

Department of Philosophy

IV Sem H

CC-8 [Western Logic]

Study Material

न्याय अनुमान

1. न्याय अनुमान काय कहें? वा निरपेक्ष न्याय काय कहें? न्याय के वैशिष्ट्य कौन कौन? न्याय के तीन कौ अवयव कौ अवयव कौ अवयव कौ अवयव?

→ ये अवयव माध्यम अनुमान परस्पर के आर्से आयुक्त हई मुक्ति वाक्य थोके आदिवा चोके अनिवार्य रूपसे कौनो सिद्धांत अनिवार्यतोसे सि निःसृत हई, ओके निरपेक्ष न्याय कहें समन —

प्रधान आश्रयवाक्य: (A) सबल मारुस हई मरणशील।

उपेक्षित आश्रयवाक्य: (B) राम हई मानुस।

सिद्धांत: (C) राम हई मरणशील।

न्याय के वैशिष्ट्य: न्याय के माध्यम विवेचन कहें कहें विवेक प्रवृत्ति से ओ नित्यता वैशिष्ट्य के अज्ञान परतिया मायु के वैशिष्ट्य कौ हई निःसृत।

① न्याय एक प्रकार के माध्यम अनुमान कहें ओ सिद्धांत हई मुक्ति वाक्य थोके निःसृत हई।

② न्याय एक प्रकार के अवयव मुक्ति प्रवृत्ति सिद्धांत हई मुक्ति वाक्य थोके अनिवार्य तोके निःसृत हई, ओ सिद्धांत हई मुक्ति वाक्य थोके कौनो रूपसे हई ना।

③ न्याय के मुक्ति वाक्य हई कौनो विधि से कौनो प्रकार के कौनो न्याय के माध्यम के माध्यम से उक्त हई।

④ न्याय के तीन कौ अवयव, यथा- माध्यम, प्रवृत्ति, निःसृत।

⑤ न्याय कहें निरपेक्ष न्याय कहें कौनो रूपसे कौनो प्रकार के न्याय के वचन विष्णु (हई मुक्ति वाक्य ओ अवयव सिद्धांत) निरपेक्ष कहें कहें।

১) ন্যায়মূলক সিদ্ধান্তটি পরামর্শের অধীনে যুক্তি দ্বারা প্রমাণিত হওয়া উচিত।
 এবং যখনই অনির্দিষ্টভাবে কিছুই হয় তখনই ন্যায়মূলক
 আবেদনগুলি অথবা সম্ভবত কোনো অর্থেই থাকে
 না।

২) ন্যায়মূলক সিদ্ধান্তটি বলাকে - সাক্ষ্যবাহ্য, সাক্ষ্যবাহ্য
 এবং সিদ্ধান্ত এবং প্রমাণস্বামী আধারের উপর।

৩) নিরপেক্ষ ন্যায়টি বৈধ বলে বোধের অসম্মত হলে তখন
 তাইই হলে কার্যকর হতে পারে অন্য একই সিদ্ধান্ত সিদ্ধান্ত।

ন্যায়ের গঠনঃ - ন্যায়ের বৈশিষ্ট্যের পরিপ্রেক্ষিতে ন্যায়ের
 গঠনের দিক বিচার করতে হবে যেখানে যখনই যে একই
 নিরপেক্ষ ন্যায়ের তিনটি বচন থাকে, বচন তিনটিই হল
 একই দ্বারা প্রমাণিত এবং একই সিদ্ধান্ত। আর
 একই ন্যায়ের তিনটি দিক থাকে। এই সাক্ষ্যবাহ্য হল
 সাক্ষ্যবাহ্য, সাক্ষ্যবাহ্য একই হলেই একই সিদ্ধান্তের
 সাক্ষ্যবাহ্য ন্যায়ের গঠন বা আবেদন কার্যকর হতে
 পারবে।

পরিমাণ + স্থান	উদাহরণ	আবেদন	বিবরণ	বচন
A	অকালমাত্র (স) হেঁচক	হয়	সকলকাল	সাক্ষ্যবাহ্য
A	বাক (S) সাক্ষ্যবাহ্য	হয়	সকলকাল	সাক্ষ্যবাহ্য
A	বাক (S) সাক্ষ্যবাহ্য	হয়	সকলকাল	সাক্ষ্যবাহ্য

□ সিদ্ধান্ত দেবার উপায়ঃ-

① মেসব ব্যাক্যের সর্বত্র অকস্মিক, সুতরাং, অকস্মিক, ব্যাক্য-
বস্তুসমূহ, কস্মিক, নিশ্চিত, নিশ্চয়, যেহেতু, প্রত্যক্ষ বলে তা
সলা সাদৃশ্য, সেরেজন্য, আনিকার্মভাৱে প্রকৃতি হক্ক খাণ্ডগ
সেই ব্যাক্যটি সিদ্ধান্ত হয়।

② ব্যাক্য, কোন নম্ব, অথবা - দিগে যে ব্যাক্য হুগু হয় তা
চিহ্ন আশেষ ব্যাক্যটি সিদ্ধান্ত হয়।

পক্ষপাদঃ - ব্যাক্যের সিদ্ধান্তে যেটি ইচ্ছাকৃত পদ 'রাম' সেরাটিকে
পক্ষপাদ বলে। পক্ষপাদের স্রষ্টিক হিসাবে 'স' অক্ষরটি ব্যবহৃত
করা হয়।

সার্বপাদঃ - ব্যাক্যের সিদ্ধান্তে যেটি বিধেয় পদ 'মরণশীল'
সেরাটিকে সার্বপাদ বলে। সার্বপাদের স্রষ্টিক হিসাবে 'প'
অক্ষরটি ব্যবহৃত করা হয়।

হেতুপাদঃ - যে পদ সুক্টিবাক্য হইতে উদ্ভূত হইলে বিস্তৃত
সিদ্ধান্তে ইচ্ছাকৃত থাকে না, তাহা হেতুপাদ বলে।
হেতুপাদের স্রষ্টিক হিসাবে 'ম' অক্ষর ব্যবহৃত করা হয়।

□ সার্বিকাবল্যঃ - সার্বপাদ যে সুক্টিবাক্য উদ্ভূত থাকে; তাহা
সার্বিকাবল্য বলে। যেমন -

A - সকল মানুষ হয় মরণশীল

□ পক্ষবাবল্যঃ - পক্ষপাদ যে সুক্টিবাক্য উদ্ভূত থাকে; তাহা
পক্ষবাবল্য বলে। যেমন -

A - রাম হয় মানুষ।

□ সিদ্ধান্তঃ - সার্বিকাবল্য (অথ) পক্ষবাবল্যের দ্বিগুণ বস্তু যেহেতু
আনিকার্ম ভাৱে নিঃসৃত হয়, তাহা সিদ্ধান্ত বলে।

A - রাম হয় মরণশীল।

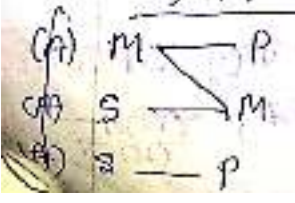
সুপ্রকৃত্ত্ব লক্ষ্যে সমস্ত মন তিনটি বসনে
 প্রত্যেকটিতে দুটি করে মন থাকে, প্রত্যেকটি মন আলাদা
 দুইবার বসতে ব্যর্থ হয় বলে একটি ল্যাম্বের সঙ্গে
 দুইটি মন থাকে। ল্যাম্বের বচনসুলভিতো উর্ধ্ব
 জায়গায় → পশ্চিম → সিদ্ধান্ত — এই প্রমিত্যাম্বী
 তর্কবিদ্যা সম্বন্ধে উক্ত আদ্যাতো থাকে। এটা
 মূল ল্যাম্বের আদর্শসত্তা-আবস্থা।

২. ল্যাম্বের আদ্যাতন কত? আদ্যাতন কত প্রকার
 ও কী কী?

→ নিরপেক্ষ ল্যাম্বের দুটি মুক্তিবাণে যে দুই মন আদ্যাতন
 ও উর্ধ্বমণী ল্যাম্বের মন সম্বন্ধে আলাদা করে
 উক্ত ল্যাম্বের আদ্যাতন বলে। এই আদ্যাতন চার
 প্রকারের হয় —
 প্রথম আদ্যাতন
 দ্বিতীয় আদ্যাতন
 তৃতীয় আদ্যাতন
 চতুর্থ আদ্যাতন।

১. প্রথম আদ্যাতন :- প্রথম মুক্তিবাণেই উর্ধ্বমণী
 আদ্যাতন উর্ধ্বমণী এবং উর্ধ্বমণী মুক্তিবাণেই উর্ধ্বমণী
 আদ্যাতন উর্ধ্বমণী আদ্যাতন বসতে নিরপেক্ষ ব্যাপ্তে
 মন উর্ধ্বমণী আলাদা করে। উক্ত প্রথম আদ্যাতন
 বলে।

প্রথম আদ্যাতন : (১) $\frac{M}{S} \rightarrow \frac{P}{M}$ মন উর্ধ্বমণী
 উর্ধ্বমণী আদ্যাতন : (১) $\frac{S}{M} \rightarrow \frac{P}{M}$ মন উর্ধ্বমণী
 সিদ্ধান্ত : (১) $\frac{S}{M} \rightarrow \frac{P}{M}$ মন উর্ধ্বমণী
 ল্যাম্বের আদ্যাতন



দ্বিতীয় অংশ :- প্রথম মুক্তিযোদ্ধার বিধিমা জানে এবং
 অপ্রথম মুক্তিযোদ্ধার বিধিমা জানে হেতুপাদ অত্যাচার
 করলে নিরপেক্ষ ব্যাপ্তে যে অস্বাভাবিক আচরণ হৈতু হয়,
 তাহা দ্বিতীয় অংশে বলা যাক -

- প্রঃ অঃ (১) অস্বাভাবিক হেতু অস্বাভাবিক
 অপ্রঃ অঃ (১) হেতুমা $\frac{P}{S}$ হেতু $\frac{M}{P}$
 বিঃ (১) হেতুমা $\frac{P}{S}$ হেতু $\frac{M}{P}$

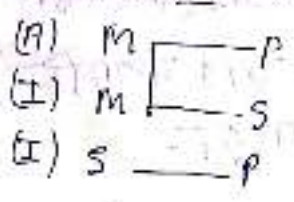
ব্যাপ্তি অংশ



তৃতীয় অংশ :- প্রথম মুক্তিযোদ্ধার উদ্দেশ্যে জানে এবং
 অপ্রথম মুক্তিযোদ্ধার উদ্দেশ্যে জানে হেতুপাদ অত্যাচার
 করলে নিরপেক্ষ ব্যাপ্তে যে অস্বাভাবিক আচরণ হৈতু হয়,
 তাহা তৃতীয় অংশে বলা যাক -

- (১) অস্বাভাবিক হেতু $\frac{M}{P}$ অস্বাভাবিক
 (২) হেতুমা হেতুমা $\frac{M}{S}$ হেতু $\frac{M}{P}$ অস্বাভাবিক
 (৩) হেতুমা হেতুমা $\frac{M}{S}$ হেতু $\frac{M}{P}$ অস্বাভাবিক

ব্যাপ্তি অংশ



চতুর্থ অংশ :- প্রথম মুক্তিযোদ্ধার বিধিমা জানে এবং
 অপ্রথম মুক্তিযোদ্ধার উদ্দেশ্যে জানে হেতুপাদ অত্যাচার
 করলে ব্যাপ্তে যে অস্বাভাবিক আচরণ হৈতু হয়, তাহা
 চতুর্থ অংশে বলা যাক -

(I) - কোমল কোমল স্তন্যশীল লীচ শুষ্ক মানুষ।

(II) - অবল মানুষ শুষ্ক চিত্রশীল লীচ।

(III) - কোমল কোমল চিত্রশীল লীচ শুষ্ক স্তন্যশীল।

স্বাভাবিক আধার $\frac{M}{S} \rightarrow \frac{P}{S}$

(I) P → M

(II) M → S

(III) S → P

3. ব্যাপ্তির স্থিতি কয়কো বলে?

→ ব্যাপ্তির অন্তর্গত বচনগুলির - গুণ ও পরিমাণের বিভিন্নতা অনুযায়ী ব্যাপ্তির তা-প্রকৃতির আকার ভেদে হতে পারে।
আবশ্য ব্যাপ্তির স্থিতি বলে। এখানে নিরূপিত ব্যাপ্তি তা-প্রকৃতি বচন থাকবে যথা -
যদি সুক্রিয়াকণ্ঠ ও প্রকৃতি সিদ্ধান্ত, তবে সুক্রিয়াকণ্ঠ ও সিদ্ধান্তের গুণ ও পরিমাণের বিভিন্নতা অনুযায়ী ব্যাপ্তির স্থিতি হওয়া উচিত।
কোনো নিরূপিত ব্যাপ্তি তা-প্রকৃতি সুক্রিয়াকণ্ঠ যদি E বচন শুষ্ক ও অর্ধ গুণের দিক থেকে বসতর্কণ্ঠ প্রকৃতি পরিমাণের দিক থেকে সার্বিক-শূন্য পক্ষ সুক্রিয়াকণ্ঠ যদি M বচন শুষ্ক ও অর্ধ গুণ অসমর্থ-প্রকৃতি পরিমাণ-সামান্য শুষ্ক ও অর্ধ সিদ্ধান্ত যদি E বচন শুষ্ক অর্ধ গুণ-বসতর্কণ্ঠ ও পরিমাণ সামান্য শুষ্ক তাহলে তাহলে নিরূপিত ব্যাপ্তির স্থিতি হবে 'EAE'।
স্থিতি কথাটি প্রকৃতি অর্ধের বৃত্তান্ত বলা-হতে পারে।

- ১) সার্বিক অর্ধ-স্থিতি
- ২) সামান্য অর্ধ-স্থিতি
- ৩) অসমর্থ অর্ধ-স্থিতি

① স্বার্থবাক্য অর্থে সূত্র: স্বার্থবাক্য অর্থে সূত্র বলতে বোঝায়
 ব্যাকরণ অনুসারে সূত্রবাক্য সূত্রের স্থান ও পরিমাণের
 দ্বারা নির্ধারিত অক্ষরসমূহের সংখ্যার আধার। নিচের প্রকরণ
 দ্বারা প্রকরণের সংখ্যা - AEIO এই চার প্রকরণের চার সূত্রের
 সূত্রবাক্যের স্থান ও পরিমাণের পার্থক্য অনুসারে এক
 একটি অক্ষরে ৩ টি করে সূত্র পাওয়া যায়।

স্বার্থবাক্য	A A A A	E E E E	I I I I	O O O O
পার্থক্য	A E I O	A E I O	A E I O	A E I O
সূত্র	AA AE AI AO EA	EE EE EI EO EA	II II II IO IA IE II IO	OO OO IO OO OA OE OI OO

এই অক্ষরে ১৬টি করে সূত্র পাওয়া যায়।
 ব্যাকরণ ৪টি অক্ষরে সূত্রের সংখ্যা হলে ৪০টি সূত্রের
 স্বার্থবাক্য অর্থে সূত্রের সংখ্যা ৪০টি।

② ব্যাপক অর্থে সূত্র: ব্যাপক অর্থে সূত্র সূত্রবাক্য ছিদ্ধ্যাকরণ
 স্থান ও পরিমাণের পার্থক্য অনুসারে ব্যাকরণের সংখ্যার আধার
 তৈরি হয়, তাই বলা হয় ব্যাপক অর্থে সূত্র। এই অর্থে
 সূত্র সূত্রবাক্য এবং একটি সিদ্ধান্তকে ৩টি করে এক প্রকার
 অক্ষরে ৪০টি সূত্র পাওয়া যায়।

স্বাধীন বাক্য	AAAA	EEEE	IIII	OOOO
প্রত্যয়	A E I O	A E I O	A E I O	A E I O
ত্রিধাতু	A E I O	A E I O	A E I O	A E I O

AAA, AAE, AAI, AAO
 AEA, AEF, AEI, AEO
 AIA, AII
 AIA, AIE, AII, AIO
 AOA, AOE, AOI, OOO

এইভাবে একই অক্ষরে ৬টি করে দুটি
 পাঞ্জামা যায়, তাহলে ৬টি অক্ষরে কতটি দুটি
 পাঞ্জামা হবে ২৫৬টি।

৩) 'বর্ণ' অর্থ দুটি: - 'বর্ণ' অর্থ দুটি বলতে
 দুইভাষা নামের দুই দুটি মূলকোষে বোঝানো হয়,
 এই অর্থ দুই দুটি মূলকোষের সংখ্যা ১৭টি।

প্রথম অক্ষর	দ্বিতীয় অক্ষর
① AAA — BARBARA	① EAE — CESARE
② EAE — CELARENT	② AEE — CAMESTRES
③ AII — DARII	③ EIO — FESTINO
④ EIO — FERIO	④ AOO — BAROCO

তৃতীয় আক্ষান

- ① AAI — DARAPTI
- ② AII — ~~DAPI~~ DATISI
- ③ IAI — DISAMIS
- ④ EAO — FELAPTON
- ⑤ EIO — FERISON
- ⑥ DAO — BOCARDO

চতুর্থ আক্ষান

- ① AAI — BRAMANTIPI
- ② AEE — CAMENES
- ③ IAI — DIMARIS
- ④ EAO — FESAPO
- ⑤ EIO — FRESISON

4. অমিশ্র ন্যায় কাকে বলে?

→ যে ন্যায়ের অন্তর্গত দুটি মুক্তিবাক্য (যে) সিদ্ধান্তে তিনটি বচনই এককাতীয়া অর্থাৎ যে ন্যায়ের মধ্যে কোনো মিশ্রন নেই, তাই অমিশ্র ন্যায় বলে। অমিশ্র ন্যায়ের তিনটি বচনই নিরূপেয় বাত মানে, এই বচনের অমিশ্র ন্যায়কে নিরূপেয়-ন্যায় বলে। সমন —

A — সবল মানুষ হওয়া মরণশীল (অর্থবাক্য) নিরূপেয় বচন

A — সবল কারি মানুষ (পঞ্চবাক্য) নিরূপেয় বচন

∴ A — সবল ব্যক্তি হওয়া মরণশীল (সিদ্ধান্ত) নিরূপেয় বচন

5. মিশ্র ন্যায় কাকে বলে?

→ যে ন্যায়ের অন্তর্গত তিনটি বচন এককাতীয়া হওয়া না অর্থাৎ যে ন্যায়ের বিভিন্ন কাতীয়া বচনের মিশ্রন থাকে, তাই মিশ্র ন্যায় বলে। সমন —

A — যদি ইন্দিরম ওহানে মার্চি হলে (অর্থবাক্য) প্রাথমিক বাক্য

ইন্দিরম হলে (পঞ্চবাক্য) নিরূপেয় বচন

সুতরাং, মার্চি হলে (সিদ্ধান্ত) নিরূপেয় বচন

মিশ্র ন্যায় — হাইপোথটিক্যাল

① মিশ্র প্রাথমিক ন্যায় অথবা প্রাথমিক নিরূপেয় ন্যায়,
(Hypothetical Categorical syllogism)

① মিশ্র বিকল্পিক ন্যায় অথবা বিকল্পিক নিরপেক্ষ ন্যায়
(Disjunctive Categorical syllogism)

① মিশ্র প্রাকল্পিক ন্যায় :- মিশ্র ন্যায়ের সার্বিকাবলম্বি
প্রাকল্পিক বচনের দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয় (এক) অস্বীকারণ
ও সিদ্ধান্তটি অথবা নিরপেক্ষ বচন দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়,
তাকে মিশ্র প্রাকল্পিক ন্যায় বলে। অর্থাৎ -
যদি সূত্রটি ওঠে তাহলে আলো মুটেতে (প্রাকল্পিক সার্বিকাবলম্বি)
সূত্র ওঠে (নিরপেক্ষ অস্বীকারণ)
∴ আলো মুটেতে (নিরপেক্ষ সিদ্ধান্ত)

এক মিশ্র প্রাকল্পিক ন্যায়ের নিয়ম :-

মিশ্র প্রাকল্পিক ন্যায়ের দুটি নিয়ম আছে -

① সীমিতকরণের নিয়ম এবং ② অস্বীকারণের নিয়ম।

① সীমিতকরণের নিয়ম :- প্রাকল্পিক সার্বিকাবলম্বির

পূর্ব বক্তব্যে অস্বীকারণ সীমিতকরণ বসে ও সীমিতকরণে

সিদ্ধান্তে সীমিতকরণ বসতে হয়। এক্ষেত্রে ন্যায়টি

প্রতিষ্ঠিত হলে সীমিতকরণ বসে অথবা সীমিতকরণ বসে ন্যায়টি

বাস্তব হবে MP (Modus Ponens)। অর্থাৎ -

যদি সূত্রটি ওঠে তাহলে আলো থাকবে (প্রাকল্পিক সার্বিকাবলম্বি)
সূত্র ^{প্রতি} ওঠে (নিরপেক্ষ অস্বীকারণ)

∴ আলো থাকবে (নিরপেক্ষ সিদ্ধান্ত)

∴ ন্যায়টি বৈধ এবং যার নাম M.P. হি

কিন্তু প্রাকল্পিতক সার্থ্যবাক্যের অনুবন্ধকে পর্যবসায়
 অধীকার করে পূর্ববন্ধকে সিদ্ধান্তে নিয়ে অধীকার বসলে
 মোট অর্থে হবে একে তার নাম হবে অনুবন্ধ অধীকারভুক্তি
 মোট মেন -

যদি সূর্য উঠে গেলে আলো থাকবে (প্রাকল্পিত সার্থ্যবাক্য)
 আলো আছে (নিরপেক্ষ পর্যবসায়)

∴ আলো সূর্য উঠেছে (নিরপেক্ষ সিদ্ধান্ত) $P > Q$

Q
 $∴ P$

∴ মুক্তিটি অর্থে, অনুবন্ধ অধীকার ভুক্তি মোটে হয়।

ii) অধীকারের নিয়মঃ-

প্রাকল্পিত সার্থ্যবাক্যের অনুবন্ধকে পর্যবসায় অধীকার করে
 পূর্ববন্ধকে সিদ্ধান্তে নিয়ে অধীকার বসলে মোট অর্থে হবে
 একে একেই হবে এই বৈধ ন্যায়টির নাম হবে M.T (Modus Tollens)
 মেন -

যদি শিখর ২৩ তাহলে সূর্যি ন্যায় পর্যাপ্ত হবে। যদি ন্যায় পর্যাপ্ত
 নও। ৩৩২৪ সূর্যি শিখর নই।

যদি শিখর ২৩ তাহলে সূর্যি ন্যায় পর্যাপ্ত হবে। (প্রাকল্পিত সার্থ্যবাক্য)
 সূর্যি ন্যায় পর্যাপ্ত নই (নিরপেক্ষ পর্যবসায়)

∴ সূর্যি ন্যায় থেকে সূর্যি শিখর (নিরপেক্ষ সিদ্ধান্ত) $P > Q$

Q
 $∴ P$

∴ মুক্তিটি বৈধ একে মাট নাম M.T.

কিন্তু প্রাকল্পিতক সার্থ্যবাক্যের পূর্ববন্ধকে পর্যবসায়
 অধীকার করে সিদ্ধান্তে নিয়ে অনুবন্ধকে অধীকার বসলে
 মোট অর্থে হবে একে একেই অর্থেই ন্যায়টির নাম -
 পূর্ববন্ধ অধীকার ভুক্তি মোট মেন -

যদি সূচি নিম্নে লিখিত ৩টি অঙ্কে সূচি লিপ্যন্তর করে সূচি
 নিম্নে লিখিত ৩টি অঙ্কে সূচি লিপ্যন্তর করে

যদি সূচি নিম্নে লিখিত ৩টি অঙ্কে সূচি লিপ্যন্তর করে (প্রথম অঙ্ক সূচি)

এমন নয় যে সূচি লিখিত (নিম্নে লিখিত অঙ্ক)

এমন নয় যে সূচি লিপ্যন্তর (নিম্নে লিখিত অঙ্ক)

৩০৭
 ৩০৭

২০

০০ ২০

সূচিটি আঁক, পূর্ববর্ত অঙ্কসমূহ লিখিত অঙ্কে

ব্যতিক্রম :- কোনো লিখিত অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর সূচি
 যদি অঙ্কসমূহ কয়েক বা কয়েক (সংখ্যা, বৈজ্ঞানিক লিখিত,
 জাতিগত অঙ্ক) অঙ্কনে এর সাহায্য অঙ্কসমূহ ও সূচি
 গ্রহণ করা হলে না কোন অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর হবে
 অঙ্কসমূহ

- ১) পূর্ববর্ত অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর
- ২) অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে পূর্ববর্ত অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর
- ৩) পূর্ববর্ত অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর
- ৪) অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে পূর্ববর্ত অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর

সংখ্যার অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে যদি অঙ্ক
 লিপ্যন্তর করে অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে
 প্রথম অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর
 এর অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর
 লিপ্যন্তর করে অঙ্কসমূহ লিপ্যন্তর করে

সুস্থি গঠন করলে অব সুস্থিও আলাদা বৈধি হতে যথা—

১) যদি এমন সময়ে বস্তুটি জড়বস্তু আহলে বস্তুটির বিস্তৃতি আছে (অর্থাৎ)

বস্তুটি জড়বস্তু (পার্থক্যবর্ণ)

∴ বস্তুটির বিস্তৃতি আছে (সিদ্ধান্ত)

২) যদি এমন সময়ে বস্তুটি জড়বস্তু আহলে বস্তুটির বিস্তৃতি আছে (অর্থাৎ)

বস্তুটির বিস্তৃতি আছে (পার্থক্যবর্ণ)

∴ বস্তুটি জড়বস্তু (সিদ্ধান্ত)

৩) যদি এমন সময়ে বস্তুটি জড়বস্তু আহলে বস্তুটির বিস্তৃতি আছে (অর্থাৎ)

• এমন সময়ে বস্তুটির বিস্তৃতি আছে

∴ এমন সময়ে বস্তুটি জড়বস্তু

৪) যদি এমন সময়ে বস্তুটি জড়বস্তু আহলে বস্তুটির বিস্তৃতি আছে (অর্থাৎ)

এমন সময়ে বস্তুটি জড়বস্তু

∴ এমন সময়ে বস্তুটির বিস্তৃতি আছে।

উপর্যুক্ত— যেমন সুস্থির আধিবায়ুটি প্রাথমিক বস্তু, পার্থক্যবস্তুটি নিরপেক্ষ বস্তু অর্থাৎ নিকালুটি নিরপেক্ষ বস্তু হলেই সে বস্তুটি মিশ্র প্রাথমিক বায়ু হতে এমন যেমন বস্তু নেই, সুস্থিটি প্রকৃত মিশ্র প্রাথমিক বস্তু। আলাদা বস্তুতে নিজে বস্তুতে বস্তুতে প্রাথমিক আধিবায়ু বা পূর্ববস্তু বা অনুবস্তু পার্থক্যবস্তুকে সিদ্ধান্তে আছে বস্তুতে এমন —

মদি বোঝায় অন্য অর্থীন মধ্য অবস্থে যে মনো উল্লিখিত। অতঃপর
অর্থীন মনো সুতরাং অতঃপর উল্লিখিত মনো

মদি বোঝায় অন্য অর্থীন মধ্য অবস্থে যে মনো উল্লিখিত মনো ^{অর্থীন}

অতঃপর মনো অর্থীন মনো (নির্মলময় মনো)

∴ অতঃপর মধ্য উল্লিখিত মনো (নির্মলময় মনো)

প্রথমে অতঃপর কথাটি প্রাকৃতিক অর্থীনময় মনো
অতঃপর কথাটি মনোময় ও উল্লিখিত মনো মনো অতঃপর
কথাটিকে প্রাকৃতিক অর্থীনময় মনো বা উল্লিখিত
মনো মনো মনো অর্থীন মনো মনো প্রাকৃতিক মনো
অতঃপর মনো মনো মনো মনো অতঃপর মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো

- অঃ মনো (১) অতঃপর অর্থীন মনো উল্লিখিত মনো
- অঃ মনো (২) অতঃপর মনো অর্থীন মনো
- মিঃ (৩) অতঃপর মনো উল্লিখিত মনো

বোঝায় মদি ∴ মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো

মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো
মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো মনো

- ১) মদি অর্থীন উল্লিখিত (১) মনো মনো মনো
- ২) অতঃপর অর্থীন উল্লিখিত (২) মনো মনো মনো
- ৩) অতঃপর উল্লিখিত মনো অর্থীন মনো

স্মৃতিবিহীন জন্মের আকারে - যদি এমন ন্যূন লোক উল্লিখিত
 - তাহলে লোক প্রাচীন -

যদি অর্থাৎ লোক প্রাচীন (P) অর্থাৎ না হলে লোক
 উল্লিখিত অর্থাৎ হল, এমন - ম্যাক ডেলগাডি হতে যদি (অথবা)
 কেবল যদি স্থিতি না হয়, কিন্তু ম্যাক ডেলগাডি স্থিতি অর্থাৎ
 ঐ নিশ্চয়ই স্থিতি হয়েছিল।

যদি এমন হয় যে ম্যাক ডেলগাডি হলে তাহলে স্থিতি হয়নি (আবশ্যিক কারণ)
 এমন ন্যূন ম্যাক ডেলগাডি হলে (নিরপেক্ষ সম্ভাব্য)

∴ এমন ন্যূন স্থিতি হয়নি (নিরপেক্ষ সিদ্ধান্ত)

৬. মিশ্র বৈকল্পিক ন্যূন বাক্যে কী?

→ যে মিশ্র ন্যূন প্রাচীন বৈকল্পিক বাক্যে দ্বারা
 প্রতিষ্ঠা হয়, পক্ষ কারণ অথবা সিদ্ধান্তিভূতি অথবা নিরপেক্ষ বাক্য
 দ্বারা প্রতিষ্ঠা হয়, তাহলে মিশ্র বৈকল্পিক ন্যূন বাক্য, এমন -

জান মাতে অথবা জ্ঞান মাতে, জান মাতে না, সুতরাং জ্ঞান
 মাতে,

জান মাতে অথবা জ্ঞান মাতে (বৈকল্পিক কারণ)

এমন ন্যূন যে জান মাতে (নিরপেক্ষ কারণ)

∴ জ্ঞান মাতে (নিরপেক্ষ সিদ্ধান্ত) p ∨ q

∴ বৈকল্পিক ∴ q

(সিদ্ধান্ত) p ∨ q
q
p ∨ q

১১. বৈকল্পিক ব্যাকরণ নিয়ম আলোচনা করো?

→ বৈকল্পিক সার্বিকায়ের একেবারে একটা বিকল্পকে
মধ্যবাক্যে অঙ্গীকার করতে অন্য বিকল্পটিকে অস্বীকার
সিদ্ধে অঙ্গীকার করতে হয়। এক্ষেত্রে ব্যাকরণটি অস্বীকার
একটি বৈব শব্দ এবং অন্য বৈব ব্যাকরণের নাম শব্দ D.S
(Disjunctive Syllogism)।

এর বান্ধিক অথবা অস। এর বান্ধিক অথ। অস্বত
এর অস।

এর বান্ধিক অথবা এর অস (বৈকল্পিক সার্বিকায়ের)
এমন নয় যে এর বান্ধিক (নিরপেক্ষ সার্বিকায়ের)
∴ এর অস (নিরপেক্ষ সিদ্ধান্ত) P ∨ q
q

□ কিন্তু বৈকল্পিক সার্বিকায়ের একেবারে
একটা বিকল্পকে মধ্যবাক্যে অঙ্গীকার অন্য বিকল্পকে
অস্বীকার সিদ্ধে অঙ্গীকার করতে হয়। অর্থাৎ একে
এক এবং অন্য নাম শব্দ বিকল্প সার্বিকায়ের নাম
বা বিকল্প অঙ্গীকার হারিত নাম শব্দ এমন - যখন
বাক্যে সিদ্ধ হলে কিনতে অথবা বাক্যে কিনতে
যখন বাক্যে সিদ্ধ হলে কিনতে অস্বত যখন বাক্যে
সিদ্ধ হলে কিনতে না।

যখন বাক্যে সিদ্ধ হলে কিনতে অথবা বাক্যে কিনতে (বৈকল্পিক)
যখন বাক্যে সিদ্ধ হলে কিনতে (নিরপেক্ষ সার্বিকায়ের)
∴ এমন নয় যে যখন বাক্যে সিদ্ধ হলে কিনতে (সিদ্ধান্ত)
P ∨ q
q

∴ ~ q

ব্যাপ্তিসমী নিয়ম :- যে বৈকল্পিক বচনের দুটি বিকল্প অবস্থার
 সত্য হতে পারে না, তাহাৎ বিস্ময় বিস্ময় বৈকল্পিক বচন বলে।
 তাই এখানে ন্যূনতম মেলায়ই সত্যি হোক না বাক্যে ন্যূনতম
 বৈধ হতে পারে।

পারমেন এমন লভনে আছে (অথবা বালকতায় আছে) (বৈকল্পিক)
 পারমেন এমন লভনে আছে (নিরপেক্ষ পক্ষবাক্য)

∴ প্রথম ন্যূনতম পারমেন বালকতায় আছে (সিদ্ধান্ত) $P \vee q$
 $\frac{P}{\sim P}$

৪. অত্যাশঙ্কক বচন বলাকে বলে।

→ প্রতিটি সূক্তিবিশেষে যেসব যৌগিক বচনের আলোচনা
 করা হয় তাহা প্রত্যেকটি অত্যাশঙ্কক বচন। কারণ অত্যাশঙ্কক
 বচন হল এমন বচন যার অত্যধিক অস্তিত্ব সূক্তির
 অত্যধিক দ্বারা সূক্তিরই ভাবে নির্ণয় করা যায়।

অত্যাশঙ্কক বচনের সূক্তিরই আকর্ষণ আছে।
 অত্যাশঙ্কক বচনের অস্তিত্ব সূক্তির সার্বিক বচনসমূহ
 প্রণীত করিয়ে দেয় আবার পাত্তিয়া যায়।
 (১০৭) প্রথমটি $P \wedge Q$ অত্যাশঙ্কক বচনতত্ত্ব সূক্তির
 অত্যাশঙ্কক সূক্তিরই ভাবে নির্ণয় হয়।

P	q	$P \wedge q$
T	T	T
T	F	F
F	T	F
F	F	F

	T	F
T	T	F
F	F	F