



कृषिवानिकी को बढ़ावा हेतु नयिम

प्रलिस के लयि:

[कृषिवानिकी](#), [जलवायु परविरतन](#), [कारबन पथककरण](#), [2030 तक भूमिकषरण तटसथता](#), [संधारणीय कृषि](#), [कृषिवानिकी पर उप-मशिन \(SMAF\)](#), [राष्ट्रीय कृषिवानिकी नीति \(NAP\)](#)

मेन्स के लयि:

कृषिवानिकी- आदर्श नयिम, महत्व और चुनौतयिँ

स्रोत: [पी.आई.बी.](#)

चर्चा में क्योँ?

[पर्यावरण](#), [वन और जलवायु परविरतन मंत्रालय \(MoEFCC\)](#) ने कृषि भूमि पर वृक्षों की कटाई हेतु आदर्श नयिम जारी कयि है जनिका उद्देश्य अनुमोदन का सरलीकरण करना, [कृषिवानिकी को बढ़ावा देना](#), ग्रामीण क्षेत्रों में आय वरद्धन करना तथा प्राकृतिक वनों पर दबाव को कम करना है।

- इन नयिमों में पारदर्शता और नगिरानी के लयि रमोट सेंसिंग तथा इमेज रकिग्नशिन के साथ एक [डजिटल पोर्टल](#) अनविर्य कयि गया है। यह [UNFCCC](#), [CBD](#) के तहत भारत की परतबिद्धताओं के अनुरूप है और [SDG 2](#), [13](#) और [15](#) की प्राप्ति में सहायक है।

कृषिवानिकी को बढ़ावा देने के लयि पर्यावरण, वन और जलवायु परविरतन मंत्रालय द्वारा जारी आदर्श नयिमों की मुख्य वशैषताएँ क्योँ हैं?

- **सरलीकृत वननयिम:** कृषि भूमि पर वृक्ष पंजीकरण, कटाई और प्रकाषट (इमारती लकड़ी) के परवहन के लयि एक समान प्रक्रयिाएँ नरिधारति की गई हैं जसिमें वधिकि सपषटता को लेकर राज्य की परसपर वरिधी नयिमों को रद्द कर दयिा गया।
- **NTMS पोर्टल:** केंद्रीकृत **राष्ट्रीय प्रकाषट प्रबंधन प्रणाली (National Timber Management System-NTMS)** कसिनों को अपने बागानों का पंजीकरण कराने, वृक्षों की कटाई हेतु परमटि के लयि आवेदन करने और **जयो-टैग्ड डेटा, KML फाइलों तथा फोटो** का उपयोग करके आवेदनों को ट्रैक करने की सुवधिा प्रदान करती है।
- **वृक्ष-आधारति वरगीकरण: 10 से अधिकि वृक्षों** की कटाई हेतु पैनलबद्ध एजेंसयिों द्वारा भौतिकि सत्यापन की आवश्यकता होगी, जबकि **10 या इससे कम वृक्षों** के बारे में कसिान स्वतःकृत अनापत्तपत्र (NOC) के लयि NTMS पोर्टल पर स्वयं घोषणा कर सकेंगे।
- **संस्थागत तंत्र:**
 - कृषि वानिकी को बढ़ावा देने हेतु वर्ष 2016 की काषट आधारति उद्योग दशिया-नरिदेश के अंतरगत **राज्य स्तरीय समति (SLC)**।
 - अनुपालन के उद्देश्य से सूचीबद्ध एजेंसयिों की नगिरानी हेतु **प्रभागीय वन अधिकारयिों (DFO)** का नयिोजन।
- **प्रौद्योगिकी-संचालति अनुवीक्षण:** रयिल टाइम अनुवीक्षण और पारदर्शता के लयि **रमोट सेंसिंग, इमेज रकिग्नशिन और डजिटल साधनों** का उपयोग।
- **बाजार संबद्धता: स्थानीय स्रोतों से प्राप्त काषट** के उपयोग को बढ़ावा दयिा जाता है, जसिसे आयात कम होता है। कसिनों की आय बढ़ाने के लयि उच्च मूल्य वाली प्रजातयिों (जैसे, सागौन, नीलगरी, चनार) की कृषि को बढ़ावा दयिा जाता है।

कृषिवानिकी क्योँ है?

- **कृषिवानिकी** (वृक्षों और फसलों की संयुक्त कृषि) एक **भूमि उपयोग प्रणाली** है, जसिमें **कृषि उत्पादकता, आजीविका और पर्यावरणीय संधारणीयता** में सुधार के लयि **एक ही भूमि क्षेत्र पर फसलों और/या पशुधन के साथ वृक्षों का रोपण** कयिा जाता है।
 - वृक्षों को कृषि के साथ एकीकृत कर, इससे भूमि का बेहतर उपयोग सुनश्चिति होता है तथा **पर्यावरण-अनुकूल वधियिों** से ग्रामीण **आजीविका को बढ़ावा मलितता है।**
 - [राष्ट्रीय कृषिवानिकी नीति, 2014](#) के माध्यम से भारत में **कृषिवानिकी को औपचारिकि रूप से बढ़ावा दयिा गया।**

- भारत में कृषिवानिकी 28.4 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्र में वसित है, जो देश के कुल भूमिक्षेत्र का 8.65% है।

पहलू	सामाजिक वानिकी (Social Forestry)	कृषिवानिकी (Agroforestry)
परभाषा	स्थानीय समुदाय की आवश्यकताओं को पूरा करने हेतु पारंपरिक वनों के बाहर वानिकी।	एक ही भूमि पर वृक्षों का फसलों और/या पशुधन के साथ एकीकरण।
प्रमुख उद्देश्य	ग्रामीण और वंचित समुदायों की ईंधन, चारा और लकड़ी जैसी बुनियादी आवश्यकताओं की पूर्ति।	कृषिउत्पादकता, आजीविका और पर्यावरणीय स्थिरता में सुधार।
लक्षित समूह	सामूहिक/सामुदायिक लाभ पर केंद्रित, विशेषकर नरिधन और सीमांत लोग।	मुख्यतः व्यक्तिगत किसानों को बेहतर भूमि उपयोग के माध्यम से लाभ।
उदाहरण	ग्राम की सामुदायिक भूमि, परती भूमि, सड़कों के किनारे वृक्षारोपण।	नजी खेतों/फार्मस में फसलों के साथ फलदार वृक्ष/चारा उगाना।
नीतित्त समर्थन	सामुदायिक वनीकरण कार्यक्रमों और संयुक्त वन प्रबंधन के माध्यम से समर्थन।	राष्ट्रीय कृषिवानिकी नीति, 2014 द्वारा संस्थागत समर्थन।

■ घटक:

- कृषिभूमि और खेतों में वृक्ष रोपण, जो चारा, ईंधन, लकड़ी, फल या आय का स्रोत प्रदान करते हैं।
- वृक्ष और फसलों का संयोजन, जैसे कोको, कॉफी, ऑयल पाम और रबर।
- वन्य क्षेत्रों में या उनके निकट कृषि करना, जिससे वन समीप भूमि का सतत रूप से प्रबंधन करने में मदद मिलती है।

■ कृषिवानिकी के प्रकार:

- **फार्म वानिकी:** इसका आशय किसानों द्वारा अपनी भूमि पर वृक्षों की खेती से है जो प्रायः वाणिज्यिक प्रयोजनों के लिये होती है।
 - कृषिकार्यों के साथ वानिकी को एकीकृत करने के लिये राष्ट्रीय कृषि आयोग (NCA) (1976) द्वारा प्रोत्साहन प्रदान किया गया।
- **वसितरण वानिकी:** हरित आवरण का वसितार करने के लिये गैर-वनीय, अवक्रमित क्षेत्रों में वृक्षारोपण करना।
 - **मशरूति वानिकी:** इसमें बंजर भूमि या गांव की सार्वजनिक भूमि पर ईंधन, चारा और फलों के वृक्षों का संयोजन शामिल है।
 - **वातरोधक:** पवन, सूर्यप्रकाश और मृदा अपरदन से सुरक्षा के लिये वृक्ष/झाड़ियों की कतारें।
 - **रेखीय वृक्षारोपण (लीनियर स्ट्रिप प्लान्टेशन):** सड़कों, नहरों और रेलवे लाइनों के किनारे रोपित किये जाने वाले तेज़ी से बढ़ने वाले वृक्ष।

Agroforestry and its attributes

HT

It is a combination of practicing agriculture and forestry together on same land

What are the components of agroforestry?

There are three main components of agroforestry — crops, trees and livestock.

What are the major agroforestry systems based on the type of component?

Agroforestry systems are classified into three categories based on the types of components: Agrisilviculture (crops + trees), silvopastoral (pasture/livestock + trees); and Agrosilvopastoral (crops + pasture + trees).

What are the major attributes that agroforestry systems should possess?

There are three attributes of agroforestry systems:

Productivity: Production of preferred goods and increasing productivity of land

Sustainability: Conserving the production potential

Adoptability: Acceptance of the prescribed practice

What are the trees suitable for rainfed areas?

Neem, Pongamia, Sandalwood and Anjan tree among others

What are the tree crops suited for saline / sodic lands?

Eucalyptus, Casuarina, Pongamia, Neem and Flame of Forest among others



कृषिवानिकी के प्रमुख लाभ क्या हैं?

- **आर्थिक योगदान:** कृषिवानिकी से भारत की काष्ठ ईंधन की लगभग आधी आवश्यकताएँ, लघु काष्ठ की दो-तहई मांग, कागज़ की लुगदी के लिये कच्चे माल का 60% और हरे चारे की लगभग 9-11% मांग की पूर्ति होती है।
 - यह फल, चारा, ईंधन, फाइबर, उर्वरक और लकड़ी जैसे विविध उत्पादों के माध्यम से ग्रामीण आजीविका की दृष्टि से सशक्त है, जिससे आय, खाद्य सुरक्षा और फसल वफिलता के प्रति अनुकूलन क्षमता बढ़ती है।

पर्यावरणीय लाभ:

- कार्बन पृथक्करण और जलवायु शमन: पर्याप्त समर्थन के साथ कृषि वानिकी से वर्ष 2030 तक 2.5 बिलियन टन से अधिक CO₂ समतुल्य कार्बन को संग्रहित किया जा सकता है। एकीकृत वनरोपण और पुनर्वनीकरण (ARR) परियोजनाएँ कार्बन सिके के रूप में प्रमुख भूमिका निभाने, भूमि पुनरुद्धार तथा जलवायु अनुकूलन का समर्थन करने और वर्ष 2070 तक भारत के शुद्ध-शून्य उत्सर्जन लक्ष्य को प्राप्त करने में निर्णायक हैं।
- मृदा उर्वरता में सुधार: कृषि वानिकी प्रणालियों के तहत नाइट्रोजन फिक्सिंग पेड़ प्रतिवर्ष लगभग 50-100 किलोग्राम नाइट्रोजन/हेक्टेयर/वर्ष संग्रह करने में सक्षम हैं। पत्तियों के अपघटन से ह्यूमस बनता है, पोषक तत्वों का पुनर्चक्रण होता है और मृदा के स्वास्थ्य में सुधार होता है जिससे रासायनिक उर्वरकों की आवश्यकता कम होती है और जैविक खेती को बढ़ावा मिलता है।
- पारस्थितिकी स्थिरता: कृषि वानिकी से मृदा स्वास्थ्य, जल प्रतिधारण, पोषक चक्रण एवं जैवविविधता में सुधार होता है जिससे कृषि रसायनों पर निर्भरता कम होती है।
 - इससे विविध प्रजातियों को आश्रय मिलने के साथ एकीकृत कीट प्रबंधन में सहायता मिलती है, जिससे प्राकृतिक रूप से कीट नियंत्रण के साथ पारस्थितिकी स्थिरता के माध्यम से जलवायु अनुकूलन को बढ़ावा मिलता है।
- वैश्विक प्रतिबद्धताओं हेतु समर्थन: कृषि वानिकी से भारत के अंतरराष्ट्रीय लक्ष्यों (जैसे वर्ष 2030 तक 2.5-3 बिलियन टन CO₂-समतुल्य अतिरिक्त कार्बन सिके का निर्माण करना और 26 मिलियन हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र में भूमि क्षरण तटस्थता प्राप्त करना) में योगदान मिलता है।
 - यह 17 सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) में से 9 के अनुरूप भी है।
- नवीकरणीय ऊर्जा का संवर्धन: कृषि वानिकी बायोमास आधारित धारणीय ऊर्जा के उत्पादन के साथ स्वच्छ एवं नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों में योगदान देने पर केंद्रित है।



कृषि वानिकी से संबंधित सरकार की प्रमुख पहल क्या हैं?

- राष्ट्रीय कृषि वानिकी नीति (NAP), 2014: भारत समर्पित कृषि वानिकी नीति अपनाने वाला पहला देश बन गया है, जो नजि और सामुदायिक भूमि पर एकीकृत कृषि-वानिकी प्रणालियों को बढ़ावा देता है।
 - इसके तहत मंत्रसि्तीय अभिसरण, सरलीकृत कटाई और पारगमन नियम, संस्थागत समर्थन (जैसे, CAFRI) और अनुसंधान-वसितार संबंधों का आह्वान किया गया है।
 - इस नीतिद्वारा कृषि वानिकी उप-मिशन (SMAF) का आधार तैयार हुआ तथा ASEAN, रवांडा, नेपाल और इथियोपिया में इसी प्रकार की नीतियों को प्रेरणा मिली।
- कृषि वानिकी उप-मिशन (SMAF), 2016: राष्ट्रीय सतत कृषि मिशन (NMSA) के तहत शुरू किया गया SMAF का उद्देश्य पौधों की खरीद, वृक्षारोपण, संरक्षण और वसितार हेतु प्रोत्साहन (विशेष रूप से छोटे और सीमांत किसानों को) प्रदान करके कृषि भूमि पर वृक्षारोपण को

बढ़ावा देना है।

◦ यह **MNREGA, RKVY** और **नाबारड** जैसी योजनाओं के साथ एकीकृत है।

- **अखिल भारतीय समन्वयित अनुसंधान परियोजना (AICRP), 1983:** यह ICAR द्वारा शुरू किया गया एक राष्ट्रीय अनुसंधान नेटवर्क है जो भारत के विविध कृषि-जलवायु क्षेत्रों के अनुकूल कृषि वानिकी प्रणालियों के विकास और सुधार पर केंद्रित है।
- **GROW: नीति-आयोग** द्वारा शुरू की गई **GROW (गरीनगि एंड रेसटोरेशन ऑफ वेस्टलैंड वॉटर एगरो फॉरेस्ट्री)** का लक्ष्य वर्ष 2030 तक 26 मिलियन हेक्टेयर बंजर भूमि का पुनरुद्धार करने के साथ **पेरिस समझौते** के तहत भारत के 2.5-3 बिलियन टन CO₂-समतुल्य कार्बन सिके लक्ष्य में योगदान करना है।
- यह राष्ट्रीय, राज्य और जिला स्तर पर हस्तक्षेप का मार्गदर्शन करने के क्रम में **भुवन पोर्टल** पर **रिमोट सेंसिंग, GIS** और **कृषि वानिकी उपयुक्तता सूचकांक (ASI)** का उपयोग करने पर केंद्रित है।

कृषि वानिकी नीति के प्रभावी उपयोग में प्रमुख चुनौतियाँ क्या हैं?

- **वनीयामक एवं संस्थागत वखिंडन:** वभिन्न राज्यों में वृक्षों की कटाई और परविहन नियमों में भिन्नता, साथ ही वानिकी, कृषि एवं ग्रामीण विकास विभागों के बीच समन्वय की कमी, नीति के एकरूप क्रियान्वयन में बाधा बनती है।
- **जागरूकता एवं तकनीकी क्षमता की कमी:** किसान नीति के लाभों, पारस्थितिकीय महत्त्व और सर्वोत्तम प्रथाओं के प्रति जागरूक नहीं हैं।
 - **प्रशिक्षण विसितार कर्मचारियों की कमी** तथा प्रजातियों के चयन, वृक्षारोपण तकनीक और **एकीकृत कीट प्रबंधन पर वैज्ञानिक ज्ञान तक सीमिति पहुँच** के कारण इसे अपनाना कठिन हो गया है।
- **वित्तीय और बाज़ार से जुड़ी बाधाएँ:** उच्च प्रारंभिक निवेश, दीर्घ निर्माण अवधि, बीमा और कृषि वानिकी-वशिष्ट ऋण योजनाओं का अभाव इसे वित्तीय रूप से जोखिमपूर्ण बनाता है।
 - **लकड़ी-आधारित उद्योगों** से कमज़ोर जुड़ाव और मूल्य सुनिश्चिता की अनुपस्थिति लाभप्रदता को घटाती है।
- **डिजिटल और नगिरानी अंतराल:** कम डिजिटल साक्षरता और सीमिति कनेक्टिविटी, नेशनल टमिबर मैनेजमेंट सिस्टम (NTMS) के उपयोग को सीमिति करती है।
 - वास्तविक समय में नगिरानी की कमी से छोटे किसानों के लिये नगिरानी, पारदर्शिता और अनुपालन प्रभावित होता है।
- **अनुसंधान एवं अवधारणा संबंधी बाधाएँ:** क्षेत्र-वशिष्ट अनुसंधान एवं विकास (R&D), वृक्ष-फल मॉडल और जलवायु-अनुकूल प्रजातियों पर अध्ययन की कमी, साथ ही किसानों का जोखिम से बचने का व्यवहार और लाभ को लेकर अनश्चितता, उनके आत्मविश्वास तथा बड़े पैमाने पर अपनाने को प्रभावित करते हैं।

कृषि वानिकी नीति के प्रभावी कार्यान्वयन हेतु क्या उपाय किये जाने चाहिये?

- **वनीयामक सुधार:** वृक्ष की कटाई और परविहन नियमों के लिये एक समान राष्ट्रीय ढाँचा तैयार किया जाए और राज्यों में नीति के एकरूप क्रियान्वयन हेतु पूर्ण रूप से कर्याशील राज्य स्तरीय समितियों (SLC) के माध्यम से समन्वय को मज़बूत किया जाए।
- **जागरूकता एवं क्षमता निर्माण:** कृषि विज्ञान केंद्र (KVK), ICAR एवं वन विभागों के माध्यम से स्थानीय स्तर पर जागरूकता तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किये जाएँ, ताकि किसानों और विसितार कार्यकर्त्ताओं को नीति के लाभ, **जलवायु-अनुकूल मॉडल व एकीकृत कीट प्रबंधन** के विषय में शक्ति किया जा सके।
- **वित्तीय और बाज़ार समर्थन:** कृषि वानिकी-वशिष्ट ऋण व बीमा योजनाएँ लागू की जाएँ, सार्वजनिक-नजी भागीदारी को बढ़ावा दिया जाए तथा लकड़ी-आधारित उद्योगों के साथ **बाय-बैक व्यवस्था (Buy-back arrangements)** स्थापित की जाए ताकि लाभप्रदता बढ़े और वित्तीय जोखिम कम हो।
- **डिजिटल पहुँच और नगिरानी:** ग्रामीण डिजिटल अवसंरचना का विसितार किया जाए ताकि नेशनल टमिबर मैनेजमेंट सिस्टम (NTMS) पोर्टल का उपयोग बढ़ सके और वास्तविक समय में नगिरानी, ट्रेसबिलिटी एवं अनुपालन के लिये GIS, रिमोट सेंसिंग तथा AI आधारित उपकरणों का एकीकरण किया जाए।
- **अनुसंधान और परदर्शन:** उत्पादक एवं जलवायु-संवेदनशील प्रजातियों पर क्षेत्र-वशिष्ट अनुसंधान एवं विकास (R&D) में निवेश किया जाएँ तथा मॉडल कृषि वानिकी फार्म स्थापित किये जाएँ ताकि सर्वोत्तम प्रथाओं का परदर्शन हो, जोखिम की धारणा कम हो और किसानों का आत्मविश्वास बढ़े।

नष्िकर्ष

मॉडल नयिम जलवायु-अनुकूल कृषि, ग्रामीण आय सृजन और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के एक उपकरण के रूप में कृषि वानिकी को मुख्यधारा में लाने के लिये एक रूपांतरणकारी दृष्टिकोण प्रदान करते हैं। भारत के कृषि और पर्यावरण परदृश्य में इनकी पूर्ण क्षमता को साकार करने के लिये, **संथागत समन्वय, डिजिटल सशक्तीकरण और बाज़ार विकास के माध्यम से कार्यान्वयन संबंधी चुनौतियों का समाधान करना अत्यंत आवश्यक होगा।**

दृष्टि मनेस प्रश्न:

प्रश्न. कृषि-वानिकी में भारत की लकड़ी की आवश्यकताओं को पूरा करने, ग्रामीण आय को बढ़ाने और पारस्थितिक संतुलन को बढ़ावा देने की क्षमता है। इसके कार्यान्वयन में आने वाली चुनौतियों का वशिलेषण कीजिये और एक व्यवहार्य कार्य योजना का सुझाव दीजिये।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न (PYQ)

????????????

प्रश्न. जलवायु-अनुकूल कृषि (क्लाइमेट-स्मार्ट एग्रीकल्चर) के लिये भारत की तैयारी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये (2021)

1. भारत में 'जलवायु-स्मार्ट ग्राम (क्लाइमेट-स्मार्ट वलैज)' दृष्टिकोण, अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान कार्यक्रम-जलवायु परिवर्तन, कृषि एवं खाद्य सुरक्षा (सी.सी.ए.एफ.एस.) द्वारा संचालित परियोजना का एक भाग है।
2. सी.सी.ए.एफ.एस. परियोजना, अंतरराष्ट्रीय कृषि अनुसंधान हेतु परामर्शदात्री समूह (सी.जी.आई.ए.आर.) के अधीन संचालित किया जाता है, जिसका मुख्यालय पेरिस में है।
3. भारत में स्थिति अंतरराष्ट्रीय अर्धशुष्क उष्णकटिबंधीय फसल अनुसंधान संस्थान (आई.सी.आर.आई.एस.ए.टी.), सी.जी.आई.ए.आर. के अनुसंधान केंद्रों में से एक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (d)

प्र. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये: (2014)

कार्यक्रम/परियोजना	मंत्रालय
1. सूखा-प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम	कृषि मंत्रालय
2. मरुस्थल विकास कार्यक्रम	पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
3. वर्षापूर्ति क्षेत्रों हेतु राष्ट्रीय जल संभरण विकास परियोजना	ग्रामीण विकास मंत्रालय

उपर्युक्त में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 3
- (c) 1, 2 और 3
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: d

प्रश्न. भारत में निम्नलिखित में से कसि कृषि में सार्वजनिक निवेश माना जा सकता है? (2020)

1. सभी फसलों की कृषि उपज के लिये न्यूनतम समर्थन मूल्य तय करना
2. प्राथमिक कृषि ऋण समितियों का कंप्यूटरीकरण
3. सामाजिक पूंजी का विकास
4. किसानों को मुफ्त बिजली की आपूर्ति
5. बैंकिंग प्रणाली द्वारा कृषि ऋण की छूट
6. सरकारों द्वारा कोल्ड स्टोरेज सुविधाओं की स्थापना

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 2 और 5
- (b) केवल 1, 3, 4 और 5
- (c) केवल 2, 3 और 6
- (d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

उत्तर: c

??????:

प्रश्न. भारतीय कृषि की प्रकृति की अनिश्चितताओं पर निर्भरता के मद्देनजर, फसल बीमा की आवश्यकता की विवेचना कीजिये और प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (पी० एम० एफ० बी० वाइ०) की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिये। (2016)

प्रश्न. भारत में स्वतंत्रता के बाद कृषि क्षेत्र में हुई विभिन्न प्रकार की क्रांतियों की व्याख्या कीजिये। इन क्रांतियों ने भारत में गरीबी उन्मूलन

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/rules-for-promotion-of-agroforestry>

