুখী
 (ঘ) কেন্দ্রমুখী</p> <p>২৬. কোন যুক্তিবাক্যের আবর্তন করা যায় না?
 (ক) A (খ) I
 (গ) E (ঘ) O</p> <p>২৭. কারণ হলো কার্যের—
 i. অপরিবর্তনীয় পূর্ববর্তী ঘটনা
 ii. শর্তহীন পূর্ববর্তী ঘটনা
 iii. দূরবর্তী ঘটনা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii</p> <p>২৮. আরোহের বস্তুগত ভিত্তি হলো—
 (ক) প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি
 (খ) নিরীক্ষণ
 (গ) কার্যকারণ নিয়ম
 (ঘ) লৌকিক নিয়ম</p> <p>২৯. নিচের কোনটি প্রকৃত আরোহ?
 (ক) পূর্ণাঙ্গ আরোহ
 (খ) অপূর্ণাঙ্গ আরোহ
 (গ) সাদৃশ্যানুমান
 (ঘ) ঘটনা সংযোজন</p> <p>৩০. আরোহের আকারগত ভিত্তি কোনটি?
 (ক) প্রকৃতির নিয়ম
 (খ) পরীক্ষণ
 (গ) নিরীক্ষণ
 (ঘ) পর্যবেক্ষণ</p> |
|--|---|---|

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, রংপুর

সময় : ৩০ মিনিট

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/ চিহ্ন দেয়া যাবে না।]

১. সকল দার্শনিক হয় বিদ্বান—
সকল মানুষ হয় দার্শনিক
অতএব সকল মানুষ হয় বিদ্বান।
সহানুমানটির হেতু পদ কোনটি?
ক) দার্শনিক খ) বিদ্বান
গ) মানুষ ঘ) কোনোটি নয়
২. প্রতি-আবর্তন কত প্রকার?
ক) ২ খ) ৩
গ) ৪ ঘ) ৫
৩. I যুক্তিবাক্যকে প্রতিবর্তন করলে কী বাক্য পাওয়া যায়?
ক) A খ) E
গ) I ঘ) O
৪. O যুক্তিবাক্যকে আবর্তন করলে কী বাক্য পাওয়া যায়?
ক) A খ) E
গ) I ঘ) কোনোটি নয়
৫. প্রত্যেক ছাত্র হয় মেধাবী-এ বাক্যের আবর্তন কী হবে?
ক) A খ) E
গ) I ঘ) O
৬. অবরোধ ও আরোহ অনুমানের মধ্যে সম্পর্ক কোন ধরনের?
ক) সমমুখী খ) বিপরীতমুখী
গ) অন্তর্মুখী ঘ) বহুমুখী
- n উদ্দীপকটি পড়ে ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
নাউতারায় রিপু ১৯৯৬ সালের ১২ জুন জন্মগ্রহণ করে।
৭. রিপুর জন্ম স্থানটি—
ক) লক্ষণ খ) উপলক্ষণ
গ) ব্যক্তিগত বিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ
ঘ) ব্যক্তিগত অবিচ্ছেদ্য অবান্তর লক্ষণ
৮. পদের ব্যাপ্যতার নিয়ম কয়টি?
ক) ২ খ) ৩
গ) ৪ ঘ) ৫
৯. পদের ইংরেজি প্রতিশব্দ কোনটি?
ক) word খ) term
গ) terminus ঘ) termos
১০. জাতি ও উপজাতি পদ দুটিকে কী বলে?
ক) নিরপেক্ষ পদ খ) গুণবাচক পদ
গ) সাধারণ পদ ঘ) সাপেক্ষ পদ
১১. “বিশ্বকবি” পদটি একটি পদ?
ক) অর্থপূর্ণ খ) অর্থহীন
গ) তাৎপর্যপূর্ণ ঘ) তাৎপর্যহীন
১২. O-যুক্তিবাক্যে কোন পদ ব্যাপ্য?
- ক) উদ্দেশ্য খ) বিধেয়
গ) উভয়ই ঘ) হেতু
১৩. সকল মানুষ বিদ্বান নয়। এ বাক্যটি কোন যুক্তিবাক্যে রূপান্তরযোগ্য?
ক) A-যুক্তিবাক্য খ) E-যুক্তিবাক্য
গ) I-যুক্তিবাক্য ঘ) O-যুক্তিবাক্য
১৪. জাত্যর্থ বলতে বোঝায়—
i. সাধারণ গুণকে
ii. গুরুত্বপূর্ণ গুণকে
iii. অনিবার্য গুণকে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৫. অবধারণ—
i. অমানসিক প্রক্রিয়া
ii. যুক্তিবাক্যের পূর্বাভাস
iii. যুক্তিবাক্যের প্রকাশিত রূপ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ঘ) i, ii ও iii
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
জবা তার বন্ধু রিপুকে বলল, সকল মানুষ মরণশীল। রিপু বলল, সকল জীব হয় মরণশীল।
১৬. জবার উক্তিটি একটি—
ক) বাক্য খ) যুক্তিবাক্য
গ) A-যুক্তিবাক্য ঘ) কোনোটি নয়
১৭. সহানুমানের কোন যুক্তিতে প্রতিটি পদ কয়বার কারে ব্যবহৃত হয়?
ক) ১ খ) ২
গ) ৩ ঘ) ৬
১৮. Logic শব্দের অর্থ কী?
ক) চিন্তা খ) স্মৃতি
গ) ভাষা ঘ) যুক্তিবিদ্যা
১৯. যুক্তিবিদ্যা হলো—
i. অনুমান সম্পর্কিত বিজ্ঞান
ii. প্রকাশিত চিন্তা সম্পর্কিত বিজ্ঞান
iii. আচরণ সম্পর্কিত বিজ্ঞান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ঘ) i, ii ও iii
২০. যুক্তিবিদ্যার আলোচ্য বিষয় হলো—
i. আকারগত সত্যতা
ii. বস্তুগত সত্যতা
iii. সার্বিক সত্যতা
নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

গ) ii ও iii

খ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

n উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
রিপু বিকেলে মাঠে খেলতে যাবার সময় লক্ষ করল, আকাশে কালো মেঘ এবং জোরে বাতাস বইছে। সে জানে, এটা বাড়ের লক্ষণ। তাই সে সিদ্ধান্ত নিল, আজ মাঠে খেলতে যাবে না।

২১. উদ্দীপকটি নিচের কোনটি নির্দেশ করে?

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

২২. স্বরূপগত দিক থেকে রিপুর চিন্তাটি—

- i. বিজ্ঞান
ii. কলা
iii. আদর্শনিষ্ঠ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. যুক্তিবিদ্যা কোন বিষয়টি নিয়ে ব্যাপক থাকে—

- ক) ভাষা খ) চিন্তা
গ) শিক্ষা ঘ) জ্ঞান

২৪. "A system of Logic" গ্রন্থটির লেখক কে?

- ক) মিল খ) আই.এম. কপি
গ) অ্যারিস্টটল ঘ) জেভস

২৫. যুক্তিবিদ অ্যারিস্টটল বিধেয়ককে কয় ভাগে ভাগ করেন?

- ক) ২ খ) ৩
গ) ৪ ঘ) ৫

২৬. পরফিরির মতে, বিধেয়কের অন্তর্ভুক্ত হলো—

- i. উপজাতি
ii. উপলক্ষণ
iii. সংজ্ঞা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭. আরোহ যুক্তিবিদ্যার ইংরেজি প্রতিশব্দ কী?

- ক) Inductive Logic খ) Deductive Logic
গ) Meta Logic ঘ) Normative Logic

n উদ্দীপকটি পড়ে ২৮ ও ২৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সকল বক হয় জীব
সকল মানুষ হয় জীব
অতএব, সকল মানুষ হয় বক।

২৮. সহানুমানটিতে সংঘটিত অনুপপত্তি কোনটি?

- ক) চতুষ্পদী খ) অবৈধ প্রধান পদ
গ) অবৈধ প্রধান পদ ঘ) অব্যাপ্য মধ্যপদজনিত

২৯. সহানুমানটিতে অপ্রধান পদ কোনটি?

- ক) বক খ) প্রাণী
গ) মানুষ ঘ) সকল/হয়

৩০. আরোহ অনুমানের গতিপথ—

- ক) উর্ধ্বমুখী খ) নিম্নমুখী
গ) উভয়মুখী ঘ) অল্পগতি

আনন্দ মোহন কলেজ, ময়মনসিংহ

যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়—৩০ মিনিট

পূর্ণমান—৩০

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

1. মানুষ পদের আসন্নতম জাতি কোনটি?
 ক) জীব খ) জড়বস্তু
 গ) সভাজীব ঘ) সপ্রাণবস্তু
2. Logic শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?
 ক) Logick খ) Logike
 গ) Logiko ঘ) Logika
3. "Introduction to Logic" গ্রন্থের লেখক কে?
 ক) মিল
 খ) কপি
 গ) জোসেফ
 ঘ) রয়
4. "যুক্তিবাক্য হচ্ছে এমন কিছু, যা অর্থপূর্ণভাবে সত্য বা মিথ্যা হতে পারে"—উক্তিটি কার?
 ক) ওয়েলটন
 খ) যোসেফ
 গ) কপি
 ঘ) স্টেটবিং
5. যে পদের নিজস্ব অর্থ আছে তাকে বলে—
 ক) নিরপেক্ষ পদ
 খ) সাপেক্ষ পদ
 গ) সদর্শক পদ
 ঘ) নির্দিষ্ট পদ
6. 'কিছু কিছু ছবি তেল রঙে আকা'— এটি কোন ধরনের যুক্তিবাক্য?
 ক) A খ) E
 গ) I ঘ) O
7. বিধেয়ক কত প্রকার?
 ক) ৩ খ) ৪
 গ) ৫ ঘ) ৬
8. যুক্তিবিদ পরফিরি কীভাবে জাতিও উপজাতিবাচক পদের শ্রেণিবিন্যাস করেন?
 ক) বর্ণনার মাধ্যমে
 খ) ছকের মাধ্যমে
 গ) লেখচিত্রের মাধ্যমে
 ঘ) নামকরণের মাধ্যমে
9. পরমতম জাতি কোনটি?
 ক) দ্রব্য খ) মানুষ
 গ) জীব ঘ) ছাত্র
10. অবরোধের ইংরেজি প্রতিশব্দ কী?
 ক) Inductive
 খ) Deductive
 গ) Meta
 ঘ) Normative
11. জ্ঞানের প্রধান উৎস কী?
 ক) অনুমান খ) প্রত্যক্ষণ
 গ) চিন্তা ঘ) পরীক্ষণ
12. সহানুমানের সিদ্ধান্তের বিধেয়ককে কী পদ বলা হয়?
 ক) প্রধান খ) অপ্রধান
 গ) মধ্য ঘ) উদ্দেশ্য
13. আরোহের প্রাণ হলো—
 ক) নিরীক্ষণ
 খ) পরীক্ষণ
 গ) কার্যকারণ নিয়ম
 ঘ) আরোহমূলক লফ
14. "সূর্য পৃথিবীর চারদিকে ঘোরে"—বিষয়টি হলো—
 ক) অনিরীক্ষণ
 খ) ভ্রান্ত নিরীক্ষণ
 গ) সার্বজনীন ভ্রান্ত নিরীক্ষণ
 ঘ) ব্যক্তিগত ভ্রান্ত নিরীক্ষণ
15. অবৈজ্ঞানিক আরোহের সিদ্ধান্ত কী হয়?
 ক) নিশ্চিত
 খ) সম্ভাব্য
 গ) জটিল
 ঘ) সরল
16. "যে ঘটনার শুরু আছে তার একটি কারণ থাকতে বাধ্য"— উক্তিটি—
 ক) অ্যারিস্টটল খ) যোসেফ
 গ) মিল ঘ) কপি
17. "যুক্তিবিদ্যা একাধারে বিজ্ঞান ও কলা" উক্তিটি কার?
 ক) মিল ও হোয়েটলি
 খ) কপি ও এলড্রিস
 গ) ম্যালসেন ও টমসন
 ঘ) যোসেফ ও ফাউলার
18. সহানুমানের বৈধ মূর্তি কয়টি?
 ক) ১৫ খ) ১৯
 গ) ৬৪ ঘ) ২৫৬
19. অবরোধ অনুমানের গতি—
 ক) নিম্নমুখী
 খ) বহিমুখী
 গ) উর্ধ্বমুখী
 ঘ) কেন্দ্রমুখী
20. আরোহের আকারগত ভিত্তি হলো—
 ক) অনুমান
 খ) জ্ঞান
 গ) বিজ্ঞান
 ঘ) যুক্তিবিদ্যা
21. যুক্তিবিদ্যার মূল আলোচ্য বিষয় কোনটি?
 ক) অনুমান
 খ) জ্ঞান
 গ) বিজ্ঞান
 ঘ) ধারণা
22. কোন যুক্তিবাক্যের আবর্তন সম্ভব নয়?
 ক) A যুক্তিবাক্য
 খ) E যুক্তিবাক্য
 গ) I যুক্তিবাক্য
 ঘ) O যুক্তিবাক্য
23. "TERMINUS" শব্দের অর্থ কী?
 ক) প্রাক
 খ) প্রান্ত
 গ) চিন্তা
 ঘ) পদ
24. কলা বলতে বোঝায়—
 ক) দক্ষতা
 খ) পটুত্ব
 গ) কর্ম নৈপুণ্য
 ঘ) সবগুলোই
25. অপনয়ন শব্দের অর্থ কী?
 ক) গ্রহণ
 খ) বর্জন
 গ) অর্জন
 ঘ) সংরক্ষণ
26. যুক্তিবিদ্যায় বাক্য বলতে কী বোঝায়?
 ক) Denotation
 খ) Connotation
 গ) Proposition
 ঘ) Statement
27. বিধেয়ক কী?
 ক) পদের নাম
 খ) উদ্দেশ্যের নাম
 গ) বিধেয়ের নাম
 ঘ) সম্পর্কের নাম
28. আবর্তন কত প্রকার?
 ক) দুই খ) তিন
 গ) চার ঘ) পাঁচ
29. রেনেসাঁ পরবর্তী সময়কে কোন যুগ বলে অভিহিত করা হয়?
 ক) আধুনিক যুগ
 খ) প্রাচীন যুগ
 গ) মধ্যযুগ
 ঘ) সাম্প্রতিক যুগ
30. ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী A যুক্তিবাক্য। এখানে A যুক্তিবাক্যের উদ্দেশ্য ও বিধেয় হলো—
 ক) ব্যাপ্য-ব্যাপ্য
 খ) অব্যাপ্য-ব্যাপ্য
 গ) ব্যাপ্য-অব্যাপ্য
 ঘ) অব্যাপ্য-অব্যাপ্য