

स्टार पॉइंट वाले पैराग्राफ प्रीललम्स एग्जाम के ललए अति महत्वपूर्ण हैं

## Result Mitra IAS/PCS Daily Magazine Content

### प्लेन केबिन Wi-Fi

#### ➤ हालिया संदर्भ :

- Air India ने 1 जनवरी 2025 से अपने बेड़े में चुनिंदा विमानों द्वारा संचालित घरेलू और अंतरराष्ट्रीय उड़ानों में Wi-Fi इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान करने की घोषणा की है।
- \*\*\* Air India ने पायलट प्रोजेक्ट के तहत अंतरराष्ट्रीय उड़ानों के लिए पहले ही ऐसी सुविधा शुरू कर दी थी, लेकिन अब इसने यह सुविधा घरेलू उड़ानों के लिए भी शुरू कर दी है और ऐसा करने वाली यह भारत की पहली एयरलाइंस बन गई है।



#### ➤ विशेषताएं :

- टाटा समूह द्वारा अधिग्रहण के बाद एयर इंडिया लगातार स्वयं को वैश्विक स्तर पर महात्वाकांक्षी प्रोजेक्टों के तहत अग्रणी भूमिका में स्थापित करने के लिए प्रयासरत है।
- \*\* वर्तमान में Wi-Fi सुविधा सीमित अवधि के लिए निःशुल्क होगा तथा धीरे-धीरे इसका विस्तार अन्य विमानों में भी किया जाएगा।
- शुरुआती समय में यह सुविधा A3, बोइंग 787-9 एवं एयरबस A321Neo जैसे विमानों में उपलब्ध रहेगा।

स्टार पॉइंट वाले पैराग्राफ प्रीलमिन्स एग्जाम के ललए अति महत्वपूर्ण हैं

**Note :-** A350 के अलावा अन्य विमानों का संबंध विस्तारा एयरलाइंस से है, जिसका विलय नवंबर में Air India में हो गया था। ये सभी विमान Wi-Fi कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए आवश्यक हार्डवेयर से लैस हैं, क्योंकि विस्तारा स्वयं इस प्रोजेक्ट के लिए प्रयासरत थी।

- विस्तारा विमान में इस प्रकार की सुविधा प्रदान करने के लिए पैनासोनिक एवियोनिक्स कॉर्पोरेशन एवं NALCO (टाटा समूह) के बीच साझेदारी की थी।

➤ **अनिवार्यता :**

- यात्रियों को अपने डिवाइस में Wi-Fi चालू कर इंटरनेट एक्सेस के लिए 'Air India Wi-Fi' नेटवर्क चुनना होगा। इसके बाद उन्हें अपना यात्री विवरण प्रदान करना होगा, जिसके बाद Wi-Fi कनेक्ट हो जाएगा।

➤ **\*\*\* तकनीकें :**

- इस प्रकार की सुविधा प्रदान करने के लिए मुख्यतः दो प्रकार के तकनीकों का प्रयोग किया जाता है – (i) ग्राउंड-बेस्ड सेल्यूलर टावर, जिसे 'एयर टू ग्राउंड' (ATG) तकनीक भी कहा जाता है एवं (ii) सैटेलाइट-बेस्ड कनेक्टिविटी (SBC)
- उपरोक्त दोनों तकनीकों के लिए विमान पर विशेष एंटीना एवं आवश्यक अन्य उपकरण लगाए जाने की आवश्यकता होती है।
- ATG तकनीक विमान में कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए जमीन पर मौजूद निकटतम टावर या ग्राउंड रिसीवर से सिग्नल प्राप्त करता है जबकि SBC ग्राउंड स्टेशनों से सैटेलाइट के जरिए इंटरनेट को विमानों तक पहुंचाता है।
- ये तकनीकें न केवल व्यापक कवरेज प्रदान करता है, बल्कि उस समय की कनेक्टिविटी प्रदान करने में सहायक होता है, जब विमान ज़मीनी टावर-विहीन क्षेत्रों से गुजर रहा होता है।
- इनके अलावा विमान के अंदर केबिन में कई Wi-Fi एंटीना लगे होते हैं, जो यात्रियों को आवश्यक सिग्नल प्रदान करता है।

**Note :-** विमानों में इस प्रकार की Wi-Fi कनेक्टिविटी की गति ज़मीनी Wi-Fi के तुलना में धीमी होती है लेकिन नई तकनीकों के प्रयोग से इसके गति को बढ़ाया जा सकता है।

स्टार पॉइंट वाले पैराग्राफ प्रीलमिन्स एग्जाम के ललए अति महत्वपूर्ण हैं

➤ **लागत :**

- ऐसी तकनीकों को विमानों में लगाने की लागत काफी ज्यादा होती है, जो विमान कंपनियों द्वारा वहन किया जाता है।
- दरअसल विमान कंपनियों के लिए लाभदायक है क्योंकि विमानों को रिट्रोफिटिंग (Repair) के लिए सेवा से बाहर करने के बजाय उनमें ऐसे तकनीकों को आसानी से सेट किया जा सकता है।
- दूसरा तथ्य है कि भले ही शुरुआती समय में यह सेवा निःशुल्क हो, लेकिन भविष्य में विमान कंपनियां इसके लिए शुल्क लेगी।

➤ **\*\*\* एयर इंडिया :**

- यह पूर्व में भारत सरकार के स्वामित्व में था, लेकिन 2022 में टाटा संस के खरीद लिए जाने के बाद यह पूर्णतः टाटा संस की सहायक कंपनी टैलेस प्राइवेट लिमिटेड के अधीन है।
- इसकी स्थापना 1992 में हुई थी।
- इसका HQ मुंबई में है।
- इसका Slogan “Proud to be Indian, Proud to be Global” है।

Result Mitra

हमारे यहाँ चलने वाली टेस्ट सीरीज की लिस्ट  
और 1 साल के लिए उनकी Fee निम्न प्रकार है.

UPSC- GS - 1399 ₹ = 25 TEST  
UPPSC - GS- 1399 ₹ = 30 TEST  
BPS - 1399 ₹ = 30 TEST  
JPSC - 1399 ₹ = 30 TEST  
MPPSC - 1399 ₹ = 30 TEST  
UKPSC - 1399 ₹ = 30 TEST  
RPSC/RAS - 1399 ₹ = 30 TEST  
CGPSC - GS- 1399 ₹ = 30 TEST

Result Mitra App पर जाकर आप Test  
Series में एडमिशन ले सकते हैं.

स्टार पॉइंट वाले पैराग्राफ प्रीलमिन्स एग्जाम के ललए अति महत्वपूर्ण हैं

**MCQ-1 :** हाल ही में एयर इंडिया ने घरेलू उड़ानों वाले विमानों में Wi-Fi कनेक्टिविटी प्रदान करने की घोषणा की है। इस संदर्भ में सत्य कथन के आधार पर विकल्प का चयन करें-

1. एयर इंडिया का स्वामित्व टाटा समूह के पास है।
  2. Wi-Fi कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए SBC एवं ATG जैसे तकनीकों का प्रयोग किया जाएगा।
  3. जमीनी टावर-विहीन क्षेत्रों में कोई भी तकनीक विमान में इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान करने में सक्षम नहीं है।
  4. सामान्यतः 'इन केबिन' Wi-Fi की गति जमीनी Wi-Fi से अधिक होती है।
- a) केवल 1 एवं 4
  - b) केवल 2, 3 एवं 4
  - c) केवल 1 एवं 2
  - d) केवल 1, 2 एवं 4

Ans.-(c)

स्टार पॉइंट वाले पैराग्राफ प्रीलमिन्स एग्जाम के ललए अति महत्वपूर्ण हैं

**हम आपको रिजल्ट देने आये हैं.**

- 1- UPSC(IAS) COMPLETE GS -5999 ₹.**
- 2- NCERT for IAS/PCS -2499 ₹**
- 3- ESSAY for IAS/PCS- 2199 ₹**
- 4- UPSC PRELIMS TEST SERIES - 1399 ₹**
- 5- सभी राज्यों के लिए टेस्ट सीरीज - 1399 ₹**

कोर्स या Test Series के लिए

**WhatsApp** कीजिये

**9235313184, 9235446806**

