कल्पना रण्ड प्रमुख मानसिङ प्रक्रिमा है जिसके द्वारा अतीत के अनुभूतिमों को जिसके द्वारा पुर्न-संगाहित कर रुक नमा रूप दिमा जाता है। इस तरह कहा जा सकता है कि कल्पना रुक मानसिङ जोड़ तोड़ है।

MEANING

रामकन (Roybunn):- "कल्पना वह आपते है। जिसके द्वारा हम अपनी प्रतिमाओं का नमें प्रकार से प्रभोग करते हैं यह हमको पूर्वअनुभव द्वारा किसी रोसी वस्तु का निर्माण करने में स्हायता देती है। जो एहले कभी नहीं भी

मैक्ड्रगल :- " कल्पना दूरस्य वस्तुओं के सम्बन्ध का चिन्तन है।"

किल्पना की विश्लेषताएँ] - 3mportant

- [1] मानसिक प्रक्रिमा [Mental Process]:> कल्पना रुक मानसिक प्रक्रिमा है।

 मह रुवत: ही चलती रहती है। जबतक हम मानसिक शाबितमो का
 प्रभोग नहीं करेंगे इसका कोई अर्थ नहीं होता है।
- [2]- पूर्व अनुमव [Provious Experience]: कल्पना के लिए रुष्ड ब्ह्यातल की आवश्यकता होती है। पूर्व अनुभव धरातल के रूप मे कल्पना को रहापता देता है। अतः कल्पना का आधार पूर्व-अनुभव है।
- [3] प्रतिमा न्यमन (Image Sciention): मानव मन वड़ा विचित्र है वह अपनी रूपि रूवं पसंद के झाधार पर उप्रीपको का न्यमन करता है और अनेक प्रति प्रतिक्रिया करके मस्तिष्कु मे प्रतिमा के रूप में स्थायी बनाता है।
- [4]- स्टान खाकि [Creative Powers] कल्पना का प्रारम्भ और अन स्थान के लिए होता है। जब हम किसी यापार्थ स्वरूप को मानव हित के लिए हैमार के बर हते हैं या स्वरूप प्रश्न कर हते हैं तो वह स्टापन कहलाता है।

कल्पना के प्रकार

- La विलियम में फडूगल के अनुसार
 - (1) पुनरुत्पादन फल्पना (Reproductive Imagination).
 - (2) 374165 504AT (Broductive Smagination)
 - →® र्चनात्मक कल्पना →७ शृजनात्मक कल्पना /स्वभाविकता
- ५ जेम्स ड्रेवर के अनुसार
 - 1- ग्राष्ट्री कल्पना

- 5- सिद्धान्तिक कल्पना
- 2- स्मनात्मक रूपना
- ६ व्यवहारिक कल्पना
- 3 पारिगामवादी कल्पना
- 7 फालात्मक कल्पना
- 4 सीन्दर्भवोधी उल्पना
- 8 अनोची कल्पना

11/30

www.TETForum.com

Lo तर्क एका प्रकार का वास्तिविक निन्तन है त्यावित तर्क के साहणा में आपने पर्रान्तन को कमलहा बनाता है। समा राम निष्टित निष्यारी से तर्क - निर्म के आशार गुर गहुनता है। तर्क के स्वरूप के बार में होने निग्न तथा प्राप्त होते हैं।

W तर्क लिल्तन की प्रक्रिमा दे।

(2) तह में कमबद्धता पाई जाती है।

(9) तर्क में ट्यांकी पश्च-विपक्ष में तर्क करते हुए एक निक्रीत निक्की पर पहचता है।

[तक के महत्वपूर्ण कदम]

1- समस्या की पश्चान

2- बारुड़ो का संग्रह

3- अनुमान पर पष्ट्रना

4 - अनुमान के अनुसार प्रभोग

क्रिकीम करना

LA [सके के प्रकार]

5- अनोपन्यारिक तर्क 1- निगमनात्मक तर्क

३ - आगमनात्मक तर्क

6- अभिन्यारिक तर्क

३ - झासोन्समात्मः तर्वः

4 - सम्बद्धमवाची तर्म

(अशिग्रम (सीम्बना) का अर्थ रखं सिद्धानत MEAHING AND PRINCIPLES OF LEARNING

HEANING OF LEARNING

(1) मिन्नर (Skinner): + " स्नीखना व्यवहार में अतरेनर सामेजस्य की प्रक्रिया है

(2) जिल्ला है (Guillard) : अ व्यवहार के कारण , व्यवहार में परिवर्तन ही सिकाना है "

(3) फाल विन (Colvin) : + "पहले के निर्मित व्यवहार में अनुभवों द्वारा हुए परिवर्तन की आधिगम करते हैं "

KINDS OF LEARNING

(1) entertones and the state of the control of the) माह्यमितिक सिम्बना (Leaving with Association)

(2) मंतेदनात्मक अस्थिम (Emotional Jeaning) - तेरना, साइव्य न्यमाना

[3] जामक अधिगम (Dynamic Learning) - देखना ,सिर्डाना, वेंग्ना ,चलना

अधिगम् की प्रभावशाली विश्विमाँ

EFFECTIVE METHODS OF LEARNING

1- 西文部 宋和阿丁(Learning by doing)

2 - अनुकर्ण द्वारा सिखना

3- निरीक्षण कारा सिम्नना

4 - परीक्षण करके सीम्बना

5 - सामूहिक विधियो द्वारा सीवना

6 - सम्मेत्वन रुग्तं विचारगोच्डी अधिगम

प - प्रमोजन विश्वि स्व समूह अश्विगम

12 / 30

www.TETForum.com

[A]- , [अधिग्रम (सीखने) के मुख्य नियम] पार्नडाइक .

Hote इसके जलिपादक प्रसिद्ध मनोतेनानिक - अर्जिडाइक ह

पार्नेडाइक का मानना है कि अब उद्दीपक और क्रिक्वार (सीबने वाला और क्रिया) के बीच सम्बन्ध उत्पन्न होने लगता है। तो दोनों में अनुकल्ध (Bond) स्थापित हो जाता है। यही अनुबन्ध (Bond) सीखना होता है। क्रिक्न क्षां वार्नेडाइक का व्यवहारवार के निमम से भी आनते हैं।

#11- अभाव का नियम (Law of effect)

(23- अक्साल का निमम (Law of seadiness) - प्यानीडाइक के सिक्से -[3]- अक्साल का निमम (Law of Excercise)

अपमोग का नियम (Law of use)

- 1- प्रभाव का निमम अब हम कोई चीब्र सिक्ते हैं और उसके, परिणाम से हमें सैतोष होता हैं, सुख या प्रसन्नता होती हैं। तो हम सीबने की ओर तत्परता (क्षाकि) से जुटते हैं। और जल्दी सीब्व लेते हैं।
- 2- तटपरता का निमम : सीष्येन की दशा में हैं किका तन्त्र में उद्दीपफों ऑर प्राति किमासों के बीच स्पैमोग वन जाता है। इन समोजों को (R-s) सूत्र कारा प्रस्तुत करते हैं। जब सीब्येन वाली साने किमों रुवं कमें दियों में तलपरता उल्पन्त कर लेती हैं तो कार्य जल्दी से सिष्य लेते हैं।
 - 3 अभ्यास का निमम → जब सीवाने वाला सही प्रतिचारों का चमन करने के लिए बाब - बार दोहराता है, तथा सीवाने में उन्नति होती है तो इसे सीवाने में अध्यास कहा जाता है।
 - (a) उपयोग का नियम -> अब उद्गदीपक प्रतिचार के रूप से कीई Bond बनाते हैं तो इसे उपयोग के नियमक्से हैं।
 - (b) अनुष्रमोग का नियम → अब उद्दीपक प्रातिचारों के परिर्कान रूप से कोई Bond नहीं वर्नता हैं, तो उसे असुष्योग का नियम कहते हैं।

[B] - थार्मडाइकु के अधिगम् (सीखने) के गोंग नियम् (ट्यवहारवाट् का नियम्)

- (1) वहुमनुष्टिमा का निमम
- (2) मानसिंड स्थिति का नियम
- (३) आंशिक फ्रिया का नियम
- (4) आत्मीकर्ण फा निमम
- (5) स्माहत्तर्य परिवर्तन का निमम

[C]-[अधिगम (सीखने) के सिझान्त]

1- प्रमात और भूल का सिद्धान्त > स्माध्यर्भवाद का सिद्धान्त (Theory of कार्य and Error)

2- सम्बद्ध प्रतिक्रिया का सिद्धान्त -> CHAET(ATG "
(Conditioned Response Theory)

3 - सूझ का सिद्धान्त -> ग्रेस्टाल्टवाह का सिद्धान्त (Theory of 9 nsight)

4 - अनुकर्ण का सिद्धान्त -> साध्चर्यवाद का सिद्धान

Questions for 'UI

www.TETForum.com

13 / 30

मा सम्बन्धनाह का स्टिप्त

मा अनुबन्धान का सिद्धान (Bond Themy)

मा इस-पृथ्व का सिटान्स (illeasure Pain Theory)

मा मंगोलनवाद का पिद्वाल

भ वार्महाइक का प्रथम प्रयोग — क्यो विस्ती पर र थार्महाइक का स्नितीय अभेग — नूही पर

भिद्धान्त का सार - 'सम्बर प्रतिक्रियाच्ची के चुनाव के हारा सोळाने की पीताली !

1 Moved Mosty (बेंडवर्ग) → " जियास और अहि के अन्तर्गत हिंदी नजीन कार्य की सीखने के लिए इनेड यमत्म करने पड्ते हैं। किसमे झिरीकंश अलत होते हैं।

b Nets (semperant Point)

b यानेहाइड ने समस्या बाँसत नासक पिन्ते में भूषी विल्ली को बह

L> प्रधानदें के बाहर महसी या सोस की तहतरी रख दी |

La इस प्रकार से जिल्ली की वाहर काने के लिए 100 प्रमाली से श्लरना चडा

[2] - सम्बद्ध प्रतिक्रिया का सिद्धान्त Conditioned Response Theory आई॰पी० पवलाव ट्यवहार्वाद का क्तासिकल अनुबन्ध सिद्धान्त सिद्धान् या आस्त्रीप अनुबन्ध

अाई० पी० पवलाव एक रुसी वैज्ञानिक थे सन् 1904 में इस प्रयोग के विस इन्हें नोवेल पुरस्कार भी मिला

५ स्किनर् का कथन - "सम्बद्ध स्टल किया एक आधार श्रुत सिद्धान् दें गिरेशपर् सीख़ना निर्मर् करता है।

प्रमोग - 🛈 कुला पर प्रभोग किया ग्रामा।

इसमे घण्टी का भी प्रयोग किया गया।

क्रिया प्रसूत सिद्धान्त | सिद्धम् अनुबन्धन सिद्धाना | B.F. Skinner कार्यात्मक अनुबन्धन सिद्धान्त **ट्पवहारवादी** Skinner's Operant Conditioning প্স বিদ্রান

b) स्फिनर ने अपने प्रयोग के लिए जिस भेजूषा का निर्माण किया उसे स्किनर् वाक्स के नाम से जाना जाता है।

भ स्किनर ने अधिगम की व्याख्या हो प्रकार के व्यवहारों की व्याख्या

(a) प्रतिक्रिपात्मड व्यवहार् (Kespondent behaviour)

(b) किया प्रस्त व्यवहार (operant behaviour)

प्रयोग-0 -पूरे , कबूतर पर 🛈 र्मणूषा (स्स्मिर्वस्स) का प्रयोग

- ५ इस सिद्धान्त को शेस्टाल्ट का सिद्धान्त 'भी कहते है, इस निपम का प्रतिपादन जर्मनी के शेरटाल्ट्यादियों ने किया था
- 🛏 Good (गुड):→ " सूडम वास्तविषु स्थिति का आकास्मिष, निश्चित भीर तात्नाविड नान है।"
- Lo <u>ट्रोसमेन</u> ↔ ट्रोसमेन ने सूझ द्वारा सिखना चिन्हो हारा सीखना 13 TEST &1

अयोग

- कोहलर् ने जिस बनमानुष (चिम्पाजी) पर इसका प्रयोग किया उसका नाम सुल्तान था।
- 4 इस प्रमोग में कोहलर ने , <u>इन्हा</u> , सन्दुक , ६ बेले का प्रमोग करते हुए , 4 -चरणों में अपोग पूरा किया |
- La अन्त हैं हि के जल्महाता पार गेस्टाल्टवादी वेजानिक थे। [बहीमर , कुर्टकोपका , कोहलर , कुर्ट लेखिन]
- L 4 न्यरण ⊕ १० रुक डखा (जोड़कर प्रयोग किया) →७ रुक सन्दुक - (एक के अपर एक राजकर प्रमोग)

PLACE FOR 'U'

- र्मज्ञानात्मक विकास का सिद्धान्त Theory of Cognitive Development
- (1) जीन पियाजे का सँजानात्मक विकास का सिद्धान्त
- [2] लेव सेस्योनोविच विगॉत्स्की का सीनानालम् विकास का सिद्धान
- [3]- धूनर का सँजानातम् आधिगम का सिद्धान्त

[1]- जीन पियाजे का सैनानात्मक विकास का सिद्धान्त [Jean Praget's Theory of Cognitive Development]

No.	विकास की स्थितियाँ सा चरण	अ भ्रग
1	सँवेदी - पेर्फ फाल (0-2) वर्ष (Sensory- Mator Period)	र किपादों की पुनरावृति , झात्मके द्विपता की स्थिती → क्रि पफड़ना का सुनना , → दिपी बस्तुकों को खोजने का प्रधास करता है →वह काल स्व परिणामों से सम्बन्ध स्थापित ब्र्लेल्या
2	पाक - सिक्रिया काल (2-7)वर्ष (Pre-operational period)	 आत्मेष्ठाद्रिपता, शृष्ट्रांबाबद्ध के इड्राविधन चिन्तन भानतीयकर्ण, चिन्ह, प्रतीको मे अन्तर स्पष्ट्र धीति वीरे-2 उसमे, तारिक्र गर्भिय सम्प्रसीका भिन्न अनुकल खेल, पूर्व सैक्टपना, भाषा विकास प्रस्थ
3		→ विकेद्धिपकरण, अविज्ञानिता, ऋमागृत भागता, जाकारातमक, समस्याता भागिपविकरण
4	औपन्यारिक - सिक्रमा काल (व (11 से उपर) (Farmel - operation Period)	• अमूर्त त्रय्यो पर विचार करने लगता है। • र्तंक आधारित आगमनात्मक कल्पनार कले करें • इस अवस्था में किशोर अपने चिन्तन पर भी चिन्तन कर सफ्ता है

- ► विकास के न्यार निश्चमात्मक चार कारक (Feedors)
- 1 वालड की भेविय परिपक्ता (Biological Moturation) 2 वालड की फिया (Activity)
- 3- वालंड पर वातावर्ग का प्रभाव (9nfluence)
- 4 संतुलन (Equilibrium) -> आत्मसाय (Assimilation), समिवन (Accomplation)

www.TETForum.com

15 / 30