

6. আবহবিকার কয়কো বলে? আবহবিকারের নিয়ন্ত্রকমূলক  
ক্যাটাগরি কয়কো।

→ আবহবিকার (Weathering): → আবহবিকার কয়কো  
এমতে 'আবহাওয়া' থেকে। আবহাওয়ার বিভিন্ন উপাদান  
(উষ্ণতা, আর্দ্রতা, বৃষ্টিপাত ইত্যাদি)। আবহাওয়ার বিভিন্ন  
উপাদানের সংহতিতে মানবিক পদ্ধতিতে ক্রম-ক্রম এবং  
রাসায়নিক পদ্ধতিতে বিয়োজিত হলে তাকে আবহবিকার  
বলে।

আবহবিকারের নিয়ন্ত্রকমূলক (Factors of Weathering)

আবহবিকারের প্রকৃতি ও মাত্রা স্থান ও তাৎকালিক  
অবস্থা সঠিক থাকে। কারণ - জিলাব আবহবিকার  
আবহাওয়ার বিভিন্ন উপাদানের পাকাকাকি এবং  
উপাদানের দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়। যেমন -

(i) জিলাব প্রকৃতি ও গঠন (Composition and structure of rocks): →

জিলাতে দে পরিবর্তিত হয়। কারণ এর প্রকৃতি জিলাব  
প্রকৃতির গঠন, মজলে, ভূবিন্যাস, কৃতি, তাৎ এবং  
ক্রমক্রমের উপর নির্ভর করে। যেমন - অধিক মজলে  
জিলায় মানবিক আবহবিকারের প্রকৃতি বেশি, উষ্ণতা  
প্রচলিত জিলায় মানবিক আবহবিকারের প্রকৃতি অনুকূল  
গঠনমূলক জিলা তামোতা বেশি। আবার বিভিন্ন জিলায়  
আবহবিকারের পদ্ধতিতে অবতল্য লক্ষ্য করা যায়।  
যেমন - স্নাতক জিলায় মানবিক আবহবিকার এবং  
ক্রমক্রমের রাসায়নিক আবহবিকারের প্রকৃতি।

(ii) ভূপ্রকৃতি (Topography): →

ভূপ্রকৃতি, উচ্চতা, ঢাল ইত্যাদির উপর আবহবিকারের প্রকৃতি  
নির্ভর করে। ঢাল বেশি হলে আবহবিকার প্রকৃতি  
খুব তীর্থে অনসারিত হয় মজলে তখানে মানবিক  
আবহবিকারের মাত্রা বেশি হয়। যেমন - পর্বত  
অঞ্চলে। আবার উচ্চ বা মাঝারি - ঢালমুক্ত অঞ্চলে

মান্দ্রিক আবহবিকারের প্রধানত্ব অলঙ্ঘনীয় বস্তু হয়।

(iii) জলবায়ু (Climate): ⇒ জলবায়ু হল আবহবিকারের অন্যতম প্রধান নিয়ন্ত্রক। বিভিন্ন প্রকার জলবায়ু অঞ্চলে আবহবিকারের প্রকৃতি একে স্বাভাবিক পরিবর্তন ঘটে।  
মৌসম - ঋতু ও ঋতুল জলবায়ু অঞ্চলে মান্দ্রিক আবহবিকারের প্রধানত্ব বেশি আকার নিবন্ধীয় আর্দ্র জলবায়ু অঞ্চলে বায়ুমণ্ডলিক আবহবিকারের প্রধানত্ব বেশি।

(iv) জলের টেনশিভিটি (Availability of Water): ⇒ জলের টেনশিভিটি প্রত্যক্ষ একে পরোক্ষভাবে জিলাব মান্দ্রিক একে বায়ুমণ্ডলিক আবহবিকারকে প্রভাবিত করে। জলের টেনশিভিটির কারণে জিলাব বায়ুমণ্ডলিক আবহবিকারের প্রাথমিক বৃদ্ধি পায়। আবার জলের প্রভাবে জিলাব 30% কোমল একে প্রভাবের জিলাব মান্দ্রিক আবহবিকার ঘটে থাকে। মৌসম - ঋতু, তদর্দ্র জলবায়ু অঞ্চলে বায়ুমণ্ডলিক আবহবিকার উদাহা মায়। আবার অন্যদিকে ঋতু জলবায়ু অঞ্চলে জলের অর্ধাংশ মরক তবল আবহবিকার পরিবর্তন মান্দ্রিক আবহবিকার ঘটে ঘটেতে সংশয় করে।

(v) উদ্ভিদের প্রভাব (Effects of Flora): ⇒ উদ্ভিদ মৌসম একেদিকে আবহবিকারের নিয়ন্ত্রক হিসেবে কাজ করে তেমনি অন্যেক কোমল উদ্ভিদ আবরণ লীচের জিলাবকে আবহবিকারের ঋতু থেকে রক্ষা করে। উদ্ভিদের মূল জিলাব মর্মাণে প্রবেশ করলে তা সংশ্লেষ করে মায়। আবার মূল উদ্ভিদের দেহাবলোম বিশোজিত হলে যে ত্যাগিত জৈব হয় তা বায়ুমণ্ডলিক আবহবিকার ঘটেতে সংশয় করে।

(vi) মানুষের কার্যাবলী (Human Activities): ⇒ মানুষের বিভিন্ন কার্যাবলী মৌসম - শ্রমকর্ম, পাছরকমাণবিক কোমা, বিশোধন, নগরায়ণ, বায়ুনির্মাণ, অন্যান্য ক্ষেত্র গুণ্যাদি আবহবিকারকে প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে নিয়ন্ত্রণ করে।