

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBAN, PAKAR DAYAN  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR).

①

GEOGRAPHY

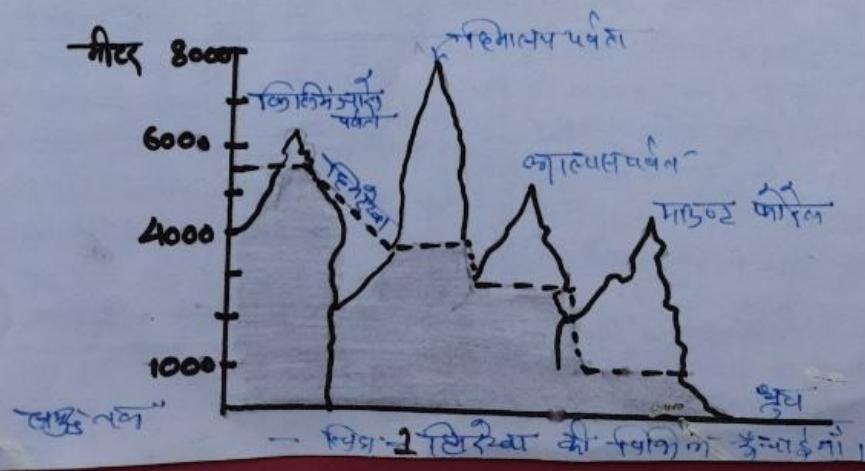
B.A.-I, (Hon. : + Sub...)

Paper - I, Unit - II

Topic :- Glacial Morphology - (हिमनदः घटाकृति),

इसके पुछ की घोरपतंगकरी शास्त्रीय कार्यों में हिमालयी भूमि एवं हिमालयी घटाकृति के उभयनदिनों के चिनाग में हिमनदः घटाकृति (Glacier) की अद्विष्ट विद्युतिका घटाकृति वर्णन में हिमालयी घटाकृति उच्च पवित्रापाद ज्वाला व उच्च अधिकांश तथा सुमित्र रहना है, किन्तु इस घटाकृति के अधिकांश ज्वाला एवं इस का अधिकांश घटाकृति (Ice age) वह घटाकृति अवधि एवं अधिकांश महजीमि पर हिमालयी घटाकृति को व्यापक के रूप में ज्वाला गमी थी ॥ १५८ - जीवलैण तथा अवरोधित के ज्वालापत्रिक अवशेष हैं। पृथ्वी पर भवतक नीन हिमालय आयुक्त हैं। इन्हें से ज्वालापत्रिक का अधिकांश घटाकृति अद्विष्ट है ॥

इस छोड़ों में उत्तराकण्ड व ज्वाला के बाद कुमाऊँ घटाकृति के ज्वालापत्रिक अधिकांश उत्तरार्द्ध शिखी का द्वितीय कल्पना है। जीवलैण महाद्वय हिमालय के वर्षों की रक्त नदी जाता है। वात्सल्यत के अधिकांश लिमन या हिमालय की ऐसी रक्षा है; जो घटातल पर छोड़े घटाकृति के स्थान से थोड़े दूर - अधिकांश रहती है ॥ १५९ हिम-खेल (Snow-field) ऐसी हिम का घटाकृति होता है; जो कुपल पर्वतीय घटाकृति तथा उच्च अधिकांश एवं प्रद्वय तथा वात्सल्यत के द्वारा द्वारा होता है। जो घटातल पर छोड़े घटाकृति की सिवायी सीआकृति लिमन कहता है ॥ उत्तरार्द्ध के सलिलज्वरी आगर क्षेत्रों द्वारा किए गए अधिकांश उच्चांशों के लिये जीवलैण पर्वत वृत्त तथा पर्वतीय घटाकृति वृत्तार्द्ध पर अधिकांश अधिकांश द्वारा संस्कृत रेखा के द्वितीय घटाकृति संस्कृत तल से ५,५०० नीट (लिलीनगर पर्वत), नद्यालयों में ५,००० नीट



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

आल्पार के ३,००० फीट, ग्रानाटा कोरिल (ग्रीन लॉड) पर ६५० फीट  
तथा खुवा पर लाग्न तेल पर पावी भाली है।

आदत-में दिनह बजाहिमालप कोठा के क्षीपारजाते हैं।  
 कन्हौ साखाइनी, अध्याचिन, विषाक्षी, बाल्टोरो, हिन्पार, लिंगो, वारुरा,  
 केदारनाथ, गुरुग्री, कंचनजंगा आदि ग्रन्थों में।

(1) पृष्ठीय ग्लेशर (Sheet glacier):

Ques 27 पर्वत पठार हिमाल (Mountain Glacier)  
Ques 28 खंडपठार हिमाल (Foothill " )  
Ques 29 अंदाधीय हिमाल (Continental " )

(1) पहाड़ीय द्वितीय (Continental,,) (Mountain Glacier) :-

(2) पर्वत यंत्रीय छिपावा (Piedmont Glaciers) :- शीत शीतोष्ण

जटिलता के लिए देवा काफी नीचे पहुँच गया। १५०० मीटर तक उत्तर आवीष्ट  
अतः यहाँ की छोटी-२ घासी छिपमें पहाड़ी की भलवहनी के उत्तरका  
ओपस में जिला काती है। जिला की बौद्धिक मालालिता,  
आपरलैंड की विद्याजाकुल एवं ग्रीनलैंड की प्रौद्योगिकशाव ऐसी  
ही पूर्ववर्षीय हिकारियों के पर्वतों की भलवहनी में ऐसी बफ्फ हिम्मट खंभ  
पर्वतों में पहीं रखती है। जिसी बरण अपर जैल प्रकार ले पत्थर मिटाव  
अन्य पहाड़ों अला हो सकता है। जिला की भलवहनी हिमी घट ना  
सिंगलव (गिरी, पत्थर और) के ऊपर कहाँ-२ हाइड्रोली भी पायी  
जाती है। पहली गिरी पायी है। (4000 Sq/km में से १०% तथा घटाव १०% में  
हिमी का आवश्यक अवहन है)

**③** हिमानी का आवश्यकता होता है। मूल कारण तथा धर्मावधीन  
महाद्वीपीय हिमानी (Continental Glaciation); जब हिमानी का जिनाएँ लाखों  
कुंडली छेष भी होता है। प्रौद्योगिक हिमानी के उगम इमानालीकीय हिमानी  
इरोप, एशिया, एवं अमेरिका के अधिक स्थानों को सह दी गई।

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBANI, PAKARTDAYA  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR).

3  
भी हजार जा मध्यिका के मध्यवर्ती भाग में 2,500 से 3,000 मीटर तक  
की ऊंचाई से नए घासी जली वी तथा लंबे तले ओज हैं ८० मीटर तक  
पर । इसमें आठांकीय मध्यिका ही जलाशयीय हिमनी का स्रोत  
उद्भव है। यहाँ लंग वी छोटे-फैले पर ऐसी वी हिमनी है। अहाँ पर्यावरण  
स्थान पर भौमिकी वर्ष ऊपरी घर के कड़े गोर की ऊंचाई जलाशयी  
हिमनी के नाम (Himalayan Glacier) :-

प्रगति-संवर्धन और वाली जन्म शक्ति में आवारों की काँटि  
 द्वितीय श्री अपरद्य प्रतिष्ठा लक्ष्य चिकित्सा नाम से बढ़ा धरातल के लिए  
 को एक उत्तमता करती रहती है; इसी द्वितीय नाम से द्वितीय विशेष तंत्र की  
 ओर वाली विपाक्षा (अपरद्य प्रतिष्ठा, चिकित्सा) का इन नवनिवारण  
 करते हैं।

छिन्नी वा अपरदल वाले — छिन्नी की अपरदल खाते हैं कि लेपट छिन्नी की दृष्टिशील रहा है तुच्छ चिन्नी के अपरदल में अधिकतर ग्रन्थी वीरदृष्टि करता है। उसकी जगम के अपरदल छिन्नी का परदल करती है। यास्तव छिन्नी की दोनों ही कार्यों करती हैं। उस तक हिन्दू धर्म नहीं करता है क्योंकि की रक्षा करता है तथा उस प्रकारिणी ही बागता है। तो अपरदल काहा है। छिन्नी अनुभवता! तीव्र इकाई के ब्रह्मरद भरती है।

**५) उपाखन (Plucking) :-** क्षिति की तली ने अपस्थिति के कारण बैठना चाहता है। यह उपाखन के द्वारा किया जाता है। इस के साथ एक बड़ा आगे बढ़ीजाते रहते हैं। उपाखन क्षिति लाभित है।

**(ii) अपराधिता (Abnormality)** - हिंसारी का अधिकारी अपराधिता जारी अपराधिता  
प्रियंका ही होता है। इन द्वारा अपराधिता की अधिक होता नहीं  
होती है; जल डर के उत्तरावधि द्वारा शिलाखण्ड के केंद्र पर्याप्त जुड़ाते  
हैं तो घायी की तरीके पात्रता को बढ़ाव देते हैं और विदेशी भजते हैं।  
अपराधिता के हिंसारी से पिघल हुआ जल भी स्थानता जरता है।

**(iii) सलिलधर्षण (Attenuation).** - हिस्पी के साथ प्रवाहित होते हुए कहाँ, परन्तु विशेषज्ञों द्वारा ज्ञापस में भी यह होते हुए से विनष्ट होने वाले एवं धीरे होते हैं। इन प्रक्रियाओं को सलिलधर्षण कहते हैं।

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



(4)

**चित्रा-२. "U" लाभ की धारी,**

**(ii) लटकती धारी (Hanging Valley) :-** जो उपर दिए नदी वाली जी नदी के हिस्सों की धारी की तरफ़ से अधिक उपर बढ़ती है तो उसके हिस्सों की धारी ज्ञाति गहरी हो जाती है। इसके फलानन्दमय उत्पन्न की वस्त्रालंग हिस्सों की तरफ़ से अतिर दूर जाती है। यहाँ हिस्सों की धारी जीवन व्यापक वस्त्रालंग हिस्सों की धारी जिल्ली है। यह ऐसी जाता बन जाता है। यहाँ इन धारियों का हिस्सा पिघलता है तो वस्त्रालंग हिस्सों की धारी यहाँ हिस्से वहाँ की धारी जैसे नेटके छाँड़ के छुवायी होती है। इसके सिथे में योखोड़ धारी भी बना कर उत्पन्न हो जाते हैं।



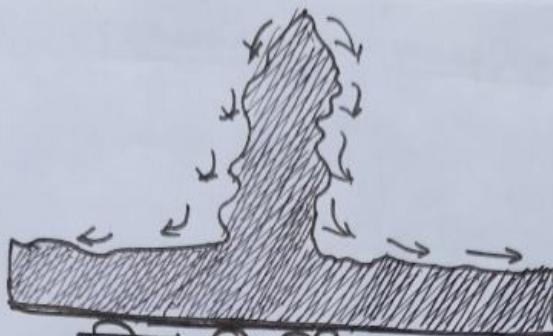
**चित्रा-३. लहुकरी धारी -**

**(iii) हिंजठर (Cirque) :-** केवल घर्तीम् आगों से अब हिम भिलाक जीने वाली आती है तो धारी के दूलों पूरे गर्दे बना देती है। ये बड़े थीर धीर हिस्से जिसे इन रक्षे वैरों के गहरे दृश्य आते हैं। इस विशाल गड़ी की ही हिंजठर कहते हैं। इस विशाल हिंजठर की जाति नहीं रहता तो ये उनकी जाति खिलाफ़ी देते हैं।

**(iv) गिरभूंग (Morn) :-**

पूर्वी घर्तीम् आगों के बारे जो सभी लेन्ड हिंजठर बन जाते हैं। तो ये जपनी और की घर्ती भी अधिक तेजी से बायते हैं। ये जपनी और की घर्ती की दीवार बहुत अधिक बीच के ठारों पर ज्ञात शोधते हैं। ये घर्ती जपनी की ही गिरभूंग जाति है। हिंजठर जपनी जपनी की गिरभूंग के साथ जाते हैं।

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



5

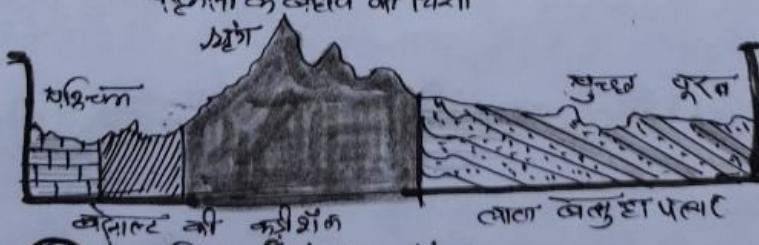
⑤ कंधी शैली (Comb-Ridge) :-

**कोल (Col.):-** यह एक समांगी (Comb-Ridge) के अवधित छोटी के उत्तराधिकारी हैं। यह इन नेपियों के द्वारा बनाये गये विशेष विभाजन हैं। तो यह एक समांगी का अधिकारी के द्वारा द्वितीय विभाजन है। यह कोल के उपरी कांड में अपरिवर्तनीय अस्थिक घटने के तीव्र आवाले तकनीक और कार्यकारी काल बन जाते हैं। लेकिन इन उपीलों करकों को कार्यकारी कहते हैं।

**प्र० लोल (Col):-** जिसीम गांवों पर नियमित छिपक्षीय जगह घटी के अपर और अधिक अपदेश करते हैं तो घटी के बीच जी दीपार घटी भी अपदेश छापा संगाप होती है। और बीच में एक दूसरी जी आकृति बनती है। यह "लोल" कहते हैं।

**VII** का ज्ञानित बन जाती है; यह "कोल" कहले हैं।

स्ट्रंग अप्पूच (Strong and Tail):- हिन्दी के भाग में जब कठोर चट्ठान वा जली है तो हिन्दी उपरान्त घुसे ने आमतय रुकी है। कठोर-चट्ठान के पास की मुख थल चट्ठान का घटतेरी है। काढ़ देती है और उपरान्त घुसी को दूसरी ओर छोड़ती है। अपरान्त कठोर-चट्ठान वाला भाजा तो तीव्र ठान वाला हो जाता है और मुख घट्ठान वाला भाजा अपरान्त में उत्तम शैश्वत की ज्ञानित है। सजार युवाएँ देने लगता है; जल्दी खड़े हो जाता कि स्ट्रंग तथा अपरान्त चट्ठानी भाजा को अपरान्त चट्ठानी भाजा को स्ट्रंग तथा अपरान्त चट्ठानी भाजा को पृष्ठ लगा जाता है। यहाँकी कैसा विषय है।



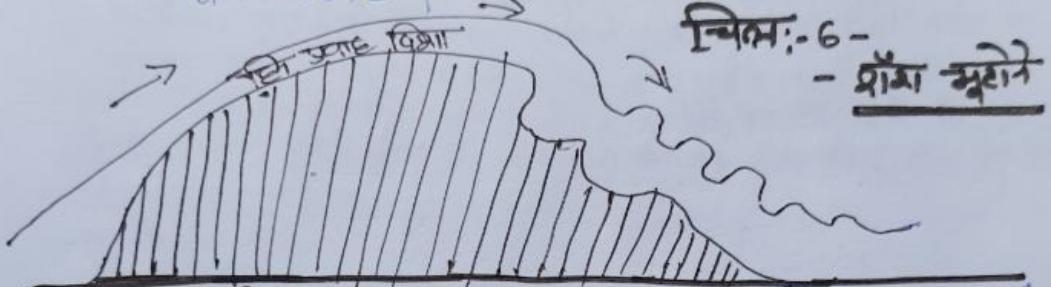
⑤ → सिंह- शुगा व पूँछ

**३) ग्लेशियर स्टीप्स (Glacial Stairway) :-** हिमाचली की धारी और

जर्जा के बाद लगात उसने दौड़ाता है। अब हिन्दुनगरी के आगे दे  
खुखली दूरी पापड़हुआ के बाद धारी का जाका दौदी की तरह दौड़ाता है।  
जिसके द्वितीय सेवान बहुत दूर है। इन द्वितीय सेवानों की लम्बाई 1 ते 2 km तक  
हो सकती जाती है। कॉलफोर्मा की 2 द्वितीय सेवान दौड़ाते हैं।

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBANI, PAKTIA  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR).

**(५) शेष मुठोंे (Roche Moutonnee):-** इसकी अकालीनी  
यारी से ज्ञाना भट्टी हो जाती के तल के गहरे छहती हो तो  
द्वारी के निच व बैची - जीवी (जलक - जलक) - पहाड़ियों के दर्पण  
क्रृष्णार्थी और उत्तरक दीलों के यात्रित हो जाती है। आठ दमदीलों  
के दूर से देख जाएँ तो वही क्लौ (गो) की तरह याकी  
पहुँच है। इसी इसका **मौजूदा बाल (Sheep rocks)** तथा  
राजा दूर्गा कहते हैं।



## ચિહ્ન:- 6 - - પ્રાંત અદ્યતે

**(X) - फियोर्ड (Fjord):** - अष्ट्रेलिया के उत्तरी ओर विस्तृत पहाड़ों के नदी तलां पर जली धारी का काला सुखना व नीचा बढ़ देता है। जैसे एक छोड़ा तट का जल जला है इसकी ऊंचाई 5000 feet तक लगती है। जिसके बाहर में यह जली धारी विस्तृत हुए बोंधी जली U, और वही विस्तृत वाटिंग है। इसके नवी खोड़न भालोक जली धारी व जिन्हें जीवों की जागीर कहा जाता है।

**हिमानीं द्वारा परिवहन कार्य** (Transportation by Glaciers) अधिक हिमानी वीजति नहीं वी तूलना की बुद्धि  
जो ही है, किन्तु इसकी परिवहन लाभता कामी स्थेती है। इसके द्वारा  
जिला ग्राम वी दूरी की Km दूरता द्वा द्वा यह जल द्वा हिमानी  
द्वारा परिवहित किए जाते हैं जल उदाहरण वी जापान (ग्रानाट) कहते हैं  
हिमानी द्वारा द्वारा गर्व उपयोग में लिया जाता कल के अधीन छोटे व  
बड़े पूर्ण दृष्टि है। कुछ जारी तरीके, कुछ जिसे पूर्वे कुछ तरीका  
है, दूसरे रूप है। कुछ जारी तरीके, कुछ जिसे पूर्वे कुछ तरीका

जलवायी तंत्रिका कार्य के जीवी स्थलावृत्तियाँ (Land forms due to biological activity)

The Depositional Work of Glaciers :-

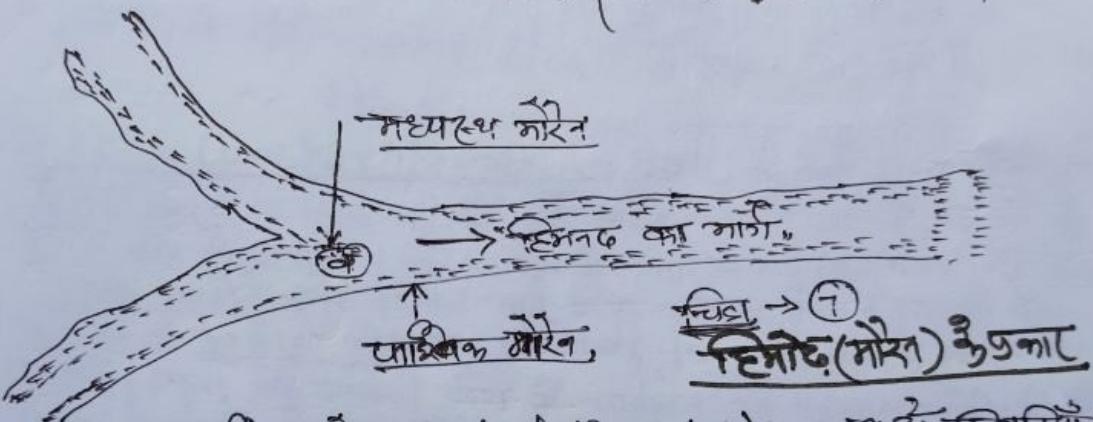
हिमानी द्वारा बहुत प्रभावी असरों की खट्टियां बिभिन्न  
शृङ्खलाओं में बनती हैं। हिमानी द्वारा उत्प्रवृत्ति घड़ा जैसे कुछ  
शिलांग गोलांग, छोटी, कुम्हड़, छालांगीट आदि जैसे दोनों चौथाएँ  
तथा लिखियां शुका के जौनांद में बन दी हैं। हिमानी का ऐसा पाठ्याद्य  
जी उत्प्रवृत्ति कर छोड़ सकता यह उत्प्रवृत्ति जैसी है जो परस्पर एवं बाहर  
लगती है। कोई इस विषय पर जैसा व्यालांगी जैसा बहुत प्रतिरक्षण होता है।

हिंगनी ऊरा सिलालिष्टिले मु-आकारौं का सिर्वेग होताहै). ! .

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBANI, PAKARTDAW  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR).

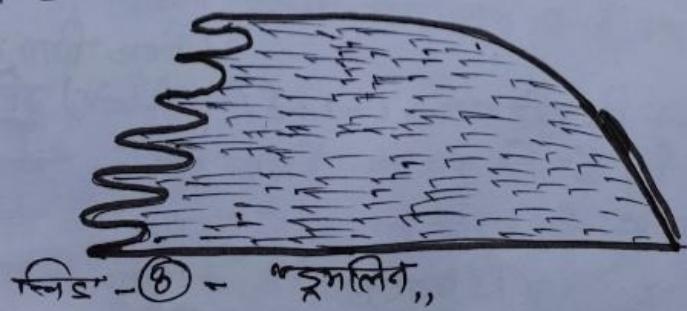
११) **स्लोइंड** (Moraines) :- हिमनी जलने द्वारा बहुत लंबा पठारी छापकर तेज़ी से आती है और भूमि क्षयण भारी गया है। यहाँ की स्थिति पृथिवी के एक दूसरे से अलग करने में आवश्यक है। हिमनी द्वारा सिर्फ़ जल व्यवस्था को ही स्लोइंड कहा जाता है। स्लोइंड व्यवस्था के लिये इसके उद्देश्य यह होता है। अतः स्लोइंड की तीन भाग हैं जिनमें स्लोइंड कहा जाता है।

**क) पार्श्वती स्ट्रोम (Lateral Stromal) :-** इसी दारी के दर्जे में लिए के लिए पार्श्वती स्ट्रोम मिलता है। इसके बिना जीव धंस के स्थित बदल जाता है। यहाँ में स्ट्रोम एक सीधी रेखा के रूप में ढाले जाते हैं। इनके ढाल विवर होते हैं, जो कि व्याकुमताएँ 100 कीट लंबाई करती हैं।



**५) कानिंहन घोटा (Terminal Moraines):**— हिसाबी के समाप्त होने पर एवं पहाड़ियों के ऊपर प्रभावी गतिशीलता ख़त्यार होती है तो उसे ज्ञातील द्विंदु कहा जाता है। अब हिसाबी कंकड़, घलथट, क्लोइ इंदूर की वस्तुओं वाली जगह जाता है। अब हिसाबी कंकड़, घलथट, क्लोइ इंदूर की वस्तुओं वाली जगह जाता है। अब हिसाबी कंकड़, घलथट, क्लोइ इंदूर की वस्तुओं वाली जगह जाता है।

② **इन्हेलिन** (Inhalin.):- गूडहिणानी छारा चिह्नोंची विमुक्ती करण्याची आवश्यकता असते। गूडहीमाझ्या 'गुलिन' छारा सिंहित द्याई २ दीलांचे घेण्यापासी असते हे।

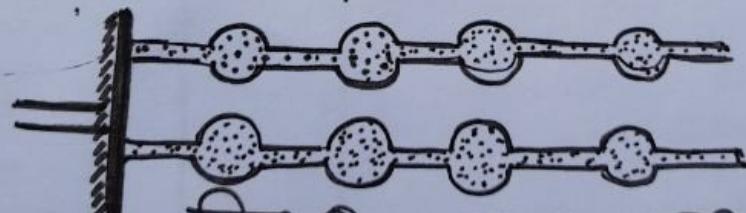


GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBANI, PAKARTDAYN  
EAST CHAMPARAN, (BIHAR).

देखते ही इसकी लगाजित अवृद्धि भी दोकरी वर्षी लगती है। इमालिन (8)  
वह एक Robert Malthus "Population Theory" की कहाने अनुकूल जाता है। इसकी  
की सभी वाले आगे में इन दीलों आ गए नीक़ एवं अद्युत दैवा हैं अब कि  
जिसीत भाग ने जात लाया है वह लिखा होता है। उन्होंने लाखों  
लोगों की जनत दीता है। उनसे दीटीलों के बीच की जांच है जिसके लिए उन्होंने  
इमालिन संयुक्त राज्य अमेरिका में जारी की जाने को मिलता है।

**③ विद्युतीय शिलांकरण (Erratic Blockage):** हिमारी के प्रवाहित होने वाले बहुत अचैतन्य रूप से उड़ान कर या बदल जाते हैं। ऐसे रूप से बहने के एवं बहुत नीचे तक भी घृण्णने जाते हैं जो इसे पिछलें जो ऐसे रूप से बदल जाते हैं। ये रूप आमतौर पर धूम-धाप की चूहाओं वे एकदल जिनके हृषि व वर्षा विद्युतीय शिलांकरण कहते हैं।

**④ एक्स (Easter) / मुदकला** :- हिन्दी की तरीके वर्गीय अल के लिए बोली शब्दार्थ भी अनु-शब्द कहते रहने आते हैं। हिन्दी के सामान दान के साथ साथ वर्षों पर कई द्विं शब्दों के नाम (मृदा कला) की ओर से शब्दार्थ अल होते रहते हैं। इनमें नाम छापड़ उपस्थित होता है। इसकी दृष्टि असूल से ३० लि १०० वीट्रल एवं लग्जरी १५ से २५ क्लॅम्प के उपस्थित रहती है। यह चाली घण्टे में व्यवस्थित रह जाता है। यह लिए फिरोज रंगीनी रहता है। नर्वी, लिलैट कला आदि वेशों में ऐसे अल अभिक पार आते हैं।



**प्रिया:- ७** राजस्व आमिदी के गार्ग

⑤ कीम (Kamel) :- हिन्दूओं के अनुभवों के अनुसार इसका विवरण यह है कि बजरी एवं खाली की दृष्टि से दूसरी एवं नीचे दीलों के उपर्योगों को बताते रहते हैं। बजरी एवं खाली की दृष्टि से नीचे दीलों को मृत्यु के दृश्य कहा जाता है। इनकी विचार वहाँ ही प्रकार होता है कि ये दीलों को बजरी का अन्त लाना साधा है। जापिये इनके द्वारा पाँच जानें हैं। इनकी दृष्टि से १००-२००

⑥ धारी दिगोद (Valley Train) :- इस हिमानी चिप्पलकी है तो अमेल पिंडलन खंडल धारा की कोजल होता है। ये धारा भारत देश की प्रवाल जगत की बहाकर है जो आती है औ धारी की जगा भारती चलती है। जी जगत की धारी निश्चय जगा जाता है। *Harmat Kung*

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBANI, PAKARTDAYA  
EAST CHAMPAKAN, (BIHAR).

Model Questions

Q. 1. हिमानी द्वारा अपवर्गित क्षेत्रों में विभिन्न विशेष  
स्थानानुकूलितीयों को उपकूल के बाहिरी तथा संक्षिप्त स्थितियों  
जाए चर्चा करें।

(Bring out through appropriate sketches and  
short notes the typical landforms developed in  
areas of glacial erosion.)

Q. 2. हिमानी के अपवर्ग, परिवहन तथा संचयण कार्यों का विवरण  
कीजिए।

(Account for work of a Valley glacier with regard  
to erosion transportation and deposition).

Q. 3.

by 