

City College

Internal Examination, 2021

SEM - 4 (H)

CC - 9 Fullmarks - 10

- Q.1 P. Q a) सत b) सतकार c) सतगणित
- Q.2 $Px \cdot Ba$ a) सत b) सतकार c) सतगणित
- Q.3 $Pa \cdot Ba$ a) सत b) सतकार c) सतगणित
- Q.4 $(x) Bx \supset Px$ a) सत b) सतकार c) सतगणित
- Q.5 $Q \sim Q$ a) सूत्र: सत b) सतकार c) सतगणित
सतकार सत
- Q.6 $P \vee Q$ सतकार a) $\sim P \supset Q$ b) $\sim Q \supset P$ c) $P \supset Q$
- Q.7 $\left. \begin{array}{l} 1. P \supset Q \\ 2. P \vee Q \end{array} \right\}$ सूत्र सतकार a) $\sim Q$ b) $\sim Q \cdot \sim P$ c) Q
- Q.8 $(x) Bx$ सतकार a) $(\exists x) \sim Bx$ b) $\sim (\exists x) \sim Bx$ c) $(x) \sim Bx$
- Q.9 $\sim (P \cdot Q) \vee P$ a) सूत्र: सत b) सूत्र: सतगणित c) सतगणित
- Q.10 $A \supset B / \therefore A$ a) सतकार b) सत c) सतगणित
- Q.11 $(x)(Bx \supset Mx)$ a) सतकार - M.P सिद्धि
 $(x) Bx / \therefore (x) Mx$ सतकार सतकार

b) $\frac{P \cdot Q}{R}$
c) $\frac{P \cdot R}{Q}$

Q.12 $(P \cdot Q) \cdot R$

- a) $\therefore P \cdot R$ b) $\therefore Q \cdot R$
c) $\therefore P \cdot Q$