

# B.A. Education (General)

Sem - 11, Core course (CC-1B) [बुद्धि और विकास]

8. बुद्धि बल में दोष (Defect) (Educational Psychology)  
 Unit - 11: Growth & Development.  
 → बुद्धि बल में अविद्यमान स्तरों को निम्न श्रेणी माना जाता है जो कि अपरिपक्व अवस्था में दोष है। बुद्धि बल में अविद्यमान या अपरिपक्व अवस्था को अपरिपक्व अवस्था (casual) कहते हैं। दोष है कि बुद्धि बल में दोष दोष - दोष (Defect) अर्थात् अपरिपक्व अवस्था में दोष है।

9. विकास बल की दोष (Development)  
 → विकास बल में अविद्यमान दोष, अतिसर, प्राकृतिक प्रकृति परिवर्तन अर्थात् दोष है। विकास दोष निम्न श्रेणी में दोष अर्थात् विकास दोष अर्थात् अपरिपक्व अवस्था में दोष है।

10. बुद्धि और विकास के संबंध में -

बुद्धि	विकास
a. आवरण और अपरिपक्व अवस्था में बुद्धि बल।	a. अतिसर विद्यमान अवस्था में विकास बल।
b. बुद्धि माप (Measurement)	b. विकास दोष पर्यवेक्षण (Observable)
c. अतिसर बुद्धि अर्थात् दोष।	c. विकास दोष अतिसर प्रकृति।
d. बुद्धि बल में अविद्यमान दोष (Defect) दोष है।	d. विकास दोष दोष, अतिसर, प्राकृतिक प्रकृति अतिसर।
e. बुद्धि दोष अतिसर अवस्था में दोष।	e. बुद्धि दोष अतिसर अवस्था में दोष।

Md. Samudhanjan

part time Teacher,

Education Department,  
 Krishna Chandra College,  
 Hetaampur, Bishnupur.

Date: - 6/4/2020



# জীবন বিকাশের (Stages of Human Development)

## প্রথম পরিচ্ছেদ ▶ প্রস্তাবনা

জীবন বিকাশের স্তরের সঙ্গে শিক্ষার স্তর অত্যন্ত ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কিত। সন্তানের জন্মের পর থেকেই তার জীবন বিকাশের ধারাটি সঞ্চারিত হয়। সন্তানের জন্মের পর থেকেই তার জীবন বিকাশের ধারাটি সঞ্চারিত হয়। সন্তানের জন্মের পর থেকেই তার জীবন বিকাশের ধারাটি সঞ্চারিত হয়।

জীবন বিকাশের  
অনুসারী শিক্ষাক্রম

হতে হবে। কারণ প্রস্তাবিত পাঠক্রমটি সব সময়ই বিভিন্ন স্তরের অনুসারী হবে। তবেই তার কার্যকারিতা বাড়বে। যদি তার বিপরীতটি ঘটে অর্থাৎ জীবন বিকাশের

অনুসারী, (২) জন্মের পর থেকে প্রথম চার সপ্তাহ হল সন্দোজাত স্তর, (৩) একমাস বয়স থেকে দেড় বছর বয়স পর্যন্ত হল প্রথম শৈশব স্তর, (৪) দেড় বছর বয়স থেকে আড়াই বছর বয়স পর্যন্ত হল শৈশবের শেষ স্তর, (৫) আড়াই বছর বয়স থেকে পাঁচ বছর বয়স পর্যন্ত হল প্রাথমিক বাল্য স্তর, (৬) পাঁচ বছর বয়স থেকে নয় বছর বয়স পর্যন্ত হল মাধ্যমিক বাল্য স্তর, (৭) নয় বছর বয়স থেকে বারো বছর বয়স পর্যন্ত হল আশ্রয় বাল্য স্তর, (৮) বারো থেকে একুশ বছর বয়স পর্যন্ত হল যৌবনাগম স্তর, (৯) একুশ থেকে সতের বছর বয়স পর্যন্ত প্রাপ্তবয়স্ক স্তর এবং (১০) সতের বছর পরের বয়সকাল হল বার্ধক্য।

অন্যান্য মনোবিদ **আর্নেস্ট জেঙ্ক** (Ernest Jones) জীবন বিকাশের স্তরকে চারটি ভাগে ভাগ করেছেন। এগুলি হল—(১) শৈশব, (২) বাল্য, (৩) কৈশোর এবং (৪) প্রাপ্তবয়স্ক।

বয়স অনুযায়ী এই ভাগগুলি হল—(১) ১-৫ বছর বয়স পর্যন্ত হল শৈশব, (২) ৫-১২ বছর বয়স পর্যন্ত হল বাল্য, (৩) ১২-১৮ বছর বয়স পর্যন্ত হল কৈশোর এবং (৪) ১৮ থেকে পরবর্তী বয়সকাল হল প্রাপ্তবয়স্ক।

অনেক শিক্ষাবিদ শিক্ষার স্তর অনুযায়ী জীবন বিকাশের ধারাকে ভাগ করেছেন। যেমন—(১) প্রাক-বিশালয় স্তর, (২) প্রাথমিক শিক্ষার স্তর, (৩) উচ্চ প্রাথমিক শিক্ষার স্তর, (৪) নিম্ন মাধ্যমিক শিক্ষার স্তর এবং (৫) উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষার স্তর। বয়সকাল অনুযায়ী এই ভাগগুলি হল—(১) জন্ম থেকে ৫ বছর বয়স পর্যন্ত হল প্রাক-বিশালয় স্তর, (২) ৫-৮ বছর বয়স পর্যন্ত হল প্রাথমিক শিক্ষার স্তর, (৩) ৮-১২ বছর বয়স পর্যন্ত হল উচ্চ প্রাথমিক শিক্ষার স্তর, (৪) ১২-১৫ বছর বয়স পর্যন্ত হল নিম্ন মাধ্যমিক স্তর। অর্থাৎ প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় স্তরেই প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় স্তর। অর্থাৎ প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় স্তরেই প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় স্তর। অর্থাৎ প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় স্তরেই প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় স্তর।

শিক্ষার স্তর অনুযায়ী বিভাজন

বয়স	শ্রেণি	শিক্ষার স্তর	জীবন বিকাশের স্তর
১৭+	XII	উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষার স্তর	কৈশোর
১৬+	XI		
১৪+	X	নিম্ন মাধ্যমিক শিক্ষার স্তর	বাল্য
১৪+	IX		
১০+	VIII		
১২+	VII	উচ্চ প্রাথমিক শিক্ষার স্তর	বাল্য
১১+	VI		
১০+	V		
৯+	IV		

## দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ ▶ জীবন বিকাশের স্তর

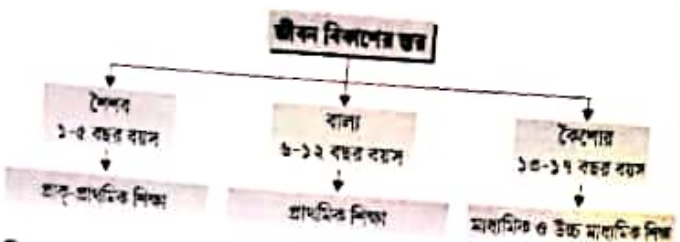
মনোবিদগণ জীবন বিকাশের স্তরকে বিভিন্ন দিক থেকে ভাগ করেছেন। কেউবা জন্মের দিক থেকে, আবার কোনও কোনও মনোবিদ শিক্ষার স্তরের দিক থেকে জীবন বিকাশের ধারাকে ভাগ করেছেন। প্রথমেই উল্লেখ করা হল মনোবিদ **পিকুনা** (Pikunas)-এর বয়সের দিক থেকে শ্রেণিবিভাগটি। পিকুনা মনুষ্যের জীবন বিকাশের ধারাকে দশটি স্তরে ভাগ করেছেন। এগুলি হল—(১) প্রাক-জন্ম স্তর, (২) সন্দোজাত স্তর, (৩) প্রথম শৈশব স্তর, (৪) শৈশবের শেষ স্তর, (৫) প্রাথমিক বাল্য স্তর, (৬) মাধ্যমিক বাল্য স্তর, (৭) আশ্রয় বাল্য স্তর, (৮) যৌবনাগম স্তর, (৯) প্রাপ্তবয়স্ক স্তর এবং (১০) বার্ধক্য। বয়সের দিক থেকে এই পর্যায়গুলিকে ভাগ করা দেখা যায়—(১) প্রথম গর্ভসঞ্চারের পর থেকে ডুমিট হওয়ার প্রাক মুহূর্ত পর্যন্ত হল প্রাক

পিকুনা-এর  
শ্রেণিবিভাগ

বয়স	শ্রেণি	শিক্ষার স্তর	জীবন বিকাশের স্তর
৩+	III	প্রাথমিক শিক্ষার স্তর	বাল্য
৭+	II		
৬+	I		
৫+	KG III	প্রাক-বিদ্যালয় স্তর	শৈশব
৪+	KG II		
৩+	KG I		
২+	ক্রম		
১+			
জন্ম			

বর্তমানে ভারতের শিক্ষাব্যবস্থায় বিভিন্ন স্তরগুলিকে অনুবৃত্তভাবে ভাগ করে শিক্ষার স্তরগুলি নির্ধারিত হয়েছে। তবে শিক্ষার স্তর নির্ধারণের সময় জীবন বিকাশের বিভিন্ন পর্যায়গুলির প্রতিও গুরুত্ব দেওয়া করা প্রয়োজন। কলে শৈশব অর্থাৎ জন্ম থেকে ২০ বছর পর্যন্ত স্তরটির নাম দেওয়া হয়েছে প্রাক-প্রাথমিক স্তর (Pre-primary Stage), বাল্য অর্থাৎ ২ বছর বয়স পর্যন্ত স্তরটির নাম দেওয়া হয়েছে প্রাথমিক স্তর (Primary Stage), ৬-১১ বছর বয়স পর্যন্ত স্তরটির নাম দেওয়া হয়েছে মধ্যমিক স্তর (Secondary Stage) এবং তার পরবর্তী স্তরটি হল উচ্চশিক্ষার স্তর (Higher Education Stage)। তবে জীবন বিকাশের দ্বারা সঙ্গতি রেখে শিক্ষার স্তরগুলি হল—

শৈশবের শিক্ষার স্তরটির নাম প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষার স্তর, (২) বাল্যের শিক্ষার স্তরটি হল প্রাথমিক এবং (৩) কৈশোরের শিক্ষার স্তরের নাম মাধ্যমিক। এক্ষেত্রে মাধ্যমিক স্তর দুটি শ্রেণি বিভক্ত—নিম্ন মাধ্যমিক এবং উচ্চ মাধ্যমিক। জীবন বিকাশের দ্বারা সঙ্গতি রেখে শিক্ষার স্তর নির্ধারণের মাধ্যমে দেখানো হল—



**তৃতীয় পরিচ্ছেদ ▶ শৈশবের বৈশিষ্ট্য**  
 জন্ম থেকে ২ বছর বয়স পর্যন্ত কালকে বলা হয় শৈশবকাল (Infancy)। শিক্ষার সিক থেকে এটি হল প্রাক-বিদ্যালয় স্তর। এই সময়ে শিশুর বিকাশের হার অত্যন্ত বেশি। শিশুর যে সমস্ত শৈশবের বিকাশ শৈশবে ঘটে থাকে তা হল—সৈনিক, মানসিক, প্রকোভিক এবং সামাজিক।

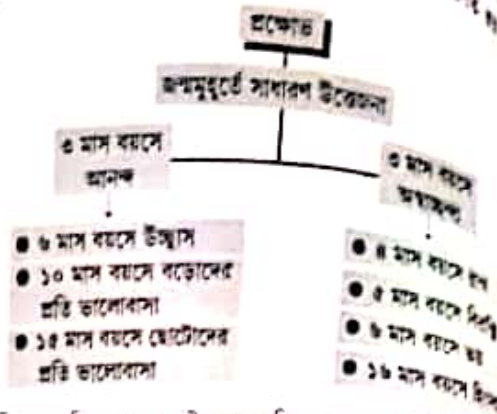
সৈনিক বিকাশের হার শৈশবে অত্যন্ত দ্রুত গতির সম্পন্ন হয়ে থাকে। প্রথম দু' বছর শিশুর শৈনিক বিকাশের হার থেকে ১০ উল্লিখিত থাকে। তার চওড়া হয়। প্রায় ৩ বছর বয়স পর্যন্ত শিশুর শৈনিক বিকাশের হার থেকে ১০ উল্লিখিত থাকে। এটি সময়ে উল্লিখিতগুলির কার্যকরতার

**মনসিক বৈশিষ্ট্য**  
 মনসিক বৈশিষ্ট্য মনসিক বিকাশের হার থেকে অত্যন্ত দ্রুত গতির সম্পন্ন হয়ে থাকে। প্রথম দু' বছর শিশুর মনসিক বিকাশের হার থেকে ১০ উল্লিখিত থাকে। এটি সময়ে উল্লিখিতগুলির কার্যকরতার

**প্রকোভিক বৈশিষ্ট্য**  
 প্রকোভিক বিকাশের হার শৈশবে অত্যন্ত দ্রুত গতির সম্পন্ন হয়ে থাকে। প্রথম দু' বছর শিশুর প্রকোভিক বিকাশের হার থেকে ১০ উল্লিখিত থাকে। এটি সময়ে উল্লিখিতগুলির কার্যকরতার

শৈশবের উদ্দেশ্য ঘটে—আনন্দ ও অস্বাচ্ছন্দ্য। আনন্দ রূপ প্রকোভিকটি ৬ মাস বয়সে উচ্ছ্বাসে, ১০ মাস বয়সে বড়োদের প্রতি ভালোবাসায় এবং ১৫ মাস বয়সে জোড়োদের প্রতি ভালোবাসায় বিশেষায়িত হয়। আবার, অস্বাচ্ছন্দ্য রূপ প্রকোভিকটি ৪ মাস বয়সে রাগে, ৫ মাসে

বিবর্তিত, ৬ মাস বয়সে ভয়ে এবং ১৬ মাস বয়সে হিসেবের পদ্ধতিতে ভয় সাহায্যে প্রাকৃতিক ধারাটি দেখানো হল—



সামাজিক বিকাশের দিক থেকেও এই বয়সের শিশুদের মধ্যে বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য প্রকাশ পায়।

**সামাজিক বৈশিষ্ট্য** : বীবে বীবে শিশুর সামাজিক বিকাশ আচরণ পরিমলিত হয় না। বয়স বাড়লেই পরিবার ছাড়াও প্রতিবেশী সমন্বয়ী। ছেলেমেয়েদের সঙ্গে প্রতিক্রিয়া করতে গিয়ে সঙ্গী বৈশিষ্ট্যগুলি অর্জন করে। প্রথম বছরে শিশুর বন্ধুর সংখ্যা থাকে এক। দ্বিতীয় বছরে স্তম্ভিত, কীড়া মত চিত্ত। এইভাবে বীবে বীবে তার বন্ধুর সংখ্যা বাড়তে থাকে এবং সমসাময়িক জনের সঙ্গে মিলেমিশে চলার জন্য সে নিজেকে উপযুক্ত করে তোলে। তবে শিশুর সহযোগিতা ও সহানুভূতির মতো সামাজিক বৈশিষ্ট্যসমূহ পরিমলিত হয়।

**চতুর্থ পরিচ্ছেদ ▶ শৈশবের চাহিদা**

সাধারণত অভাববোধ থেকে চাহিদা সৃষ্টি হয়। আর চাহিদাগুলিই শিশুর আচরণ নিয়ন্ত্রণ করে থাকে। অর্থাৎ কোনও আচরণ সুসম্পন্ন করার জন্য প্রয়োজন চাহিদা। যেহেতু আচরণগুলি বৈচিত্র্যপূর্ণ, তাই তার চাহিদার সংখ্যকও অনেক।

**চাহিদা** : মনোবিদগণ শিশুর এই সমস্ত চাহিদাগুলিকে জীবন বিকাশ বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে তিনটি ভাগে বিভাজন করেছেন। মানব জীবন বিকাশের তিনটি পুঙ্খানুপুঙ্খ নিক হল— সৈহিক বিকাশ, মানসিক বিকাশ এবং সামাজিক বিকাশ। সৈহিক বিকাশের সঙ্গেই চাহিদাকে বলা হয় সৈহিক চাহিদা। মানসিক বিকাশের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত চাহিদা হল মানসিক চাহিদা। আর সামাজিক বিকাশের জন্য শিশুর মতো যে ধরনের চাহিদার উদ্ভব ঘটে তাকে বা সামাজিক চাহিদা। সুতরাং শিশুর তিন প্রকার চাহিদা হল— সৈহিক চাহিদা, মানসিক চাহিদা এবং সামাজিক চাহিদা। সৈহিক চাহিদাগুলি হল খাবার চাহিদা, সক্রিয়তার চাহিদা, স্বাধীনতা অঙ্গ-সঞ্চালনের চাহিদা ইত্যাদি। আবার মানসিক চাহিদাগুলি হল ভালোবাসার চাহিদা, আনন্দ চাহিদা, আত্মপ্রকাশের চাহিদা ইত্যাদি। অন্যদিকে সামাজিক চাহিদাগুলি হল নিরাপত্তার চাহিদা, সহযোগিতার চাহিদা, সহচর্যের চাহিদা ইত্যাদি। নিজে এগুলি আলোচনা করা হল।

**(১) সৈহিক চাহিদা** : সৈহিক বিকাশের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত চাহিদাগুলি হল সৈহিক চাহিদা। এই চাহিদাগুলি সবজাতীয় ও সহজাত। শিক্ষার উপর এগুলি নির্ভর করে না। শিশুর কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ সৈহিক চাহিদা হল—

**(১) খাবার চাহিদা** : সন্তানের বিভিন্ন অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের বৃদ্ধির মদন শিশুর মতো এই ধরনের চাহিদা দেখা দেয়। বয়স মাত্র বাড়তে থাকে শিশুর মতো খাবার চাহিদার তত বেশি পরিমাণে দেখা দেয়। এছাড়াও খাবার শিশু হাতেও সামান্য যা লাগে তাই সে ভক্ষণ করার চেষ্টা করে।

**(২) সক্রিয়তার চাহিদা** : কর্মোচ্ছ্রিত ও পেশিত্বের বিকাশের ফলে শিশুর সক্রিয়তা বৃদ্ধি পায় এবং সে তার বিভিন্ন অঙ্গ-প্রত্যঙ্গগুলিকে সুস্বাভাবিকভাবে সঞ্চালিত ও ব্যবহার করতে চায়। এই ফলে তার মতো যে ধরনের চাহিদার উদ্ভব হয় তাকে বলে সক্রিয়তার চাহিদা। এই চাহিদার জন্য শিশু সব সময়ে কিছু না কিছু কাজ করতে চায় কিংবা খেলা করতে চায়।

**(৩) পুনরাবৃত্তির চাহিদা** : সৈহিক সক্রিয়তার জন্য শিশুর মতো আরও এক ধরনের চাহিদা পূরণ করা যায়। এটি হল পুনরাবৃত্তির চাহিদা। এই চাহিদার মদন শিশু একই বস্তুকে কাজ করার সম্পন্ন করে। উদাহরণস্বরূপ বলা যায় যে, কোনও জিনিস খুঁড়ে দেওয়ার পর সেটি শিশু হাতে করিয়ে নিলে তা আবার সে খুঁড়ে নেয়। একই ধরনের কাজ বারবার সম্পন্ন করার মাধ্যমে সে তার চাহিদার পরিতৃপ্তি ঘটায়।

**(৪) মানসিক চাহিদা** : শিশুর মানসিক প্রবণতার সঙ্গে যুক্ত চাহিদাগুলিকে বলা হয় মানসিক চাহিদা। প্রত্যেক বাস্তব মতো যে সময় মানসিক প্রবণতা আছে সেগুলি যথাযথভাবে পূরণ হতে না পারলে মানসিক চাহিদার সৃষ্টি হয়। বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে শিশুর মতো মনোবোধের মানসিক চাহিদা দেখা দেয়। এরপর মতো গুরুত্বপূর্ণ মানসিক চাহিদাগুলি হল—

**(১) নিরাপত্তার চাহিদা** : শিশু সব সময়ে বয়স্কদের কাছ থেকে নিরাপত্তা আশা করে। নিরাপত্তার অভাব দেখা দিলে কিংবা ব্যাঘাত ঘটলে শিশুর মতো যে চাহিদার সৃষ্টি হয় তাকে বলে নিরাপত্তার চাহিদা। শিশুর মতো নিরাপত্তার চাহিদা বিভিন্ন দিক (যেমন—সৈহিক, মানসিক এবং সামাজিক) থেকে সৃষ্টি হতে পারে।

**(২) ভালোবাসার চাহিদা** : ভালোবাসার অভাব ঘটলে শিশুর মতো এই ধরনের চাহিদার উদ্ভব ঘটে। এই চাহিদাটি শিশুর কাছে অত্যন্ত সাংবেদনশীল এবং প্রবল। একদিকে শিশু যেমন অপরের কাছ থেকে ভালোবাসা আশা করে, অন্যদিকে সে অপরের ভালোবাসাতে চায়।

**(৩) আত্মপ্রকাশের চাহিদা** : শিশু সব সময়ে নিজেকে প্রকাশ করতে চায়। আত্মপ্রকাশের মাধ্যমে সক্রিয়তা পড়ে চায়। এই চাহিদা থেকে শিশুর মতো নেতৃত্বদানের ক্ষমতা জন্মায়। বিশেষভাবে এই চাহিদার জন্য শিশু খুব খাঁচা এবং মাটি দিয়ে বিভিন্ন জিনিস তৈরি করতে ভালোবাসে।

**(৪) অনুকরণের চাহিদা** : শিশু খুব সহজেই অপরের আচরণ অনুকরণ করতে পারে। অনুকরণের মাধ্যমেই তারা বয়স্কদের আচরণ আয়ত্ত করে। এই সময়ে তাদের অনুকরণ করার পুঁজি অর্থাৎ প্রবল থাকে। এই ধরনের প্রবৃত্তির আঁকনায় শিশুর মতো অনুকরণের চাহিদা দেখা দেয়।

**(৫) কৌতূহলের চাহিদা** : কৌতূহলের চাহিদা শিশুর মতো থাকার জন্যই শিশু বিভিন্ন ধরনের অভিজ্ঞতা অর্জন করে। কৌতূহলের প্রবণতা থেকে তার মতো উদ্ভূত হয় কৌতূহলের