

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBAN, PAKARTDAYN  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR),

(1)

Geography (Hon....).

Paper - I, Unit - III

(Concept of Cycle of Erosion).

अपरबंद वर्षाको द्वारा कल्पना,

उत्तराधिकारी (Erosion) :- अपरबंद अमानुषकालीन की महतवीय कठी है। यह उत्तराधिकारी की प्रक्रिया है। अपरबंद श्रवण वां प्राची तथा विभिन्न कारणों द्वारा उत्तराधिकारी के बाहर आयतानि होती है। अपरबंद के लालों में छातीपत्र अली, खड़ीगत, अली एवं छातीपत्र की अवधीन स्थल साधीत हैं।

परिचय (Introduction) :- और्गोटिकल अधिकारी अपरबंद वर्षाको द्वारा की दृष्टिकोण  
 व्हिल जनरीली एवं डिविस डब्ल्यू.एम.डिविस (W.M.Davis) द्वारा दृष्टिकोण द्वारा  
 लक्षित करना का उत्तराधिकारी 1889 के लिए द्वारा असली गतिशीली विश्वासीय  
 जैविक अधिकारी की विवरण सहित होता है। इसी उत्तराधिकारी की अधिकारी अली से  
 लेकर उत्तराधिकारी तक युवा, प्राची तथा बड़ी वर्षाको (Youth, Maturity & Old Age)  
 द्वारा दृष्टिकोण द्वारा अवधीन होता है। अपरबंद वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा  
 दृष्टिकोण की विवरण द्वारा दृष्टिकोण द्वारा वर्षाको द्वारा दृष्टिकोण  
 द्वारा दृष्टिकोण के विवरण की विवरण द्वारा दृष्टिकोण के विवरण  
 के विवरण (Processes) तथा व्यावरण की विवरणीय के विवरण (Geological  
 Structure) का विवरण होता है। उन्होंने अपरबंद वर्षाको द्वारा व्यावरणीय विवरण  
 प्रकल्प स्थान जैविकों की विवरण | उन्होंने अपरबंद वर्षाको द्वारा व्यावरणीय की विवरण  
 द्वारा दृष्टिकोण द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा दृष्टिकोण  
 द्वारा दृष्टिकोण की विवरण होता है। अपरबंद वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा  
 दृष्टिकोण की विवरण होता है। अपरबंद वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा  
 दृष्टिकोण द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा  
 दृष्टिकोण द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा

डोविस के गोगोटिकल वर्षाको द्वारा की दृष्टिकोण (Concept of Geomorphic Cycle of Davis) :- गोगोटिकल वर्षाको द्वारा द्वारा 1899 में गोगोटिकल की  
 दृष्टिकोण जैविक अवधीन एवं व्यावरण की विवरण के विवरण पर विवरण  
 प्रकल्प तथा अवधीन का विवरण होता है। (A Land-scape (वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको

व्यवरण (Slope) → दृष्टिकोण द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको  
 अवधीन वाली वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा  
 वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा  
 वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा  
 वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा वर्षाको द्वारा

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBANI, PAKARTDAYW  
EAST CHAMPAHAN, (BIHAR).

(2)

ओर्निथोफाइज़िटी के जलाउना-यहाँ में व्यापक रूप से घटता है; जो भूमि द्वर्षता का एक प्रमुख प्रभाव बनता है तथा अब जलाउनी का मिशन व्यापक हो गया है। अंगुष्ठकर खला-जानी के मिशन ने घरेलू की अवधि समाप्त होनी वैध औ जलाउनी के लिए भी घरेलू जलाउना लाइसेंस दर्ता दर्ता है।

**(2) प्रक्रम (Process):**— प्रक्रम के अन्तर्गत के सभी प्रक्रियाएँ जली हैं जिसे एकी के धरणों के लिए एक परिसर स्थापित है। जली में तुद्धर अन्तर्भूत (Endogenetic) या आत्मक शक्तियों से होती है। ये अन्तर्भूत (Endogenetic), भूरंगला (Earth movement), ग्रवालायनी विषय छारा पवर, प्रष्ट, आधघाड़ियों का मिशन लेखल के ऊपर उष्णता (Complexifies) डलने करती हैं। अंगुष्ठियों द्वारा बाहर-शक्तियों (Exogenous forces) हैं, जो निवासिक जलाउनीकों तथा जलाउनी के डल-झुट करते हैं। जलतल बनाने का उपर्युक्त कार्य जलाउनी के डल-झुट करते हैं। जलाउनी के डल-झुट की भूल की शक्तियों के डल-झुट की न्यूनता जलाउनी का विकास होता है। अंगुष्ठ-उत्थापन, डलन, चुंचा, पर्वत, एवं चबड़ों का मिशन, बुद्ध तथा पर बाहरशक्तियों कार्य जलतल करते हैं तथा जलतल बनाने की प्रक्रिया (Planation) यही करती है। ऐसे कार्य-पत्र, एकान्ती-पत्र, भूमिगत जल (Ground Water) तथा जल की लकड़ी जलाउनी है। इनके द्वारा अपने लेखल तक जलाउना काले लगते हैं तथा डलका देते हैं जिसको जलाउनी द्वारा इसके लिए डलतल भूमि इसी शक्तियों के द्वारा प्रभावित होता है। इन द्वारा उत्थापन करते हैं तथा डलका देते हैं जिसको जलाउनी द्वारा अंत के (गतले छारे हैं जलाउनी है)।

अपूर्वान्तरिक्ष प्रक्रम लिखित खलाउनी की अंतर्भूत लगता है। अद्वारा के तीव्र, नदियों घरेलू का डल के जलाउनी का मिशन करती है। तीव्र पवर उभी यहाँ मोर्धनी-घटियों के डल के गद्दा भा यारड़ंग भूमि लिखित खलाउनी की जल देती है। अद्वारा भेत्र भेत्र के द्वारा जल की जलाउनी का देती है।

**(3) अवधिया (Stage):**— अल्पालिंगम रूपरूपके लिए जलाउनी की लिखित अवधिया है। इसमें अंगुष्ठ के घरेलू लेखलकान के लिए ग्रामीण करती है। तीव्र पवर उभी यहाँ मोर्धनी-घटियों के डल के गद्दा भा यारड़ंग भूमि लिखित खलाउनी की जल देती है।

**(2)** प्राण लंगो (Natalinity stage) ① उड़ानेंगो (Old Stage), की दृष्टि की गई है।

“वैन एनिल तु शीर्ष → “अवधिया से अंगुष्ठ भूमि दृश्य देखि के ज्ञान द्वारा जलाउना एवं जलाउनी के द्वारा जल लिखित जलाउनी देते हैं। कई भू-आवृत्ति इन अवधियों की पार फलियां बहुत ही दूरी दूरी अवधिया प्राण का व्यवहार जलाउनी उत्तर देता बहुत ही दूरी दूरी

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBANI, PAKARTDAYN  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR),

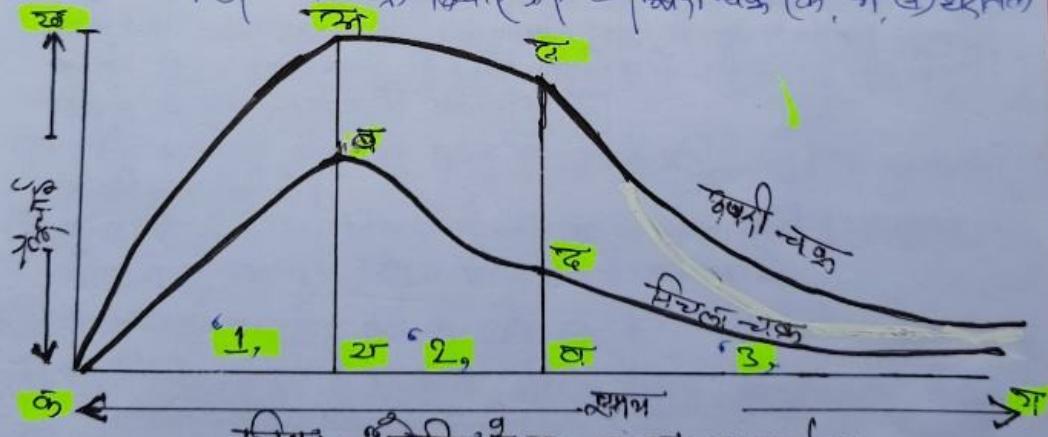
प्रदर्शन सेप्टम लक्षणों के बिन्दुओं उल्लेख सहज हो जाता है। इन लक्षणों के बीच से उन लक्षणों के बीच वार्षिक विवरण दें तथा ये सम्बन्धित हैं। विलास की जगतीय तथा व्यापारिक विभिन्न घटनाएँ ने वहस्त द्वारा दरबार शब्द के अधिकारी द्वारा ने अपने अपरदेश वाक की दृष्टिकोणों में भी बदल पड़ा है।

डेशिम के गोली चक्र व्यवस्था विवरण

डेशिम का गोली चक्र व्यवस्था विवरण निम्न तात्पर्य का दर्शाता है:-

- (i) डेशिम आलीले गोली चक्र की परिक्रिया का विवरण करती है।
- (ii) व्यापारिक व्यवस्था विवरण करती है।
- (iii) व्यापारिक उद्योग व्यवस्था का विवरण करती है।
- (iv) अपरदेश वाक उद्योग की व्यापकीय परिवर्ती होती है।
- (v) स्थितीय अपनी वार्षिक वाक विवरण करती है। जिसके बाहर पारवर्ती अपरदेश वाक वार्षिक वाक विवरण करती है।

गोली चक्र का गोली चक्र विवरण: - डेशिम ने गोली चक्र के छह लक्षणों की विवरण की है। जिनमें विवरण वाक (व.व.) पर संभव वीर्यों की विवरण की तथा व्यापारिक व्यवस्था (व.व.) पर संभव वीर्यों की विवरण दी गयी है। जिनके द्वारा विवरण दिया गया है।



विवरण: डेशिम के वाक व्यवस्था विवरण,

की व्यापिकता अपेक्षित वृद्धार्थ की तथा विचलन की (व.व.व.) व्यापिकता की विवरण को अपेक्षित वृद्धार्थ के उक्त फलाई है। व.व.व. विवरण प्रारंभिक व्यवस्था वाक उद्योग व्यवस्था वाक विवरण व्यापक वीर्यों की विवरण करती है। भालिज वाक व्यवस्था वाक की तीन वर्णों (1, 2, 3) का विवरण करती है। अलिज वाक व्यवस्था वाक विवरण का अंतिम वर्ण है।

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBAN, PAKARTDAN,  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR).

(2)

**① पुर्वांशीया - (First Phase) :-** अंग्रेजोंने द्वारकानगर का अधिकार लिया है। उन्होंने अपनी शासनीयता की बढ़ावा दी है। उन्होंने भूमि खाता है। उन्होंने अपनी शासनीयता का अधिकार लिया है। प्राचीन धर्मों का अधिकार लिया है। उन्होंने अपनी शासनीयता की बढ़ावा दी है। उन्होंने अपनी शासनीयता का अधिकार लिया है। उन्होंने अपनी शासनीयता की बढ़ावा दी है। उन्होंने अपनी शासनीयता का अधिकार लिया है।

**② द्वितीय अवधि (Second Phase) :-** अंग्रेजोंने उपर्युक्त धर्मों की शासनीयता दी है। उन्होंने अपनी शासनीयता की बढ़ावा दी है।

**③ तृतीय अवधि (Third Phase) :-** उन्होंने द्वारकानगर का अधिकार अपरद्यन की ओर से अधिकार की बढ़ावा दी है। उन्होंने अपरद्यन का अधिकार लिया है।

**डॉ एचिन के अंग्रेजी लिखे रखे का गुलामीकार :**

डॉ एचिन की एक गुलामी का गुलामीकार नाम से जाना जाता है। उन्होंने अपनी शासनीयता की बढ़ावा दी है।

(1) डॉ एचिन का अधिकार अपरद्यन द्वारा दी गया है। उन्होंने अपरद्यन का अधिकार लिया है।

(2) अपरद्यन के कानून अपरद्यन के लिए गुलामी गुलामी (गुलामी, गुलामी, गुलामी) सहज, सीधा एवं खुश है।

(3) अपरद्यन के कानून अपरद्यन के परिवारों एवं गुलामी है।

(4) अपरद्यन अपरद्यन में अपरद्यन डॉ एचिन गुलामी, बीमार एवं गुलामी के लिए।

(5) डॉ एचिन के भावी गुलामी तथा गुलामी की धरनाएँ

**गुलामी (Gulam).**

डॉ एचिन गुलामी अपरद्यन गुलामी की गुलामी

(1) अपरद्यन के शीघ्र अपरद्यन एवं गुलामी गुलामी गुलामी गुलामी

गुलामी के गुलामी गुलामी। गुलामी गुलामी की गुलामी गुलामी गुलामी

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBAN, PAKARI DAYA  
EAST CHAMPARAN, (BIHAR),

(5)

- ②. स्थानिक आपीस उत्थान के बारे अपेक्षा की जाति अलग  
घने को लेकर है। कानून के उत्थान के लिए ही अपेक्षा प्रारंभ हो  
जाता है।
- ③. जी. एस. (G.S.) अधीक्षण का कहा है कि डोषिने ने उपर्युक्त  
कीर्तिक्षण की आवश्यकता दे लिए और इसे बनाने के उद्देश्य  
है।
- ④. डोषिने ने खाली कृति की दृश्यता उपर्युक्त विभिन्न कार्यालयों  
में कठुना कोलो ट्रैक चैंप के लिए खाली कृति उत्थान तथा अलग  
की दृश्यता की दृश्यता कार्यालयों में। डोषिने ने ट्रैक की आव-  
श्यकता के लिए महत्व प्रिय है।
- ⑤. डोषिने ने उपर्युक्त विभिन्न कानूनों संग्रहीत कृति का  
आकृति दृश्यता है। डोषिने ने अलग अलग के अव-  
श्यकता के लिए जापानी
- ⑥. डोषिने की दृश्यता अलग अलग दृश्यता के अन्तर  
में विभिन्न एवं विभिन्न होती है। लिंग की ओर छोड़ वाले आंगों  
में ही कुछ यीनों तक दृश्यता होती है।
- ⑦. अधिकल्प उत्थान (उत्थान) ने शान्त अपरदन एवं शांति की  
मूलता बतलायी है।
- ⑧. ग्रामीण तथा स्ट्रेट आवृत्तियों ने इसे अनियंत्रित संस्कृति के  
विनाश के लिए डोषिने का नाम प्राप्तिकर्ता है। संस्कृति अपरदन एवं  
एवं अवैधि दृश्यता उत्थान की वास्तविक संवेदन अधिक  
मान्य लक्षण जैसे लूप-जानवीक, दृश्य-भूमि (Polytypic Geomor-  
phic landscape), नित्य वासिन्य, डारा खाली जान लगाती,  
वाधु एवं डारा अपरदन विकास की विधा है।

(Explanation of Cycle of Erosion by Mr. Pank)

जीने रुचिन द्वारा द्वारा द्वारा (Werner Penc) डोषिने की  
दृश्यता के दृश्यता उत्थान का नाम आता है। उन्होंने डोषिने की दृश्यता  
में काल्पनिक नियंत्रित विधाएँ हीनहीं जाना है। वाले रुचिन के अन्तर्वर्ती  
नाम नाम। कुनै डोषिने के उत्थान एवं विकास का विवान नहीं देते हैं।  
विपरीत दृश्यता की है। इनके दृश्यता उत्थान के उत्थान की  
शीर्षिता (Phase of Uplift), उत्थान दृश्य (Rate of Uplift)  
तथा उत्थान के द्वारा (Degradation of Land) के प्रदर्शित  
संबंधों का फल होता है।

पूर्ण दृश्यता का नाम है कि उत्थान तथा अपरदन  
की असमीया अलग विधाएँ उत्थान के अपरदन के असमीया अलग  
उत्थान होता है। उपर्युक्त अपरदन की शीर्षिता उत्थान का अपरदन  
है। जीक्षा उत्थान के उत्थान दृश्यता संबंधित आपे करते हैं।  
इनके अन्तर्वर्ती अपरदन विकास की दृश्यता है।

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBAN, PAKARI DAYA  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR).

(6)

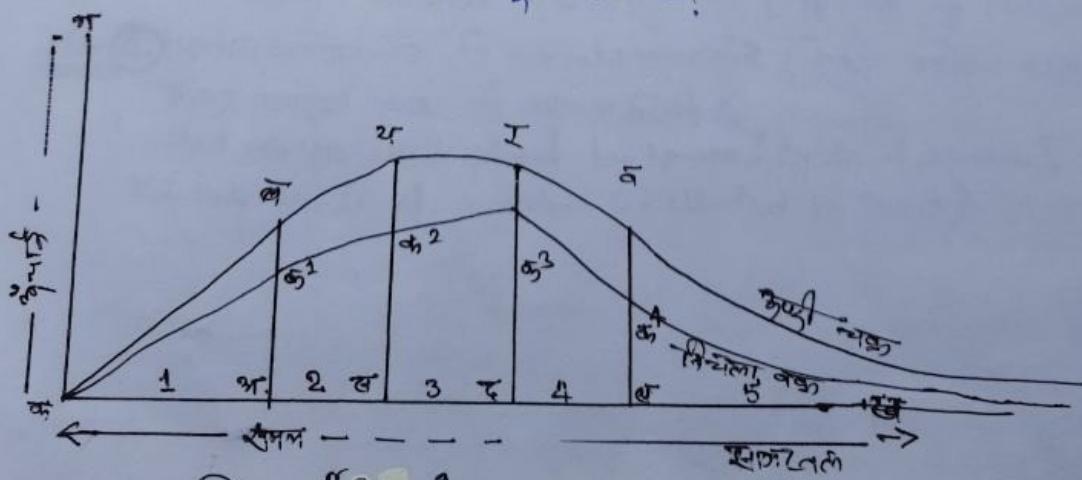
**① प्रथम दशा (First Phase):** - भूदेश्वरी में उत्पात तथा अपरदन की ओर साथ साथ चलती हैं। एक उत्पात की जीत अपरदन की गति तो इसी है। उभयं गति की दैर्घ्याकारी बढ़ने लगती है पर आटी की गति इसी दैर्घ्याकारी है। उच्चावन्ध (Keli) शीर्ष-डिफ्रेंस कहता है। इस अधिकारी के निम्न कासल विभाजक (Intervallary) विशेष होता है तथा इनमें एक अधिक या उच्चाव छिक्कीवं भी होता है।

**② द्वितीय दशा (Second Phase):** - भूदेश्वरी में भी उत्पात और अपरदन की उच्चावन्ध बढ़ती है। एक उत्पात की दैर्घ्याकारी के बढ़ने से आटी की कार्य की निम्नी की दृग्भाव बढ़ती है। अपरदन की गति दैर्घ्याकारी है। साथ ही निम्नी के पारिवर्क अपरदन के बरण आटी की गति दैर्घ्याकारी है। निम्नी के पारिवर्क अपरदन के बारूद अल लिमा अल लगता है तथा वे कठक काठप थारूद जासे लगती है। धरि. 2 उच्चावन्ध अधिकतम दीना वर्त्तपूर्वक भजती है।

**③ तृतीय दशा (Third Phase):** - भूदेश्वरी में उत्पात तथा अपरदन की जीत एक बराबर होती है। परिणाम लिये उच्चावन्ध विद्युत (Moxim. relief) पर पहुंच जाता है पहुंच शीघ्र ही अल-विभाजक का जन्मा प्राप्त होता है।

**④ चतुर्थ दशा (Fourth Phase):** - भूदेश्वरी में अल जा उत्पात अपरदन आता है। अल विभाजक अवर्त्तन करते ही वे बढ़ते जाता है। निम्नी की गति परिवर्क अपरदन में भी आती है। कल्पित उच्चावन्ध (Relief) का हान भजता है।

**⑤ पंचम दशा (Fifth Phase):** - इस दशा में अल जा उत्पात अपरदन का गहरा होना लहुता जाता है। पारिवर्क अपरदन से आटी काफी चौड़ी जाती है। अल-विभाजक की दृग्भाव निम्नी की दृग्भाव है। बाहर कापायी फैल जाता है। अल-विभाजक का दृग्भाव निम्नी की दृग्भाव है। इस दशा में ज्ञानी नालूद पड़ती है।



‘विद्युत-०.२’ पर की दृग्भाव ज्ञानी नालूद जारा प्रश्नन,,

## GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBAN, PAKARIDAWA MUAT CHAMPARAN. (BIHAR)

पैंक की वैज्ञानिकीयता की विवेचना :- ① पैंक महोदय की वैज्ञानिकीयता को कहा जाता है। अतएव उसके बारे में जीवों और जलवायिक विषयों की सम्पूर्ण ज्ञान का एक उत्तम उत्पाद है। इसमें महोदय की अधिकारी श्री गोपेश्वर कुमार पाटेकर ने जलवायिक विषयों की विवेचना की थी। उत्पादक विधि की विवेचना के साथ-साथ प्रबन्धन की विवेचना की भी विवेचना की गयी।

- ① हेडिंग और सैंक द्वारा जानते हैं कि प्राणीक जलवायिक विवेचना की गण्यका भूमि-2 बहुत लगती है। तथा मृत्यु और जलवायिक विवेचना की गण्यका भूमि-2 आई की गण्यका जल विवेचना की जाता है। एक जलवायिक विवेचना की गण्यका विवेचना की जाता है। इसका लकड़ी की विवेचना की जाता है।
- ② दोनों वह जी जानते हैं कि जलवायिक प्राणी की विवेचना तथा जीव द्वारा है। ग्रामजनवीया के बहुत बहुत जलवायिक विवेचना की गण्यका भूमि-2 बहुत लगती है। तथा जीवों की विवेचना की गण्यका भूमि-2 जलवायिक विवेचना की जाता है। यानी जलवायिक विवेचना की गण्यका विवेचना की जाता है।

U  
(Dr. Harish Kumar)

### प्रौढ़ल प्रश्न :-

Q. 1 → ज्वरादार जलवायिक विवेचना का उपयोग कैसे हो सकते हैं? (Explain the Concept of Erosion by Cycle of Erosion.)

Q. 2 → सामान्य जलवायिक विवेचना की वैज्ञानिकीयता का विवेचना की गण्यका भूमि-2 दीर्घी। (Give a critical account of the concept of Normal Cycle of Erosion.)

Q. 3 → फैलाव विवेचन के बहुत से पैंक की वैज्ञानिकीयता की विवेचना की गण्यका भूमि-2 समझाइये। (Explain with the help of diagram the concept of Cycle of Erosion as proposed by Penck.)

Q. 4 → सामान्य जलवायिक विवेचन का क्या काम होता है? (What do you understand by normal cycle of erosion? Explain cycle of erosion presented by Davis).

U