

2021

PHILOSOPHY — HONOURS

Paper : CC-8

(Western Logic – I)

Full Marks : 65

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। সঠিক উত্তরটি বেছে নাও (যে-কোনো দশটি) :

১×১০

(ক) একটি যুক্তি বৈধ হয় যদি

(অ) এমন হয় যে আশ্রয়বাক্য অবশ্যই গ্রহণযোগ্য।

(আ) এমন হয় যে সিদ্ধান্ত অবশ্যই গ্রহণযোগ্য।

(ই) এমন হয় যে আশ্রয়বাক্য থেকে সিদ্ধান্তটি অনিবার্যভাবে নিঃসৃত হয়।

(ঈ) 'অ' এবং 'আ' উভয়ই।

(খ) একটি সদর্থক নিরপেক্ষ বচনের কোন্ পদ অব্যাপ্য?

(অ) বিধেয় পদ

(আ) উদ্দেশ্য পদ

(ই) উভয় পদ

(ঈ) কোনো পদই নয়।

(গ) 'কোনো কোনো S নয় P' -এর বিবর্তিত রূপ হল—

(অ) কোনো কোনো অ-S নয় অ-P

(আ) কোনো কোনো S হয় অ-P

(ই) সকল অ-S হয় P

(ঈ) কোনো S নয় অ-P।

(ঘ) যদি A বচন মিথ্যা হয়, E বচনের সত্যমূল্য কী হবে?

(অ) সত্য

(আ) মিথ্যা

(ই) অনির্ণেয়

(ঈ) কোনোটিই নয়।

(ঙ) কোনো নিরপেক্ষ ন্যায়ের সংস্থান নির্ণীত হয় :

(অ) সাধ্যপদের অবস্থানের দ্বারা

(আ) পক্ষপদের অবস্থানের দ্বারা

(ই) হেতুপদের অবস্থানের দ্বারা

(ঈ) সংযোজকের দ্বারা।

Please Turn Over

২। সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (যে-কোনো পাঁচটি) :

৫×৫

- (ক) শ্রেণি সম্বন্ধের ভিত্তিতে অপেক্ষ বচনগুলির ব্যাখ্যা দাও।
- (খ) দুটি বচনের একটি সত্য ও অপরটি মিথ্যা হলে তারা কি অবশ্যই বিরুদ্ধ বচন হবে? যুক্তি সহযোগে ব্যাখ্যা করো।
- (গ) শুধুমাত্র I এবং O বচনের অস্তিত্বসূচক তাৎপর্য আছে স্বীকার করলে প্রথাগত বিরোধ চতুষ্কোণের কতটুকু অবশিষ্ট থাকে? — ব্যাখ্যা করো।
- (ঘ) নীচের যুক্তিশৃঙ্খলে কোন্ পঙক্তি থেকে কোন্ পঙক্তিতে অনুমানের সময় অস্তিত্বমূলক দোষ ঘটেছে এবং কেন?
- (অ) একথা মিথ্যা যে, কোনো কোনো মৎস্যকন্যা কবি।
- (আ) একথা মিথ্যা যে, কোনো কোনো কবি মৎস্যকন্যা।
- (ই) একথা সত্য যে, কোনো কোনো কবি নয় মৎস্যকন্যা।
- (ঙ) মিশ্র প্রাকল্পিক ও মিশ্র বৈকল্পিক ন্যায়ের পার্থক্য কী? নিম্নলিখিত যুক্তিটির আকার নির্ণয় করো ও বৈধতা বিচার করো :
- হয় আজ সোমবার অথবা আজ মঙ্গলবার।
- আজ মঙ্গলবার। সুতরাং আজ সোমবার নয়।
- (চ) সংক্ষিপ্ত ন্যায় কাকে বলে? তৃতীয় পর্যায়ের সংক্ষিপ্ত ন্যায়ের একটি উদাহরণ দাও।
- (ছ) উপমা যুক্তি মূল্যায়নের যে-কোনো দুটি মানদণ্ড আলোচনা করো।
- (জ) উদাহরণসহ সম্ভাব্যতা গণনার গুণের সূত্র ব্যাখ্যা করো।

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৩। (ক) নিম্নোক্ত বাক্যগুলিকে আদর্শ অপেক্ষ বচনে রূপান্তরিত করো :

১×৫

- (অ) সব মানুষই কখনও কখনও ভুল করে।
- (আ) তাকে অবশ্যই কাজ করতে হবে যে সফল হতে চায়।
- (ই) মূর্খরাই কেবল মূর্খদের মহান বলে মনে করে।
- (ঈ) বিষধর সাপ আছে।
- (উ) সবকিছুই সোনা নয়, যা চক্চক্ করে।

(খ) নঞর্থক বচনে বিধেয় পদ কেন ব্যাপ্য হয়?

৫

(গ) বিপরীত বিরোধিতাকে নব্য যুক্তিবিজ্ঞানীরা যথার্থ বিরোধিতা হিসাবে স্বীকার করেন না কেন?

৫

৪। (ক) শূন্যগর্ত শ্রেণি কাকে বলে? অপেক্ষ বচনের বুলীয় ব্যাখ্যায় এর গুরুত্ব কী?

১+২

(খ) বুলীয় লিপিতে এবং ভেনচিত্রে উপস্থাপন করো :

২+২

(অ) সব মানুষ এবং কেবল মানুষই বুদ্ধিমান।

(আ) ডেভিড হিউম একজন অভিজ্ঞতাবাদী দার্শনিক।

Please Turn Over

(চ) 'সকল অ-S হয় অ-P'-এই বচনের বুলীয় ব্যাখ্যা হল—

(অ) $S\bar{P}=0$

(আ) $S\bar{P} \neq 0$

(ই) $\bar{S}P=0$

(ঈ) $\bar{S}\bar{P}=0$ ।

(ছ) কোনো আদর্শ নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানে কোনো পদ অশ্রয়-বাক্যে ব্যাপ্য না হয়ে সিদ্ধান্তে ব্যাপ্য হলে যে দোষ হয়, তা হল—

(অ) চারিপদঘটিত দোষ

(আ) অনেকার্থতা দোষ

(ই) অব্যাপ্য হেতু দোষ

(ঈ) অবৈধ সাধ্য/পক্ষ দোষ

(জ) নিম্নোক্ত সাংকেতিক দৃষ্টান্তে মিলের কোন্ আরোহী পদ্ধতির প্রয়োগ ঘটেছে?

পূর্বগ	অনুগ
ABC	xyz
A+BC	x ⁺ yz
A ⁺⁺ BC	x ⁺⁺ yz

∴ A ও x কার্যকারণ সম্পর্কে যুক্ত।

(অ) পরিশেষ পদ্ধতি

(আ) সহপরিবর্তন পদ্ধতি

(ই) অম্বয়ী পদ্ধতি

(ঈ) ব্যতিরেকী পদ্ধতি।

(ঝ) একটি লুডোর ঘুটিতে একবার দান দিলে তাতে '৩' অথবা '৫' পড়ার সম্ভাব্যতা কত?

(অ) $\frac{1}{6}$

(আ) $\frac{1}{3}$

(ই) $\frac{1}{2}$

(ঈ) কোনোটিই নয়।

(ঞ) যদি এই ন্যায়টি অনুগ স্বীকারজনিত দোষে দুষ্ট না হয় তবে এই ন্যায়টি বৈধ। এই ন্যায়টি বৈধ, কেন-না এই ন্যায়টি অনুগ স্বীকারজনিত দোষে দুষ্ট নয়। এই যুক্তিটি

(অ) বৈধ

(আ) পূর্বগ অস্বীকারজনিত দোষে দুষ্ট।

(ই) অনুগ স্বীকারজনিত দোষে দুষ্ট

(ঈ) এর মধ্যে কোনোটিই নয়।

(ট) বচনের বিরোধিতার কোন্ সম্বন্ধটি আধুনিক যুক্তিবিজ্ঞানে বজায় থাকে?

(অ) বিপরীত

(আ) বিরুদ্ধ

(ই) অধীন-বিপরীত

(ঈ) অসম।

(ঠ) সংক্ষিপ্ত ন্যায় কত প্রকার?

(অ) দুই

(আ) তিন

(ই) চার

(ঈ) পাঁচ।

- (c) Use Fell Swoop to determine whether the first schema of the following sets implies the second : 4
- (i) $p \supset (q \vee r)$ (ii) $p \supset q$
- (d) What, according to Quine, is a valid schema? What, for him, is a consistent schema? 2
- (e) Write any one difference between full-sweep and fell-swoop. 2
5. (a) Construct a formal proof of validity (*any three*) : 4×3
- (i) $(Z \supset Z) \supset (A \supset A)$
 $(A \supset A) \supset (Z \supset Z) \therefore A \supset A$
- (ii) $M \supset N$
 $M \supset (N \supset O) \therefore M \supset O$
- (iii) If you study the humanities then you will develop an understanding of people, and if you study the sciences then you will develop an understanding of the world around you. So if you study both the humanities and the sciences then you will develop an understanding both of people and of the world around you.
- (iv) Either the robber came through the door, or else the crime was committed inside and one of the servants is implicated. The robber could come through the door only if the latch had been raised from inside, but one of the servants is surely implicated if the latch was raised from the inside. Therefore, one of the servants is implicated.
- (b) Prove the invalidity of the following argument by assigning truth-value. 3
- $A \equiv (B \vee C)$
 $B \equiv (C \vee A)$
 $C \equiv (A \vee B) \therefore B \vee C$
6. (a) Express the following in symbols using quantifiers, variables etc. (*any four*) : $1\frac{1}{2} \times 4$
- (i) There is no fool who does not think himself clever.
- (ii) Dogs and cats will bite if they are either hungry or irritated.
- (iii) Trespassers will be prosecuted.
- (iv) Common cold is never fatal.
- (v) Sima is a wonderful dancer but not a good student.
- (b) Prove the invalidity of the following arguments : 3+3
- (i) $(x) (Gx \supset Hx)$
 $(x) (Lx \supset \sim Hx) \therefore (x) (Lx \supset \sim Gx)$
- (ii) $(x) (Lx \supset \sim Px)$
 $(\exists x) (Px \cdot Ox) \therefore (x) (Ox \supset \sim Lx)$
- (c) Construct formal proof of validity (*any one*) : 3×1
- (i) Socrates is mortal. Therefore, everything is mortal or not mortal.
- (ii) Acids and bases are chemicals. Vinegar is an acid. Therefore, vinegar is a chemical.

(গ) ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার করো (যে-কোনো দুটি) :

(অ) ভালো লোক ছাড়া আর কেউ ঈর্ষার যোগ্য নয়। যারা প্রকৃত জ্ঞানী, তাঁরা ভালো লোক। সুতরাং, যারা প্রকৃত জ্ঞানী, তাঁরাই ঈর্ষার যোগ্য।

(আ) যেসকল ব্যক্তি বারবার নেশাগ্রস্থ হয়ে পড়ে, তারা অ-নির্ভরযোগ্য। সুতরাং, যারা নির্ভরযোগ্য ব্যক্তি তারা অ-মদ্যপায়ী, যেহেতু সব মদ্যপায়ীই বারবার নেশাগ্রস্থ হয়ে পড়ে।

(ই) দ্বিতীয় সংস্থানে IAI।

৫। কোপিকে অনুসরণ করে মিলের অর্থায়ী ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো। এই পদ্ধতি কি কার্যকারণ সম্বন্ধকে আবিষ্কার এবং প্রমাণ করতে পারে? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও।

১০+৫

৬। উত্তর দাও (যে-কোনো তিনটি) :

৫×৩

(ক) তিনটি লুডের ঘুটিকে দান দিলে তাদের উত্থাপিতের বিন্দুর যোগফল '৩' হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

(খ) এক দম্ভচিকিৎসকের চেম্বারে পাঁচটি দরজা। চারজন রুগি একই সময়ে সেখানে উপস্থিত হল। ওই চারজন রুগি একই দরজা দিয়ে তার চেম্বারে প্রবেশ করবেন— এই ঘটনার সম্ভাব্যতা কত?

(গ) একটি বাক্সে ৫টি লাল, ১০টি সাদা এবং ১৫টি কালো রঙের বল আছে। ওই পাত্র থেকে পরপর তিনটি বল তোলা হলে, তিনটি বল একই রঙের হওয়ার সম্ভাব্যতা কত, যদি পরের বল তোলার আগে তোলা বল ফেরত দিয়ে দেওয়া হয়?

(ঘ) একটি তাসের বান্ডিল থেকে পরপর তাস তুললে তিন বারই টেক্সা ওঠার সম্ভাব্যতা কত,

(অ) যদি তোলা তাস দ্বিতীয়বার তোলার আগে পুনরায় বান্ডিলে ফেরত দেওয়া হয়?

(আ) যদি তোলা তাস দ্বিতীয়বার তোলার আগে পুনরায় বান্ডিলে ফেরত না হয়?

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Choose the correct option (*any ten*) :

1×10

(a) An argument is valid if

- (i) the premises must be acceptable.
- (ii) the conclusion must be acceptable.
- (iii) the conclusion necessarily follows from the premises.
- (iv) (i) and (ii) both.

(b) An affirmative categorical proposition does not distribute its

- (i) predicate term
- (ii) subject term
- (iii) Both (i) and (ii)
- (iv) None of these.

2021

PHILOSOPHY — HONOURS

Paper : SEC-B(b)

(Philosophy of Human Rights)

Full Marks : 80

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। প্রত্যেক প্রশ্নের প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নাও (যে-কোনো দশটি) :

১×১০

(ক) ভারতে মানবাধিকার সুরক্ষা আইনটি কার্যকর করা হয়েছিল কোন সালে?

(অ) ১৯৯৩

(আ) ১৯৯৪

(ই) ১৯৯৫

(ঈ) ১৯৯৬।

(খ) মৌলিক অধিকারের নিম্নলিখিত কোনটিতে 'অস্পৃশ্যতা দূরীকরণ' অন্তর্ভুক্ত?

(অ) ধর্মীয় স্বাধীনতার অধিকার

(আ) সমতার অধিকার

(ই) স্বাধীনতার অধিকার

(ঈ) শোষণের বিরুদ্ধে অধিকার।

(গ) মানবাধিকারের সর্বজনীন ঘোষণাপত্র গৃহীত হয়—

(অ) ১ ডিসেম্বর ১৯৪৮

(আ) ১০ ডিসেম্বর ১৯৪৮

(ই) ১১ ডিসেম্বর ১৯৪৮

(ঈ) ৩১ ডিসেম্বর ১৯৪৮।

(ঘ) সনদের কত নম্বর ধারায় শিক্ষার অধিকার অন্তর্ভুক্ত?

(অ) ১৪

(আ) ১৯

(ই) ২১-এ

(ঈ) ২১।

(ঙ) “যেখানে কোনো সম্পত্তি নেই, সেখানে কোনো অবিচার নেই”— একথা কে বলেছিলেন?

(অ) রেনে দেকার্ত

(আ) থমাস অ্যাকুইনাস

(ই) জন লক

(ঈ) ইমানুয়েল কান্ট।

(চ) লকের মতে কোনটি প্রাকৃতিক অধিকার?

(অ) শিক্ষার অধিকার

(আ) সম্পত্তির অধিকার

(ই) বিদ্রোহের অধিকার

(ঈ) সাম্যের অধিকার।

Please Turn Over

(ছ) *Two Treatises of Government*— গ্রন্থটি কে লিখেছিলেন?

- (অ) থমাস হবস্ (আ) জেরেমি বেঙ্হাম
(ই) জন লক (ঈ) অ্যারিস্টটল।

(জ) ভারতীয় সংবিধানের কত নম্বর ধারায় ধর্মীয় স্বাধীনতার অধিকার স্বীকৃত হয়েছে?

- (অ) ২৫-২৮ নম্বর ধারা (আ) ২৯-৩০ নম্বর ধারা
(ই) ৩২-৩৫ নম্বর ধারা (ঈ) ২৩-২৪ নম্বর ধারা।

(ঝ) ভারতীয় সংবিধানে বর্তমানে কটি মৌলিক অধিকার স্বীকৃত?

- (অ) ৬টি (আ) ৭টি
(ই) ৮টি (ঈ) ১০টি।

(ঞ) *The Rights of Man* গ্রন্থটি কার লেখা?

- (অ) থমাস পেইন (আ) এডমুন্ড বার্ক
(ই) জন লক (ঈ) জেরেমি বেঙ্হাম।

(ট) কে বলেছেন যে সরকার হল প্রয়োজনীয় অথচ অমঙ্গলকর?

- (অ) থমাস পেইন (আ) টি. এইচ. গ্রিন
(ই) মার্গারেট ম্যাকডোনাল্ড (ঈ) জোয়েল ফেইনবার্গ।

(ঠ) *Leviathan* গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- (অ) জেরেমি বেঙ্হাম (আ) জন লক
(ই) থমাস পেইন (ঈ) থমাস হবস্।

২। নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

৫×৫

- (ক) মানবাধিকার কাকে বলে? এর একটি বৈশিষ্ট্যের উল্লেখ করো।
(খ) কোন কোন অধিকারকে মানবাধিকার হিসাবে গণ্য করা হয়? সংক্ষেপে লেখো।
(গ) পেইন কীভাবে 'প্রাকৃতিক অধিকার' ও 'সুশীল সমাজের অধিকার'-এর মধ্যে পার্থক্য করেছেন?
(ঘ) থমাস হবস্-এর অনুসরণে আত্মরক্ষার অধিকার আলোচনা করো।
(ঙ) প্রাকৃতিক অধিকার বিষয়ে থমাস পেইন কীভাবে সমাজ ও রাষ্ট্রের মধ্যে পার্থক্য দেখিয়েছেন?
(চ) প্রাকৃতিক অধিকারের ধারণা খণ্ডনে বার্কের দুটি যুক্তি লেখো।
(ছ) মানবাধিকার আলোচনায় ফেইনবার্গের 'যথার্থ দাবি' বলতে কী বোঝো? সংক্ষেপে বলো।
(জ) ভারতীয় সংবিধানে স্বীকৃত যে-কোনো পাঁচটি মৌলিক কর্তব্যের উল্লেখ করো।

৩। নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) প্রাকৃতিক অধিকার বলতে কী বোঝো? এ বিষয়ে হব্‌স্‌-এর সঙ্গে উপযোগিতাবাদীদের মতবাদের পার্থক্য কী? হব্‌স্‌ স্বীকৃত প্রাকৃতিক অধিকারের দুটি দিক আলোচনা করো। ২+৩+৫+৫
- (খ) জন লক স্বীকৃত তিন প্রকার প্রাকৃতিক অধিকারের পূর্ণাঙ্গ বিবরণ দাও। ১৫
- (গ) ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনার গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো। ১৫
- (ঘ) কে বলেছিলেন যে প্রাকৃতিক অধিকার সাধারণভাবে অর্থহীন? তাঁর বক্তব্যটি বিশদে আলোচনা করো। ২+১৩
- (ঙ) ভারতীয় সংবিধানে স্বীকৃত মৌলিক অধিকারগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো। ১৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Choose the correct alternatives in each question (**any ten**) : 1×10
- (a) The Protection of Human Rights Act in India was enacted in the year
- (i) 1993 (ii) 1994
(iii) 1995 (iv) 1996.
- (b) Which one of the following categories of fundamental rights incorporates 'abolition of untouchability'?
- (i) Right to freedom of religion (ii) Right to equality
(iii) right to freedom (iv) Right against exploitation.
- (c) The Universal Declaration of Human Rights was adopted on—
- (i) December 1, 1948 (ii) December 10, 1948
(iii) December 11, 1948 (iv) December 31, 1948.
- (d) Right to education is guaranteed under Article
- (i) 14 (ii) 19
(iii) 21-A (iv) 21.
- (e) "Where there is no property, there is no injustice" — Who said this?
- (i) Rene Descartes (ii) Thomas Aquinas
(iii) John Locke (iv) Immanuel Kant.
- (f) Which one, according to Locke, is a natural right?
- (i) Right to education (ii) Right to property
(iii) Right to revolt (iv) Right to equality.
- (g) Who wrote the book *Two Treatises of Government* ?
- (i) Thomas Hobbes (ii) Jeremy Bentham
(iii) John Locke (iv) Aristotle.

Please Turn Over