

भारत की प्रमुख तेल शोध शालाएँ

 samanyagyan.com/hindi/gk-major-oil-refineries-of-india

भारत की प्रमुख तेल शोधनशालाएँ और स्थापना वर्ष: (Major Oil Refineries of India with establishment year in Hindi)

शिलारस (पेट्रोलियम) किसे कहते हैं?

शिलारस (पेट्रोलियम) एक अत्यधिक उपयोगी पदार्थ है, जिसका उपयोग दैनिक जीवन में बहुत अधिक होता है। शिलारस वास्तव में उदप्रांगारों का मिश्रण होता है। इसका निर्माण भी कोयले की तरह वनस्पतियों के **पृथ्वी** के नीचे दबने तथा कालांतर में उनके उपर उच्च दाब तथा ताप के आपतन के कारण हुआ। प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले शिलारस को अपरिष्कृत तेल (Crude Oil) कहते हैं जो काले रंग का गाढ़ा द्रव होता है। इसके प्रभाजी आसवन (फ्रैक्शनल डिस्टिलेशन) से केरोसिन, पेट्रोल, डीज़ल, प्राकृतिक गैस, वेसलीन, ल्यूब्रिकेंट तेल इत्यादि प्राप्त होते हैं।

दरअसल जब तेल के भंडार पृथ्वी पर कहीं ढूँढे जाते हैं, तब यह गाढ़े काले रंग का होता है। जिसे कूड ऑयल कहा जाता है और इसमें उदप्रांगारों की बहुलता होती है। उदप्रांगारों की खासियत यह होती है कि इनमें मौजूद **हाइड्रोजन** और प्रांगार के अणु एक दूसरे से विभिन्न श्रृंखलाओं में बंधे होते हैं। ये श्रृंखलाएँ तरह-तरह की होती हैं। यही श्रृंखलाएँ विभिन्न प्रकार के तेल उत्पादों का स्रोत होती हैं। इनकी सबसे छोटी श्रृंखला मिथेन नामक प्रोडक्ट का आधार बनती है। इनमें लंबी श्रृंखलाओं वाले उदप्रांगारों ठोस जैसे कि मोम या टार नामक उत्पाद का निर्माण करते हैं।

भारत में खनिज तेल प्राप्ति के प्रमुख स्थान:

भारत में स्वतंत्रता प्राप्ति के समय तक मात्र **असम** में ही खनिज तेल निकाला जाता था, लेकिन उसके बाद गुजरात तथा बाम्बे हाई में खनिज तेल का उत्खनन प्रारम्भ किया गया। तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग द्वारा देश के स्थलीय एवं सागरीय भागों में 26 ऐसे बेसिनों का पता लगाया गया है, जहाँ से तेल-प्राप्ति की पर्याप्त संभावनाएँ हैं। भारत में सम्भावित तेल क्षेत्र 14.1 लाख वर्ग किमी. पर विस्तृत हैं, जिसका 85 प्रतिशत भाग स्थल पर है एवं 15 प्रतिशत भाग अपतटीय क्षेत्र में। भारत का खनिज तेल का ज्ञात भण्डार एवं उत्पादन दोनों ही कम है, अतः अपनी आवश्यकता पूर्ति के लिए विदेशों से तेल का आयात किया जाता है। अंतर्राष्ट्रीय भू-गर्भिक सर्वेक्षण के अनुसार भारत में खनिज तेल का भंडार 620 करोड़ टन है। तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग ने भारत का कुल खनिज तेल भंडार 1750 लाख टन बताया है। भारत के तीन प्रमुख क्षेत्र ऐसे हैं- जहाँ से खनिज तेल प्राप्त किया जा रहा है। इनमें सबसे महत्त्वपूर्ण तेल क्षेत्र उत्तरी-पूर्वी राज्यों असम तथा **मेघालय** में फैला है, जबकि दूसरा महत्त्वपूर्ण क्षेत्र है- **गुजरात** में खम्भात की खाड़ी का समीपवर्ती क्षेत्र। मुम्बई तट से लगभग 176 किमी दूर अरब सागर में स्थित बाम्बे हाई नामक स्थान भी तेल उत्खनन की दृष्टि से महत्त्वपूर्ण हो गया है।

भारतीय तेल शोधनशालाएँ और स्थापना वर्ष की सूची:

भारत की प्रमुख तेल शोधनशालाएँ स्थापना वर्ष

डिग्बोई (असम)

1901

भारत की प्रमुख तेल शोधनशालाएँ	स्थापना वर्ष
मुम्बई (एच.पी.सी.एल.)	1954
मुम्बई (बी.पी.सी.एल.)	1955
विशाखापटनम	1957
गुवाहाटी (असम)	1962
बरौनी (बिहार)	1964
कोयली (गुजरात)	1965
कोचीन	1966
चेन्नई	1969
हल्दिया (पश्चिम बंगाल)	1975
बोगाईगाँव (असम)	1979
मथुरा (उत्तर प्रदेश)	1982
करनाल (हरियाणा)	1987
जामनगर (गुजरात)	1999

इन्हें भी पढ़ें: भारत के प्रमुख खनिजों के नाम, संरक्षण के उपाय एवं सर्वाधिक उत्पादक राज्य

नीचे दिए गए प्रश्न और उत्तर प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रख कर बनाए गए हैं। यह भाग हमें सुझाव देता है कि सरकारी नौकरी की परीक्षाओं में किस प्रकार के प्रश्न पूछे जा सकते हैं। यह प्रश्नोत्तरी एसएससी (SSC), यूपीएससी (UPSC), रेलवे (Railway), बैंकिंग (Banking) तथा अन्य परीक्षाओं में भी लाभदायक है।

महत्वपूर्ण प्रश्न और उत्तर (FAQs):

प्रश्न: भारत किस खनिज का सबसे बड़ा उत्पादक है?

उत्तर: अभ्रक का *(Exam - SSC STENO G-D Dec, 1998)*

प्रश्न: ऊपरी ब्रह्मपुत्र घाटी में पाया जाने वाला मुख्य खनिज है-

उत्तर: पेट्रोलियम *(Exam - SSC CML Jul, 2006)*

प्रश्न: पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन (ओपेक) का मुख्यालय कहाँ है?

उत्तर: वियना *(Exam - SSC STENO G-C Dec, 1996)*

प्रश्न: भारत में पेट्रोलियम की खोज सर्वप्रथम कहाँ की गई?

उत्तर: डिगबोई (Exam - SSC LDC Oct, 1998)

प्रश्न: भारतीय पेट्रोलियम संस्थान कहाँ स्थित है?

उत्तर: देहरादून में (Exam - SSC STENO G-D Dec, 1998)

प्रश्न: पेट्रोलियम एक मिश्रण है-

उत्तर: हाइड्रोकार्बन का (Exam - SSC SOC Nov, 2006)

प्रश्न: पेट्रोल की आग को बुझाने का उत्तम साधन है-

उत्तर: कार्बन डाईऑक्साइड (Exam - SSC CHSL Dec, 2011)

प्रश्न: पेट्रोलियम में उपस्थित जैव यौगिक किसके द्वारा अलग किए जाते हैं?

उत्तर: प्रभाजी आसवन (Exam - SSC FCI Feb, 2012)

प्रश्न: 'पेट्रोलॉजी' किसका अध्ययन है?

उत्तर: चट्टानों का (Exam - SSC CAPF May, 2012)

प्रश्न: भारत का सबसे बड़ा तेलशोधनशाला कौन है?

उत्तर: रिलायंस तेलशोधनशाला, जामनगर (गुजरात) (Exam - SSC CHSL Nov, 2010)

You just read: Bhartiya Tel Shodhanashaalaen Aur Unase Sambandhit Mahatvapoom
Tathyon Ki Jaanakaaree