

③ ଦିକ୍ଷା ଖତର କି ପ୍ରଥମ-ନିର୍ଣ୍ଣାନୀୟ Truth-function and propositional

Logic

A - All human are mortal. (χ) ($H\chi \supset M\chi$)

E - No human are mortal. ($\forall x$) ($Hx \rightarrow \neg Mx$)

2- Some human are mortal (En) (Hx. Mx)

O- Some human are not mortal (Ex) (Hz ~ Mz)

All humans are mortal (H) : (Hu > Mn)

Socrates is a human - He

Socrates is mortal. Me

(2) પરમાપરા વિષય પરમાપરાની કિયમ Quantification and rules of quantification

- પરિમાણનથી લાગેયું કાળ - એ કિંબા કે જીનું માનવ કે
ક્રેડિટ કે પ્રમાણી ફો અત્યારે ખાંગ કે એ પરિણા રહે
જો તો હોય હોય હોય હોય હોય હોય હોય
જો કે કોઈ કે જાણ કોઈ હોય હોય હોય હોય હોય

परमामित के नियम : —

(1) લાંબાયાખી દ્વારા કાંઈ : - તો તુ જે પ્રકાર ફળ છે
લાંબાયાખી પ્રમાણે એ હિંદુ લાંબાયાખી
થાં રચાવતું હોય તો કૃષ્ણાંકાંધાન
સંપૂર્ણ હિંદુ હોય હૈ ।

(D) અનુમતિદાયક પ્રમાણીકરણ : -

કિન્તુ એવી વિજ્ઞાની જીવિતસાધન હોય
શે યો મનમાની વર્ષની કિયા હુથા વ્યાપ્ત હો - (ઘ) અનુ
મતિદાયક પ્રમાણન વા વેધ બન્ધ હો ની અનુમાન કિયા વા
નુંની હૈ ।

Φy / ∴ x (Φn)

(II) આર્થિક અનુમતિદાયક પ્રમાણીકરણ : -

કિન્તુ વિકાસય ખૂબ મે જીવી પરિવારન
સર્વાને અહે વિકાસય ખૂબ કો આર્થિક અનુમાન
વા વેધ બન્ધ ની અનુમાન કિયા વા નુંની હૈ ।

Φ v / ∴ (Ex) (Φn)

(III) આર્થિક દર્શાવણા : -

કિન્તુ એવી ખૂબ કે આર્થિક
પ્રમાણિકરણ ન કરી એ અસર્વારી વ્યાપ્ત વા
વેધ બન્ધ મે અનુમાન કિયા વા નુંની હૈ ગુણી અ
સંદર્ભ જે પરંતુ પ્રયોગ નથી રહેલું ।

(Ex) (Φn) / Φv

④ વૈધતા કે Proof Proving Validity.

વૈધતા એ લેખન આડાઈક ધ્રમની કે વેદ
યુક્તિઓ કે લે પ્રયોગ કિયા જાએ હૈ એને પ્રમાણિક
યા વિકાસય ખૂબ કો સાચી કરીકાઢ હો ને
અનું કિયા જાના હૈ ।