



**INDEPENDENCE DAY SPECIAL**



**CDP**

# REVISION OF IMPORTANT THEORIES

**BY CDP GURU**



**LIVE**

**6:00 PM**



## 1. Jean Piaget ( जीन पियाजे ) :-

- He was Swiss psychologist.

वह स्विस मनोवैज्ञानिक थे।

- He was constructivism.

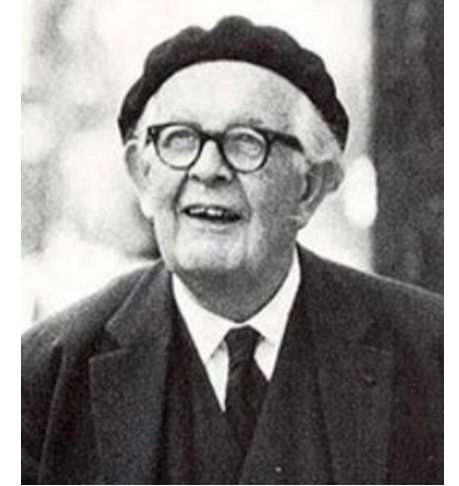
वह रचनावाद थे।

- He gave Cognitive Development Theory.

उन्होंने संज्ञानात्मक विकास सिद्धांत दिया।

- Piaget believed that children are like little scientist.

पियाजे का मानना था कि बच्चे छोटे वैज्ञानिक की तरह होते हैं।





# मिशन CTET / STET 2023

- **Piaget identifies four factors that influence Thinking:-**

पियाजे ने सोच को प्रभावित करने वाले चार कारकों की पहचान की: -

**Biological Maturation, active exploration (activity), social experiences, and equilibration that influence one's cognitive development.**

जैविक परिपक्वता, सक्रिय अन्वेषण (गतिविधि), सामाजिक अनुभव और संतुलन जो किसी के संज्ञानात्मक विकास को प्रभावित करते हैं।



# मिशन CTET / STET 2023

## Note:-

i) Piaget has little discussion on social experience and language.

पियाजे ने सामाजिक अनुभव और भाषा पर बहुत कम चर्चा किया है।

ii) Piaget believes that thinking comes first, then language.

पियाजे का मानना है कि पहले सोच आता है फिर भाषा।

iii) Piaget believes that development takes place first and that leads to learning

पियाजे मानता है कि पहले विकास होती है और उसके वजह से अधिगम होती है।



## Key concepts of Piaget theory:- पियाजे के सिद्धांत के मुख्य अवधारणाएं

### 1. Schema (स्कीमा) :-

जब बच्चा किसी सूचना (Information) को अपने दिमाग में बैठता है और उससे अपनी समझ को बनाने की शुरुआत करता है, वह स्कीमा (Schema) कहलाता है।





# मिशन CTET / STET 2023

## 2. Adaption ( अनुकूलन) :-

अपने आपको समाज में Adjust करना Adaptation कहलाता है।  
Adjust करने के दो तरीके होते हैं :-

- i) Assimilation आत्मसात्करण
- ii) Accommodation समायोजन।

**Assimilation**  
**VS**  
**Accommodation**



## Assimilation आत्मसात्करण:-

A person or child the information or schema he or she has brought to mind. Keeping that information as it is and keeping the old schema as before is called Assimilation.

कोई व्यक्ति या बच्चा उसने जो दिमाग में सूचना या स्कीमा लाया है। उस सूचना को ज्यों का त्यों रखना पुराने स्कीमा को पहले की तरह रखे तो Assimilation कहलाता है।



Boy saw an airplane and from existing schema he called it "BIRD", this is called **ASSIMILATION**

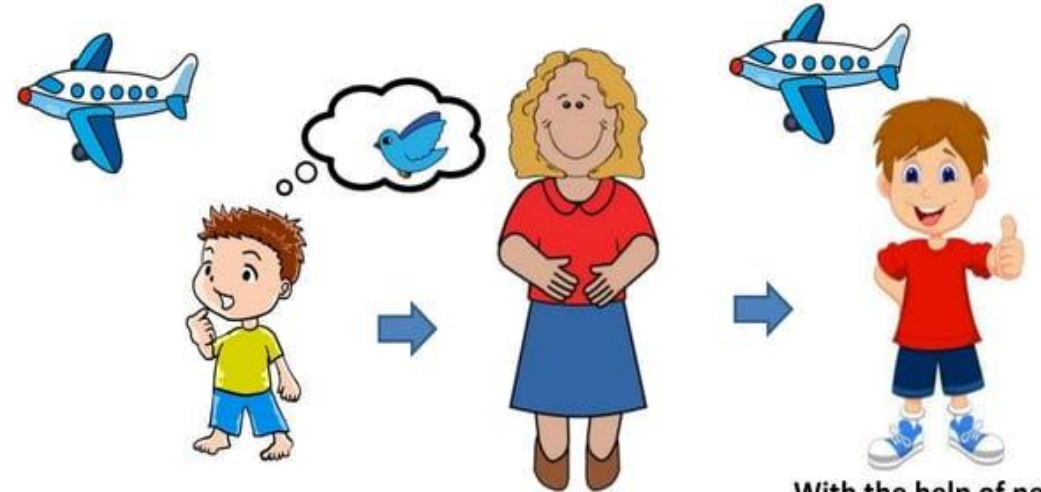


## Accommodation समायोजन।

- **Modifying** the previous or existing schema.

पिछली या मौजूदा स्कीमा को संशोधित करना.

- **Creating a new schema**  
एक नई स्कीमा बनाना



Boy saw an airplane and from existing schema he called it "BIRD", this is called **ASSIMILATION**

Mother told him It's an airplane and people travel in it and it's a Non-living thing.

With the help of new schema, now boy came to know the difference of bird and airplane and now he can correctly recognize it. This called **ACCOMMODATION**





## 3. Equilibration (साम्यीकरण) :-

अपने पुराने ज्ञान Previous Knowledge और नए ज्ञान New knowledge के बीच संतुलन balance बनाना साम्यीकरण Equilibration कहलाता है।

**Note:-**

**Disequilibrium असाम्यीकरण :-**

अगर संतुलन balance नहीं बना पा रहा तो उसे Disequilibrium कहलाता हैं।

### PIAGET'S THEORY OF DEVELOPMENTAL CHANGE VIA SCHEMAS





## 4. Organization व्यवस्थितकरण:-

- Information / Knowledge को एक क्रम Sequence में लगाना organization कहलाता है।
- Systematically Arrangement of information or schema.  
सूचना या स्कीमा की व्यवस्थित व्यवस्था।

**Note:- According to Piaget**

1. Stages are discontinuous. चरण असंतत हैं.
2. Stages are invariant. चरण अपरिवर्तनीय हैं.





# मिशन CTET / STET 2023

## Stages of Piaget's Theory :-

## पियाजे के सिद्धांत के चरण/अवस्थाएं

Four stage of development:-

1) Sensorimotor Stage

इंद्रियागमक चरण

2) Pre-operational Stage

पूर्व-संक्रियात्मक चरण

3) Concrete-operational Stage

मूर्त-संक्रियात्मक चरण

4) Formal-Operational Stage

औपचारिक-संक्रियात्मक चरण

1. The Sensorimotor Stage:

Birth to 2 Years



2. The Preoperational Stage:

2 to 7 Years



3. The Concrete Operational Stage:

7 to 11 Years



4. The Formal Operational Stage:

12 Years & Up





## 1. Sensorimotor Stage इंद्रियागामक चरण

- ( Birth – 2years)
- Goal oriented activity लक्ष्योन्मुख गतिविधि
- Imitation अनुकरण/ नकल
- Object Permanence वस्तु स्थायित्व

### Note:-

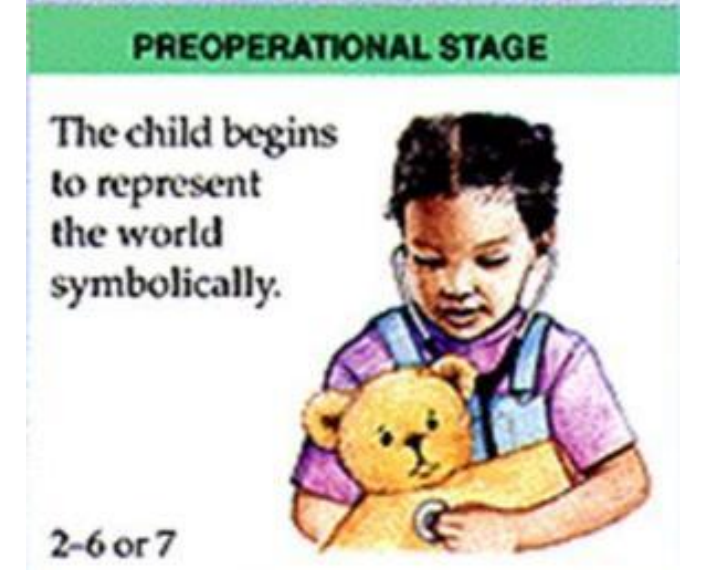
- move from reflex action to goal oriented activity  
प्रतिवर्ती क्रिया से लक्ष्य उन्मुखी गतिविधि की तरफ अग्रसर होते हैं।





## 2. Pre-operational Stage :- पूर्व-संक्रियात्मक चरण

- (2-7 years)
- Irreversibility अपरिवर्तनीयता
- Animism (जीववाद)
- Egocentrism अहंकेंद्रवाद
- Centration केन्द्रीकरण
- Lack of conservation संरक्षण का अभाव
- Transductive Reasoning पारगमन तर्क – illogical thinking  
अतार्किक सोच





**मिशन CTET / STET 2023**



# मिशन CTET / STET 2023

## 3) Concrete-operational Stage :- मूर्त-संक्रियात्मक चरण

- 7-11years
- Logical thinking begins तार्किक सोच शुरू होती है
- Reversibility उत्क्रमिकता
- Decentration विकेंद्रीकरण
- Conservation संरक्षण
- Classification वर्गीकरण
- Seriation क्रमबद्धता
- Transitivity संक्रामिता

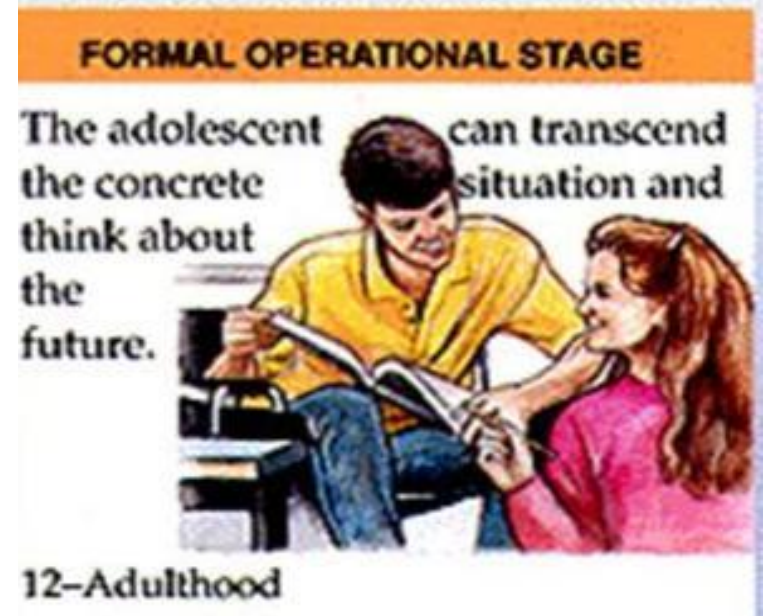




# मिशन CTET / STET 2023

## 4) Formal-Operational Stage :- औपचारिक-संक्रियात्मक चरण

- 11 years and above
- Deductive thinking  
निगमनात्मक सोच
- deductive reasoning  
निगमनात्मक तर्क



- Abstract thinking अमूर्त चिंतन
- Hypothetical thinking काल्पनिक सोच
- Adolescent egocentrism किशोर अहंकेन्द्रिता





## Lev Vygotsky लेव वाईगोत्स्की:-

- He was a Soviet Russian Psychologist.  
वह एक सोवियत रूसी मनोवैज्ञानिक थे।
- Name of his Theory is Socio-Culture Theory.  
उनके सिद्धांत का नाम सामाजिक संस्कृति सिद्धांत है।
- Vygotsky believes that learning takes place first and that leads to development.  
वायगोत्स्की मानता है कि पहले अधिगम होती है और उसके वजह से विकास होती है।





# मिशन CTET / STET 2023

- Vygotsky says that language comes first, then thinking.  
वायगोत्स्की की कहता है कि पहले भाषा आती है फिर सोच।

## Internalization अंगीकरण :-

Vygotsky believes that there is knowledge in culture in society and holding it as it is is called internalization.

वायगोत्स्की मानता है कि समाज में संस्कृति में ज्ञान है और उसे ज्यों का त्यों धारण करना अंगीकरण कहलाता है।

**Example:-** Seeing a worm while buying brinjal in the market.  
मार्केट में बैगन खरीदते समय कीड़ा देखना।



## Reciprocal Teaching पारस्परिक शिक्षण:-

• Component of Reciprocal Teaching :-

पारस्परिक शिक्षण का घटक

i) Questioning प्रश्न पूछना

ii) Clarifying स्पष्ट करना।

iii) Predicting पूर्वानुमान करना।

iv) Summarising निष्कर्ष निकालना।



**Note :-** Socio Learning Theory – Albert Bandura

सामाजिक अधिगम सिद्धांत



# मिशन CTET / STET 2023

**MKO** :- More Knowledgeable Other (अधिक जानकार अन्य)

Example:- Teacher, Parents, Brother and Sister etc

**Scaffolding** पाड़/मचान :- Temporary support  
अस्थाई सहयोग या सहायता

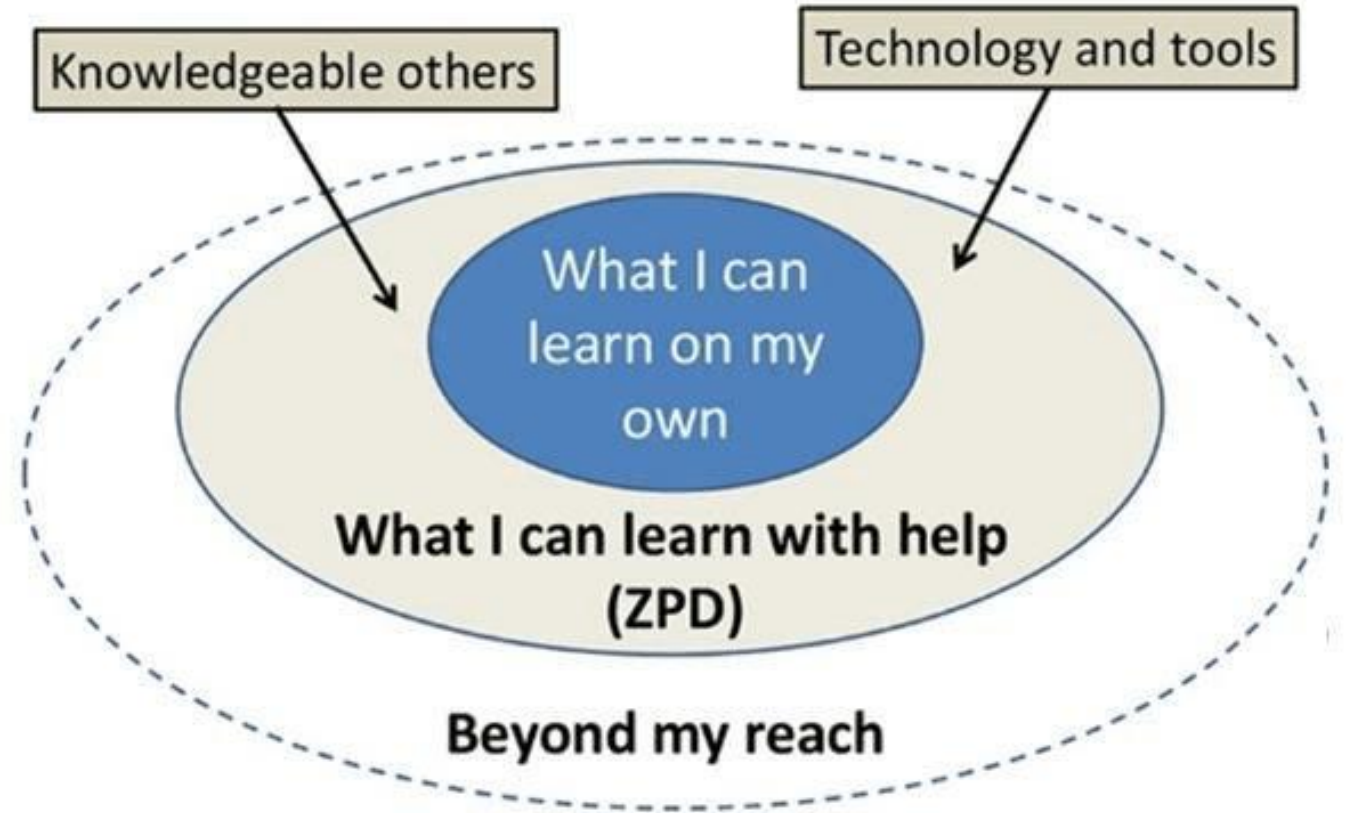
**Zone of Proximal Development(ZPD) :-**  
(निकटवर्ती/समीपस्थ विकास का क्षेत्र)

The gap between one phase to another phase is called ZPD.

एक चरण से दूसरे चरण के बीच के अंतर को ZPD कहा जाता है।



# मिशन CTET / STET 2023





# मिशन CTET / STET 2023

## Note:-

Help/ Support/ Assistance /Guidance :- **Scaffolding**

Vygotsky Theory implies **Collaborative Learning**.

वायगोत्स्की सिद्धांत का तात्पर्य सहयोगात्मक अधिगम से है।

iii) **Private speech or Inner speech** for self guidance - Vygotsky  
आत्म मार्गदर्शन के लिए निजी वाक् या आंतरिक वाक्



## Lawrence Kohlberg लॉरेंस कोहलबर्ग :-

- He was an American Psychologist.  
वह एक अमेरिकी मनोवैज्ञानिक थे।
- His Theory – **Moral Development Theory**  
नैतिक विकास का सिद्धांत
- He discussed about various **moral dilemmas**.  
उन्होंने विभिन्न नैतिक दुविधाओं के बारे में चर्चा की।
- **Heinz Dilemma** become popular.  
हेनज दुविधा लोकप्रिय हो गई।





# मिशन CTET / STET 2023

## Note:-

- Moral Dilemma नैतिक दुविधा
- Moral Reasoning नैतिक तर्कशक्ति:- Judgement Right or wrong

सही या गलत का फैसला लेना।

## Kohlberg described :-

- i) Three Levels तीन स्तर
- ii) Six Stages छः चरण

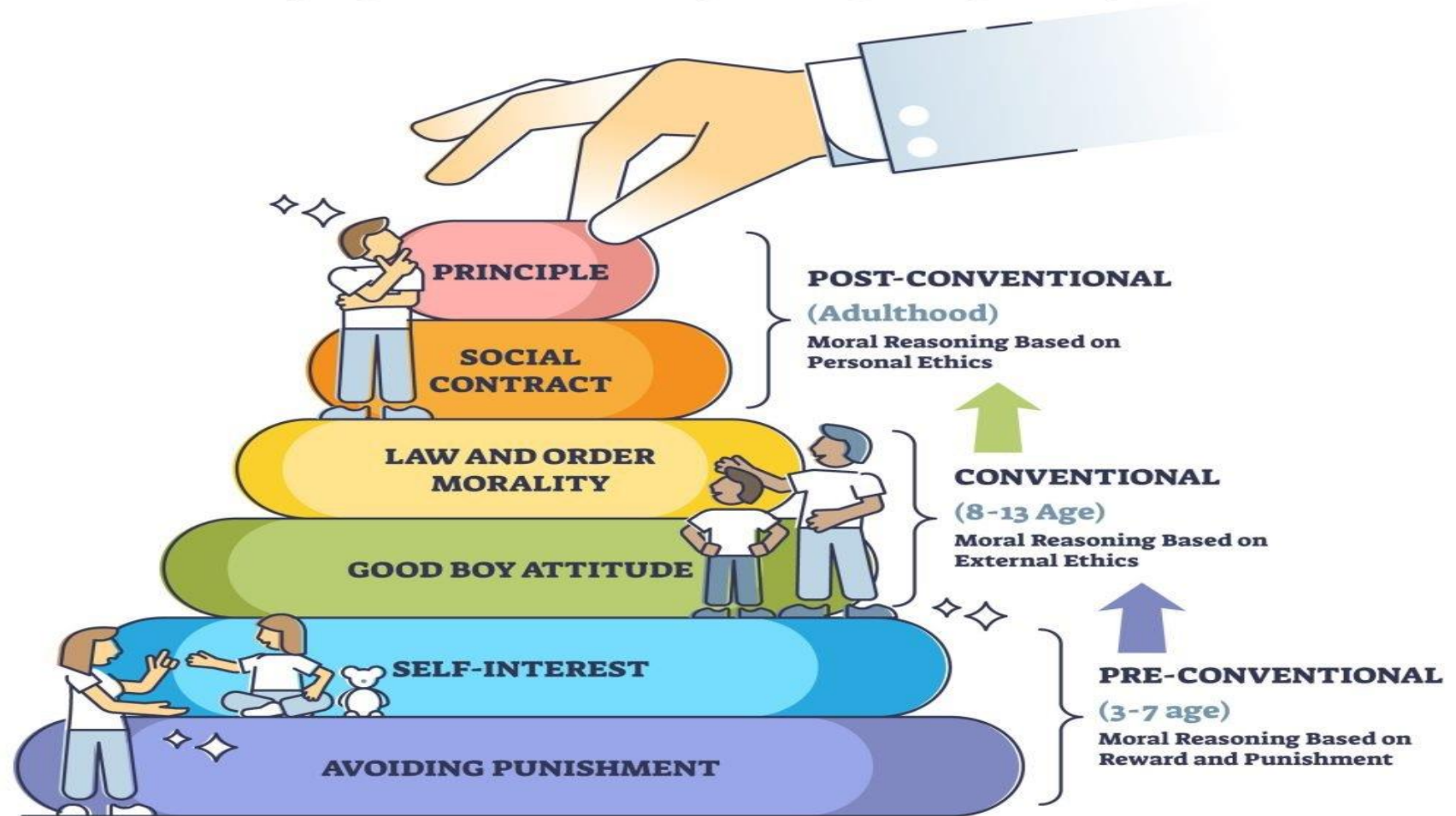






# मिशन CTET / STET 2023

## STAGES OF MORAL DEVELOPMENT





# मिशन CTET / STET 2023

## Level 1:- Preconventional पूर्वपरंपरागत

**Stage 1:-** Punishment and Obedience  
दण्ड एवं आज्ञाकारिता



AVOIDING  
PUNISHMENT

**Stage 2:-** Individualism and Mutual Exchange  
व्यक्तिवाद एवं पारस्परिक विनिमय



- Instrumental Relative Stage वाद्य सापेक्ष चरण
- Tit for Tat Stage जैसे को तैसा या अदला-बदली चरण
- Self Interest Stage स्वयं रुचि चरण/स्वार्थ चरण

SELF-INTEREST



# मिशन CTET / STET 2023

## Level 2 :- Conventional पारंपरिक

**Stage 3:-** Interpersonal Relationship and Interpersonal Conformity अंतरव्यक्तिक संबंध अंतरव्यक्तिक अनुपालन।

- Good boy Good girl stage  
अच्छा लड़का अच्छी लड़की चरण



GOOD BOY  
ATTITUDE

**Stage 4 :-** Maintaining Social Order  
सामाजिक व्यवस्था बनाए रखना।

- Maintain Law and Order कानून एवं व्यवस्था बनाए रखें
- इस अवस्था में समाज के नियमों का पालन करना होता है।
- Time पर Income Tax Pay करना तथा Traffic Rule Follow करना होता है।



LAW AND  
ORDER MORALITY



# मिशन CTET / STET 2023

## Level 3 :- Postconventional उत्तरपरंपरागत

**Stage 5:-** Social Contract or Utility and individual right.  
सामाजिक अनुबंध या उपयोगिता और व्यक्तिगत अधिकार।

- इस Stage में, समाज कल्याण के लिए Law and order को तोड़ना पड़े तो तोड़ देते हैं।



SOCIAL  
CONTRACT



PRINCIPLE

**Stage 6 :-** Universal Ethical Principal  
सार्वभौमिक नैतिक सिद्धांत

इस स्टेज में लोग रिस्क (Risk) लेते हैं। अपनी जान की परवाह किए बिना समाज और देश के लिए जान जोखिम में डालते हैं।

**Example:-** Bhagat Singh, Captain Vikram Batra etc



# मिशन CTET / STET 2023

## Note:-

i) Highest Morality in - **Level 3**

उच्चतम नैतिकता

ii) Lowest Or Zero Morality – **Level 1**

सबसे कम या शून्य नैतिकता

iii) Carol Gilligan (a lady) criticize Kohlberg theory.

कैरोल गिलिगन (एक महिला) कोहलबर्ग सिद्धांत की आलोचना करती हैं।



## Howard Gardner हावर्ड गार्डनर :-

- He was an American psychologist.  
वह एक अमेरिकी मनोवैज्ञानिक थे।
- He gave Multiple Intelligence Theory.  
इन्होंने बहु बुद्धि का सिद्धांत प्रतिपादित किया



Note:-

इन्होंने अपने किताब **Frames of Mind** में **Multiple Intelligence Theory** के बारे में लिखा है।

- Total Theory gave by Gardner – 8 Types

7+ 1

7 old + 1 New



# मिशन CTET / STET 2023

## Note:-

- i) Humain brain – 8 parts  
मानव मस्तिष्क
- ii) 1 part - shows 1 intelligence (Unique)  
1 भाग, 1 बुद्धि को प्रदर्शित करता है।
- iii) Not related to each other.  
एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं।



# मिशन CTET / STET 2023

## Types of Intelligence considered by Gardner:- गार्डनर के द्वारा माने जाने वाली बुद्धि के प्रकार ।

1) **Linguistic Intelligence** भाषाई बुद्धि :-

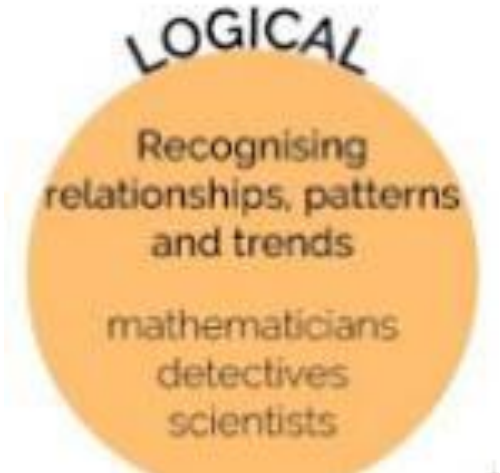
Ex :- Lawyer वकील, lecturer प्रवक्ता,  
Writer लेखक etc.



2) **Logical Mathematical Intelligence**

तार्किक गणितीय बुद्धिमत्ता

Example :- Mathematician







# मिशन CTET / STET 2023

**3) Spatial intelligence स्थानिक बुद्धि :-**

**Example:-** Architector वास्तुकार,  
Engineer अभियंता, Surveyor सर्वेक्षक  
Pilots, Sailor etc



**4) Musical Intelligence संगीत संबंधी बुद्धि:-**

**Example:-** Musician संगीतकार  
Composer etc





# मिशन CTET / STET 2023

## 5) Bodily Kinaesthetic intelligence

शारीरिक गतिज बुद्धि:-

Example:- Dancer Athlete and Surgeons



## 6) Intrapersonal intelligence :-

अंतरावैयक्तिक बौद्धिकता

जब हम अपनी भावना **Emotion** अपनी वृद्धि **Growth** करना चाहते है, अपना विकास **Development** करना चाहते है, उसे अंतरावैयक्तिक बौद्धिकता **Intrapersonal intelligence** कहते है।

Example:- Philosophers, Spiritual Leaders and Psychologists etc





# मिशन CTET / STET 2023

## 7) Interpersonal Intelligence

अंतर्व्यक्तिक बुद्धि :-

जब हम यह ध्यान रखते हैं कि और लोग क्या चाहते हैं, दूसरे क्या चाहते हैं, दूसरे की इच्छा क्या है जब हम यह बातों पर ध्यान देते हैं तो वह अंतर व्यक्तिक बुद्धि कहलाता है।

Example:- counsellor , Social Workers etc

## 8) Naturalistic Intelligence प्रकृतिवादी बुद्धि:-

Ex:- Farmer, Botanists and Ecologists etc.





# मिशन CTET / STET 2023

**Note:-**

**Existential intelligence** अस्तित्वगत बुद्धि :-

यह बुद्धि जीवन की गहराई की बात करने वाले लोगों में पाई जाती है। जैसे मानव के अस्तित्व, जीवन का अर्थ, क्या है, हम मरते क्यों हैं और यहां कैसे आए हैं?



# मिशन CTET / STET 2023

**Note:-**

**Criticism आलोचना :-**

- i) There was no test  
कोई परीक्षण नहीं था
- ii) There is no empirical evidence.  
कोई अनुभवजन्य/प्रयोगसिद्ध साक्ष्य नहीं है.
- iii) It is a type of talent not intelligence.  
यह एक प्रकार की प्रतिभा है, बुद्धिमत्ता नहीं।



## Robert Sternberg रॉबर्ट स्टर्नबर्ग :-

- He is an American psychologist.  
वह एक अमेरिकी मनोवैज्ञानिक हैं.
- He gave Triarchic Theory of Intelligence  
उन्होंने त्रितंत्र बुद्धि का सिद्धांत दिया

### 1) Componential and Analytical intelligence

घटकात्मक और विश्लेषणात्मक बुद्धि

- Bookish Smart

### Component:-

i) Meta Component **मेटा घटक**

ii) Performance Component **प्रदर्शन घटक।**

iii) Knowledge Acquisition **ज्ञान अधिग्रहण घटक।**





# मिशन CTET / STET 2023

## 2) Experiential/Creative intelligence:-

अनुभवजन्य/रचनात्मक बुद्धि

- Invent (खोज)

### Component:-

- i) Novelty नवीन
- ii) Automation स्वचालन

## 3) Contextual /Practical intelligence:-

प्रासंगिक/व्यावहारिक बुद्धि

Adapt in Every Environment हर वातावरण में समायोजित करना।

### Component:-

- i) Shaping आकर देना
- ii) Selection चयन
- ii) Adaptation अनुकूलन



## One liner Theory Concept:-

1. Unitary /Unifactor Or Single factor Theory :- Alfred Binet  
( बुद्धि का एक कारक सिद्धांत)
- 2) Two Factor/ Bi-factor/ Tri-factor Theory:-Charles Spearman  
( बुद्धि का द्विकारक/त्रि-कारक सिद्धांत)
- 3) 3-Dimensional Model/ Theory of Intellect Model:- J. P. Guilford  
(त्रि-आयामी (3D)/संरचनात्मक बुद्धि का सिद्धांत)
- 4) Multi-Factor Theory / Anarchic Theory:- E. L. Thorndike  
(बुद्धि का बहुकारक सिद्धांत)
- 5) Group Factor Theory of Intelligence:- L. L Thurston  
(बुद्धि का समूह कारक सिद्धांत)





# मिशन CTET / STET 2023

## Note:-

- Seven Primary Mental Abilities given by L.L Thurstone.  
एल.एल. थर्स्टन ने सात प्राथमिक मानसिक योग्यताएँ दी।

6) Socio Learning Theory :- **Albert Bandura**  
सामाजिक अधिगम सिद्धांत।

Modeling Theory given by Bandura

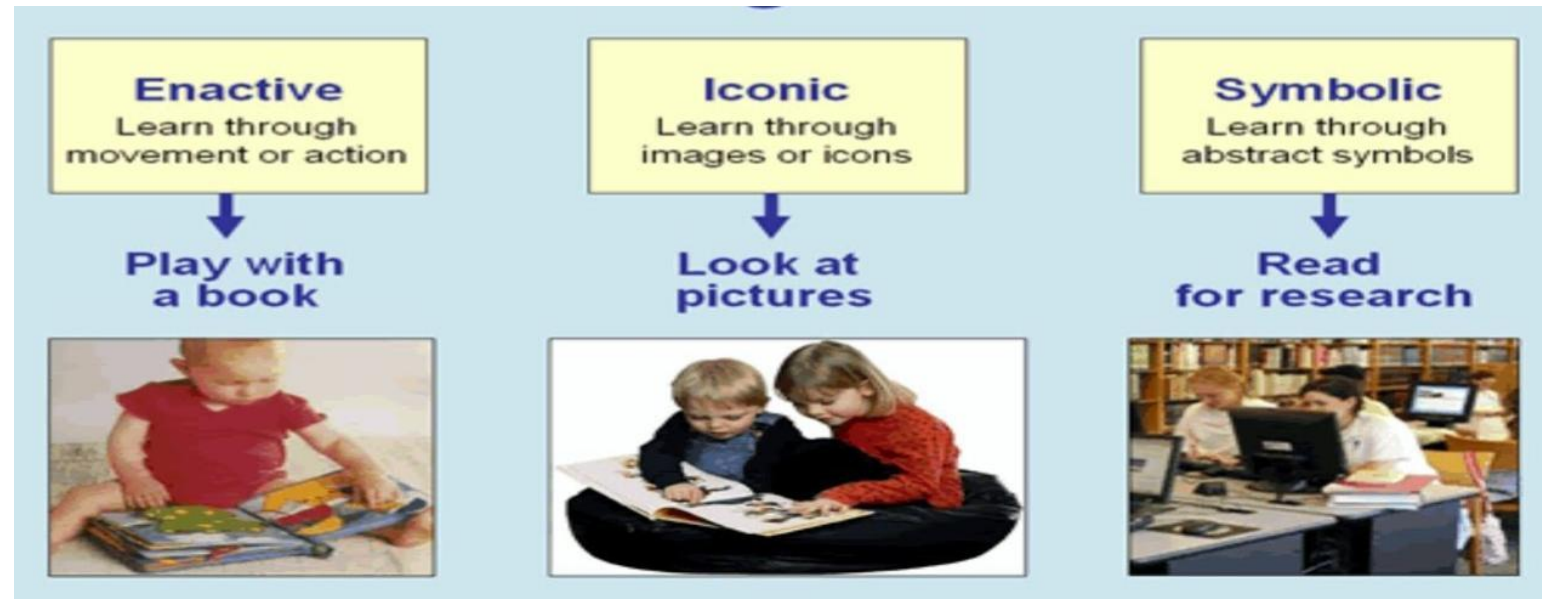
- i) Attention (ध्यान या अवधान)
- ii) Retention (अवधारण या धारण करना)
- iii) Production or Reproduction (पुनः प्रस्तुतीकरण)
- iv) Motivation (अभिप्रेरणा)



# मिशन CTET / STET 2023

## 7) Discovery Learning - Jerome Bruner खोज अधिगम

- Spiral Curriculum सर्पिल पाठ्यक्रम
- He gave three stages of development.  
उन्होंने विकास के तीन चरण बताये





# मिशन CTET / STET 2023

8) Psychosocial Development Theory :- **Erik Erickson**

मनोसामाजिक विकास सिद्धांत

9) Psychoanalytic theory of Personality :- **Sigmund Freud**

व्यक्तित्व का मनोविश्लेषणात्मक सिद्धांत

- Psychosexual Theory मनोलैंगिक सिद्धांत

10) Hierarchy of Needs Theory :- **Abraham Maslow**

आवश्यकताओं का पदानुक्रम सिद्धांत

Self-Actualization Theory

आत्मसिद्धि का सिद्धांत।



# मिशन CTET / STET 2023

11) Drive Reduction Theory :- **Clark Hull**

अन्तर्नोद न्यूनता का सिद्धांत

12) Ecological System Theory :- **Urie Bronfenbrenner**

पारिस्थितिक तंत्र सिद्धांत

13) Classical Conditioning Theory :- **Ivan Petrvich Pavlov**

शास्त्रीय अनुबंधन का सिद्धांत।

Another name:-

- Substitution conditioning theory  
प्रतिस्थापन अनुबंधन का सिद्धांत।
- C-R Theory and Type –S Theory



# मिशन CTET / STET 2023

15). Trial and Error Theory :- **E.L Thorndike**

परीक्षण और त्रुटि सिद्धांत

Connectionism theory and Bond Theory

S-R Type

16). Operant Conditioning Theory :- **B. F Skinner**

क्रिया प्रसूत अनुबंधन का सिद्धांत।

- Programmed conditioning Theory  
अभिक्रमित अनुदेशन का सिद्धांत।
- Instrumental conditioning theory  
नैमित्तिक अनुबंधन का सिद्धांत।

