2025 UGPHDS301/25

Philosophy

UGPHDS301

যুক্তিৰ পৰিচয়

(Introduction to Logic)

Full Makrs : 60 **Time : 2 ½ hours**

(The figures in the margin indicate full mark for the questions.)

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ লিখা।

Answer the following questions : **1x10=10**

1) Logic শব্দটো কি শব্দৰ পৰা আহিছে?
   What does the word Logic come from?
2) তৰ্কবিজ্ঞান বিষয়নিষ্ঠ নে আদৰ্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান?
   Is logic a subjective or a normative science?
3) তৰ্কবিজ্ঞানৰ আদৰ্শ কি?
   What is the Ideal of Logic?
4) এটা বচনত কেইটা পদ থাকে?
   How many terms are there in a Proposition?
5) সংযোজক কাক বোলে?
   What is Copula?
6) তৰ্কবিজ্ঞানৰ প্ৰত্যক্ষ নে পৰোক্ষ জ্ঞানৰ লগত জড়িত ?
   Is logic related to direct or indirect knowledge?
7) সংহতি কাক বোলে?
   What is Set?
8) A U __= A (খালি ঠাই পুৰ কৰা)
   A U __= A (Fill in the blanks.)
9) কেৱল মানুহ হয় জ্ঞানী। ভেন চিত্ৰৰ সহায়ত প্ৰকাশ কৰা।
   Only human beings are wise. Explain it with the help of Venn diagrams.
10) ভেনচিত্ৰৰ জনক কোন?
    What is a Venn diagram?

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা। (যিকোনো পাঁচটা)

Write Short Notes of the Following (Any Five) **6x5=30**

11) তর্কবিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা
Define Logic

12) বাক্য আৰু বচনৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য সমূহ লিখা।
Difference between sentence and proposition.

13) সত্যতা আৰু বৈধতাৰ মাজত থকা সম্পৰ্ক কি?
Difference between truth and validity?

14) সংযোজকৰ প্ৰকৃতি সম্পৰ্কে লিখা।
Nature of Copula.

15) সৰ্বিক সদৰ্থক বচন
Universal proposition.

16) সংহতিৰ মিলন আৰু ছেদন
Union of set and intersection of set.

17) সংহতিৰ অন্তৰ আৰু পূৰক
Difference of set and compliment of set.

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা। (যিকোনো দুটা)

Answer the following questions : (Any Two) **10x2=20**

18) তর্ক বিজ্ঞানৰ পৰিসৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
Explain the nature of Logic.

19) সৰল বচন কাক বোলে? ইয়াৰ বিভিন্ন শ্ৰেণবিভাজন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
What is a simple proposition? Discuss its various classifications.

20) সাধাৰণ বচন কাক বোলে? ইয়াৰ শ্ৰেণবিভাজন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
What is a general proposition? Explain its various classifications.

21) ভেন চিত্ৰ কাক বোলে? ভেন চিত্ৰৰ সহায়ত যুক্তিৰ বৈধতা কেনেদৰে প্ৰমাণ কৰিব পাৰি উদাহৰণৰ সহায়ত আলোচনা কৰা।
What is a van diagram? Discuss with examples how to prove the validity of arguments with Venn diagrams.

****

2025 UGPHDS301/25

Philosophy

UGPHDS301

যুক্তিৰ পৰিচয়

(Introduction to Logic)

Full Makrs : 60 **Time : 2 ½ hours**

(The figures in the margin indicate full mark for the questions.)

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ লিখা।

Answer the following questions : **1x10=10**

1) Logic শব্দটো কি শব্দৰ পৰা আহিছে?
   What does the word Logic come from?
2) তৰ্কবিজ্ঞান বিষয়নিষ্ঠ নে আদৰ্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান?
   Is logic a subjective or a normative science?
3) তৰ্কবিজ্ঞানৰ আদৰ্শ কি?
   What is the Ideal of Logic?
4) এটা বচনত কেইটা পদ থাকে?
   How many terms are there in a Proposition?
5) সংযোজক কাক বোলে?
   What is Copula?
6) তৰ্কবিজ্ঞানৰ প্ৰত্যক্ষ নে পৰোক্ষ জ্ঞানৰ লগত জড়িত ?
   Is logic related to direct or indirect knowledge?
7) সংহতি কাক বোলে?
   What is Set?
8) A U __= A (খালি ঠাই পুৰ কৰা)
   A U __= A (Fill in the blanks.)
9) কেৱল মানুহ হয় জ্ঞানী। ভেন চিত্ৰৰ সহায়ত প্ৰকাশ কৰা।
   Only human beings are wise. Explain it with the help of Venn diagrams.
10) ভেনচিত্ৰৰ জনক কোন?
    What is a Venn diagram?

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা। (যিকোনো পাঁচটা)

Write Short Notes of the Following (Any Five) **6x5=30**

11) তর্কবিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা
Define Logic

12) বাক্য আৰু বচনৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য সমূহ লিখা।
Difference between sentence and proposition.

13) সত্যতা আৰু বৈধতাৰ মাজত থকা সম্পৰ্ক কি?
Difference between truth and validity?

14) সংযোজকৰ প্ৰকৃতি সম্পৰ্কে লিখা।
Nature of Copula.

15) সৰ্বিক সদৰ্থক বচন
Universal proposition.

16) সংহতিৰ মিলন আৰু ছেদন
Union of set and intersection of set.

17) সংহতিৰ অন্তৰ আৰু পূৰক
Difference of set and compliment of set.

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা। (যিকোনো দুটা)

Answer the following questions : (Any Two) **10x2=20**

18) তর্ক বিজ্ঞানৰ পৰিসৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
Explain the nature of Logic.

19) সৰল বচন কাক বোলে? ইয়াৰ বিভিন্ন শ্ৰেণবিভাজন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
What is a simple proposition? Discuss its various classifications.

20) সাধাৰণ বচন কাক বোলে? ইয়াৰ শ্ৰেণবিভাজন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
What is a general proposition? Explain its various classifications.

21) ভেন চিত্ৰ কাক বোলে? ভেন চিত্ৰৰ সহায়ত যুক্তিৰ বৈধতা কেনেদৰে প্ৰমাণ কৰিব পাৰি উদাহৰণৰ সহায়ত আলোচনা কৰা।
What is a van diagram? Discuss with examples how to prove the validity of arguments with Venn diagrams.

****