चाय उद्योग में सुधार की आवश्यकता

प्रलिम्सि:

[चाय उद्योग](), [चरम मौसमी घटनाएँ](), [कीटनाशक](), तराई, [नीलगरिी](), [भारतीय चाय बोर्ड](), [भूस्खलन](), [वाणजि्य प्रौद्योगकियिाँ](), [पाम ऑयल](), [फार्मर फील्ड स्कूल (FFS) |]()

मेन्स:

चाय उद्योग से संबंधति चुनौतयिाँ, चाय उत्पादन पर जलवायु परविर्तन का प्रभाव।

स्रोत: इकोनॉमकि टाइम्स

चर्चा में क्यों?

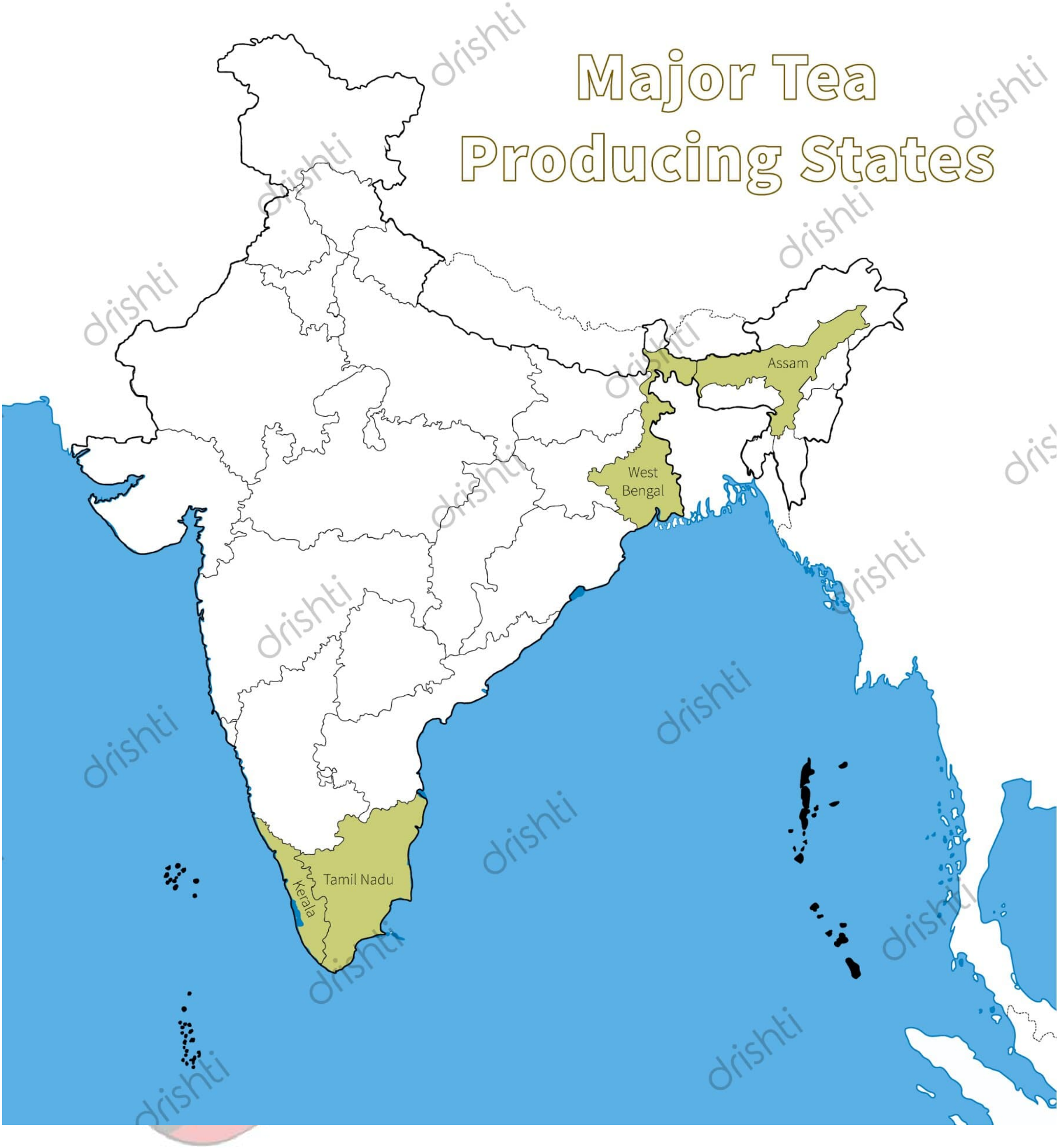
वर्ष 2024 में चाय उत्पादन में गरिावट के कारण **असम और पश्चमि बंगाल की चाय की कीमतों में लगभग 13% की वृद्धि** देखी गई।

- इसके लयि **चरम मौसमी घटनाओं** और **जलवायु परविर्तन** को **ज़म्मिेदार** ठहराया जा रहा है तथा इसके **धारणीय वकिास हेतु सुधारों की आवश्यकता है**।

भारत में चाय उद्योग की वर्तमान स्थति क्या है?

- **हाल की प्रवृत्तयिाँ:**
  - **चाय उत्पादन में गरिावट: पश्चमि बंगाल और असम** में वर्ष 2024 में चाय उत्पादन में क्रमशः लगभग **21% तथा 11% की गरिावट आई है**, जसिके कारण **घरेलू कीमतों में 13% की वृद्धि हुई है**।
  - **प्रीमयिम उत्पादों की हानि:** नष्ट हुई फसल मुख्य रूप से मानसून की **पहली एवं दूसरी वर्षा से संबंधति है, जसि वर्ष की सर्वोत्तम गुणवत्ता वाली चाय माना जाता है**, जसिसे उद्योग की **लाभप्रदता** तथा नकदी प्रवाह पर और अधकि प्रभाव पड़ा।
  - **नर्यिात बाज़ार में गरिावट: इस वर्ष** नर्यिात कीमतों में **4% की गरिावट आई है**, जो एक नरिाशाजनक प्रवृत्ति है।
  - **चाय बोर्ड से लंबति सब्सडिी:** यह उद्योग हाल के वर्षों में कयि गए वकिास कार्यों के लयि **चाय बोर्ड** से **उचति सब्सडिी प्राप्त नहीं कर पाया है। सब्सडिी न मलिने से** वत्तिीय बोझ (खासकर कम उत्पादन वाले वर्ष के दौरान) बढ़ गया है।
- **चाय उद्योग से संबंधति अन्य तथ्य:**
  - **वैश्वकि स्थति: भारत** चीन के बाद वशि्व भर में चाय का **दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक** है। भारत वैश्वकि स्तर पर **शीर्ष 5 चाय नर्यिातकों में से एक (जो** कुल वैश्वकि चाय नर्यिात में लगभग **10% का योगदान देता है) है।**
    - अप्रैल 2023 से फरवरी 2024 तक भारत से चाय नर्यिात का कुल मूल्य **752.85 मलियिन अमेरकिी डॉलर रहा।**
  - **भारत में चाय की खपत:** वैश्वकि चाय खपत में भारत का योगदान **19% है।**
    - भारत अपने कुल चाय उत्पादन का लगभग **81%** घरेलू स्तर पर खपत करता है, जबकि **केन्या और श्रीलंका जैसे देश** अपने उत्पादन का अधकिांश हस्सिा नर्यिात करते हैं।
  - **उत्पादक राज्य:** प्रमुख चाय उत्पादक राज्य **असम, पश्चमि बंगाल, तमलिनाडु और केरल हैं**, जो भारत के कुल चाय उत्पादन का **97% उत्पादन करते हैं।**
  - **प्रमुख नर्यिात:** भारत से नर्यिात की जाने वाली चाय का अधकिांश हस्सिा **काली चाय है जो कुल नर्यिात का** लगभग 96% है। **असम, दार्जलिगि और** [नीलगरिि]() **चाय को** वशि्व में **सबसे बेहतरीन चाय** में से एक माना जाता है।

//



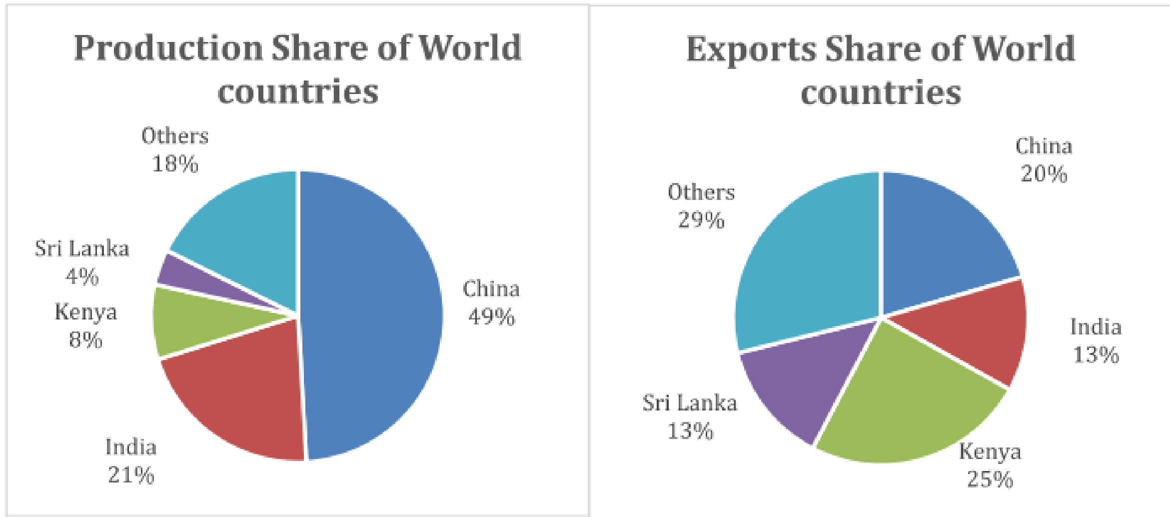
भारत में चाय उद्योग से संबंधित प्रमुख चुनौतियाँ क्या हैं?

- **मौसम से प्रेरित गिरावट: भारत का चाय उत्पादन चरम मौसमी घटनाओं (विशेष रूप से मई 2024 में** हीट वेव और उसके बाद असम में बाढ़) से काफी प्रभावित हुआ है ।
  - मई 2024 में भारतीय चाय उत्पादन मई 2023 के **130.56 मिलियन किलोग्राम** से घटकर **90.92 मिलियन किलोग्राम रह गया, जो 10 वर्षों** से अधिक समय में **मई का सबसे कम उत्पादन रहा**।
- **चाय की कीमतों में अपेक्षित वृद्धि:** उत्पादन में व्यवधान के परिणामस्वरूप चाय की औसत कीमत में **20% तक की वृद्धि देखी गई।**
  - जुलाई 2024 में चाय की कीमत में वर्ष 2024 की शुरुआत से **47% की वृद्धि देखी गई।**
- **कीटनाशकों पर प्रतिबंध:** भारत सरकार ने **20** कीटनाशकों **पर प्रतिबंध लगा दिया है, जिनके महँगे होने** के कारण चाय की कीमतें बढ़ गईं।
  - हालाँकि कीटनाशक प्रतिबंध के बाद **भारतीय चाय की मांग फिर से बढ़** (विशेष रूप से **रूस, यूक्रेन, बेलारूस, अजरबैजान और**

कजाकस्तान में जो भारतीय चाय के प्रमुख खरीदार हैं) **गई है**।
    - हालाँकि कीटनाशकों पर प्रतिबंध से मांग में वृद्धि हुई है लेकिन इससे **उत्पादन संबंधी चुनौतियाँ भी उत्पन्न हुई हैं**, क्योंकि चाय उत्पादकों को **वैकल्पिक [कीट प्रबंधन](#) समाधान खोजने में कठिनाई हो रही है**।
- **देश के अंदर खपत में स्थिरता: देश के अंदर खपत** लगभग **स्थिर होने** के साथ **निर्यात परिदृश्य में गिरावट के कारण**, बाज़ार में अतिरिक्त चाय आने से मूल्य प्राप्ति पर और अधिक दबाव पड़ रहा है।
- **छोटे चाय उत्पादकों (STG) पर प्रभाव: STG (जो एक हेक्टेयर से कम** भूमि पर उत्पादन करते हैं) की **भारत के कुल चाय उत्पादन में 55% से अधिक** और **पश्चिम बंगाल के चाय** उत्पादन में 65% का योगदान है।
    - उत्पादन की हानि और निर्यात मूल्य में गिरावट का इन पर **प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।**
- **नकारात्मक प्रभाव: इसका पत्ती कारखानों (BLFs)** पर **नकारात्मक प्रभाव** पड़ता है क्योंकि STG इन कारखानों के लिये कच्चा माल उपलब्ध कराते हैं।
    - BLF ऐसे चाय कारखाने हैं जो अन्य उत्पादकों से चाय की पत्तियाँ खरीदते हैं और उन्हें **तैयार चाय में संसाधित करते हैं**।
- **उत्तर बंगाल में चाय बागान बंद: डुआर्स, तराई और दार्जिलिंग क्षेत्रों** में लगभग **13 से 14 चाय बागान** बंद हो गए हैं, जिससे **11,000 से अधिक श्रमिक प्रभावित हुए हैं**।
    - उत्तरी बंगाल में लगभग **300 बागानों** से प्रतिवर्ष लगभग **400 मिलियन किलोग्राम चाय का उत्पादन होता है**।

वैश्विक चाय सांख्यिकी

- **वैश्विक उत्पादन और खपत:** वर्ष 2022 में कुल **वैश्विक चाय उत्पादन 6,478 मिलियन किलोग्राम** था जबकि **वैश्विक चाय की खपत 6,209 मिलियन किलोग्राम** थी।
- **निर्यात:** वर्ष 2022 में उत्पादक देशों से कुल चाय निर्यात **1,831 मिलियन किलोग्राम रहा।**
- **प्रमुख उत्पादक: चीन, भारत, केन्या और श्रीलंका** प्रमुख चाय उत्पादक और निर्यातक हैं। ये देश वैश्विक चाय उत्पादन का **82%** और वैश्विक चाय निर्यात का **73% हिस्सा रखते हैं।**



भारतीय चाय बोर्ड

- **स्थापना:** इसकी स्थापना वर्ष **1953 में हुई थी** और इसका मुख्यालय **कोलकाता में है।** पूरे भारत में इसके **17 कार्यालय हैं।**
- **वैधानिक निकाय:** इसकी स्थापना **चाय अधिनियम, 1953 की धारा 4 के तहत की गई थी**।
- **नियामक प्राधिकरण:** यह **चाय उत्पादकों, निर्माताओं, निर्यातकों, चाय दलालों**, नीलामी आयोजकों और गोदाम रखवालों सहित विभिन्न संस्थाओं को **नियंत्रित करता है।**
- **कार्य:** यह **बाज़ार सर्वेक्षण करता है**, विश्लेषण करता है, उपभोक्ता व्यवहार पर नज़र रखता है तथा आयातकों और निर्यातकों को प्रासंगिक एवं सटीक जानकारी प्रदान करता है।

जलवायु परिवर्तन वैश्विक स्तर पर चाय उद्योग को किस प्रकार प्रभावित करता है?

- **अत्यधिक वर्षा:** यद्यपि चाय के पौधे वर्षा के पानी पर निर्भर रहते हैं लेकिन **अत्यधिक वर्षा से जलभराव, [मृदा अपरदन](#)** और **ढलान क्षेत्र को नुकसान** हो सकता है, जिससे उपलब्ध बागान क्षेत्र कम हो सकता है।
- **सूखे का प्रभाव:** सूखे के कारण चाय के पौधों पर **धूल जम जाती है और सूर्य का प्रकाश अवरुद्ध हो जाता है, जिससे भारत एवं चीन** जैसे देशों में उत्पादन प्रभावित होता है।
- **पाला से होने वाली क्षति: पाला विशेष रूप से रवांडा** और **चीन** जैसे स्थानों पर हानिकारक है, जहाँ **पत्तियाँ जल्दी गिर जाती हैं**।
- **ग्लेशियरों का पिघलना : पर्माफ्रॉस्ट क्षेत्रों में जमीन की अस्थिरता** से [चट्टान के हिमस्खलन](#) और [भूस्खलन](#) **का** खतरा बढ़ सकता है।
    - **चट्टानी हिमस्खलन** और भूस्खलन से चाय बागानों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है, क्योंकि चाय के विकास के लिये **पहाड़ी ढलानों की**

आवश्यकता होती है।

- **चाय उत्पादन और गुणवत्ता पर प्रभाव: [ग्लोबल वार्मिंग](#) के** कारण गुणवत्ता वाली चाय का उत्पादन **कठिन और महँगा हो जाता है**।
  - **चाय की गुणवत्ता और मात्रा** दोनों में गिरावट आने से उपभोक्ताओं के लिये **कीमतें बढ़ जाएंगी।**

आगे की राह

- **न्यूनतम बेंचमार्क मूल्य निर्धारण: विनियमित चाय बागानों (RTG)** और **छोटे चाय उत्पादकों (STG) को** चाय के विभिन्न ग्रेडों के लिये **न्यूनतम बेंचमार्क मूल्य** निर्धारित करने हेतु सरकार के साथ सहयोग करना चाहिये।
  - बेंचमार्क कीमतें **लागत-प्लस मॉडल पर आधारित होनी चाहिये,** ताकि **उत्पादन लागत को कवर** तथा क्षेत्र के विकास एवं निर्यात क्षमता में वृद्धि को सुनिश्चित किया जा सके।
- **ई-कॉमर्स एकीकरण: लाभ मार्जिन** बढ़ाने के लिये प्रत्यक्ष रूप से उपभोक्ता बिक्री की सुविधा हेतु **[ई-कॉमर्स प्रौद्योगिकियों](#)** और मोबाइल एप्लिकेशन का उपयोग करना।
- **प्रीमियम चाय पर ज़ोर:** केवल उत्पादन बढ़ाने के बजाय, व्यवसाय को गुणवत्ता बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करना चाहिये, क्योंकि इससे उत्पादकों की आय में वृद्धि होगी।
  - उपभोक्ताओं की आय बढ़ने के साथ ही **प्रीमियम चाय** की मांग बढ़ने की संभावना है।
- **पूरक फसल के रूप में पाम तेल:** DGT और RTG को **[पाम-ऑयल उत्पादन](#)** में **विविधता लाने पर विचार करना चाहिये**, क्योंकि पूर्वोत्तर भारत के चाय बागान इस फसल के लिये **उपयुक्त हैं।**
  - पाम-ऑयल की खेती में **कम श्रम** , **न्यूनतम पानी की आवश्यकता के साथ उच्च आय प्राप्त होती है**।
- **अन्य देशों से सीखना:** उच्च गुणवत्ता वाली चाय का स्थायी उत्पादन हेतु किसानों को प्रशिक्षण प्रदान करना महत्त्वपूर्ण है।
  - **केन्या चाय विकास एजेंसी (KTDA) ने किसान फील्ड स्कूल (FFS) मॉडल** की शुरुआत की है , जो **रोपण (Planting), फाइन-प्लकिंग (Fine-Plucking), प्रमाणीकरण की तैयारी** आदि के माध्यम से उत्पादकता और गुणवत्ता बढ़ाने हेतु व्यावहारिक शिक्षा प्रदान करता है।
- **नीलामी प्रणाली: यह सुनिश्चित करने के लिये कि खरीदी गई 100% चाय पत्ती** सार्वजनिक नीलामी प्रणाली के माध्यम से बेची जाए, तार्किक नीलामी प्रणाली शुरू की जानी चाहिये।
  - वर्तमान में केवल **40%** चाय पत्तियों की नीलामी होती है, जिससे **मूल्य प्राप्ति प्रभावित होती है।**
- **निर्यात गंतव्यों का विस्तार:** एशिया प्रशांत क्षेत्र में रेडी-टू-ड्रिंक (RTD) चाय बाज़ार का वर्ष 2028 तक 6.67 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक पहुँचने का अनुमान है , **जो 5.73 %** की वार्षिक दर से बढ़ रहा है ।
  - भारत इस बाज़ार से लाभ उठाने की अच्छी स्थिति में है।
- **अनुसंधान एवं विकास (R$D) की आवश्यकता:** चाय की गुणवत्ता बढ़ाने, **जलवायु-अनुकूल किस्मों को विकसित करने** और जलवायु परिवर्तन के कारण उत्पन्न चुनौतियों से निपटने के लिये **जैविक कीटनाशकों** जैसे **पर्यावरण अनुकूल समाधान खोजने के क्रम में अनुसंधान एवं विकास महत्त्वपूर्ण है।**

दृष्टि मुख्य परीक्षा प्रश्न:

प्रश्न: भारत में चाय उद्योग के सामने आने वाली प्रमुख चुनौतियों पर चर्चा कीजिये। नीतिगत हस्तक्षेप और तकनीकी प्रगति इन चुनौतियों से निपटने में किस प्रकार मदद कर सकती है?

UPSC सिविल सेवा परीक्षा के विगत वर्ष के प्रश्न (PYQ)

??????????

प्रश्न: भारत में "चाय बोर्ड" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: (2022)

1. चाय बोर्ड सांविधिक निकाय है।
2. यह कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय से संलग्न नियामक निकाय है।
3. चाय बोर्ड का प्रधान कार्यालय बंगलूरु में स्थित है।
4. बोर्ड के दुबई और मॉस्को में विदेश स्थित कार्यालय हैं।

उपर्युक्त कथनों में कौन-से सही हैं?

(a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2 और 4
(c) केवल 3 और 4
(d) केवल 1 और 4

उत्तर: (d)

??????

प्रश्न. ब्रटिशि बागान मालकिों ने असम से हमिाचल प्रदेश तक शवािलकि और लघु हमिालय के चारों ओर चाय बागान वकिसति कयिे थे, जबकि वास्तव में वे दार्जलिगि क्षेत्र से आगे सफल नहीं हुए। चर्चा कीजयिे। (2014)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/need-of-reforms-in-tea-industry