



उत्प्रेक्षित किया जाए तो एक बावरी :  
इसका शाब्दिक है कि एक स्वभाविक  
उत्प्रेक्षण के अंतर्गत नही बल्कि  
आवृत्तगत उत्प्रेक्षण के प्रति ही स्वभाविक  
प्रतिक्रिया होती लगती है। उदा  
स्वभाविक उत्प्रेक्षण के प्रति स्वभाविक  
प्रतिक्रिया को Pavlov ने conditioning  
कहा है।

आगर एक लीची मिठाई  
खुशबू लाने वाली स्वाभाविक उत्प्रेक्षणाओं  
के एक के बाद एक करके उपस्थिति  
किया जाए तो कुछ क्षणों के बाद ऐसा  
पता चलता है कि प्राणी अपनी स्वाभाविक  
उत्प्रेक्षणाओं के प्रति स्वभाविक प्रतिक्रिया  
करता है। लीची आगर स्वाभाविक  
उत्प्रेक्षणाओं के बीच अंतराल 60 वाट, 90 वाट  
120 वाट और 100 वाट की शक्ति एक  
एक होता कर शीघ्रता की उत्प्रेक्षित  
किया जाए तो पता चलता है कि  
अभी वाट के शक्ति पहले पर प्राणी  
स्वभाविक प्रतिक्रिया करता है। इसी  
वजह से Pavlov's ने सामान्यीकरण  
कहा है।

Pavlov ने अपने प्रयोगों  
में करे पर प्रयोग किया। मूखी करे की  
प्रयोगशाला में एक आगर शर्करा  
खाने वाली की आकार पर कुत्ता ने  
लाट गिराना सीखा लिया। शीघ्रता  
अनुकूलित उत्प्रेक्षण है। शीघ्रता देरकर  
लाट टपकाना अनुकूलित प्रतिक्रिया

हैं और हाँसी की आवाज का अनुकूलन  
करेगना है। कुत्ते की अनुकूलन से पहले  
के प्रति अनुकूलित प्रतिक्रिया करने में सक्षम  
होता। अर्थात् अनुकूलित होने पर वह  
अनुकूलित प्रतिक्रिया के बिना अनुकूलित  
स्थापित हो जाता है। इसी सिद्धांत को  
स्थापित करने वाली कार्य विधि को  
Conditioning कहा जाता है।

### CHARACTERISTICS :- विशेषता

इस सिद्धांत के अध्ययन करने  
पर निम्नलिखित विशेषता देखा जा  
सकता है।

(1) प्रारंभ :- इस सिद्धांत के अनुसार  
Conditioning स्थापित करने  
के लिए प्राणी में किसी विशेषित प्रेरक  
का हीना आवश्यक है। Pavlov ने कुत्ते  
में यदि भूख सक्रिय नहीं होता तो वह  
हाँसी की आवाज पर लार टपकना नहीं  
धीरसा सीखता।

(2) Reinforcement (प्रबलन) :-

Pavlov  
के अनुसार अनुकूलन के लिए प्रबलन  
आवश्यक है। जैसे Pavlov ने अपनी  
प्रयोग में हाँसी लाने के तुरंत बाद कुत्ते  
को भोजन दिया जाता था यदि भोजन  
नहीं दिया जाता तो वह हाँसी की आवाज

पर जोर डालना नहीं करिये।

(9) समयगत संबंध (Temporal relation):

Pavlov के शिक्कण की स्थापना के में स्वभाविक उत्तेजना तथा उत्तर उत्तेजना में समान संबंध के अभाव पर जोर डाला है। उनके शिक्कार उत्तर उत्तेजना के क्रम बाद स्वभाविक उत्तेजना उपस्थित होने पर शिक्कण पावती होता है। समय संबंध वही से शिक्कण के से स्थापित होता है।

(10) क्रम (Sequence): →

शिक्कण के संबंध में मुख्य बात यह है कि स्वभाविक उत्तेजना तथा उत्तर उत्तेजना का क्रम क्या है। Pavlov के शिक्कार में स्वभाविक उत्तेजना को बाद में उपस्थित किया जाता है तो शिक्कण अधिक प्रभावी होता है। यदि स्वभाविक उत्तेजना को पहले प्रस्तुत किया जाता है तो संबंध स्थापित नहीं हो पाता है।

(11) आधार (Interference): →

शिक्कण स्थापित होने के लिए यह आवश्यक है कि प्रयोग के समय किसी तरह की बाधा उत्पन्न न हो। उत्तर उत्तेजना

के साथ साथ यदि जल का वाष्प  
उत्पन्न हो ही है प्राणी के इस उत्पन्न  
उत्पन्न उत्पन्न के प्रति अनुकूलित प्रतिक्रिया  
प्रतिक्रिया में कहीं भी होती है। कहते हैं  
आगे यह है कि प्रयोगशाला निर्धारित  
होना चाहिए। अधिक तीव्र प्रकाश का प्रकाश  
में प्रकाश के वाष्प वही है।

### (6) उत्पन्न सामान्यीकरण (Stimulus Generalization)

Skinner के अनुभवों के अनुसार  
में सामान्यीकरण की विशेषता प्राणी  
प्राणी है। प्राणी एक तटस्थ उत्पन्न  
के प्रति कोई अनुकूलित प्रतिक्रिया करना  
संभव होता है जो उस उत्पन्न के समान  
उत्पन्न भी वही अनुकूलित प्रतिक्रिया  
प्रदान है। इसी विशेषता को Generali-  
zation कहते हैं जैसे Watson and  
Raynor (1920) ने जानवरों के उत्पन्न  
के उत्पन्न का प्रयोग किया जिसमें उत्पन्न  
विशेषता का प्रयोग किया है।

### (7) उत्पन्न विरोध (Stimulus Discrimination)

उत्पन्न विरोध का मतलब है कि  
प्राणी को तटस्थ उत्पन्न के प्रति कोई  
संभव लगता है। और प्रतीक उत्पन्न की  
और प्रतिक्रिया नहीं करता है। यदि प्रतीक  
के भीतर के उत्पन्न एक उत्पन्न प्रतीक के  
आकार के प्रति उत्पन्न प्रतीक प्रतीक

याद की उध आवाज से कुछ अधिक  
मन्द या तीव्र आवाज के प्रति लार  
नहीं टपकाया।

### ⑧ विशेष (Examination) :-

ने विशेष का कार्य है <sup>अनुकूलित</sup> अनुकूलित  
उत्तरणा तथा अनुकूलित प्रतिक्रिया के  
बीच संबंध का ज्ञान है। Pavlov  
के कुत्ते ने भोजन के माध्यम से घंटी  
की ध्वनि के प्रति लार टपकाना सीखा।  
आज वह बिना भोजन के भी घंटी की  
आवाज पर लार गिराने लगा। परन्तु  
लार की मात्रा घटती गई। काल में उसने  
लार गिराना बंद कर दिया। इस प्रकार  
घंटी की आवाज तथा लार टपकाने के  
बीच संबंध था वह अब टूट गया।

### ⑨ स्वतः पुनरावृत्ति (Spontaneous recovery)

Pavlov ने अपने प्रयोग में  
देखा कि Reinstatement के अभाव में  
कुत्ते ने घंटी के आवाज के प्रति सीखी  
गई प्रतिक्रिया करना छोड़ दिया। परन्तु कुछ  
दिनों के बाद उसने फिर घंटी के  
आवाज पर लार स्वाव किया।

### ⑩ प्रयोगिक स्वातंत्र्य (Experimental Neurosis)

Pavlov के अनुसंधान प्रयोगात्मक



### (3) Pavlov के उद्देशना प्रतिक्रिया

संज्ञक का शब्दात्मक अनुकूलन की भांति  
द्वितीय श्रेणी प्रकार के शिक्षण के लिए  
अनुकूलित प्रतिक्रिया की मौखिक वकालत  
भांति। बहुत ही मनोवैज्ञानिक उदाहरण  
का उदाहरण नहीं है। परन्तु उस संज्ञक  
में किए गए शोध कार्य में उलाने  
मातृशक्ति का काम किया।

Pavlov ने इस सिद्धान्त में  
बताया कि शरीरका की वही लयावस्था  
की काम नहीं चलेगा। इसलिए उनको  
अलग बताया या उलाने कि दिया और  
व्यक्तन की वही।

(4) इस सिद्धान्त का महत्वपूर्ण  
बहुत यह है कि शिक्षण सिद्धान्त तथा  
मनोवैज्ञानिक विज्ञान के बीच पुनर्गठन  
(Reappraisal) का लक्ष्यकारक आधारित  
किया। उन्होंने पशुओं या प्रयोग करने  
निंद चिकित्सा तथा शरीर चिकित्सा की  
चर्चा की।

(5) Pavlov के सिद्धान्त का  
महत्व इस बात से भी स्पष्ट हो जाता  
है कि Experimental conditioning में  
जिसे इस सिद्धान्त के बहुत ही प्रयोगों का  
उदाहरण किया। Miller and Konorski  
(1938) तथा Skinner (1935) द्वारा प्रतिपादित  
अनुकूलन वास्तव में Pavlov के अनुकूलन

मिन्न है कावश्य है। लेकिन, Reinforcement  
Extinction, Generalization आदि के  
भौतिक तथा समाज ही इन्होकर कावश्य  
आपकी Pavlovian तो नहीं मानता बल्कि  
Pavlov के एंटी का उपयोग operant  
conditioning में किया जाँ। बहुत  
आगे लगे तथा।

## DEMERITS दोष

(1) Conditioning theory का  
एक दोष यह है कि इसके आधार पर  
सामान्य परिस्थितियों में शिक्षाओं की  
उपलब्धा संभव नहीं है। इस सिद्धान्त में  
सीखने के लिए आवश्यक है कि  
परिस्थिति पूर्ण निरालत तथा बाधाओं से  
मुक्त हो। ऐसा जबकि दैनिक जीवन में  
संभव नहीं है।

(2) इस सिद्धान्त का महत्वपूर्ण  
दोष यह है कि आशय तथा पुनरावृत्ति  
के महत्व पर अधिक ध्यान दिया गया है।  
अनुभव के कुछ शिक्षा जैसे है कि एंटी  
आशय की पुनरावृत्ति की आवश्यकताओं  
नहीं पड़ती है। आगे धूनी से तथा धारणा है  
इस बात की सीखने के लिए वा। वा।  
आशय नहीं करनी पड़ती है।

(3) यह सिद्धान्त धारणा के उपयोग  
की किसी आ-पीर का सीखने के लिए

Instrumental नहीं मानता। इसलिए  
साधनात्मक Instrumental शिक्षण  
की व्याख्या करने में यह सिद्धान्त  
सफल नहीं है।

(4) यह सिद्धान्त की  
आलोचना इसलिए की गई है कि  
यह सिद्धान्त किसी स्वभाविक प्रतिक्रिया  
की व्याख्या नहीं करता है और कांशिक  
व्याख्या नहीं लेता है।

(5) यह सिद्धान्त के अनुसार  
जीवन समय प्राप्ति निष्क्रिय रहता है  
विशेष के कृत्यों में निष्क्रिय रहकर  
ही शरीर की आवश्यकताएं  
रूपकाना खीरवा। पण्डु यह बात  
है कि अंतर्गत आगु नहीं होता है। पशु  
वशात् मनुष्य मनुष्य अधिकांश  
परिस्थितियों में सक्रिय होकर ही किसी  
चीज को खीरवा है। 8K.com box  
में पूछने की अपनी सक्रिय व्यवहारों के  
माहाराज से ही लीवा देनाकर भाषण  
प्राप्त करना खीरवा।

यह प्रकार स्पष्ट होना  
है कि यह सिद्धान्त के कई दोष हैं।  
फिर भी अपने कुछ विशेष गुणों के  
कारण आज भी जीवित है। पशुकी तथा  
बच्चों की शिक्षण की व्याख्या करने में  
यह सिद्धान्त अधिक सफल है।