विकास के चरण

Stages of development

विरासत के निम्नलिखित नियमों में से कौन सा नियम यह बताता है कि एक गुणसूत्र मे दो प्रकार के गुण होते हैं, जिनमें से प्रमुख गुण हमेशा गौण गुण पर हावी रहता है?

1.विभाजन का नियम (Law of Segregation)
2.प्रमुखता का नियम (Law of Dominance)
3.स्वतंत्र संयोजन का नियम (Law of Independent Assortment)
4.जीन के पुनर्निवेश का नियम (Law of Recessiveness)
5.अंतरित नियम (Auntrit Law)

विरासत का कौन सा नियम कहता है कि दो गुणसूत्रों के बीच जो गुण होते हैं, वे एक दूसरे से स्वतंत्र रूप से संयोजित होते हैं?

1. प्रमुखता का नियम (Law of Dominance)
2. विभाजन का नियम (Law of Segregation)
3. स्वतंत्र संयोजन का नियम (Law of Independent Assortment)
4. जीन के पुनर्निवेश का नियम (Law of Recessiveness)
5. अंतरित नियम (Auntrit Law)

किस नियम के अनुसार, जो गुण आप अपने जीवन में अर्जित करते हैं, वे आपकी संतानों तक नहीं पहुंचते?

1.प्रमुखता का नियम (Law of Dominance)
2.विभाजन का नियम (Law of Segregation)
3.स्वतंत्र संयोजन का नियम (Law of Independent Assortment)
4.अर्जित लक्षणों का नियम (Law of Inheritance of Acquired Traits)
5.अंतरित नियम (Auntrit Law)

वातावरण के नियम

(1)

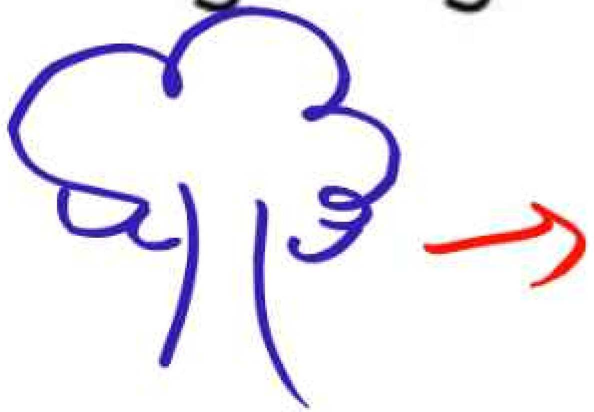
संतुलन का नियम (Law of Equilibrium)

व्याख्या: यह नियम कहता है कि प्रकृति मे जीवों और पर्यावरण के बीच संतुलन बना रहता है। किसी भी असंतुलन से पारिस्थितिकी तंत्र पर बुरा प्रभाव पड़ सकता है।

उदाहरण:

•यदि किसी क्षेत्र में शिकारियों की संख्या बहुत बढ़ जाती है, तो उनका शिकार (जैसे हिरण) घटने लगेगा, जिससे शिकारियों की संख्या भी घटने लगेगी और संतुलन पुनः स्थापित होगा।

समाज में संतुलन



विस्तार का नियम (Law of Expansion)

#2

व्याख्या: यह नियम कहता है कि प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक उपयोग और विस्तार पर्यावरणीय संकट का कारण बनता है।

उदाहरण:

•वनों की अंधाधुंध कटाई (deforestation) के कारण वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड का स्तर बढ़ता है, जिससे ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन होते हैं।

उत्पादकता का नियम (Law of Productivity)

व्याख्या: यह नियम कहता है कि पारिस्थितिकी तंत्र में उत्पादकता की एक सीमा होती है, और संसाधनों के अधिक उपयोग से यह सीमा घटने लगती है।

उदाहरण:

कृषि भूमि की अत्यधिक सिंचाई और उर्वरकों के उपयोग से मिट्टी की गुणवत्ता घटती है, जिससे कृषि उत्पादकता में गिरावट आती है।

पर्यावरण में संतुलन बनाए रखने के लिए कौन सा नियम महत्वपूर्ण है?

1. प्राकृतिक चयन का नियम (Law of Natural Selection)
2. संतुलन का नियम (Law of Equilibrium)
3. प्रदूषण का नियम (Law of Pollution)
4. पर्यावरणीय परिवर्तन का नियम (Law of Environmental Change)
5. अंतरित नियम (~~Auntrit~~ Law)

किस नियम के अनुसार, पर्यावरणीय परिवर्तन समय के साथ होते हैं और विभिन्न कारकों द्वारा प्रभावित होते हैं?

1. प्राकृतिक चयन का नियम (Law of Natural Selection)
2. संतुलन का नियम (Law of Equilibrium)
3. प्रदूषण का नियम (Law of Pollution)
4. पर्यावरणीय परिवर्तन का नियम (Law of Environmental Change)
5. अंतरित नियम (Auntrit Law)

विकास की अवस्थाएँ

कल ऐप = 12 से 2

कथन

हरलॉक → आदमी का विकास एक अवस्था से दूसरी अवस्था मे आगे की ओर बढ़ता है।

ड्रेवर :- बाल विकास की अवस्थाएँ जन्म से परिपक्वता तक होती है।

क्रो एण्ड क्रो :- बालविकास बालक के गर्भकाल से किशोरावस्था तक वैज्ञानिक अध्ययन है,

हिरलॉक

बाल विकास केवल अभिवृद्धि (Growth) तक ही सीमित नहीं अपितु जन्म का समानुगत (Equal) परिवर्तन के रूप में किशोरावस्था तक होता है।

→ बहुविषयात्मक (Multi discipli)

→ सर्वांगीण → Holistic

बहुमुखी → Overall development

Holistic

(शारीरिक / मानसिक, संवेगात्मक आदि)

किस नियम के अनुसार, प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक उपयोग पर्यावरणीय संकट का कारण बनता है?

1. प्राकृतिक चयन का नियम (Law of Natural Selection)
2. संतुलन का नियम (Law of Equilibrium)
3. विस्तार का नियम (Law of Expansion)
4. उत्पादकता का नियम (Law of Productivity)
5. अंतरित नियम (Auntrit Law)

एलिजाबेथ बी. हरलॉक (Elizabeth B. Hurlock):

विकास के चरण अवस्थाएँ

1. शैशवावस्था (Infancy) – जन्म से 2 वर्ष
2. बाल्यावस्था (Childhood) – 2 से 12 वर्ष
3. किशोरावस्था (Adolescence) – 12 से 18 वर्ष
4. युवा वयस्कता (Young Adulthood) – 18 से 40 वर्ष
5. मध्य वयस्कता (Middle Adulthood) – 40 से 60 वर्ष
6. बुजुर्ग अवस्था (Old Age) – 60 वर्ष के बाद

6 अवस्थाओं में, 11 अवस्थाओं में भी बाल विकास का वर्गीकरण

B.Ed
D.El.Ed
BSTC

हेविलहर्स्ट (Robert J. Havighurst)

→ ① developmental Milestones ↓ विकास के मील के पत्थर

- शैशवावस्था और प्रारंभिक बाल्यावस्था (Infancy and Early Childhood) (जन्म से 6 वर्ष तक)
- मध्य बचपन (Middle Childhood) (6 से 12 वर्ष तक)
- किशोरावस्था (Adolescence) (12 से 18 वर्ष तक)

② → Developmental Tasks

(हर एक अवस्था में विशिष्ट व्यवहार करने की योग्यता)

बाल विकास

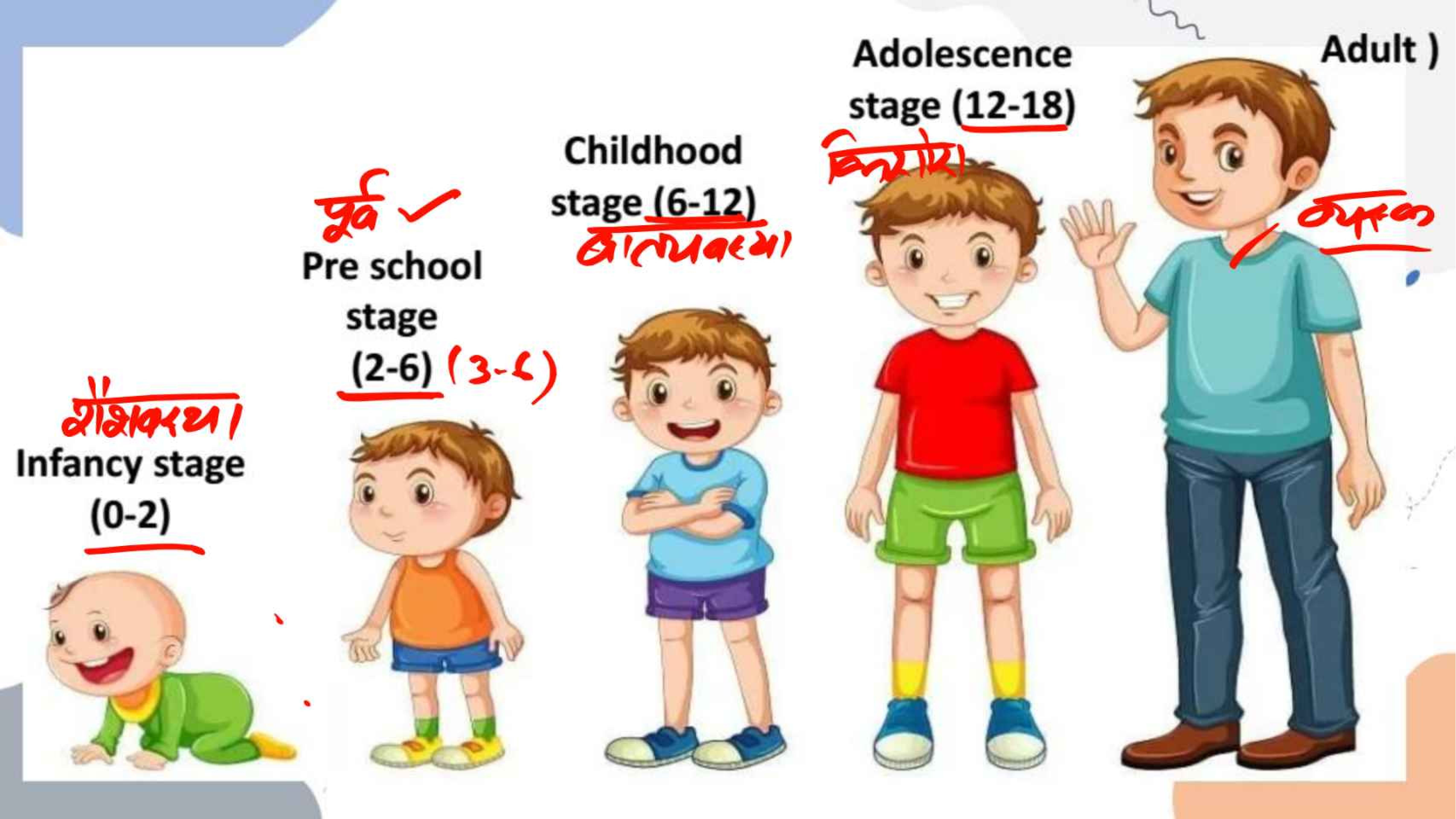
रॉस का वर्गीकरण

चार

1. शैशव काल	Infancy	– 1 से 3 वर्ष
2. आरम्भिक बाल्यकाल / पूर्व बाल्यावस्था	(pre school) ECCE	– 3 से 6 वर्ष
3. उत्तर बाल्यकाल		– 6 से 12 वर्ष
4. किशोरावस्था		– 12 से 18 वर्ष

कॉलसनिक का वर्गीकरण → 9 अवस्थाओं

1. गर्भाधान से जन्म तक – जन्म पूर्व काल
2. शैशव काल – जन्म से 3 या 4 सप्ताह तक
3. आरम्भिक शैशव काल – 1 माह से 15 माह तक
4. उत्तर शैशवकाल – 15 माह से 30 माह तक
5. पूर्व बाल्यकाल – 2.5 वर्ष से 5 वर्ष तक
6. मध्य बाल्यकाल – 5 वर्ष से 9 वर्ष तक
7. उत्तर बाल्यकाल – 9 वर्ष से 12 वर्ष तक
8. किशोरावस्था – 12 वर्ष से 15 वर्ष तक
9. उत्तर किशोरावस्था – 15 वर्ष से 21 वर्ष तक


शैशवस्था
Infancy stage
(0-2)
पूर्व
Pre school
stage
(2-6) (3-6)
Childhood
stage (6-12)
बाल्यावस्था
Adolescence
stage (12-18)
किशोर
Adult)
वयस्क

Infancy
शैशव

Reflex Action	पलटी कार्रवाई
Babyhood	बचपन
Rapid Growth	तेजी से विकास
Object Permanence	वस्तु स्थाइतव
Oral Stage	मौखिक चरण
Trust Age	विश्वास आयु
Attachment stage	अनुलग्नक चरण
Lack of Morality	नैतिकता का अभाव
Primary Socialization	प्राथमिक समाजीकरण
Instinctual stage	सहज अवस्था
Dependent	आश्रित
Most Important Period of life	जीवन का सबसे महत्वपूर्ण काल

Infancy

शैशवावस्था –(जन्म से 5 वर्ष की उम्र)

Strang **स्टैंग** – "जीवन के प्रथम दो वर्षों में बालक अपने भावी जीवन का शिलान्यास करता है।"

ब्रिजेस– "दो वर्ष की उम्र तक बालक में लगभग सभी संवेगों का विकास हो जाता है।"

जे. न्यूमेन– "पांच वर्ष तक की अवस्था शरीर व मस्तिष्क के लिए बड़ी ग्रहणशील रहती है।"

वैलेन्टाईन – "शैशवावस्था सीखने का आदर्शकाल है।"

क्रो एण्ड क्रो – " बींसवीं शताब्दी बालकों की शताब्दी है।"

रॉस - "शिशु कल्पना का नायक है, अतः उसका भली प्रकार निर्देशन अपेक्षित है।"

एडलर - "शिशु के जन्म के कुछ समय बाद ही यह निश्चित किया जा सकता है कि भविष्य में उसका स्थान क्या है।"

गैसल - "बालक प्रथम छः वर्ष में बाद के 12 वर्ष से भी दुगुना सीख जाता है।"

सिगमण्ड फ्रायड के अनुसार - "शिशु में काम प्रवृत्ति बहुत प्रबल होती है पर वयस्कों की भांति उसकी अभिव्यक्ति नहीं होती है।"

वाटसन के अनुसार - "शैशवास्था में सीखने की सीमा व तीव्रता विकास की अन्य अवस्था से बहुत अधिक होती है।"

रूसो के अनुसार - "बालक के हाथ, पैर व नैत्र उसके प्रारंभिक शिक्षक है। इन्हीं के द्वारा वह पांच वर्ष में ही पहचान सकता है, सोच सकता है और याद कर सकता है।"

Childhood

• Questioning Age	उम्र पर सवाल
• Curiosity	जिज्ञासा
• Toy Age	खिलौना युग
• Pretended Age	दिखावा उम्र
• Starting School Age	स्कूल की उम्र शुरू करना
• Dirty Age	गंदा युग
• Smart Age	स्मार्ट युग
• Storage	भंडारण
• Game Age	खेल आयु
• Group Age	समूह आयु
• Gang Age	गिरोह की उम्र

बाल्यावस्था

कोल एवं ब्रुस ने- "बाल्यावस्था को जीवन का अनोखा (Unique) काल कहा है।"

रॉस - "बाल्यावस्था को मिथ्या या छद्म परिपक्वता का काल कहा है।"

ब्लेयर, जोन्स एवं सिम्पसन के अनुसार - "शैक्षिक दृष्टिकोण से बाल्यावस्था से अधिक जीवन में कोई महत्वपूर्ण अवस्था नहीं है।"

सबसे ज्यादा

स्ट्रैंग के अनुसार - "बालक अपने को अति विशाल संसार में पाता है व उसके बारे में जल्दी से जल्दी जानकारी प्राप्त करना चाहता है।"

सिगमंड फ्रायड ने- "बाल्यावस्था को काम की प्रसुप्तावस्था' कहा है।"

काम

बर्ट के अनुसार -"बाल्यावस्था भ्रमण व साहसिक कार्य की प्रवृत्ति में वृद्धि होती है।"

स्ट्रैंग - "ऐसा शायद ही कोई खेल हो जिसे दस वर्ष के बालक न खेलते हों।"

किल्पैट्रिक महोदय ने- "बाल्यावस्था को प्रतिद्वंद्वात्मक समाजीकरण का काल" कहा है।

Kilpatric

Adolescence

12-18

Stress and Storm	तनाव और तूफ़ान → स्टैन्ली हॉल
Tension Age	तनाव आयु
Active member of Gang	गिरोह का सक्रिय सदस्य
Confusion Age	भ्रम युग → मैं कौन हूँ?
Abstract Thinking	सामान्य सोच (अमूर्त) → तर्क
Hypothetical Deductive Reasoning	काल्पनिक निगमनात्मक तर्क
Hero Worship	वीरपूजा
Hard Age - Kilpatrick	हार्ड एज - किलपैट्रिक
Puberty Age	यौवन आयु
Opposite Sex Attraction	विपरीत लिंग आकर्षण

किशोरावस्था।

स्टेनली हॉल के अनुसार– "किशोरावस्था प्रबल दबाव, तनाव, तूफान व संघर्ष का काल है।"

ई.ए. किलपैट्रिक ने– "किशोरावस्था को जीवन का सबसे कठिन काल कहा है।"

रॉस के अनुसार – "किशोरावस्था, शैशवावस्था की पुनरावृत्ति है।"

वैलेन्टीन के अनुसार – "घनिष्ठ व व्यक्तिगत मित्रता उत्तर किशोरावस्था की विशेषता है।"

वैलेन्टीन – "किशोरावस्था अपराध प्रवृत्ति के विकास का नाजुक समय है।"

स्किनर के अनुसार - "किशोर को निर्णय का काइ अनुभव नहीं होता है।"

The End

12 से 2