

Semester - 6      Environmental Economics

Unit 01: Basic Concepts

Q.1: पूँजी सिद्धांत के तत्व

पूँजी उत्पादन का बहुत ही महत्वपूर्ण  
क्रियात्मक साधन है। प्रा. कोषों में  
के साधनों में, पूँजी व पूँजी का  
संचय आर्थिक विकास का एक अविभाज्य  
आवश्यकता है।

प्रा. कोषों के अनुसार, पूँजी पूँजी का  
हासिल व्यवहार तथा सामूहिक धन  
का बड़ा भाग है, जो उच्च अर्थिक  
धन के उत्पादन में सहायक होता  
है।

सुभा शिवा के अनुसार, पूँजी अर्थिक  
या समान के अर्थ में पूँजी का  
बड़ा भाग है जो उत्पादन में  
सक्रिय भाग होता है।

रूस अर्थशास्त्र के लेखा के तत्व  
प्रमुख तत्व रूप में विचारित हैं।  
(i) पूँजी कर्मों में बचत करी है।  
उत्पत्ति या निमित्त को कहा है।  
प्रकृति द्वारा निर्मित तथा होता है।

(ii) केवल धन ही पूँजी होता है।

(iii) पूँजी का स्वयं उत्पन्न उपयुक्त  
पर निर्भर करता है।

इस प्रकार प्रयोग के अन्तर्गत केवल  
 एक ही प्रयोग ही नहीं हुआ बल्कि  
 जो प्रयोगों में अधिक ध्यान के अभाव  
 में असाध्यता करता है जैसे - मशीन,  
 उपकरण, कच्चा माल यत्नायते के  
 साधन आदि प्रयोग के रूप में।

### प्रयोगों का सिद्धान्त

प्रयोगों का अन्वेषण का अर्थ महत्त्वपूर्ण  
 साधन मानने से अर्थ सिद्ध है  
 जो अर्थ सिद्ध कि प्रयोगों के अन्वेषण  
 उपलब्ध प्रयोगों का मूल पर निर्भर  
 करता है। प्रयोगों के अन्वेषण  
 कार्य एक ही प्रकार के अन्वेषण  
 है। निम्नलिखित विचार अन्वेषण के हैं।  
 प्रयोगों के अनुसार प्रयोगों का मूल  
 अनुसंधान का स्वाभाविक अर्थ का मूलबुद्धि  
 पर आधारित है। प्रयोगों के अन्वेषण  
 अर्थ स्वाभाविक अर्थ के अन्वेषण के  
 लिए अन्वेषण का अर्थ करता है।  
 यह विभिन्न अवस्थाओं द्वारा अन्वेषण किया  
 है। अन्वेषण प्रयोगों का मूल  
 मूलबुद्धि करता है।

दुर्ग का वृद्धि या समान के संघटन कोष  
 का वृद्धि मात्र है जो उत्पादन में  
 संघटन मात्र होता है। इसका प्रयोग  
 किन्हीं उद्योग इकाइयों एवं व्यापार में  
 किया जाता है। आधुनिक उपकरणों का  
 प्रयोग भी आरम्भ है कि जूना है  
 किन्हीं देशों का सामाजिक, आर्थिक विकास  
 एवं व्यापार का उद्धार है। उद्योग  
 निर्यात का विचार है कि जूना का  
 वृद्धि उद्योग मजदूरों है क्योंकि किन्हीं  
 देशों का संपत्ति का वृद्धि जूना  
 के उद्योग में संभव नहीं है।  
 जूना के जूना तथा प्रयोग से है  
 उद्योग - उद्योगों का विकास होता है,  
 उद्योग - विमान सम्पदा होता है उद्योग  
 जूना का जीवन सुख - सम्पदा होता है।  
 जूना का वृद्धिकरण उद्योग स्थिति  
 में हो सकाई से का है।  
 (i) निर्यात या उद्योग जूना तथा  
 (ii) उद्योग जूना, उद्योग जूना एवं उनका  
 आभिमताय इस जूना से था, जो  
 उत्पादन नदी का जा सकती है, प्रत्येक  
 भोजन। दूसरी और वृद्धि जूना जो  
 उत्पादन का जा सकती है,  
 वृद्धि उद्योग जूना कद कर पुकारा  
 चाह है। जूना - कदया माल, उद्योग।



मान ले शुरूक अपने कारखाने का  
कृषा, कचरा नदी में डाला है।  
पुखर नदी का जल प्रदूषित होता  
है। मुख्य महिला का जीवन  
प्रभावित होता है।

8. बाध्यताएं धनात्मक या ऋणात्मक हो  
सकती हैं। यदि मैं कौड़ी से रखा  
के लिए अपने पैरों का डिडकाव  
करता हूँ तो उस क्रिया से  
पड़ोसियों का भी प्रभाव लाभ प्रभव  
होता है। यह धनात्मक बाध्यता  
का उदाहरण है। कारखाने की  
चिमनी से निकलने वाले धुँए  
का जो उदाहरण दिया हुआ  
आस-पास के लोगों को होने  
वाली परेशानी ऋणात्मक बाध्यताओं  
का उदाहरण है।

4. लोक वस्तु एक विशेष प्रकार की  
बाध्यता है जिसका उत्तर संलग्न  
समाज पर पड़ता है। यदि जवा  
के डिडकाव से संलग्न समाज  
से काँडा का अफारा हो जाता  
है, तो यह लोक वस्तु का



नै जैसा किमत हुकमत किता है कि  
 वाद्य प्रमाणा का जैसा में शक्ति  
 करके यह हुपमाणा या उत्पादन  
 संबंधी निजा निजा को संबोधित  
 किया जाय ता सामाजिक कल्याण  
 में यह वंशव है।  
 उपहार में कर - व्यक्तियों व काम  
 का कल्याण ही उपनाया जाता है।

वहां जलार का सुजन, अमपति के  
 अधिकार का स्थापना तथा  
 नियमन के द्वारा मा वाद्यता  
 का समरथ का समधान  
 किया जा सकता है।

निष्कर्ष - वाद्यता का स्थिति में  
 कायकमता का प्राप्ति के

लिए कुछ प्रकार के उत्तरण  
 का आवश्यकता है, किंतु उठे

वाद्य कला में इनक वकनीका  
 का विनाया का साधना कला

पड़ता है। अधिकारा अधव्यक्तियों

का कहना है कि सभी उपलब्ध

वैकल्पिक नितियां में वाद्य के

कर मा जलार का सुजन मुख्य

विकल्पों का हुकना में अधिक

प्रमाणा है।





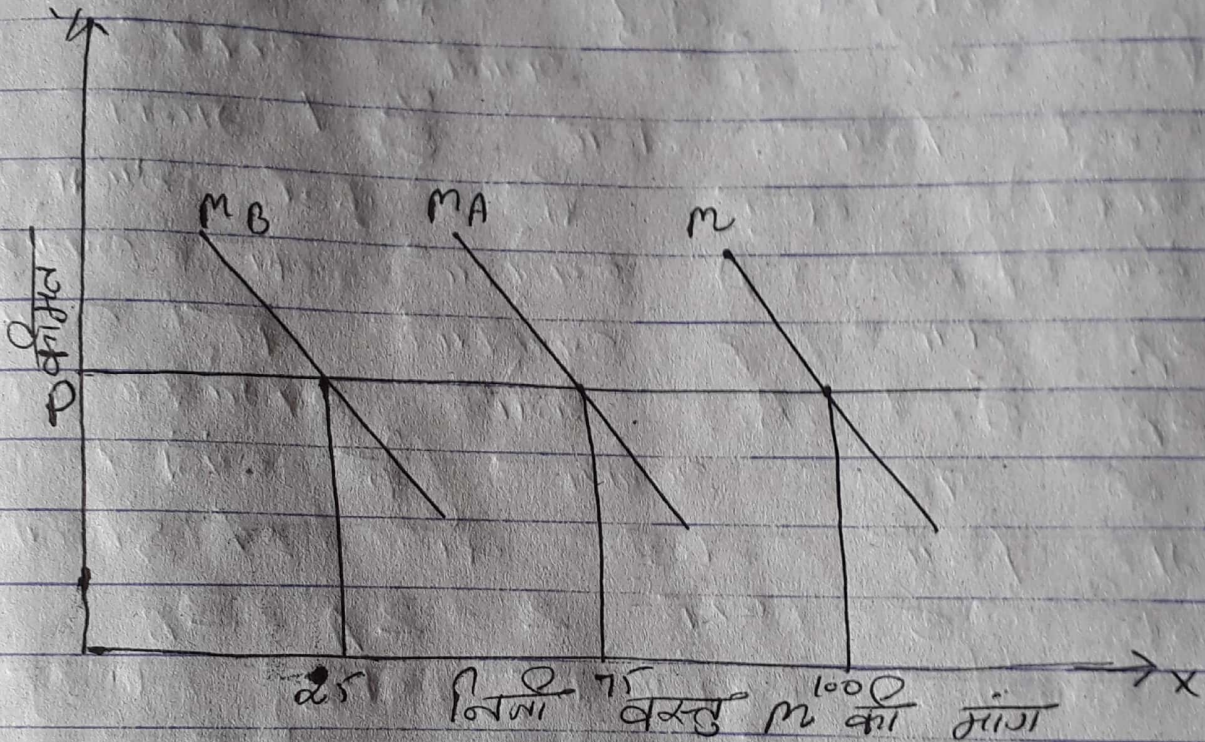
यह प्रारंभ बिना वा सकता है। निम्न  
 वस्तुओं का उपयोग बालक सिद्धांत  
 तथा आवश्यक धरणा के आधार  
 पर किया जाता है।  
 सांख्यिक वस्तु तथा निम्न वस्तु  
 के अंतर को रेखांकितों को  
 स्पष्टता से स्पष्ट किया जा  
 सकता है।

अतिरिक्त वस्तुओं का उपयोग  
 प्रति सांख्यिक धरणा है। मूल निम्न  
 निम्न कुछ अतिरिक्त वस्तु को  
 कुल बालक मूल  $M$  है। इस  
 वस्तु के  $A$  और  $B$  के उपयोग  
 है। यदि उपयोग  $A$  का उपयोग  
 $M_A$  तथा उपयोग  $B$  का  
 उपयोग  $M_B$  तब

$$M = M_A + M_B$$

कुल उपयोग का धरणा में यह  
 उपयोग  $A$ , वस्तु  $M$  का  
 उपयोग अधिक मूल का  
 उपयोग करता है वा उपयोग  
 $B$  का आवश्यक रूप से  $M$   
 वस्तु का उपयोग कम मूल  
 का उपयोग करना होगा।  
 अतः  $M_A > M_B$

निम्न वस्तुओं के संबंध में बजार मांग वक्र एक निश्चित स्तर पर A तथा B के मांग वक्र का बँटविया योग होगा अर्थात्  $M = M_A + M_B$  इस दिशा में प्रदर्शित किया जा सकता है।



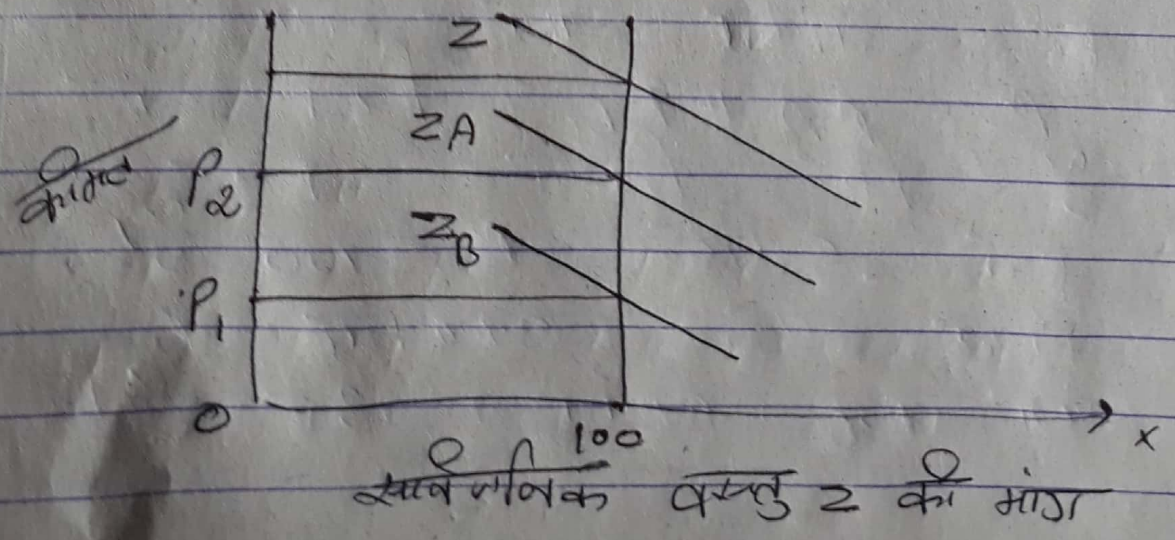
यदि वस्तु M का मांग बजार मांग वक्र एक निश्चित स्तर पर A तथा B के मांग वक्र का बँटविया योग होगा अर्थात्  $M = M_A + M_B$  कि निम्न वस्तु का कुल उत्पादन  $M = 100$  है। OP का मांग  $M_B$  अर्थात् 25 है।

जबकि उपभोक्ता A का मांग  $m_A$   
 इसका  $75$  है। जबकि  $OP$   
 का मांग  $45$  कुल मांग  $m_A + m_B$   
 $= 75 + 25 = 100 = m$  है।

सांख्यिक वस्तु का उपभोग कर  
 कि सभी का समान उपभोग  
 प्रदान किया जाता है। अर्थात्  
 सांख्यिक वस्तु का कुल मांग  $Z$   
 है जिसे A उपभोक्ता का उपभोग  
 $Z_A$  तथा B उपभोक्ता का उपभोग  
 $Z_B$  है। यदि दोनों उपभोक्ताओं  
 के मध्य उपभोग के संबंध  
 में किया जाय तो  $Z = Z_A = Z_B$   
 यदि सांख्यिक वस्तु का  
 कुल उपभोग  $100$  है तो

$$Z = Z_A = Z_B$$

$$\text{या } 100 = 100 = 100$$



हम देखते हैं कि उपरोक्त A तथा B दोनों के लिए 2 का मांग 100 है। उपरोक्त दोनों के बीच के कारोबार सांख्यिक वक्र 2A तथा 2B के उद्वारण किया जा सकता है। अतः स्पष्ट है कि  $2B = 2A = 2 = 100$

निम्न वस्तु सांख्यिक वस्तु तथा निम्न वस्तु का उद्वारणों के माध्यम से स्पष्ट किया जा सकता है कि दोनों में पर्याप्त अंतर है। मसलत का कहना है कि कुछ सांख्यिक आवश्यकताएं हो सकती हैं। जैसे - निःशुद्ध स्वस्थ वस्तु शिक्षा संबंधी वस्तुएं। अतः वस्तु यदि किसी वस्तु में सांख्यिकता का तब तब अधिक होता है जैसे सांख्यिक वस्तु कहा जाता है, अतः विपरीत सांख्यिकता का तब कम होने से बड़े निम्न वस्तु है।

नवीकरणीय तथा अवनवीकरणीय  
संसाधन

## Renewable and non-renewable Resources

संसाधन में अविनाश करने वाले संसाधन को नवीकरणीय संसाधन कहा जाता है। ये प्राकृतिक संसाधन हैं जो हमारे जीवन में निरंतर उपलब्ध रहते हैं।  
 अविनाश करने वाले संसाधन को नवीकरणीय संसाधन कहा जाता है। ये प्राकृतिक संसाधन हैं जो हमारे जीवन में निरंतर उपलब्ध रहते हैं।  
 अविनाश करने वाले संसाधन को नवीकरणीय संसाधन कहा जाता है। ये प्राकृतिक संसाधन हैं जो हमारे जीवन में निरंतर उपलब्ध रहते हैं।

व्यापारिक विनियमन विश्वकोष के अनुसार, नवीकरणीय संसाधन मानवीय वातावरण के प्रभाव से पुनर्जायमान हो सकते हैं।  
 नवीकरणीय संसाधनों को संतुलित रूप में उपयोग करना चाहिए।  
 नवीकरणीय संसाधनों को संतुलित रूप में उपयोग करना चाहिए।

संसाधनों को दो प्रमुख वर्गों में विभाजित किया जाता है :-  
 (1) मानव संसाधन (2) प्राकृतिक संसाधन

1) प्राकृतिक संसाधन

प्राकृतिक पर्यावरण के कुल तत्व  
 पदार्थ जो मनुष्य पर्यावरण है के  
 कारण प्राकृतिक संसाधन कहें जाय  
 हैं। इन शब्दों में, जैसे संसाधन  
 जा प्राकृतिक प्रदूषण तथा निरंक  
 निर्माण में मानव का कार्य शुभिका  
 तथा प्राकृतिक संसाधन कहें  
 जाय हैं।

प्रत्येक संसाधन के उपयोग का  
 एक अवधि होती है। कुछ  
 संसाधन अल्प अवधि में ही  
 समाप्त हो जाते हैं, कुछ का  
 दीर्घकाल तक उपयोग किया जा  
 सकता है तथा कुछ का स्थान  
 उपयोग किया जा सकता है।  
 यह तरह प्राण्य विद्युत उपयोग  
 के निरंतरता तथा पुनः हीने  
 के आधार पर संसाधनों को  
 दो वर्गों में विभाजित किया  
 जा सकता है :-

(1) नवीकरणीय संसाधन

(ii) अनवीकरणीय संसाधन

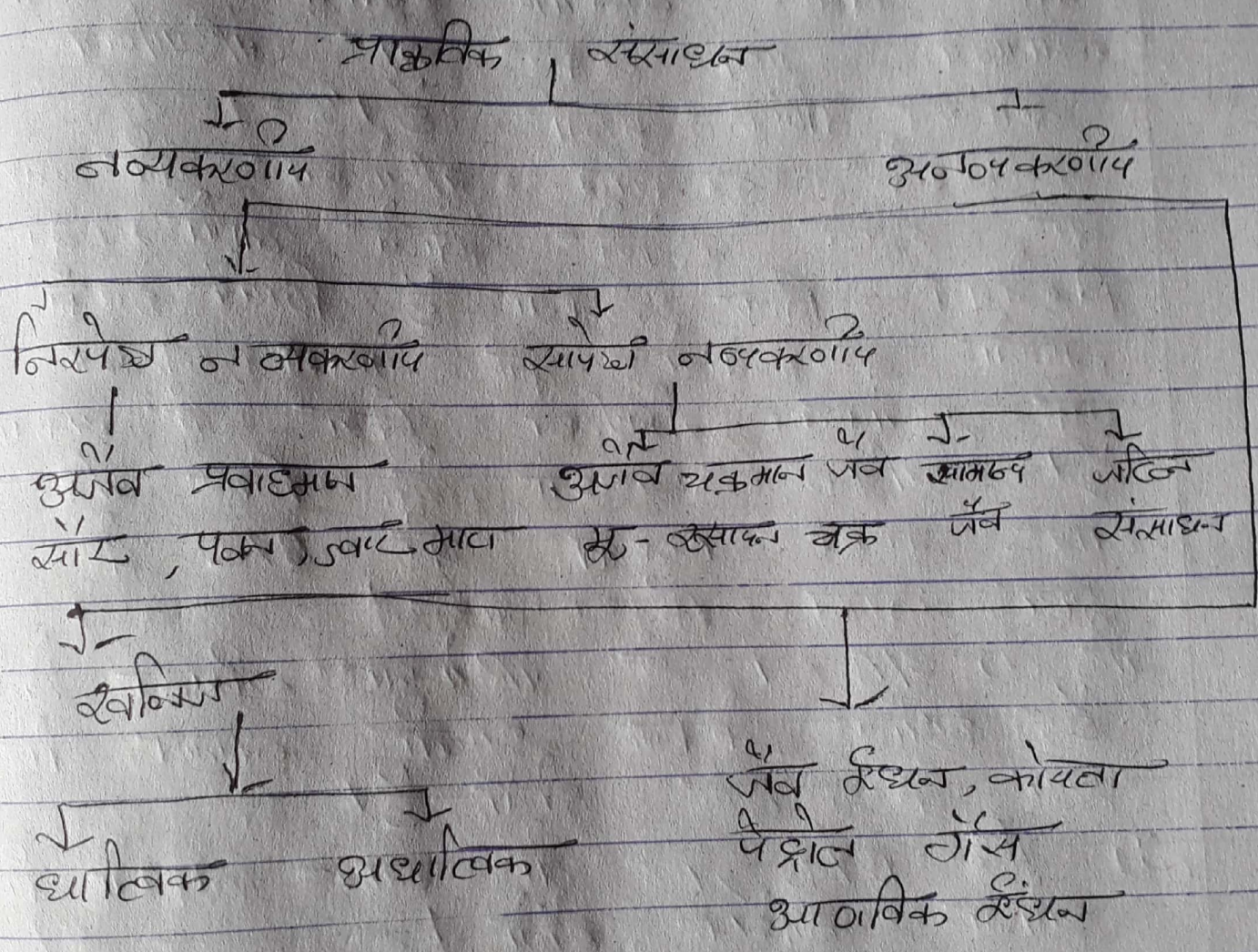
(I) नव्य करणीय संसाधन

इस संसाधन जिन्हें उपयोग के बाद पुनः उत्पादित किया जा सकता है, नव्य करणीय संसाधन कहलाते हैं। जैसे - वन, आवागोद कृषि-खेत, मुठा आदि। इन्हें अक्षय संसाधन माना जाता है। क्योंकि अत्यधिक शोषण के कारण इनमें पुनः नव्य करणीय शक्ति प्राप्त हो सकती है। जैसे वन खेत आदि वन प्रयोग। धातु पर कुछ अक्षय प्रकृतिक संसाधन हैं जिनका उपयोग मनुष्य के निर्माण रूप से निरंतर करता हुआ रहा है। जैसे सूर्य ऊर्जा पवन ऊर्जा आदि - जल आदि।

(II) अक्षय करणीय संसाधन

इस संसाधन, जिनका एक बार बर्तन करने के उपरांत पुनः पुनः संभव नहीं है। इनका मूल्य शक्ति है। के कारण ये शीघ्र समाप्त हो जाते हैं।

पेद्रालिया, कोयला, लोहा, अर्द्ध, धात्विक  
 अधात्विक, खनिज, रसा, शिला  
 और  
 निम्न, धारक, रसा, रसा  
 किण्व, मा, रकवा, रसा, रसा



रसा, तरुड संसाधना के नव्यकरणाय  
 लक्ष्मी समय तक संसाधना के आवृत्ति  
 सुनिश्चित करना है। उपभोग कर लिया  
 संसाधना के तर्कसंगत उपभोग को और  
 संकट करता है।





उसका अंककता का और वे जान  
 वल द्वारा निकलने है कि काम-  
 लाल अनुपात BIC जितना अधिक  
 है। तथा लाल लाल अनुपात  
 OIB जितना कम है। जितना है  
 परियोजना को मापिकता के जना  
 चाहिए।

लाल के आधार पर सूचिका

परियोजना सूचिका का वास्तविक आधार  
 उसका अनुपात है। वल लाल है।  
 है। कार में परियोजना उस  
 सीमा तक लाभदायक है। जिस  
 सीमा तक वह लोग को आय  
 में वृद्धि करती है। आय में  
 वृद्धि उत्पादन तथा उपभोग में  
 है। वास्तविक वृद्धि से मापा जा  
 सकता है। लाल वास्तविक प्रदर्श  
 अथवा अप्रदर्श है। सकार्य है।

वास्तविक लाभ (Real Benefits) - लाल

लाल किरनेका करत समय परियोजना  
 में है। वल वास्तविक लाल  
 पर है। ध्यान दिया जाता है।  
 एक लाल धाल परियोजना में

कुपकां का रिवाज सुविधाओं में  
 बाड़े होते हैं। प्रथम कुपका का  
 नाम जानना नाम वास्तविक नाम  
 वन सुविधाओं को प्रदान करने  
 के लिये विशेष प्रकार का  
 लंबी लता देना है जो लता  
 नाममात्र का रह जायगा। यदि  
 यही परिभाषा रिवाज का सुविधाओं  
 में बाड़े करने के अतिरिक्त  
 प्रति एकड़ भूमि का उत्पादका  
 का लंबाई है तथा अनेक  
 वाक्य भी वर्णनओं को जन्म  
 देता है जिससे कुपका को आय  
 में बाड़े होता है जो अ  
 वास्तविक नाम, माना जायगा।

प्रत्यक्ष लाभ - जो लाभ सिद्ध परिभाषणा  
 के प्रारम्भ होने पर  
 प्रत्यक्ष रूप से विरवार पड़ता है  
 वे प्रत्यक्ष लाभ कह जाते हैं।  
 जन्म - बड़े उद्भवों या नदी परिभाषणा  
 से प्रकृत, रिवाज, बाड़े निपटारा  
 विद्युत्, नाला - पालन मत्स्य - पालन  
 आदि सुविधाएं प्रत्यक्ष लाभ  
 माना जाता है।

अप्रत्यक्ष लाभ परियोजना के प्रकार  
के लाभ एवं से प्रत्यक्ष लाभ  
इसका मांग है कुछ अप्रत्यक्ष  
एवं है। जैसे राजस्व का सुजन  
उद्योग - धन्य का विकास आदि।

लाभों के आधार का सूचकांक -

परियोजना के सूचकांक में लाभों  
का मा आधार माना जाता है।  
ये लाभों विविध प्रकार प्रकार  
का हो सकता है।

वास्तविक एवं अवस्तविक लाभ - वास्तविक

लाभ वह है जो स्वयं प्रमाणित  
एवं बल उपविद्यों के द्वारा  
के द्वारा संयम का जाता है।  
लेकिन ये किसी माध्यम से  
अनास्तविक का जाता है, जो  
अवस्तविक लाभ माना जाता है।

प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष लाभ - जो लाभों  
परियोजना के निर्माण व  
कारण स्वयं में संबंध रखता  
है, वे प्रत्यक्ष लाभ माना

जहाँ पर जैसे निम्न लक्षण, जैसे  
 परियोजना के लिए सड़क आदि  
 जो लक्षण अपेक्षा लक्षणों को  
 प्राप्त के लिए का लक्षण  
 है वे अपेक्षा लक्षणों को  
 जहाँ है परियोजना में का  
 सुविधा तथा कार्ययोजना के  
 लिए आवस्यता विद्या के लिए  
 प्रकृत आदि पर लक्षण अपेक्षा  
 लक्षणों के लक्षणों है।  
 निम्नलिखित यह कि परियोजना  
 का मुख्यकर्म लक्षण - समय हम  
 कुछ प्रकृत लक्षण अपेक्षा लक्षणों  
 का आवाहन करना होता है।  
 यदि लक्षणों को अपेक्षा लक्षण  
 अधिक है, वा परियोजना का  
 प्रथम लक्षण शीघ्रकाल होगा।

लक्षण - लक्षण के महत्व को  
 निम्नलिखित लक्षण किया जा  
 सकता है।

1. लक्षण - लक्षण वि श्लेषण परियोजनाओं  
 का वाहना पर लक्षण मुख्यकर्म  
 लक्षण का एक व्यापक  
 उपकरण है। लक्षण परियोजना  
 के लक्षण लक्षण पर लक्षण

का आकर्मण कर उसके ही धर्मकर्मण  
गएवं का अनुकर्मण लगेया जा  
सकता है।

2. जात - नाम विरलेषण विकल्प क  
नीय का अवसर प्रक  
करता है।

3. जात - नाम विरलेषण एक  
उद्देश्य का ही कर्म का  
जातों का एका किर ग  
नाम के साथ दूसरे नामों  
के अर्थ में सूचक कर्म  
में सहायी करता है।

4. किर एक विशेष समुदाय के लिए  
अर्थ में वाक्य का पूर्व हेतु  
वाक्यात्मिक हेतु द्वारा परिपायनाओं  
का विवृत कर्म कर्म होगा।

5. यह विरलेषण कवि उपादन नाम  
हेतु निराल आर अर्थ साधने  
नया परिवर्तन परिपायनाओं  
में निराल के सूचक हेतु विशेष  
उपयोग है।