Truth Table

4th Sem (~~[illegible]~~)

A	E	I	O
T	f	t	F
f	T	F	t
u	F	T	u
F	u	u	T

[T/t = সত্য , F/f = মিথ্যা , u = সংশয়যুক্ত]

এবার যদি A বচনকে সত্য ধরি তবে A-এর ঘরে Capital 'T' ধরে এগিয়ে যাবো পরপর, Capital 'T' -এর সোজাসুজি লাইন ধরে এগিয়ে যাবো, সেমন ধরো - যদি বলি A বচন সত্য, তাহলে Capital 'T' ধরব A বচনের ঘরে; ~~তাহলে~~ তাহলে E বচন হবে মিথ্যা, I বচন হবে সত্য(t) এবং 'O' বচন হবে মিথ্যা(F), ঠিক একইভাবে যদি বলা হয় 'O' বচন সত্য 'T' তাহলে ঠিক একইভাবে 'A' বচন হবে (F), E বচন

Scanned by CamScanner

হবে (u) এবং I বচনও হবে (u),

এভাবে একটি বচনের সত্যতা অথবা মিথ্যাত্ব থেকে অনুরূপ বিরোধী বচনটির সত্যতা বা মিথ্যাত্ব সম্বন্ধে বিবেচনা করা যাবে।

Note { একটি ৯ঘটি ঘরবিশিষ্ট আয়তক্ষেত্র আঁকো, এবার বামদিক থেকে নীচের দিকে কোণাকুনি T লেখো, তারপর ডানদিক থেকে নীচের দিকে কোনাকুনি F লেখো, ওপরে ফাঁকা ঘরদুটিতে f, t লেখো, নীচের ফাঁকা ঘরদুটিতে f, t লেখো, পরের সারিতে ফাঁকা ঘরে লেখো u এবং নীচের দুটি ফাঁকা ঘরে u লেখো, এভাবে এই ছকটি বানানো হয়েছে। }

শূন্যস্থান পূরণ :—

1) A যদি মিথ্যা হয় তাহলে E (u), I (u) হবে এবং O (T) হবে।

2) E যদি সত্য হয় তাহলে A (f), হবে।

3) O যদি সত্য হয় তাহলে A (F) হবে।

4) I যদি মিথ্যা হয় তাহলে A (f) হবে।

5) E যদি সত্য হয় তাহলে A (f) হবে এবং I (F) হবে।

Scanned by CamScanner