

PHILOSOPHY
(New Syllabus)
2022
PART-A

Total Time : 3 Hours 15 minutes]

[Total Marks : 80

পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশ :	Instructions to the Candidates :	পরীক্ষার্থীদের کے لیے নির্দেশ :
1. পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।	1. <i>Special credit will be given for answers which are brief and to the point.</i>	1. সংক্ষিপ্ত तथा बिंदुवार (सटीक) उत्तर के लिए विशेष अंक दिया जायेगा।
2. কৰ্মভুলি, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নহর কেটে নেওয়া হবে।	2. <i>Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.</i>	2. वर्तनी अशुद्धि, अव्यवस्थित तथा खराब लिखावट के मामले में अंक काटा जायेगा।
3. উপাত্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।	3. <i>Figures in the margin indicate full marks for the questions.</i>	3. उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

এই প্রশ্নপত্রিকাটি ত্রিভাষিক — বাংলা, ইংরাজী এবং হিন্দী । যদি কোনো ক্ষেত্রে সন্দেহ বা বিভ্রান্তির সৃষ্টি হয়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী ভাষাই চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে ।

This Question Booklet is in three versions — Bengali, English and Hindi. In case of any doubt or confusion, *English version will prevail.*

यह प्रश्नपुस्तिका तीन भाषाओं में है — बांग्ला, अंग्रेजी तथा हिन्दी । किसी कसमावश संदेह अथवा भ्रम होने पर अंग्रेजी भाषा मान्य होगी ।

ভাষাস্তর/Versions / भाषा	পৃষ্ঠা থেকে/From Page/पृष्ठ से	পৃষ্ঠা পর্যন্ত /To Page/पृष्ठ तक
বাংলা/Bengali/বাংলা	2	3
ইংরাজী/English/अंग्रेजी	4	5
हिन्दी/Hindi /हिन्दी	6	8

sciencemaster.in

বিভাগ-ক / PART - A / বিভাগ - ক
(Marks : 40)

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) : 8 × 5 = 40

(a) বচন বলতে কী বোঝো ? উদাহরণসহ নিরপেক্ষ এবং সাপেক্ষ বচনের মধ্যে পার্থক্য করো। 2 + 6

অথবা

নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে তর্কবিদ্যাসম্মত আকারে রূপান্তরিত করো এবং কোন কোন পদ ব্যাপ্য ও অব্যাপ্য তা উল্লেখ করো : (1 + $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$) × 4

(i) একজন মানুষ কখনোই দেবতা হতে পারেন না।

(ii) সব আবেদনকারীই সতানিষ্ঠ নন।

(iii) কেবলমাত্র শিক্ষিত ব্যক্তিরাই প্রগতিশীল।

(iv) দার্শনিকরা বিজ্ঞানী হলেও হতে পারেন।

(b) বচনের বিরোধিতা কাকে বলে ? বচনের বিরোধিতার শর্তগুলি কী কী ? বিরুদ্ধ বিরোধিতা কাকে বলে ? বচনের বিরুদ্ধ বিরোধিতা এবং বিপরীত বিরোধিতার মধ্যে পার্থক্য করো। 2 + 2 + 2 + 2

অথবা

সাবেকী যুক্তিবিজ্ঞান অনুসারে বচনের বিরোধিতার বর্গক্ষেত্রটি অঙ্কন করো।

(i) যদি A বচন সত্য হয় তবে I বচনের সত্যমূল্য কী হবে ?

(ii) যদি I বচন সত্য হয় তাহলে A বচনের সত্যমূল্য কী হবে ?

(iii) যদি E বচন মিথ্যা হয় তাহলে I বচনের সত্যমূল্য কী হবে ?

(iv) যদি O বচন মিথ্যা হয়, তাহলে E বচনের সত্যমূল্য কী হবে ? 4 + 1 + 1 + 1 + 1

(c) অমাধ্যম অনুমান কত প্রকার ও কী কী ? বিবর্তন কাকে বলে ? দৃষ্টান্ত সহকারে বিবর্তনের নিয়মগুলি ব্যাখ্যা করো। 2 + 2 + 4

অথবা

নীচের বাক্যগুলিকে আদর্শ আকারে রূপান্তরিত করে বিবর্তনের আর্ভন করো : (1 + $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$) × 4

(i) শতকরা 75 শতাংশ ব্যবসায়ীই সং।

(ii) সব শিক্ষিত মানুষ ভ্রম নন।

(iii) নিঃস্বার্থ মানুষ নেই।

(iv) যে কোন বিজ্ঞানের ছাত্রই এই প্রশ্নের উত্তর জানে।

- (d) নিম্নলিখিত যুক্তিগুলিকে আদর্শ আকারে পরিণত করে তাদের মূর্তি ও সংস্থান উল্লেখ করো ও বৈধতা বিচার করো : 4 + 4

- (i) কেবলমাত্র অসৎ লোকেরাই ভীরা ; তিনি ভীরা নন, অতএব, তিনি অসৎ নন।
(ii) রবীন্দ্রনাথ একজন দার্শনিক, কেননা তিনি হলেন কবি আর সব কবিরাই দার্শনিক।

অথবা

- নিম্নলিখিত বিষয়গুলি সম্পর্কে উপযুক্ত উদাহরণ সহকারে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো : 4 + 4

- (i) নিরপেক্ষ ন্যায়ের সংস্থান।
(ii) অবৈধ পক্ষ দোষ।

- (e) মিলের সহপরিবর্তন পদ্ধতিটি আলোচনা করো। (সংজ্ঞা, আকার, দৃষ্টান্ত, সুবিধা (দুটি), অসুবিধা (দুটি))
1 + 2 + 1 + 2 + 2

অথবা

- “বাতাসে অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে লোহায় মরিচা ধরে না। সুতরাং, অক্সিজেনের উপস্থিতিই মরিচা ধরার কারণ।” — উপরের যুক্তিটিতে মিলের কোন পদ্ধতি প্রয়োগ করা হয়েছে ? পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো। (চিহ্নিতকরণ, সংজ্ঞা, আকার, সুবিধা (দুটি), অসুবিধা (দুটি)) 1 + 1 + 2 + 2 + 2

sciencemaster.in

(ENGLISH VERSION)

1. Answer the following questions (Alternatives are to be noted) ; $8 \times 5 = 40$

- (a) What do you mean by proposition ? Distinguish between categorical and conditional proposition with example. $2 + 6$

OR

Transform the following sentences into their logical forms and mention which terms are distributed and which are undistributed : $(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}) \times 4$

- (i) A man can never be a God.
(ii) Not all applicants are truthful.
(iii) Only educated persons are progressive.
(iv) Philosophers may be scientist.
- (b) What is meant by opposition of proposition ? What are the conditions of opposition of proposition ? What is meant by contradictory opposition ? Distinguish between contradictory and contrary opposition of proposition.

$2 + 2 + 2 + 2$

OR

Draw the square of opposition of proposition according to Traditional Logic.

- (i) If A proposition is true then what will be the truth value of I proposition ?
(ii) If I proposition is true then what will be the truth value of A proposition ?
(iii) If E proposition is false then what will be the truth value of I proposition ?
(iv) If O proposition is false then what will be the truth value of E proposition ? $4 + 1 + 1 + 1 + 1$
- (c) How many types of immediate inference are there ? Name them. What is obversion ? Explain the rules of obversion with example. $2 + 2 + 4$

OR

★(12)5036-(08)●-(NS)

Transform the following sentences into their standard logical forms and give the converse of the obverse : (1 + $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$) × 4

- (i) 75 per cent of businessmen are honest.
 - (ii) Not all educated men are gentlemen.
 - (iii) There is no selfless man.
 - (iv) Any student of science knows the answer of this question.
- (d) Transform the following arguments into standard logical forms. Name their moods and figures and determine their validity : 4 + 4
- (i) Only dishonest persons are coward; He is not coward, therefore, he is not dishonest.
 - (ii) Rabindranath is a philosopher, because he is a poet and every poet is a philosopher.

OR

Write short notes on the following topics with appropriate examples : 4 + 4

- (i) Figures of categorical syllogism.
 - (ii) Fallacy of illicit minor.
- (e) Discuss the method of concomitant variation as given by Mill, with definition, form, example, advantages (two), disadvantages (two).

1 + 2 + 1 + 2 + 2

OR

"Rust does not form on the iron in absence of oxygen in air. Therefore, the presence of oxygen is the cause of forming rust." — Which method of Mill is applied in the said case ? Explain the method. (Identification, definition, form, advantages (two), disadvantages (two)) 1 + 1 + 2 + 2 + 2

sciencemaster.in

(HINDI VERSION)

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (वैकल्पिक प्रश्नों पर ध्यान दें) :

8 × 5 = 40

- (a) प्रतिज्ञप्ति से क्या आशय है ? निरुपाधिक तथा सोपाधिक प्रतिज्ञप्ति के बीच उदाहरण देकर अंतर करें।

2 + 6

अथवा

निम्न वाक्यों को उनके तार्किक रूपों में रूपांतरित करें तथा इनमें से कौन-सा पद व्याप्त तथा कौन अव्याप्त है उसका उल्लेख करें :

$(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}) \times 4$

- (i) एक व्यक्ति कभी भगवान नहीं हो सकता।
 (ii) सभी आवेदक सत्यशील नहीं हैं।
 (iii) केवल शिक्षित व्यक्ति प्रगतिशील होते हैं।
 (iv) दार्शनिक वैज्ञानिक भी हो सकते हैं।
- (b) प्रतिज्ञप्ति का विरोध (opposition) का क्या आशय है ? प्रतिज्ञप्ति का विरोध के शर्त क्या हैं ? व्याघाती (contradictory) विरोध का क्या तात्पर्य है ? प्रतिज्ञप्ति का व्याघाती तथा विपरीत (contrary) विरोध में अंतर करें।

2 + 2 + 2 + 2

अथवा

पारंपरिक तर्कशास्त्र के अनुसार प्रतिज्ञप्ति का विरोध चतुरस्र (Square of opposition) अंकन करें।

- (i) यदि A प्रतिज्ञप्ति सत्य है तो I प्रतिज्ञप्ति का सत्यता मान क्या होगा ?
 (ii) यदि I प्रतिज्ञप्ति सत्य है तो A प्रतिज्ञप्ति का सत्यता मान क्या होगा ?
 (iii) यदि E प्रतिज्ञप्ति असत्य है तो I प्रतिज्ञप्ति का सत्यता मान क्या होगा ?
 (iv) यदि O प्रतिज्ञप्ति असत्य है तो E प्रतिज्ञप्ति का सत्यता मान क्या होगा ?

4 + 1 + 1 + 1 + 1

sciencemaster.in

- (c) अव्यवहित अनुमान कितने प्रकार के हैं ? उनके नाम बताइए। प्रतिवर्तन (obversion) क्या है ? प्रतिवर्तन के नियमों की व्याख्या उदाहरण के साथ करें। 2 + 2 + 4

अथवा

निम्न वाक्यों को मानक तार्किक रूपों में रूपान्तरित कीजिए तथा प्रतिवर्तित का परिवर्तित (converse of the obverse) दीजिए : (1 + ½ + ½) × 4

- (i) 75 प्रतिशत व्यवसायी इमानदार हैं।
(ii) सभी शिक्षित व्यक्ति भद्र नहीं हैं।
(iii) स्वार्थ बिना कोई भी व्यक्ति नहीं है।
(iv) विज्ञान का कोई भी छात्र इस प्रश्न का उत्तर जानता है।
- (d) निम्न युक्तियों को मानक तार्किक रूप में रूपान्तरित करें। उनके विन्यास (mood) तथा आकार (figure) के नाम देकर उनकी वैधता का जाँच करें : 4 + 4
- (i) केवल बेईमान व्यक्ति भीरू होते हैं ; वह भीरू नहीं है, अतएव वह बेइमान नहीं हैं।
(ii) रवीन्द्रनाथ एक दार्शनिक हैं, क्योंकि वे एक कवि हैं तथा प्रत्येक कवि दार्शनिक हैं।

अथवा

निम्न शीर्षकों पर उपयुक्त उदाहरण के साथ टिप्पणी लिखें : 4 + 4

- (i) निरुपाधिक न्यायवाक्य का आकार।
(ii) अव्याप्त - पक्ष दोष।

sciencemaster.in

- (c) मिल द्वारा दिया गया सहपरिवर्तन की विधि की परिभाषा, आकार, उदाहरण, लाभ (दो), हानि (दो) के साथ चर्चा करें। 1 + 2 + 1 + 2 + 2

अथवा

"लोहे पर जंग हवा में आक्सीजन की अनुपस्थिति में नहीं लगता है। अतएव आक्सीजन की उपस्थिति जंग लगने का कारण है।" — कहा गया कथन में मिल की कौन-सी विधि का प्रयोग हुआ है ? विधि की व्याख्या करें। (पहचान, परिभाषा, स्वरूप, लाभ (दो), हानि (दो))

1 + 1 + 2 + 2 + 2

=====

sciencemaster.in