B.A-III (Hon's) अनु भारत. Categorical Syllogism
Paper-VII
Exercise

1. कुछ सुधारक सनकी होते है, अत: कुछ आदर्शवादी सनकी है क्योंकि सभी सुधारक आदर्शवादी है

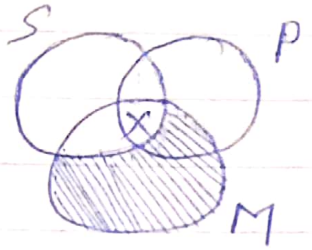
I कुछ सुधारक (M) सनकी (P) होते है; MP
A सभी सुधारक आदर्शवादी है MS

I अत: कुछ आदर्शवादी (S) सनकी (P) है SP

अवस्था - IAI
आकृति - 3

$MP \neq 0$
$M\bar{S} = 0$

$SP \neq 0$



Valid
वैध

(2) ~~कुछ सुधारक सनकी~~ कुछ दार्शनिक कर्मशील आदमी है, अत: कुछ सैनिक दार्शनिक है क्योंकि सभी सैनिक कर्मशील होते है।

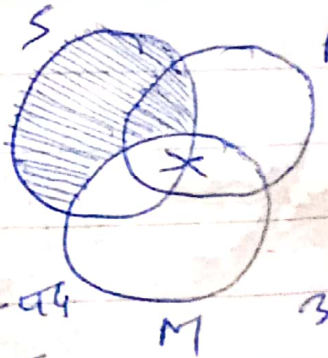
I कुछ दार्शनिक (P) कर्मशील (M) आदमी है Pm
A सभी सैनिक (S) कर्मशील (M) होते है Sm

I अत: कुछ सैनिक (S) दार्शनिक (P) है SP

अवस्था - IAI
आकृति - 2

$Pm \neq 0$
$S\bar{m} = 0$

$SP \neq 0$



Invalid
अवैध

अव्याप्त मध्य पद दोष

(3.)

कुछ स्तनपायी घोड़े नहीं है क्योंकि कोई घोड़े किन्नर नहीं है और किन्नर स्तनपायी है।

E कोई घोड़े किन्नर नहीं है — P M

A सभी किन्नर स्तनपायी है — M S

O कुछ स्तनपायी (S) घोड़े नहीं है (P) — S P

अवस्था - EAO

आकृति - 4

$P\bar{M} = 0$

$M\bar{S} = 0$

$S\bar{P} \neq 0$

स्वतात्मक दोष

आवैध

4.

कुछ राजतांत्रिक परोपजीवी नहीं है, किन्तु सभी अपराधी अपराधी परोपजीवी है, अत: ~~सभी~~ कुछ राजतांत्रिक अपराधी नहीं है।

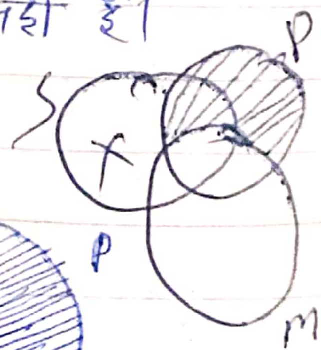
A ~~कुछ राजतांत्रिक परोपजीवी नहीं है~~ सभी अपराधी परोपजीवी है — P M

O कुछ राजतांत्रिक परोपजीवी नहीं है — S M

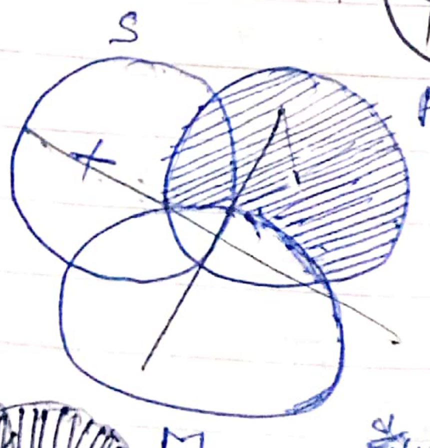
O अत: ~~सभी~~ कुछ राजतांत्रिक (S) अपराधी (P) नहीं है। — S P

अवस्था - AOO

आकृति - 2



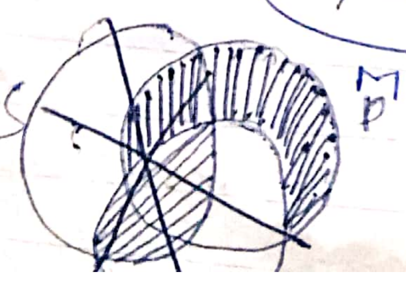
S: $P\bar{M} = 0$, $S\bar{M} \neq 0$, $S\bar{P} = 0$



A $P\bar{M} = 0$

O $S\bar{M} \neq 0$

O $S\bar{P} \neq 0$



वैध

(6) जल के नीचे के सभी जलयान पनडुब्बियाँ है, अतः कोई पनडुब्बी आनन्दप्रद जलयान नहीं है क्योंकि कोई भी आनन्दप्रद जल के नीचे का जलयान नहीं है।

E कोई भी आनंदप्रद (P) जलयान जल के नीचे का जलयान नहीं है

A जल के नीचे के (M) सभी जलयान पनडुब्बियाँ (S) है

E अतः कोई पनडुब्बी (S) आनन्दप्रद (P) जलयान नहीं है ~~क्योंकि~~

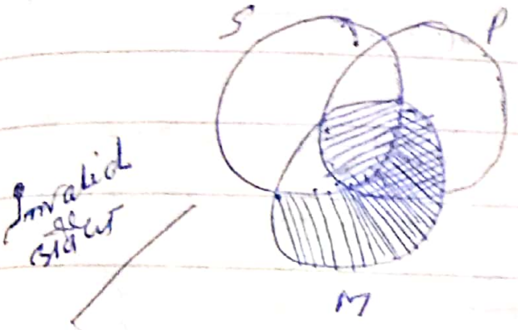
अवस्था - EAE

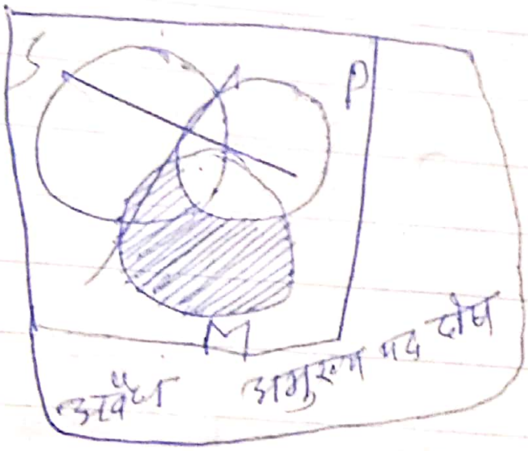
आकृति - 4

PM = 0

$M\bar{S}$ = 0

SP = 0





(6.) कोई अपराधी अगुवा नहीं था क्योंकि सभी अपराधी तेज आदमी है और कोई अगुवा तेज आदमी नहीं है

E कोई अगुवा (P) तेज आदमी (M) नहीं है

A सभी अपराधी (S) तेज आदमी (M) है

E. कोई अपराधी (S) अगुवा (P) नहीं था

PM

SM

SP

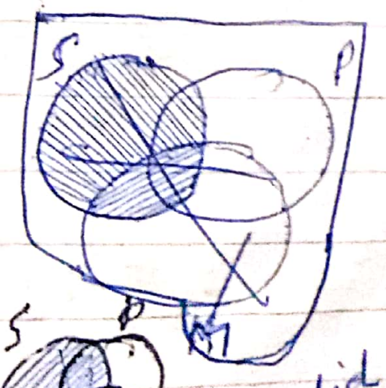
अवस्था - EAE

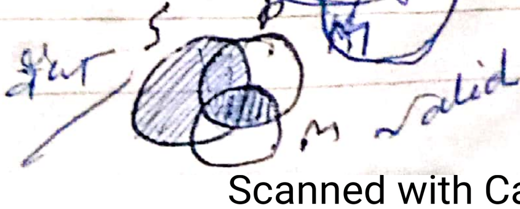
आकृति - 2

PM = 0

$S\bar{M}$ = 0

SP = 0





Scanned with CamScanner