প্রাথমিক শিক্ষক শিক্ষণে শিক্ষু সমবেক্ষণ

(CHILD STUDIES)

প্ৰথয় বৰ্ষ

অধ্যাপক অশোক গুপ্ত

এমএ, বিটি, ডিইএলটি
শিক্ষণ পদ্ধতি সংক্রান্ত বিষয়ে জাতীয় পুরস্কার প্রাপ্ত (১৯৭৫-৭৬)
প্রাক্তন বিভাগীয় প্রধান, শিক্ষক-শিক্ষণ বিভাগ
তাম্বলিপ্ত মহাবিদ্যালয়, তমলুক, পূর্ব মেদিনীপুর
ভূতপূর্ব চেয়ারম্যান, বোর্ড অব স্ট্যাডিজ (ফ্যাকাল্টি অব এডুকেশন)
বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়



রীতা পারলিকেশন™

প্রকাশক ও পুস্তক বিক্রেতা 25B, বেনিয়াটোলা লেন কলকাতা - 700 009

পাঠ্যক্রম (Syllabus)

CC-01: CHILD STUDIES

Unit-1: Perspectives in Development

Class-8 Hours

- Introduction to perspectives in development Concept of development (meaning, principles and objectives).
- Development as multidimensional and plural
- Development through the life span (stages)
- Developmental ways as continuous and discontinuous.
- Childhood as modern construct (knowledge- creator) in the context of poverty, globalization and modern culture
- Commonalities and diversities within the notion of childhood with reference to Indian context

Unit-2: Physical-Motor Development

Class-7 Hours

- Growth and Maturation
- Gross and fine motor development skills in infancy, pre-school children and elementary children
- Role of parents and teachers in providing opportunities for physical-motor development, for example, play.

Unit-3: Social Development

Class-10 Hours

- Concept of socialization: Family environment, Parent-child relationships, Child rearing practices
- Separation of parents: Children in creches, orphanages etc.
- Schooling: peer influences, Teacher-child relationships, out of school experiences
- Development of children through socialization process
- Personality development— Freudian stages of development
- Psycho-social development— stages as proposed by Erikson
- Social theories and Gender development-meaning of gender roles, influences of gender roles, stereotypes and gender in playground

Unit-4: Self and Moral Development

Class-7 Hours

- A sense of self : Self-description, self-concept, self-esteem, social comparison, internalization and self-control
- Moral development : perspectives of Lawrence Kohlberg

Unit-5: Emotional Development

Class-8 Hours

- Development of emotions and ability to regulate them (Love, affection, fear, anger, jealousy etc.)
- Development of emotions at different stages (pre-school, late childhood and pubertal stages)
- Development of emotions as continuous and discontinuous

Unit-6: Learning

Class-9 Hours

- Learning : Concept of learning (meaning, principles and objectives) basic theories of learning
- Learning : ideas of behaviorism
- Basic architecture of the mind (working memory, long term memory, attention, encoding and retrieval)

Unit-7: Cognition

Class-11 Hours

- Constructivism: introduction to the concept, Piaget's theory: what is learning, structures and processes of cognitive development, children's thinking, and implications for teaching learning.
- Vygotsky's theory—introduction, the general genetic law, concept of zone of proximal development tools and symbols in development, implications for teaching.
- Individual and socio-cultural differences in cognition understanding learning difficulties, terms of exclusion and inclusion and impact.

Unit-8: Play

Class-10 Hours

- Meaning of Play: Characteristics, kinds and types of Play
- Functions of Play: Linkages with the physical, social, emotional, language, cognitive and motor development of children
- Cross Cultural & Socio-Economic differences in children's play
- Games and group dynamics, rules of games and how children learn to negotiate differences and resolve conflict.

Unit-9: Language

Class-10 Hours

- Perspectives in Language development (with reference to how children acquire language at early age): Skinner, Social Learning Theory of Bandura and Walters
- The use of Language : Turn taking, interaction, conversations and listening
- Bilingual or Multilingual children: Implications for teachers, multilingual classrooms, storytelling as a pedagogic tool

Unit-10: Communication

Class-10 Hours

- How do children communicate?
- Socio-cultural variations in Language: Accents, difference in communication for a multilingual classroom.

সূচিপত্র

1. বিকাশ পর্যবেক্ষণের দৃষ্টিভঙ্গাসমূহ		
[Perspectives in Development]		1-22
■ বিকাশে প্রেক্ষিতসমূহের ভূমিকা		
(Introduction to Perspectives in Development)		1
ভূমিকা, 1 • বিকাশের অর্থ, 1 • বিকাশের বৈশিষ্ট্যসমূহ, 2		
• বিকাশের নীতিসমূহ, 2 • বিকাশ সম্পর্কে জানার উদ্দেশ্যসমূহ, 5		
 বিকাশ হল বহুমাত্রিক এবং বিভিন্ন উপাদানবিশিষ্ট 		
(David appeart of Multidimensional and Divisi)		6
বিকাশের বহুমাত্রিক দিকসমূহ, 6 • বিকাশ কতকগুলি বিভিন্ন		
উপাদানবিশিষ্ট বিষয়, 7		
 জীবনব্যাপী বিকাশের পর্যায়সমূহ 		
(Stages of Development Through the Life Span)		8
■ ধারাবাহিক বা নিরবচ্ছিন্ন এবং বিচ্ছিন্ন বিকাশ (Developmental		
ways as Continuous and Discontinuous)		11
 দারিদ্র্য, বিশ্বায়ন ও আধুনিক সংস্কৃতির পরিপ্রেক্ষিতে শৈশবকাল 		
অর্থাৎ জ্ঞান নির্মাণকারী হিসেবে শিশু (Childhood as Modern		
Construct (Knowledge-Creator) in the Context of		
Poverty, Globalization and Modern Culture)	•••	12
শিশু জ্ঞান নির্মাণকারী, 12 • জ্ঞান নির্মাণকারী হিসাবে শিশুর		
ভূমিকার ব্যাখ্যা, 13		
■ শৈশবকাল সম্পর্কিত আধুনিক ধারণার সঙ্গো ভারতীয়		
দৃষ্টিভঙ্গির সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য (Commonalities and		
Diversifies with the Notion of Childhood with		
Reference to the Indian Context)	•••	16
■ অনুশীলনী	•••	18
2. দৈহিক পেশিসঞ্জালনমূলক বিকাশ		
[Physical & Motor Development]		23-32
■ বৃদ্ধি ও পরিণমন (Growth and Maturation)		23-32
বৃদ্ধি, 23 • পরিণমন, 23 • পরিণমনের স্বরূপ, 24 • পরিণমনের	•••	43
স্থান্দ্র, 25 ত পারণাম্বার, 25 ত পারণাম্বার ব্যুগ, 24 ত পারণাম্বার শিক্ষাগত তাৎপর্য, 24 ত শিশুদের বৃদ্ধি ও পরিণমন সম্পর্কিত জ্ঞানের		
উপযোগিতা. 24		

	 শৈশবকাল, প্রাক্-বিদ্যালয়স্তর এবং প্রারম্ভিক শিক্ষাস্তরের 		
	শিক্ষার্থীদের স্থূল ও সৃক্ষ্ম পেশি সঞ্জালন দক্ষতার বিকাশ		
	(Gross and Fine Motor Development Skills in Infancy,		
	Pre-school Children and Elementary Children)		25
	পেশি সঞ্জালন ক্ষমতার বিকাশের নীতিসমূহ, 26		
	 দৈহিক পেশিসঞ্জালন দক্ষতার বিকাশের সুযোগ সৃষ্টি করার 		
	ব্যাপারে বাবা, মা ও শিক্ষকদের ভূমিকা (Role of Parents		
	and Teachers in Providing Opportunities for		
	Physical-motor Development)		28
	■ अन्भीलनी		29
3.	সামাজিক বিকাশ		
	[Social Development]		33-58
	■ সামাজিকীকরণের ধারণা: গৃহপরিবেশ, বাবা-মার সঙ্গে শিশুর		
	সম্পর্ক, সন্তান প্রতিপালন করার পদ্ধতিসমূহ (Concept of		
	Socialization: Family Environment, Parent-Child		
	Relationships, Child Rearing Practices)		33
	সামাজিকীকরণ, 33 • পারিবারিক পরিবেশ, 34 • বাবা-মার		
	সঙ্গো শিশুর সম্পর্ক, 35 • সন্তান প্রতিপালন করার		
	প্রচলিত পদ্ধতিসমূহ, 35		
	 বাবা-মায়ের মধ্যে বিচ্ছেদ: ক্রেশে অবস্থানকারী শিশু, অনাথ 		
	আশ্রমে অবস্থানকারী শিশু (Separation of Parents: Children		
	in Creches, Orphanages etc.)		36
	বাবা-মায়ের মধ্যে বিচ্ছেদ, 36 • ক্রেশে অবস্থানকারী শিশু, 37		
	• অনাথ আশ্রমে অবস্থানকারী শিশু, 37		
	 সমবয়সি বন্ধুবান্ধবদের প্রভাব, শিক্ষক-ছাত্র সম্পর্ক, বিদ্যালয়- 		
	বহিৰ্ভূত অভিজ্ঞতাসমূহ (Schooling: Peer Influences, Teacher	<u>-</u>	
	Child Relationships, Out of School Experiences)		38
	সমবয়সি বন্ধুবান্ধবদের প্রভাব, 38 • শিক্ষক-ছাত্র সম্পর্ক, 39		
	• বিদ্যালয় বহির্ভূত অভিজ্ঞতাসমূহ, 39		
	■ সামাজিকীকরণ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে শিশুদের বিকাশ (Development		
	of Children through Socialization Process)		41
	 ব্যক্তিত্বের বিকাশ: ফ্রয়েড প্রদত্ত ব্যক্তিত্ব বিকাশের স্তরসমূহ 		
	(Personality Development: Freudian Stages of		
	Development)		41

	■ মনোসামাজিক বিকাশ: এরিকসন প্রস্তাবিত বিভিন্ন স্তর (Psycho-		
	social Development: Stages as Proposed by Erikson)		43
	প্রারন্তিক পর্যায়, 44 • মধ্যবতী বা প্রাক্-বয়ঃসন্ধি পর্যায়, 45		
	• বয়ঃসন্ধিকাল বা কৈশোরপর্যায়, 46 • প্রাপ্তবয়স্ক ব্যক্তিদের		
	মনোসামাজিক বিকাশের বৈশিষ্ট্যসমূহ, 47 • শ্রেণিকক্ষে এরিকসন-এর		
	তত্ত্বের প্রয়োগ, 48		
	 সামাজিক তত্ত্বসমূহ এবং লিঙ্গা চেতনার বিকাশ 		
	(Social Theories and Gender Development)		49
	লিঙ্গাচেতনার বিকাশের সামাজিক জ্ঞানমূলক তত্ত্ব, 49 • লিঙ্গা		
	ভূমিকার অর্থ 50 • খেলার মাঠে শিশুদের লিজা ভূমিকা, লিজা		
	সম্পর্কে পূর্বনির্ধারিত ধারণা এবং লিঙ্গা সচেতনতার প্রভাব, 50		
	■ অনুশীলনী		52
1	আত্মবিকাশ ও নৈতিক বিকাশ		
4.	[Self and Moral Development]		59-74
	■ আত্মতেতনার উদ্ভব (The Beginning of a Sense of Self)		59
	আত্মবর্ণনা, 59 • আত্মধারণা, 60 • আত্মমর্যাদা, 61 • সামাজিক		
	তুলনা, 62 • অভ্যন্তরীকরণ, 63 • আত্মনিয়ন্ত্রণ, 63		
	■ নৈতিক বিকাশ: লরেন্স কোহেলবার্গের দৃষ্টিভঙ্গি (Moral		
	Development: Perspectives of Lawrence Kohlberg)		65
	শিশুদের নৈতিক বিকাশ সম্পর্কে কোহলবার্গের তত্ত্ব, 65		
	• কোহ্লবার্গের নৈতিক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 66 • কোহ্লবার্গ-এর		
	তত্ত্বের তাৎপর্য, 67 • কোহ্লবার্গের তত্ত্বের সীমাবদ্ধতা, 68		
	• শ্রেণিকক্ষে কোহ্লবার্গের তত্ত্বের প্রয়োগ, 68		
	■ অনুশীলনী		69
5.	প্রাক্ষোভিক বিকাশ		
٠.	[Emotional Development]		75-91
	■ প্রাক্ষোভিক বিকাশ এবং তাদের নিয়ন্ত্রণের ক্ষমতা: ভালোবাসা,		
	ন্নেহ, ভয়, ক্রোধ, হিংসা (Development of Emotions and		
	Ability to Regulate them: Love, Affection, Fear,		
	Anger, Jealousy etc.)	•••	75
	স্নেহ-ভালোবাসা, 76 • ভয়, 77 • ক্রোধ, 79 • ঈর্যা, 81		
	 শিশুর প্রাক্ষোভিক বিকাশের বিভিন্ন স্তর 		
	(Development of Emotions at different Stages)	•••	83

■ নিরবাচ্ছন্ন ও বিচ্ছিন্নভাবে প্রক্লোভের বিকাশ (Developm	ent of	
Emotions as Continuous and Discontinuous)		85
■ অনুশীলনী		86
শিখন [Learning]	92	2-13
■ শিখনের ধারণা—অর্থ, নীতিসমূহ এবং লক্ষ্যসমূহ, শিখনের		
মৌলিক তত্ত্বসমূহ (Concept of Learning—Meaning,		
Principles and Objectives, Basic Theories of Learn	ing)	92
শিখনের অর্থ, 92 • শিখনের ধারণা, 92 • শিখনের নীতিসমূ	হ, 93	
 শিখনের লক্ষ্যসমূহ, 94 শিখনের মৌলিক তত্ত্বসমূহ, 94 	1	
 শিখনের আচরণবাদী তত্ত্বসমূহ 		
(Behavioural Theories of Learning)	••	96
থর্নডাইকের সংযোজনবাদ বা শিখনের প্রচেষ্টা ও ভুলের ত	,	
 সংযোজনবাদ সম্পর্কে থর্নডাইকের বিখ্যাত পরীক্ষ 	1, 97	
• থর্নডাইকের সংযোজনবাদের প্রধান সূত্রসমূহ, 98 • থর্নডা		
সংযোজনবাদের প্রধান সূত্রগুলির শিক্ষাগত তাৎপর্য, 98 • থর্নড	ইকে র	
শিখনের পাঁচটি গৌণসূত্র, 99 • থর্নডাইকের তত্ত্ব ও নীতিস	মূহে র	
সীমাবন্ধতা, 100 • শিখনের প্রাচীন অনুবর্তন তত্ত্ব, 101 •	প্রাচীন	
অনুবর্তনের শর্তসমূহ, 102 • শিক্ষাক্ষেত্রে প্রাচীন অনুবর্তনের কত	কগুলি	
প্রয়োগ, 102 • প্রাচীন অনুবর্তন সম্পর্কে প্যাভলভের বিখ্যাত প		
102 • প্রাচীন অনুবর্তনের গুরুত্বপূর্ণ নীতিসমূহ এবং শ্রেণি		
সেগুলির প্রয়োগ, 103 • শিখনের সক্রিয় অনুবর্তন তত্ত্ব		
• স্ক্রিনার-এর সক্রিয় অনুবর্তনের মৌলিক নীতিসমূহ, 107 •		
অনুবর্তন সম্পর্কিত স্কিনার-এর বিখ্যাত পরীক্ষা, 107 •		
অনুবর্তনে রিইনফোর্সমেন্টের সিডিউল, 108 • অপারেন্ট বা		
অনুবর্তন তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 109 • প্রাচীন ও সক্রিয় অনুব		
মধ্যে পার্থক্য, 110 • শিখনের গেস্টাল্ট তত্ত্ব, 110 • শি		
গেস্টাল্ট তত্ত্বের ব্যাখ্যা, 110 • শিম্পাঞ্জি নিয়ে কোহ্লারের প		
111 • প্রত্যক্ষণজনিত সংগঠনের নীতিসমূহ, 112 • শ্রেণি শি	ক্ষণের	
ক্ষেত্রে গেস্টাল্ট তত্ত্বের প্রয়োগ, 114		
■ মনের মৌলিক গঠনপ্রণালী (Basic Architecture of the M		116
স্মৃতি, 116 • স্মৃতির কার্যপঙ্গ্রতি, 117 • স্মৃতির প্রক্রিয়াসমূহ		
 স্মৃতির অন্তর্ভুক্ত করার জন্য তথ্যের সাংকেতিকরণ ও স্মরণ 		
জন্য সংকেত বিমুক্তিকরণ, 117 • মনোযোগ, 118 • মনোর		
প্রকৃতি বা বৈশিষ্ট্যসমূহ, 119 • মনোযোগের শ্রেণিবিভাগ	, 119	

6.

7. জ্ঞানার্জনের মানসিক প্রক্রিয়া [Cognition] 131-15 ■ নির্মিতিবাদ অথবা জ্ঞাননির্মাণবাদ: বিষয়টি সম্পর্কে ধারণা (Constructivism or Cognitive Constructivism: Introduction to the Concept) 13 : জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বের মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 • পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 • বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ■ ভাইগটিন্ধির তত্ত্বে (Vygotsky's Theory) 139 ভাইগটিন্ধির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটিন্ধির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 ■ জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144		• মনোযোগের নির্ধারকসমূহ, 120 • শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার্থীদের মনোযোগ	1	
শিক্ষকের ভূমিকা, 123 অনুশীলনী 124 7. জ্ঞানার্জনের মানসিক প্রক্রিয়া [Cognition] 131-15 নির্মিতিবাদ অথবা জ্ঞাননির্মাণবাদ: বিষয়টি সম্পর্কে ধারণা (Constructivism or Cognitive Constructivism: Introduction to the Concept) 13 জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বে মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 • পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 • বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ভাইগটন্ধির তত্ত্বে (Vygotsky's Theory) 139 ভাইগটন্ধির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটন্ধির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 ভারেক্তিক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 143 8. খেলা [Play] 151-16		আকর্ষণ করার উপায়, 122 • শিখনের তথ্য-প্রক্রিয়াকরণ মডেলে	ſ	
■ অনুশীলনী 124 7. জ্ঞানার্জনের মানসিক প্রক্রিয়া [Cognition] 131-15 ■ নির্মিতিবাদ অথবা জ্ঞাননির্মাণবাদ: বিষয়টি সম্পর্কে ধারণা (Constructivism or Cognitive Constructivism: Introduction to the Concept) 13: জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বের মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 ● পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 ● বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ■ ভাইগটিস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 13: ভাইগটিস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 ● শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 ● ভাইগটিস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 ■ জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 14: অর্শীলনী 14: 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning) • শেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning) • শেলার অর্থ: বিশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning)		মনোযোগের ভূমিকা, 122 • শ্রেণিকক্ষে মনোযোগের প্রয়োগ ও		
■ অনুশীলনী 124 7. জ্ঞানার্জনের মানসিক প্রক্রিয়া [Cognition] 131-15 ■ নির্মিতিবাদ অথবা জ্ঞাননির্মাণবাদ: বিষয়টি সম্পর্কে ধারণা (Constructivism or Cognitive Constructivism: Introduction to the Concept) 13: জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বের মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 ● পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 ● বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ■ ভাইগটিস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 13: ভাইগটিস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 ● শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 ● ভাইগটিস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 ■ জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 14: অর্শীলনী 14: 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning) • শেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning) • শেলার অর্থ: বিশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning)		শিক্ষকের ভূমিকা, 123		
■ নির্মিতিবাদ অথবা জ্ঞাননির্মাণবাদ: বিষয়টি সম্পর্কে ধারণা (Constructivism or Cognitive Constructivism: Introduction to the Concept) 13: জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বের মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 • পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 • বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ■ ভাইগটস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 13: ভাইগটস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 ■ জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ–সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 14: অব্শীলনী 14: 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning				124
■ নির্মিতিবাদ অথবা জ্ঞাননির্মাণবাদ: বিষয়টি সম্পর্কে ধারণা (Constructivism or Cognitive Constructivism: Introduction to the Concept) 13: জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বের মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 • পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 • বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ■ ভাইগটস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 13: ভাইগটস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 ■ জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ–সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 14: অব্শীলনী 14: 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning	7.	জ্ঞানার্জনের মানসিক প্রক্রিয়া [Cognition]	13	1-150
(Constructivism or Cognitive Constructivism: Introduction to the Concept) 13 জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বের মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 ● পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 ● বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ■ ভাইগটিস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 139 ভাইগটিস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 ● শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 ● ভাইগটিস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 ■ জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 ● অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 ■ অনুশীলনী 143 8. খেলা [Play] 151-16				
জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বের মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 • পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 • বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ভাইগটিস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) ভাইগটিস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটিস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 143 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning				
শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 • বিকাশের বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ভাইগটন্ধির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 139 ভাইগটন্ধির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটন্ধির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 145 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		Introduction to the Concept)		131
বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ভাইগটস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 139 ভাইগটস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 ভ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 144 8. খেলা [Play] 151-16 থেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		জাঁ পিয়াজেঁর তত্ত্বের মৌলিক ধারণাসমূহ, 132 • পিয়াজেঁ প্রস্তাবিত	5	
বিভিন্ন স্তরে শিশুদের চিন্তন প্রক্রিয়া এবং শিখন শিক্ষণের ক্ষেত্রে তার তাৎপর্য, 137 ভাইগটস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 139 ভাইগটস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 ভ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 144 8. খেলা [Play] 151-16 থেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		শিশুদের জ্ঞানার্জনমূলক বিকাশের বিভিন্ন স্তর, 134 • বিকাশের	Γ	
তাৎপর্য, 137 ভাইগটস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory) 139 ভাইগটস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141 জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 145 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning				
ভাইগটস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141		~		
ভাইগটস্কির তত্ত্বের মৌলিক বিষয়সমূহ, 140 • শিশুর বিকাশে উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141		■ ভাইগটস্কির তত্ত্ব (Vygotsky's Theory)		139
উপকরণ ও প্রতীকের ভূমিকা, 141 • ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষাগত তাৎপর্য, 141			1	
তাৎপর্য, 141 জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসুবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 142 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		, – – – – – – – – – – – – – – – – – – –		
সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহিভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহিভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 144 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning				
সমাজ-সংস্কৃতিমূলক বৈষম্য (Individual and Socio-cultural Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহিভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহিভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 144 8. খেলা [Play] 151-16 « খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		■ জ্ঞানার্জন, বোধগম্যতা ও শিখনের অসবিধার ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত ও		
Differences in Cognition, Understanding and Learning Difficulties) 142 বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 ● অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 ■ অনুশীলনী 142 8. খেলা [Play] 151-16 ■ খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		~		
বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 অনুশীলনী 14: 8. খেলা [Play] 151-16 অ খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning				
ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144 ■ অনুশীলনী 145 8. খেলা [Play] 151-16 ■ খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		Learning Difficulties)		142
■ অনুশীলনী 145 8. খেলা [Play] 151-16 ■ খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		বহির্ভুক্তি ও অন্তর্ভুক্তির শর্তসমূহ ও তার প্রভাব, 143 • অন্তর্ভুক্তিকরণ	Ì	
8. খেলা [Play] 151-16 ■ খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		ও বহির্ভুক্তিকরণের প্রভাব, 144		
■ খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning		■ অনুশীলনী		145
■ খেলার অর্থ: বৈশিষ্ট্যসমূহ, বিভিন্ন শ্রেণি ও প্রকার (Meaning	8	খেলা [Play]	15	1-166
-	υ.		10	1-100
of flay. Characteristics, Kinds and Types of flay) 13		_		151
■ খেলার কার্যসমূহ (Functions of Play) 153		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••	153
 শেশার বাবশার্থ (Functions of Flay) শিশুদের খেলায় বিভিন্ন সাংস্কৃতিক গোষ্ঠীগত এবং আর্থসামাজিক 			•••	133
		বৈষম্যগত পার্থক্য (Cross Cultural & Socio-Economic		
বেৰমাগত পাৰকা (Cross Cultural & Socio-Economic		Differences in Children's Play)		155
		(ক) শিশুদের খেলায় বিভিন্ন সাংস্কৃতিক গোষ্ঠীগত পার্থক্য, 155	;	
		• (খ) শিশুদের খেলায় আর্থসামাজিক পার্থক্য, 156		
				155
		(ক) শিশুদের খেলায় বিভিন্ন সাংস্কৃতিক গোষ্ঠীগত পার্থক্য, 155		133

	 দলবদ্ধ ক্রীড়া এবং দলের সদস্যদের পারস্পরিক আচরণভিজা 			
	(Games and Group Dynamics)		••	158
	দলবদ্ধ প্রতিদ্বন্দ্বিতামূলক ক্রীড়ার নিয়মকানুন, 159 • পরস্পরে			
	সঙ্গো আলোচনার মাধ্যমে সহমতে পৌঁছোনো এবং দ্বন্দ্বের সমাধ			
	করা, 160 • আলোচনার মাধ্যমে সহমতে পৌঁছোনো এবং দ্বনে	রুর		
	সমাধান করার কৌশলসমূহ, 162			
	■ অনুশীলনী		••	162
9.	ভাষা [Language]	•••	167	7-188
	 ভাষার বিকাশ সম্পর্কিত দৃষ্টিভিজাসমূহ 			
	(Perspectives in Language Development)			167
	শিশুদের ভাষা আয়ত্তকরণ প্রক্রিয়া, 168 • ভাষার উপাদানসমূহ, 1	69		
	• ভাষাবিকাশের বিভিন্ন স্তরসমূহ, 170			
	■ ভাষার ব্যবহার (The Uses of Language)			173
	শিশুদের ভাষা ব্যবহার ক্ষমতার উন্নতিসাধনের জন্য প্রয়োজনী			
	ব্যবস্থাসমূহ, 173 • শ্রবণ দক্ষতা বিকাশের কৌশলসমূহ, 1	77		
	• শ্রবণ কৌশলসমূহ, 177			
	 দ্বিভাষী অথবা বহুভাষী শিশু 			
	(Bilingual or Multilingual Children)			179
	দ্বিভাষী শিশু, 179 • বহুভাষী শিশু, 179 • দ্বিভাষী অথবা বহুভা			
	শিশুদের ক্ষেত্রে শিক্ষকদের করণীয়, 179 • বহুভাষী শ্রেণিকক্ষ, 1			
	• শিক্ষণের সহায়ক উপকরণ হিসেবে গল্প বলা, 180 • গল্প বল	ার		
	শিক্ষাগত উপযোগিতা, 180			
	■ অনুশীলনী		••	182
10.	যোগাযোগ [Communication]	•••	189	9-198
	■ যোগাযোগের অর্থ (Meaning of Communication)		••	189
	শিশুদের যোগাযোগ করার পদ্ধতি, 189			
	 ভাষার সমাজ-সাংস্কৃতিক বিভিন্নতা 			
	(Socio-Cultural Variations in Language)			191
	উচ্চারণ, 192 • একটি বহু ভাষাভাষী শ্রেণিকক্ষে যোগাযোগে	ার		
	পার্থক্য, 192			
	■ অনুশীলনী			194
	পরিশিফ্ট	1	99	-212
	DEIEd Part-I Examination 2015 [New]	2	13	-216