[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 8622
Unique Paper Code : 62101201
Name of the Paper : Ethics
Name of the Course
: B.A. (Prog.) Philosophy CBCS
Semester
: II
Duration : 3 Hours
समय : 3 घंटे

Maximum Marks : 75
पूर्णांक : 75

## Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Choosing atleast one from each section, attempt any Five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

## छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. प्रत्येक खण्ड में से कम से कम एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
p.T.O.

## Section-A / रणण्ड - अ

1. What are the fundamental problems of ethics? Explain.

नीतिशास्त्र के मूल समस्याएं क्या हैं ? व्याख्या कीजिए।
2. How the ethical journey moves from conventional morality to reflective morality? Discuss.

पारंपरिक नैतिकता से विचारात्मक नैतिकता की ओर नैतिक यात्रा कैसे संचालित होती है ? विवेचना कीजिए।
3. What do you understand by 'Is'-'ought' controversy ? Discuss it with reference to conventional and reflective morality.
'है'-'चाहिए' द्वन्द से आप क्या समझते हैं ? पारंपरिक तथा विचारात्मक नैतिकता के संदर्भ में इसकी चर्चा कीजिए।

## Section-B / रणण्ड - ब

4. 'Happiness is the ultimate end of human action.' Do a critical analysis of the above with reference to Mill's utilitarianism. 'सुरव ही मानवीय कर्मों का एकमात्र अंतिम लक्ष्य है ।' मिल के उपयोगितावाद के संदर्भ में उपरलिखित की समीक्षा कीजिए।
5. Critically discuss Kant's Categorical Imperative. कान्ट के निरपेक्ष आदेश की आलोचनात्मक टिप्पणी कीजिए।

## Section-C / रणण्ड - स

6. Define Aristotle's concept of Golden mean with special reference to justice and truthfulness.

न्याय एवं सत्यवादिता का विशेष उल्लेख करते हुए अरस्तु की स्वर्णिम मध्य विषयक अवधारणा की व्याख्या कीजिए।
7. Explain and examine four Puruṣärthas. चारों पुरूषार्थों की व्याख्या एवं विवेचना कीजिए।

## Section-D / रणण्ड - द

8. Discuss Niṣkāmkarma as it is formulated in Bhagavadgitā. भगवदगीता में प्रतिपादित निष्कामकर्म सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
9. Write an essay on Ahinsa. Highlight its ethical aspects as discussed by Mahatama Gandhi.
अहिंसा पर एक निबंध लिखिए। महात्मा गांधी द्वारा प्रतिपादित अहिंसा के नैतिक पक्ष पर प्रकाश डालिए।
10. Explain and examine the concept of compassion and forgiveness in the context of Buddhist Philosophy.

बौद्ध दर्शन के करूणा एवं क्षमादान अवधारणा की व्याख्या एवं विवेचन कीजिए।

This question paper contains 4 printed pages]


Semester
: II

Duration : $\mathbf{3}$ Hours
Maximum Marks : 75
(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Choosing at least one from each section, attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

## Section B

(खण्ड-ब)
4. - What does Mill mean by 'qualitative distinctions' among pleasures? Does the admission of such distinctions create difficulties for his utilitarianism? Discuss.

सुखों में 'गुणात्मक भेद' से मिल का क्या तात्पर्य है ? क्या इस प्रकार के भेद को मानने से उनके उपयोगितावाद में कठिनाइयाँ पैदा होती हैं ? विवेचना कीजिए।
5. Discuss Kant's categorical imperative. How does he distinguish between hypothetical and categorical imperatives? Explain. कान्ट के निरपेक्ष आदेश की विवेचना कीजिए। वह प्राक्कल्पना तथा निरपेक्ष ओदेश में किस तरह अंतर करते हैं ? व्याख्या कीजिए।

## Section C

(खण्ड-स)
3. What do you mean by moral progress ? Do you think reflective morality is better than conventional morality ? Discuss.

नैतिक प्रगति से आप क्या समझ़ते हैं ? क्या आप मानते हैं कि मननात्मक नैतिक्ता प्रथागत नैतिकता से श्रेष्ठ है ? विवेचना कीजिए।

## Section A

(खण्ड-अ)

1. What are the fundamental questions of Ethics ? Discuss.

नीतिशास्त्र के आधारभूत प्रश्न कौनसे हैं ? विवेचना कीजिए।
2. Explain 'Is-ought' controversy. Do you think normative judgment can be derived from descriptive judgement? Discuss. 'है' से 'चाहिए' का निगमन-विवाद की व्याख्या कीजिए। क्या आप यह मानते हैं कि मूल्यात्मक निर्णय का निगमन तथ्यात्मक निर्णय से संभव है ? विवेचना कीजिए।
7. Write an essay on Puruṣārthas . Do you think they are relevant today ?

पुरुषार्थ पर एक निबंध लिखिए। क्या आप मानते हैं कि इनकी प्रासंगिकता आज भी बनी हुई है ?

## Section D

## (खण्ड-द)

8. Do you think one can perform an action without any desire ? Discuss with reference to Bhagavadgita's ethics of Niṣkāmkarma .

क्या आप मानते हैं कि एक व्यक्ति इच्छारहित कर्म कर सकता है ? भगवदगीता के नैतिक सिद्धान्त निष्कामकर्म के संदर्भ में विवेचना कीजिए।
9. Write an essay on the Gandhiji's concept of Ahimsa. गांधीजी के अहिंसा की अवधारणा पर एक निबंध लिखिए।
10. Explain and discuss Buddhist conception of compassion and forgiveness.

बौद्ध दर्शन के करुणा एवं क्षमादान की अवधारणा की व्याख्या एवं विवेचना कीजिए।


## Predicate Logic Symbolization

Name of the Course : B.A. (Prog.) Philosophy
Semester : II

Duration: $\mathbf{3}$ Hours
Maximum Marks: 75
(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)
(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए 1)

Note :- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt All questions.
सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
P.T.O.

1. State whether the following are true or false (any five) : $5 \times 2=10$ बताइए निम्नलिखित सत्य हैं या असत्य (कोई पाँच) :
(i) Shorter truth table method is the same as Reductio ad Absurdum.

लघु सत्य सारणी विधि और व्याघाती परिणामी विधि एक है ।
(ii) The truth value of $(\mathrm{P} \vee \sim \mathrm{P})$ is always false. $(P \vee \sim P)$ का सत्यता मूल्य सदैव असत्य है ।
(iii). $(\mathrm{p} \supset \mathrm{q})$ can be defined as $(\sim \mathrm{p} \vee \mathrm{q})$.
$(p \supset q)$ को $(\sim p \vee q)$ के रूप में परिभाषित किया जा सकता है ।
(iv) $(\mathrm{p} \equiv \sim \mathrm{p})$ is self-contradictory.
$(p \equiv \sim p)$ स्वयं व्याघाती है ।
(v) Symbolization for 'neither $p$ nor $q$ ' is $\sim(p \bullet q)$.
'न तो $p$ न ही $q$ ' का प्रतीकात्मक रूप $\sim(p \bullet q)$ है ।
(vi) The truth function having 'all false' components is a tautology.
'सभी असत्य' मूल्य संघटक तर्कवाक्य सत्यज हैं ।
(vii) A disjunctive function is true if at least one of its components is true.

यदि कम से कम एक संघटक सत्य हो, तो वियोजक सत्यज संत्य होता है ।
2. Use Truth Table method of determine whether the following are tautologous, contingent or self-contradictory or contingent (any two) : $\qquad$
सत्यसारणी विधि द्वारा निर्धारित कीजिए कि निम्नलिखित में से कौनसे सत्यज, संभाव्य अथवा आत्म व्याघाती हैं (कोई दो) :
(i) $[(p \supset q) \bullet \sim r] \vee \sim p$
(ii) $\sim(\mathrm{p} \supset \mathrm{r}) \supset(\sim \mathrm{q} \vee \mathrm{r})$
(iii) $[(\mathrm{p} \supset \mathrm{q}) \bullet(\mathrm{q} \supset \mathrm{r})] \equiv(\mathrm{p} \supset \mathrm{r})$
(iv) $[(p \vee \sim p) \vee \sim q] \supset \sim r$.
3. Use the Shorter Truth table method to prơve the validity/invalidity of the following (any two) : $2 \times 5=10$ लघु सत्यसारणी विधि द्वारा निम्नलिखित की वैधता/अवैधता निर्धारित कीजिए (कोई दो) :
(i) $\sim p \bullet q$
$\sim p \supset \sim r$
$l \therefore \mathrm{p} \vee(\mathrm{q} \supset \mathrm{r})$
(ii) $\mathrm{p} \supset \mathrm{r}$
$p \vee q$
$1 . \sim \mathrm{p} \bullet \sim \mathrm{r}$
(iii) $(\mathrm{p} \supset \mathrm{q}) \bullet \sim(\mathrm{p} \supset \mathrm{r})$
$1 \therefore \mathrm{p} \supset(\mathrm{q} \supset \mathrm{r})$.
4. (a) Given that $\mathrm{A}, \mathrm{B}, \mathrm{C}$ are true and $\mathrm{X}, \mathrm{Y}, \mathrm{Z}$ are false, determine the truth value of the following (any two) : $2 \times 3=6$ यदि $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ और C सत्य हैं और $\mathrm{X}, \mathrm{Y}$ और Z असत्य हैं, तो निम्नलिखित का सत्यता मूल्य निर्धारित कीजिए (कोई दो) :
(i) $\sim(\mathrm{A} \vee \sim \mathrm{B}) \equiv[(\sim \mathrm{X} \bullet \sim \mathrm{Y}) \supset \sim \mathrm{A}]$
(ii) $[(\sim \mathrm{X} \bullet \mathrm{Y}) \vee \sim \mathrm{A}] \supset(\mathrm{X} \bullet \sim \mathrm{B})$
(iii) $[(\mathrm{A} \bullet \mathrm{B}) \vee(\mathrm{X} \bullet \mathrm{Y})] \equiv(\sim \mathrm{X} \bullet \sim \mathrm{Y})$
(b) Define the following expressions as per instruction (any two) :
$2 \times 4=8$

निम्नलिखित को निर्देशानुसार परिभाषित कीजिए (कोई दो) :
(i) $\sim(\mathrm{p} \bullet q) \supset \mathrm{r}$ in terms of ' $\sim$ ' and ' $v$ '

$$
\sim(p \bullet q) \supset r \text { को ' } \sim \text { ' तथा ' } v \text { ' में }
$$

$$
(6)
$$

(ii) $\sim p \supset(q \supset r)$ in terms of ' $\sim$ ' and ' $v$ '

$$
\sim p \supset(q \supset r) \text { को ' } \sim \text { ' तथा ' } v \text { ' में }
$$

(iii) $(\mathrm{p} \vee \mathrm{q}) \supset \mathrm{r}$ in terms of ' $\sim$ ' and ' $\bullet$ ' $(p \vee q) \supset r$ को ' $\sim$ तथा ‘ $p$ ' में
(c) Define the following expression in stroke function (any one) :

निम्नलिखित को स्ट्रोक फलन में परिभाषित कीजिए (कोई एक)
(i) $\mathrm{p} \supset \sim \mathrm{q}$
(ii) $\sim \mathrm{p} \vee(\mathrm{q} \cdot \mathrm{r})$
(iii) $\quad \mathrm{p} \vee(\mathrm{q} \supset \mathrm{r})$
5. Symbolize the following (any four) :

निम्नलिखित का प्रतीकीकरण कीजिए (कोई चार) :
(i) Unless it rains in time, harvest will not be good. (R,H,) यदि समय पर वर्षा नहीं होती, तो फसल अच्छी नहीं होगी ।
(ii) You will win the race if you practise regularly. (W, H) तुम दौड़ जीतोगे यदि तुम नियमित परिश्रम करोगे ।
(iii) Either she is innocent or she is pretending to be so.

या तो वह निर्दोष है या ऐसा होने का नाटक कर रही है ।
(iv) We will enjoy if and only if every family member joins us.

हम सब मौज करेंगे यदि और केवल यदि परिवार का प्रत्येक सदस्य हमारे साथ होगा ।
(v) Cigarette manufacturers are neither honest nor socially responsible.

सिगरेट बनाने वाले न तो ईमानदार होते हैं ना ही सामाजिक रूप सें उंत्तरदायी ।
(vi) Both Mumbai and Chennai have medical institutes. (M,C) मुम्बई और चेन्नई दोनों में चिकित्सा संस्थाएँ हैं।
6. Construct a formal proof of validity of the following (any one) :

निम्नलिखित युक्ति के आकारिक वैधता के प्रमाण की संरचना कीजिए (कोई एक) :
(i) $\quad \mathrm{M} \supset \mathrm{N}$
$\sim \mathrm{M} \supset \sim \mathrm{P}$
$P \vee(Q \bullet R)$
$\sim \mathrm{N} \quad / \therefore \mathrm{Q}$
(ii) $\mathrm{A} \supset \mathrm{B}$
$A \vee(C \bullet B)$
$\sim \mathrm{B} \bullet \sim \mathrm{E} \quad / \therefore \mathrm{C}$
7. Symbolize the following using Quantiffers and Propositional Constants (any four) :
$4 \times 2=8$

निम्नलिखित को परिमाणकों तथा तर्कवाक्यात्मक व्यापारों द्वारा प्रतीकीकरण कीजिए (कोई चार) :
(i) Every aquatic animal does not have lungs. (Ax, Lx)
(ii) All scientists are hardworking and intelligent.
(Sx, Hx, Ix)
सभी वैज्ञानिक परिश्रमी और मेधावी हैं । (Sx, Hx, Ix)
(iii) Whales are mammals.

व्हेल मछलियाँ स्तनधारी होती हैं ।
(iv) The untimely cold is hardly fatal. असमय जुकाम विरला ही जानलेवा होता है। (Ux, Cx, Fx)
(v) Soldiers are always honest.

सैनिक सदैव ईमानदार होते हैं ।
(vi) . A few logicians are scientist.

कुछेक तर्कशास्त्री वैज्ञानिक होते हैं ।
8. Write a short note on the following (any one) :
(i) Constants and Variables

## ( 10 )

(ii) Different senses of 'OR' with example
(iii) Nine rules of inference.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई एक)
(i) चर व अचर प्रतीक
(ii) 'अथवा' के विभिन्न अर्थ उदाहरण सहित
(iii) अनुमान के नौ नियम ।

This question paper contains $\mathbf{8 + 2}$ printed pages]


## Predicate Logic Symbolization

Name of the Course : B.A. (Prog.) Philosophy
Semester : II

Duration : $\mathbf{3}$ Hours
Mảximum Marks : 75
(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)
(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

Note :- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt All questions.
सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

1. State whether the following are true or false (any five) : $5 \times 2=10$ बताइए निम्नलिखित सत्य हैं या असत्य (कोई पाँच) :
(i) A bi-conditional function is a disjunction of two conditionals.

द्वि-आपादन दो आपादनों का वियोजन है ।
(ii) There are 9 rules of inference.

अनुमान के नौ नियम होते हैं. ।
(iii) ' $\mathrm{p} \bullet \sim \mathrm{p}$ ' is a self-contradiction and always false.
' $p$ • $\sim p$ ' आत्म-व्याघाती है तथा सदैव असत्य होता है।
(iv) $(\mathrm{p} \supset \mathrm{q})$ is equivalent to $(\sim \mathrm{p} \vee \mathrm{q})$.
$(p \supset q)(\sim p \vee q)$ के समतुल्य है ।
(v) An argument with true premises and false conclusion is always valid.

सत्य आधारवाक्य तथा असत्य निष्कर्ष वाली युक्ति सदा वैध होती है ।
(vi) Shorter truth table is also called the 'Indirect method'. लघुतर सत्य सारणी विधि को 'अप्रत्यक्ष विधि' भी कहते हैं ?
(vii) Stroke function is true if and only if any one of its component is false.

स्ट्रोक फलन सत्य होगा यदि और केवल यदि इसका कोई भी एक संघटक असत्य हो ।
2. Use Truth Table method to determine whether the following are tautologous, contingent or self-contradictory or contingent (any two) :
$2 \times 5=10$
सत्य सारणी विधि द्वारा निर्धारित कीजिए कि निम्नलिखित में से कौनसे सत्यज, संभाव्य अथवा आत्म व्याघाती हैं (कोई दो) :
(i) $[(p \bullet q) \vee r] \equiv[(p \vee r) \bullet(q \vee r)]$
(ii) $\quad[(\mathrm{p} \supset \mathrm{q}) \vee(\mathrm{q} \supset \mathrm{r})] \supset(\mathrm{p} \vee \mathrm{r})$
(iii) $[(p \bullet q) \vee \sim p] \supset \sim(q \vee r)$
(iv) $\quad[\sim(\mathrm{p} \vee \sim \mathrm{r}) \vee \sim \mathrm{q}] \supset \sim \mathrm{r}$.
3. Use the Shorter Truth table method to prove the validity/invalidity of the following (any two) :

लघु सत्य सारणी विधि द्वारा निम्नलिखित की वैधता/अवैधता निर्धारित कीजिए (कोई दो) :
(i) $\sim p \cdot \sim r$
$r \vee q$

1 $\therefore \mathrm{q} \vee \sim \mathrm{r}$
(ii) $\mathrm{p} \cdot \sim \mathrm{r}$
$q \cdot \sim q$

1 $: \mathrm{p} \vee \sim \mathrm{r}$
(iii) $(p \supset q) \bullet(p \supset r)$
$\therefore \quad \mathrm{p} \supset(\mathrm{q} \supset \mathrm{r})$.
4. (a) Given that A, B, C are true and $\mathrm{X}, \mathrm{Y}, \mathrm{Z}$ are false, determine the truth value of the following (any two) : $\quad 2 \times 3=6$ यदि $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ और C सत्य हैं और $\mathrm{X}, \mathrm{Y}$ और Z असत्य हैं, तो निम्नलिखित का सत्यता मूल्य निर्धारित कीजिए (कोई दो) :
(i) $[(\mathrm{Y} \supset \sim \mathrm{X}) \bullet \mathrm{Z}] \supset[(\sim \mathrm{B} \supset \mathrm{Y}) \vee \sim \mathrm{Z}]$
(ii) $[(\mathrm{A} \bullet \mathrm{B}) \vee \sim \mathrm{Z}] \supset(\mathrm{X} \vee \sim \mathrm{Y})$
(iii) $\sim[(C \supset B) \bullet(X \supset Y)] \equiv[(A \vee X) \supset B]$
(b) Define the following expression as per instruction (any two) :
$2 \times 4=8$

निम्नलिखित को निर्देशानुसार परिभाषित कीजिए (कोई दो) :
(i) $(\mathrm{p} \supset \mathrm{q}) \bullet(\mathrm{p} \supset \mathrm{r})$ in terms of ' $\sim$ ' and ' v ' $(p \supset q) \bullet(p \supset r)$ को ' $\sim$ तथा ‘ $v$ ' में
(ii) $\quad \mathrm{p} \supset(\mathrm{q} \supset \mathrm{r})$ in terms of ' $\sim$ ' and ' $v$ '
(iii) $\quad(\sim p \vee \sim q) \supset p$ in terms of ' $\sim$ ' and ' $\bullet$ '

$$
(\sim p \vee \sim q) \supset p \text { को ' } \sim \text { ' तथा ' } \bullet \text { ' में }
$$

(c) Define the following expression in stroke function (any one) :

निम्नलिखित को स्ट्रोक फलन में परिभाषित कीजिए (कोई एक) :
(i) $\mathrm{P} \equiv \mathrm{Q}$
(ii) $\quad(\mathrm{p} \vee \sim \mathrm{q}) \cdot \mathrm{p}$
(iii) $\sim \mathrm{P} \supset \sim \mathrm{Q}$.
5. Symbolize the following (any four) :

निम्नलिखित का प्रतीकीकरण कीजिए (कोई चार) :
(i) Unless you are on'time, you cannot appear for examination.

जब तक आप समय पर नहीं पहुचोगे, आप परीक्षा में नहीं बैठ सकते ।
(ii) Artists and poets are sensitive.

कलाकार एवं कवि भावुक होते हैं ।
(iii) I cannot drive a car if it is dark.

में कार नहीं चला पाऊँगी, यदि अंधेरा हो ।
(iv) If she is a good doctor, then she will either operate the patient or send the patient to a bigger hospital.

$$
(\mathrm{D}, \mathrm{P}, \mathrm{H})
$$

यदि वह एक अच्छा चिकित्सक है, या तो वह मरीज का ऑपरेशन करेगा या फिर उसे किसी अन्य बड़े अस्पताल में भेजेगा ।
(D, P, H)
(v) It is false that he is not lazy or he is not stupid. (L, S) यह असत्य है कि वह आर्लसी नहीं है अथवा वह मूर्ख नहीं है ।
(vi) A child is suspended from the school only if his behavior is indecent.

एक बालक विद्यालय से निष्काशित किया जाता है क्रेवल यदि उसका स्वभाव अशोभनीय हो ।
6. Construct a formal proof of validity of the following (any one) :

निम्नलिखित युक्ति की आकारिक वैधता के प्रमाण की संरचना कीजिए (कोई एक) :
(i) $(\mathrm{P} \vee \mathrm{Q}) \supset \mathrm{R}$
$S \vee P$
$\sim \mathrm{S} \quad / \therefore \mathrm{R}$
(ii) $(\mathrm{A} \vee \mathrm{B}) \supset \sim \mathrm{C}$
$C \vee B$
$(B \vee \sim A) \supset D$

A $\quad l \therefore \mathrm{D} \vee \sim \mathrm{B}$
7. Symbolize the following using Quantifiers and Propositional Constants (any four) :

निम्नलिखित का परिमाणकों तथा तर्कवाक्यात्मक व्यापारों द्वारा प्रतीकीकरण कीजिए (कोई चार) :
(i) All snakes are not poisonous.

सभी सर्प जहरीले नहीं होते हैं ।
(ii) Ambassadors are always dignified.

राष्ट्रदूत हमेशा सम्मानस्पद होते हैं ।
(iii) Few mangoes are sweet.

कुछ ही आम मीठे होते हैं ।
(iv) No animal has rational powers.

किसी पशु की बौद्धिक शक्ति नहीं होती । ( $\mathrm{Bx}, \mathrm{Rx}$ )
(v) All tigers are mammals.

सभी शेर स्तनधारी होते हैं ।
(vi) Only citizens are yoters.

केवल नागरिक मतदाता हैं ।
8. Write a short note on the following (any one) :
(i) Advantage of symbols in Logic
(ii) Truth Functions
(iii) Material Implication.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई एक)
(i) तर्कशास्त्र में प्रतीकों का महत्व
(ii) सत्य फलन
(iii) वस्तुगत आपादन ।

