

Valid and Invalid Argument forms.

B.A III (H)
4th paper

What is an argument form? An argument-form may be defined as a sequence of symbols containing statement variables (p, q, r, s, ...) and when statement variables are replaced by actual statements they become arguments.

For example: -

p → q
p
∴ q

Argument-form.

If there is seen, then there is light.
there is seen

∴ there is light ∴ Argument

यदि तब प्रमाण
के अर्थ में प्रमाण रूप में है। यदि
प्रमाण के अर्थ में प्रमाण रूप में है। यदि
प्रमाण रूप में प्रमाण रूप में प्रमाण
प्रमाण रूप में प्रमाण रूप में प्रमाण

यहाँ है कि argument- invalid होता है.

Valid argument- form :-

argument- form valid कि कहलाता है
जब हमें इस कि उदाहरण देना
देवने कि किताबें गरी उदाहरण
आवश्यक हमारे कि किताबें मसूदा. "An
argument- form is said to be valid
when it has no substitution instances
with true premises and a false conclusion."
गरी -

$P \rightarrow Q$
 P
 $\therefore Q$

P	Q	$P \rightarrow Q$
T	T	T
T	F	F
F	T	T
F	F	T

Valid

Invalid argument- form :-

argument- form invalid कि कहलाता है
जब हमें कमसे कम इस उदाहरण देना
देवने कि किताबें गरी मसूदा आवश्यक हमारे
कि किताबें मसूदा. "An argument- form
is said to be invalid when it has
at least one substitution instance
with true premises and a false
conclusion." गरी :-

$P \rightarrow Q$
 P
 $\therefore \neg Q$

(3)

~~2~~

P	Q	P → Q
P	Q	P → Q
T	T	T
T	F	F
F	T	T
F	F	T