

REET 2021

अधिगम के प्रमुख सिद्धांत



BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR

पावस्रव का अनुकुलित अनुक्रिया का सिद्धांत



सम्पूर्ण टॉपिक एक ही
विडियो में

BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR

subscribe like & share

By Sandeep Tandon





Biology with sandeep tandon sit

अधिगम के प्रमुख सिद्धांत



पावलव का अनुकूलित अनुक्रिया सिद्धान्त

प्रतिपादक - I.P. पावलव / रूसी शास्त्री

निवासी - रूस

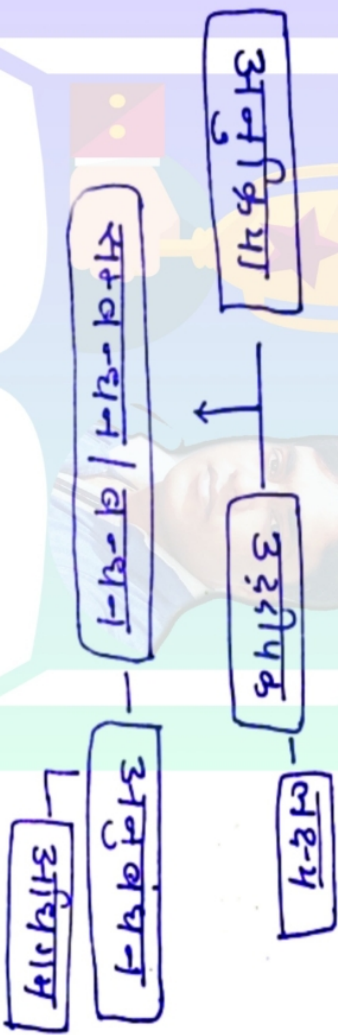
सिद्धान्त - 1904 ई. से दिया

नोबेल पुरस्कार मिला - 1904 ई. से



1849-1936 ई.

* अनुबंधन का जनक पावलव को कहा जाता है।



1. vor Konditionierung Futter unkonditionierter Stimulus (US) Reaktion Speichellluss unkonditionierte Reaktion (UR)	2. vor Konditionierung Glocke neutraler Stimulus (US) Reaktion kein Speichellluss keine konditionierte Reaktion
3. während Konditionierung Reaktion Speichellluss	4. nach Konditionierung Glocke konditionierter Stimulus (CS) Reaktion Speichellluss konditionierte Reaktion (CR)

subscribe like & share

By sandeep tandon



Biology with Sandeep Tandon sir



BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR

अधिगम के प्रमुख सिद्धांत

सिद्धांत के उपनाम

- ① शरीर शास्त्री का सिद्धान्त
 - ② शास्त्रीय अनुबंधन का सिद्धान्त
 - ③ क्लासिकल सिद्धान्त / क्लासिकल अनुबंधन
 - ④ अनुबंधित अनुक्रिया का सिद्धान्त
 - ⑤ सम्बन्ध प्रतिक्रिया का सिद्धान्त
 - ⑥ अनुकूलित अनुक्रिया का सिद्धान्त
 - ⑦ अस्वाभाविक अनुक्रिया का सिद्धान्त
- ① अनुकूलन से पूर्व
भोजन (स्वाभाविक उद्दीपन) — लार निकलना (स्वाभाविक प्रतिक्रिया)
- ② भोजन (स्वाभाविक उद्दीपन)
+ छपटी की आवाज (कृत्रिम उद्दीपन) — लार निकलना
अनुकूलन के बाद (स्वाभाविक प्रतिक्रिया)
छपटी की आवाज — लार निकलना (स्वाभाविक प्रतिक्रिया)

- ① UCS → UCR
- ② CS + UCS → UCR
- ③ CS → CR

अनुक्रिया/अनुबंधित

U.C.S - Unconditional Stimulus (स्वाभाविक उद्दीपक भोजन)

C.S - Conditional Stimulus - अस्वाभाविक उद्दीपक (छपटी)

U.C.R - Unconditional Response (स्वाभाविक अनुक्रिया लार)

C.R - Conditional Response (अस्वाभाविक अनुकूलित अनु. / बंधित)

Subscribe like & share

By Sandeep Tandon

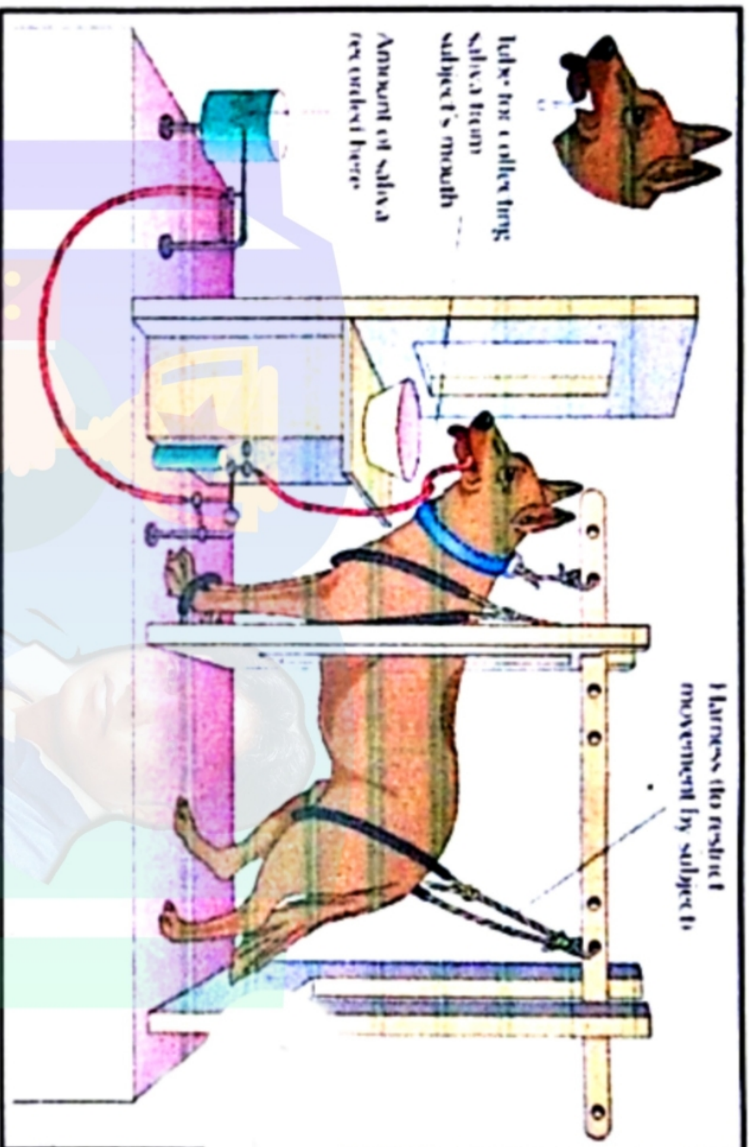


Biology with sandeep tandon sir

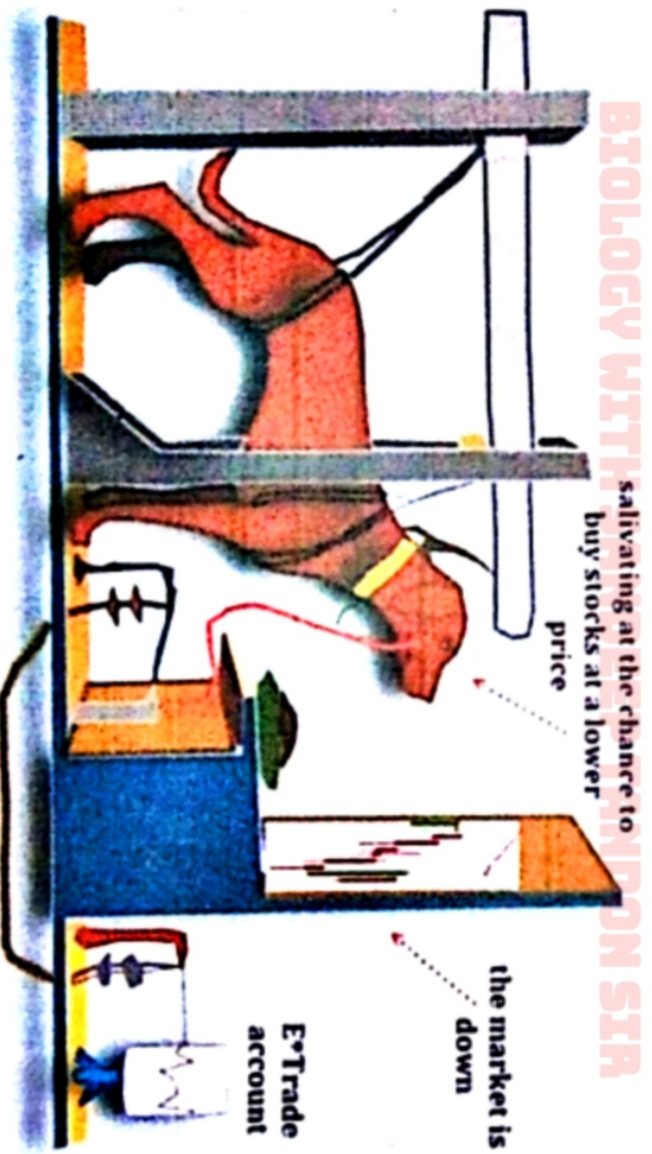
अधिगम के प्रमुख सिद्धांत



BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR



Pavlov's Dog is Trained to BTFD



subscribe like & share By sandeep tandon



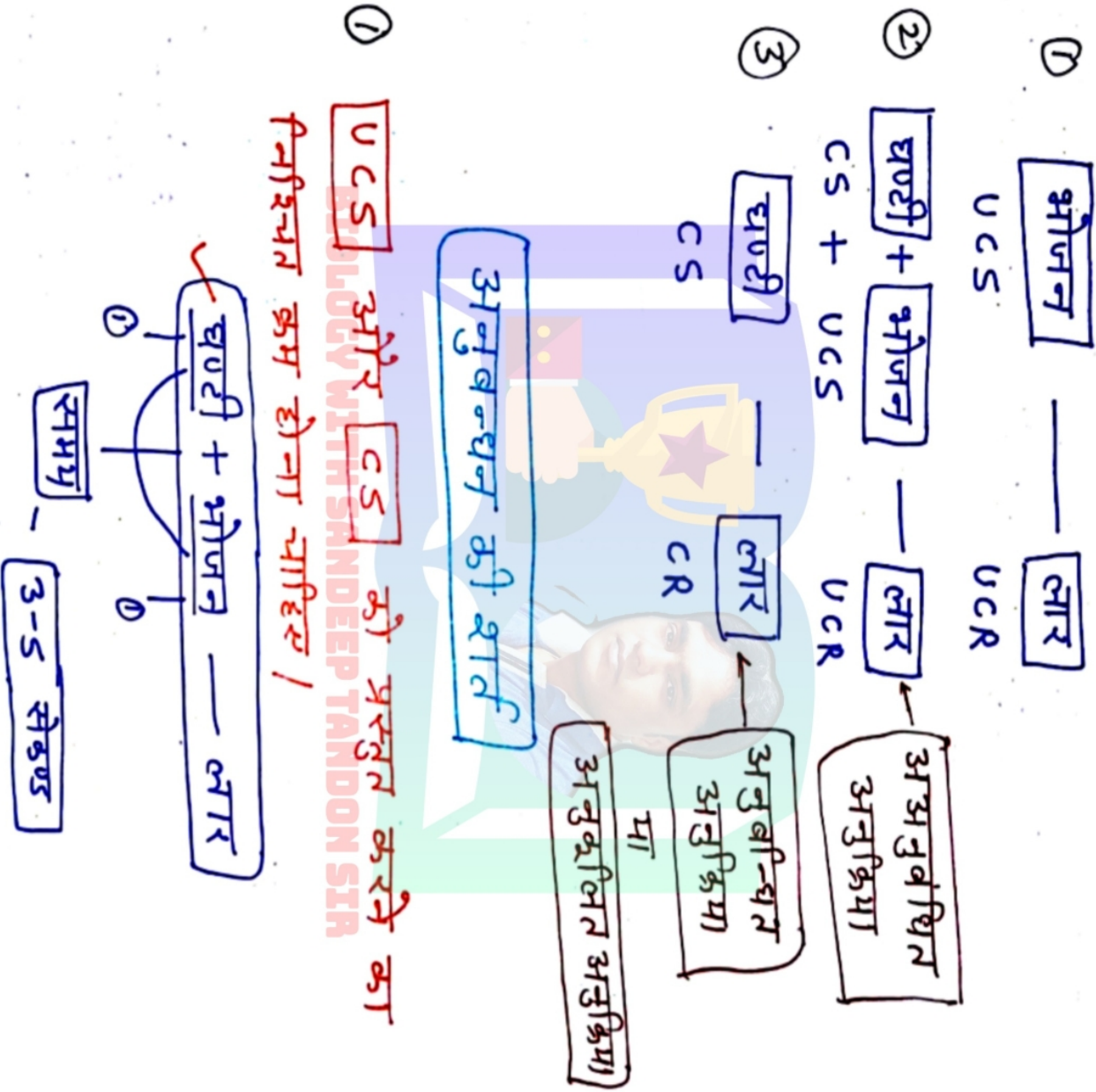
Biology with sandeep tandon sir

अधिगम के प्रमुख सिद्धांत



BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR

पुनः समझने हैं-



- ② UCS को CS से अधिक प्रभावशाली होना चाहिए,
- ③ कोई बाइस अवरोध नहीं हो।
- ④ अनुबन्धन की दरारें अनुकूल हो।

subscribe like & share By sandeep tandon



Biology with sandeep tandon sir

अधिगम के प्रमुख सिद्धांत



BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR

अनुबन्धन के नियम

- ① उल्लेखना - UCS को + CS को बार-बार प्रस्तुत करने पर प्राणी में उल्लेखना उत्पन्न होती है।

① [UCS] — [UCR]

② [CS] + [UCS] — [UCR]

③ [CS] — [CR]

② विलोपन -

अनुबन्धन के बाद रुक रोसी परिस्थिति आती है कि कुल्लू समझ जाता है कि उसके सामने सिर्फ घण्टी प्रस्तुत की जा रही है, तब उस परिस्थिति में घण्टी बजाने पर भी लार नहीं बहकलानी है।

इसको विलोपन का नियम कहते हैं।

भोजन — लार

घण्टी + भोजन — लार

CS — [घण्टी] — [लार] — CR

घण्टी — लार

घण्टी — लार

[घण्टी] — लार

उल्लेखना
होगी
तभी
अनुबन्धन
होगा।

subscribe like & share

By sandeep tandon

अधिगम के प्रमुख सिद्धांत



BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR

- ③ स्वल: पुर्निलाभ - अनुबंधन के बाद विलोपन होना है। विलोपन के बाद जब कभी कभी प्राणी के सामने छाटी (CS) प्रस्तुत करने हैं और प्राणी लार (CR) प्रस्तुत करना है, तो उसे स्वल: पुर्निलाभ कहते हैं।



- ④ उद्दीपक सामान्यीकरण - जब प्राणी छाटी से मिलने लुलने उद्दीपक से भी लार प्रस्तुत कर देता है. तब उद्दीपक सामान्यीकरण होता है। जैसे- रेलवे स्टेशन पर रेल की छाटी की आवाज ।

- ⑤ उद्दीपक विभेदन . जब प्राणी मूल उद्दीपक (छाटी) के अलावा बाकी मिलने-लुलने उद्दीपकों से अन्तर करना सीख जाता है. तब उद्दीपक विभेदन होता है।

- ⑥ बाह्य अवरोध . बाह्य अनुबंधन अवरोध होने पर अनुबंधन चीमा हो जाता है।



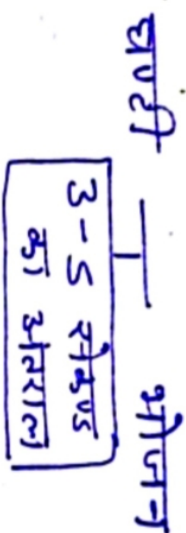
Biology with sandeep tandon sir

अधिगम के प्रमुख सिद्धांत



BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR

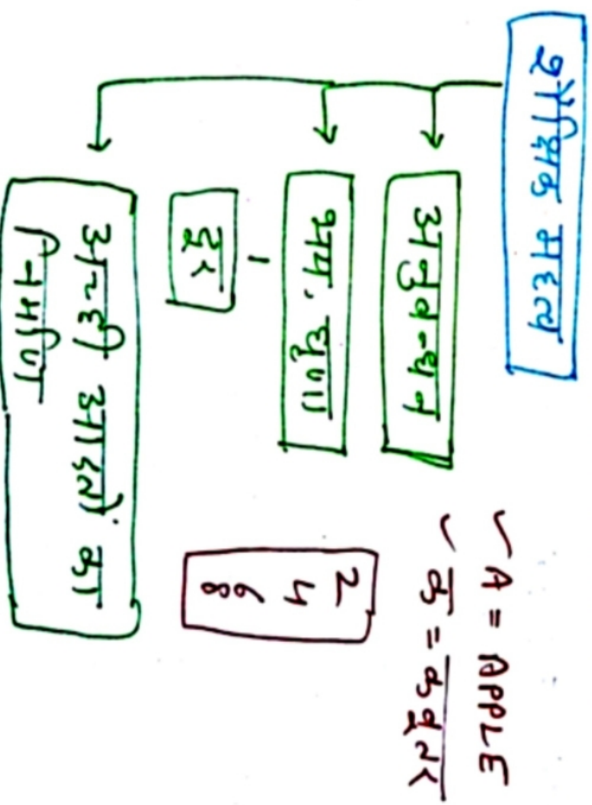
- ⑦ कालिक क्रम - छाण्टी और भोजन को सही तरीके से प्रस्तुत करने का क्रम क्या होना चाहिए।



सिद्धान्त का शैक्षिक महत्व

- ① भ्रम निवारण में सहायक
- ② सामाजीकरण में सहायक
- ③ अनुशासन विकसित करने में सहायक
- ④ गणित शिक्षण में सहायक
- ⑤ अभिवृत्ति विकास में सहायक
- ⑥ स्वभाव व आदत निर्माण में सहायक

BIOLOGY WITH SANDEEP TANDON SIR



subscribe like & share By sandeep tandon