



# RAILWAY हमारा है।



## GS

## RAILWAY GROUP D/ALP 2018

अतिसम्भावित  
महत्त्वपूर्ण प्रश्न

PART - 2



## QUESTION- 1

The image formed by the retina of the human eye is \_\_\_\_.

मानव आंख की रेटिना द्वारा बनाई गई छवि \_\_\_\_ है।

1. Virtual and erect/काल्पनिक और सीधा
2. Real and inverted/वास्तविक और उलटा
3. Virtual and inverted/काल्पनिक और उलटा
4. Real and erect/वास्तविक और सीधा





## QUESTION- 2

**Who discovered the insulin for diabetes?**

**मधुमेह के लिए इंसुलिन की खोज किसने की?**

- 1. Frederick Banting/फ्रेडरिक बैटिंग**
- 2. Alexander Flaming/अलेक्जेंडर फ्लेमिंग**
- 3. Charles H. Best/चार्ल्स एच बेस्ट**
- 4. Only 1 & 3**

**Canadian physician Fredrick Banting and Charles H. Best discovered the Insulin Harmon in pancreatic of dogs.**

**कनाडाई चिकित्सक फ्रेड्रिक बैंटिंग और चार्ल्स एच बेस्ट ने कुत्ते के अग्नाशयी में इंसुलिन हार्मन की खोज की।**

**On 30 July 1921, they injected the hormone into a diabetic dog and found that it effectively lowers the dog's blood glucose levels to normal.**

**30 जुलाई 1921 को, उन्होंने हार्मोन को मधुमेह के कुत्ते में इंजेक्शन दिया और पाया कि यह प्रभावी रूप से कुत्ते के रक्त ग्लूकोज के स्तर को सामान्य रूप से कम करता है।**

### QUESTION- 3

A body of mass 1kg is attracted by the earth with a force which is equal to-

1 kg पिंड का द्रव्यमान पृथ्वी द्वारा एक बल के साथ आकर्षित होता है जो बराबर होता है- (Mass of the earth/पृथ्वी का द्रव्यमान  $6 \times 10^{24}$  kg and radius of the earth/पृथ्वी की त्रिज्या  $6.4 \times 10^6$  m.)

1. 9.8N
2.  $6.67 \times 10^{11}$
3. 1 N
4.  $9.8 \text{m/s}^2$



- ✓ **Mass of the body/ पिंड का द्रव्यमान,  $m = 1 \text{ kg}$**
- ✓ **We know that-**
- ✓ **Mass of the Earth/ पृथ्वी का द्रव्यमान,  $M = 6 \times 10^{24} \text{ kg}$**
- ✓ **The radius of the earth/ पृथ्वी की त्रिज्या,  $R = 6.4 \times 10^6 \text{ m}$**



- ✓ **Now magnitude of the gravitational force (F) between the earth and the body can be given as/  
अब पृथ्वी और पिंड के बीच गुरुत्वाकर्षण बल (F) की परिमाण को दिया जा सकता है-**
- ✓  **$F = GMm/R^2$ .**



- ✓ Where  $F$  is the gravitational force,  $G$  is the gravitational constant,  $M$  is the mass of the Earth,  $r$  is the radius of the Earth.
- ✓  $G = 6.67 \times 10^{-11} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1} \text{ s}^{-2}$
- ✓ Putting values we get,  $F = 9.8 \text{ N}$

## QUESTION- 4

**What should be the core of an electromagnet?**

**विद्युत्-चुम्बक का कोर किसका होना चाहिए?**

- 1. Soft iron/मुलायम लोहा**
- 2. Hard iron/कठोर लोहा**
- 3. Mixed iron/मिश्रित लोहा**
- 4. Wrought iron/ पिटवाँ लोहा**



- ✓ **Iron is a chemical element with symbol Fe and atomic number 26. / लोहा एक रासायनिक तत्व है जिसका प्रतीक Fe और परमाणु संख्या 26 है।**
- ✓ **Group- 8**
- ✓ **Period- 4**

- ✓ **It is the fourth most common element in the Earth's crust. / यह पृथ्वी की परत में चौथा सबसे आम तत्व है।**
- ✓ **Wrought Iron is the purest form of Iron. It contains 0.12–0.25 carbon. / पिटवाँ लोहा आयरन का सबसे शुद्ध रूप है। इसमें 0.12-0.25 कार्बन है।**



- ✓ **In Galvanised iron is coated with Zinc./**  
यशदलेपन में लोहा जिंक के साथ लेपित होता है।
- ✓ **The Rusting in iron is a chemical change**  
**which increases the weight of iron. / लोहे में**  
जंग लगना एक रासायनिक परिवर्तन है जो लोहा  
का वजन बढ़ाता है।

## **The ore of Iron/ लौह अयस्क**

- ✓ **Magnetite/ मैग्नेटाइट ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ )**
- ✓ **Haematite/ हेमेटाइट ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )**

## QUESTION- 5

Match of the following/निम्नलिखित का मिलान करें-

- |  |   |
|--|---|
| A. Bleaching powder/ब्लीचिंग पाउडर     | 1. $\text{Ca}(\text{ClO})_2$                              |
| B. Alum/फिटकिरी                        | 2. $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ |
| C. Plaster of Paris/प्लास्टर ऑफ़ पेरिस | 3. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$              |
| D. Glucose/ ग्लूकोज                    | 4. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$                    |

1. A-1, B-2, C-3, D-4
2. A-2, B-3, C-1, D-4
3. A-3, B-4, C-1, D-2
4. A-1, B-3, C-2, D-4



## QUESTION-6

**Who has won the Thomas Cup and Uber Cup title in 2018?  
2018 में थॉमस कप और उबेर कप खिताब किसने जीता है?**

- 1. Japan and Denmark/जापान और डेनमार्क**
- 2. Thailand and China/थाईलैंड और चीन**
- 3. China and Japan/चीन और जापान**
- 4. Denmark and Thailand/डेनमार्क और थाईलैंड**





- ✓ **China has won the Thomas Cup 2018 for the 10th time after defeating Japan by 3-1 in the final, and Japan beat Thailand 3-0 in the final of Uber Cup 2018 in Bangkok.**
- ✓ **बैंकाक में चीन ने फाइनल में जापान को 3-1 से हराकर 10वीं बार थॉमस कप 2018 जीता है, और जापान ने उबेर कप 2018 के फाइनल में थाईलैंड को 3-0 से हराया।**

- ✓ **The Thomas Cup (World Men's Team Championships) and the Uber Cup (World Women's Team Championships) is an international badminton competition among teams representing member nations of the Badminton World Federation.**
- ✓ थॉमस कप (विश्व पुरुष टीम चैम्पियनशिप) और उबर कप (विश्व महिला टीम चैम्पियनशिप) बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन के सदस्य देशों का प्रतिनिधित्व करने वाली टीमों के बीच एक अंतरराष्ट्रीय बैडमिंटन प्रतियोगिता है।

## QUESTION-7

**If the moon attracts the earth, why does the earth not move towards the moon?**

**यदि चंद्रमा पृथ्वी को आकर्षित करता है, तो पृथ्वी चंद्रमा की ओर क्यों नहीं बढ़ती है?**

- 1. The mass of the Earth is much larger than the mass of the moon/पृथ्वी का द्रव्यमान चंद्रमा के द्रव्यमान से अधिक है**
- 2. Earth's accelerates at a rate lesser than the acceleration rate of the moon/पृथ्वी चंद्रमा की त्वरण दर से कम दर पर तेजी से बढ़ती है।**
- 3. The Earth and the moon experience equal gravitational forces from each other/पृथ्वी और चंद्रमा एक-दूसरे से समान गुरुत्वाकर्षण बल का अनुभव करते हैं**
- 4. All of the above/उपरोक्त सभी**

- ✓ **According to the universal law of gravitation, two objects attract each other with equal force, but in opposite directions. The Earth attracts the moon with an equal force with which the moon attracts the earth.**
- ✓ **गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियम के अनुसार, दो वस्तुएं एक दूसरे को समान बल के साथ आकर्षित करती हैं, लेकिन विपरीत दिशाओं में। पृथ्वी चंद्रमा को एक समान बल के साथ आकर्षित करती है इसके साथ ही चंद्रमा भी पृथ्वी को आकर्षित करता है।**



- ✓ **However, the mass of the Earth is much larger than the mass of the moon. Hence, it accelerates at a rate lesser than the acceleration rate of the moon towards the Earth. For this reason, the Earth does not move towards the moon.**
- ✓ **हालांकि, पृथ्वी का द्रव्यमान चंद्रमा के द्रव्यमान से अधिक है। इसलिए, यह पृथ्वी की ओर चंद्रमा की त्वरण दर से कम दर पर गतिशील होता है। इस कारण से, पृथ्वी चंद्रमा की ओर नहीं बढ़ती है।**

## QUESTION- 8

**Match of the following/निम्नलिखित का मिलान करें-**

**List I (Disease/रोग)**

**A. Khaira/ खैरा**

**B. Anaemia/ एनीमिया**

**C. Goiter/ घेंघा**

**D. Scurvy/ स्कर्वी**

**List II (Deficiency/कमी)**

**1. Vitamin C / विटामिन C की कमी**

**2. Iodine deficiency/ आयोडीन की कमी**

**3. Iron deficiency/ लौह की कमी**

**4. Zinc deficiency/ जिंक की कमी**

**1. A-4, B-2, C-3, D-1**

**2. A-4, B-3, C-2, D-1**

**3. A-2, B-3, C-1, D-4**

**4. A-3, B-4, C-1, D-2**

## QUESTION-9

**Which of the following Vitamins can't store in the human body?**

**निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन मानव शरीर में जमा नहीं हो सकता है?**

- 1. Vitamins/विटामिन Folic acid & C**
- 2. Vitamins/विटामिन D & K**
- 3. Vitamins/विटामिन C & D**
- 4. Vitamins/विटामिन K & B**



## QUESTION- 10

**Who is the chairperson of National Commission for Women?**

**राष्ट्रीय महिला आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?**

1. **Usha Ananthasubramanian/उषा अनंतसुब्रमण्यम**
2. **Rekha Sharma/रेखा शर्मा**
3. **Balbir Singh Chauhan/बलबीर सिंह चौहान**
4. **Ashok Kumar Mathur/अशोक कुमार माथुर**



✓ **Chairman of 21st Law Commission/21वें विधि  
आयोग के अध्यक्ष-**

**Balbir Singh Chauhan/बलबीर सिंह चौहान**

✓ **Chairman of 7th Pay Commission/7वें वेतन  
आयोग के अध्यक्ष-**

**Ashok Kumar Mathur/अशोक कुमार माथुर**



- ✓ **Usha Ananthasubramanian**, MD, and CEO, Allahabad Bank, has been elected the first woman chairman of Indian Banks' Association (IBA).
- ✓ इलाहाबाद बैंक की एमडी और सीईओ **उषा अनंतसुब्रमण्यम** को भारतीय बैंक संघ (आईबीए) की पहली महिला अध्यक्ष चुना गया है।

## QUESTION- 11

**Which country has the largest postal network in the world?**

**दुनिया में सबसे बड़ा डाक नेटवर्क किस देश में है?**

- 1. India/भारत**
- 2. China/चीन**
- 3. USA/अमेरीका**
- 4. None of these/इनमे से कोई नहीं**



- ✓ **India has the largest number of Post Offices in World. The Indian Postal Service has 155,015 Post Offices, of which 89.78% are in rural areas and 10.22% are in urban areas.**
- ✓ **भारत में दुनिया में सबसे ज्यादा डाकघर हैं। भारतीय डाक सेवा में 155,015 डाकघर हैं, जिनमें से 89.78% ग्रामीण क्षेत्रों में हैं और 10.22% शहरी क्षेत्रों में हैं।**

- ✓ **The country has been divided into 23 postal circles. / देश को 23 डाक मंडल में बांटा गया है।**
- ✓ **Founded/स्थापित - 1 April 1854**
- ✓ **Headquarter/मुख्यालय- New Delhi/नई दिल्ली**

## QUESTION- 12

**Match of the following/निम्नलिखित का मिलान करें-**

**List I (State/राज्य)**

**List II (CM/मुख्यमंत्री)**

- A. Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश**    **1. Pema Khandu/पेमा खांडू**  
**B. Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश**    **2. Jai Ram Thakur/जय राम ठाकुर**  
**C. Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश**    **3. S. S. Chouhan/एस. एस. चौहान**  
**D. Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश**    **4. N. C. Naidu/एन. सी. नायडू**

1. A-1, B-4, C-2, D-3
2. A-4, B-3, C-1, D-2
3. A-4, B-3, C-2, D-1
4. A-1, B-2, C-3, D-4





## QUESTION- 13

**Which of the following is the ultimate source of energy for us?**

**निम्नलिखित में से कौन सा हमारे लिए ऊर्जा का अंतिम स्रोत है?**

- 1. LPG/एलपीजी**
- 2. Nuclear/नाभिकीय**
- 3. Solar/सौर**
- 4. CNG/सीएनजी**



## QUESTION- 14

**Match of the following/निम्नलिखित का मिलान करें-**

**List I (Military Exercise/सैन्य अभ्यास)**

A. Surya Kiran/सूर्य किरण

B. Garuda/गरुड़

C. INDRA/इंद्र

D. Hand in Hand/हैंड इन हैंड

**List II (Joint Country/संयुक्त देश)**

1. India and Nepal/भारत और नेपाल

2. India and France/भारत और फ्रांस

3. India and Russia/भारत और रूस

4. India and China/भारत और चीन

1. A-1, B-2, C-3, D-4

2. A-1, B-4, C-2, D-3

3. A-4, B-3, C-1, D-2

4. A-4, B-3, C-2, D-1



## QUESTION- 15

**In which of the following states, Electronic Voting Machines (EVMs) were used for the first time in India?**  
**निम्नलिखित में से किस राज्य में इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (ईवीएम) का इस्तेमाल भारत में पहली बार किया गया था?**

1. **Karnataka/ कर्नाटक**
2. **Kerala/ केरल**
3. **Tamil Nadu/ तमिलनाडु**
4. **Gujrat/ गुजरात**



✓ **The Electronic Voting Machines (EVMs) were used for the first time in a part of Parur Assembly Constituency in Kerala in 1982, on an experimental basis. Later, the extensive use of EVMs started in 1998. / 1982 में केरल के पारूर विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र के एक प्रयोगात्मक आधार पर पहली बार इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीनों (ईवीएम) का इस्तेमाल किया गया था। बाद में, 1998 में ईवीएम का व्यापक उपयोग शुरू हुआ।**

## QUESTION- 16

**Who is the director of the RAW?**  
**रॉ के निदेशक कौन हैं?**

1. **Rajinder Khanna/ राजिंदर खन्ना**
2. **Bipin Rawat/ बिपिन रावत**
3. **Alok Verma/ आलोक वर्मा**
4. **Rajesh Ranjan/ राजेश रंजन**







# Research and Analysis Wing

## रिसर्च एंड एनालिसिस विंग

- ✓ The Research and Analysis Wing is the foreign intelligence agency of India. It was established on 21 September 1968./ रिसर्च एंड एनालिसिस विंग भारत की विदेशी खुफिया एजेंसी है। इसे 21 सितंबर 1968 में स्थापित किया गया था।



# Research and Analysis Wing

## रिसर्च एंड एनालिसिस विंग

- ✓ **Headquarter/मुख्यालय- New Delhi/नई दिल्ली**
- ✓ **Motto/आदर्श वाक्य- धर्मो रक्षति रक्षित (The law protects when it is protected)**



# Central Bureau of Investigation

## केंद्रीय जांच ब्यूरो

- ✓ **Director/ निदेशक-** Alok Verma/ आलोक वर्मा
- ✓ **Headquarter/ मुख्यालय-** New Delhi/ नई दिल्ली
- ✓ **Founded/ स्थापित-** 1963
- ✓ **Motto/ आदर्श वाक्य-** Industry, Impartiality, Integrity
- ✓ **Director/निदेशक-** Alok Verma/ आलोक वर्मा



# Central Industrial Security Force

## केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल

- ✓ **Founded/ स्थापित-** 10 March 1969
- ✓ **Headquarter/ मुख्यालय-** New Delhi/ नई दिल्ली
- ✓ **Motto/ आदर्श वाक्य-** Protection and Security
- ✓ **Chief/मुख्य-** Rajesh Ranjan/ राजेश रंजन

## QUESTION- 17

Arrange the following movements in the correct order of their chronology:

निम्नलिखित आंदोलनों को उनके सही कालक्रम के अनुसार व्यवस्थित करें:

A. Rowlatt Satyagraha/ रौलेट सत्याग्रह

B. Civil Disobedience Movement/ सविनय अवज्ञा आंदोलन

C. A boycott of Simon Commission/ साइमन कमीशन का बहिष्कार

D. Quit India Movement/ भारत छोड़ो आंदोलन

1. A – B – C – D
2. A – C – B – D
3. B – C – D – A
4. B – C – D – A





## QUESTION- 18

**Railway Recruitment Control Board is established-**  
रेलवे भर्ती नियंत्रण बोर्ड की स्थापना की गई है-

1. 1996
2. 1997
3. 1998
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं



- ✓ **Railway Recruitment Control Board is a government organisation in India. It was set up on 27 April 1998 in the Ministry of Railways (Railway Board), New Delhi. / रेलवे भर्ती नियंत्रण बोर्ड भारत में एक सरकारी संगठन है। इसे 27 अप्रैल 1998 को रेल मंत्रालय (रेलवे बोर्ड) द्वारा नई दिल्ली में स्थापित किया गया था।**

✓ **There are 21 Railway Recruitment Boards situated in different parts of India. / भारत के विभिन्न हिस्सों में स्थित 21 रेलवे भर्ती बोर्ड हैं।**

## QUESTION- 19

**Which state government has launched 'e Pragati core platform'?**

**किस राज्य सरकार ने 'ईप्रगती कोर प्लेटफॉर्म' लॉन्च किया है?**

- 1. Andhra Pradesh/ आंध्र प्रदेश**
- 2. Kerala/ केरल**
- 3. Telangana/ तेलंगाना**
- 4. Tamil Nadu/ तमिलनाडु**



- ✓ **Chief Minister N. Chandrababu Naidu launched 'e-Pragati core platform' at Undavalli, of Andhra Pradesh. e-Pragati, a forward-looking digital initiative, is aimed at connecting the citizen to 34 departments, 336 autonomous organizations, and 745-plus services.**
- ✓ **मुख्यमंत्री एन. चंद्रबाबू नायडू ने आंध्र प्रदेश के अंडवल्लि में 'ई-प्रगति कोर मंच' लॉन्च किया। ई-प्रगति, एक दूरदेशी डिजिटल पहल है, जिसका उद्देश्य नागरिक को 34 विभागों, 336 स्वायत्त संगठनों, और 745 से अधिक सेवाओं के लिए जोड़ने से है।**



# Andhra Pradesh

## आंध्र प्रदेश

- ✓ **State status/ राज्य का दर्जा-** 1 November 1956
- ✓ **Official language/आधिकारिक भाषा-** Telugu/ तेलगु
- ✓ **Capital/ राजधानी-** Amaravati/ अमरावती  
(de facto/वास्तविक) Hyderabad/ हैदराबाद (de jure /विधि सम्मत)
- ✓ **Largest city/ सबसे बड़ा शहर-** Visakhapatnam/  
विशाखापत्तनम

# Andhra Pradesh

## आंध्र प्रदेश

- ✓ **Districts/ जिले- 13**
- ✓ **Governor/ गवर्नर- E. S. L. Narasimhan/ ई एस नरसिम्हन**
- ✓ **Chief Minister/ मुख्यमंत्री- N Chandrababu Naidu/ एन चंद्रबाबू नायडू**
- ✓ **Legislature Bicameral/ विधायिका द्विसदनीय- (175 + 58 seats)**
- ✓ **Lok sabha/लोकसभा + Rajya Sabha/राज्य सभा- 25 + 11**

**Kerala**

**केरल**

- ✓ **State status/ राज्य का दर्जा- 1 November 1956**
- ✓ **Official language/आधिकारिक भाषा-Malayalam/ मलयालम**
- ✓ **Capital/ राजधानी- Thiruvananthapuram/ तिरुवनंतपुरम**

# Kerala

## केरल

- ✓ **Districts/ जिले- 14**
- ✓ **Governor/ गवर्नर- P. Sathasivam/ पी सतशिवम**
- ✓ **Chief Minister/ मुख्यमंत्री- Pinarayi Vijayan/ पिनारयी विजयन**
- ✓ **Legislature Unicameral/ विधायिका एक सदनीय (141 seats)**
- ✓ **Lok sabha/लोकसभा + Rajya Sabha/राज्य सभा- 20 + 09**

# Telangana

## तेलंगाना

- ✓ **Formation/ गठन- 2 June 2014**
- ✓ **Official language/आधिकारिक भाषा-  
Telugu, Urdu/ तेलुगु, उर्दू**
- ✓ **Capital/ राजधानी- Hyderabad/ हैदराबाद**



# Telangana

## तेलंगाना

- ✓ **Districts/ जिले- 31**
- ✓ **Governor/ गवर्नर- E. S. L. Narasimhan/ ई एस नरसिम्हन**
- ✓ **Chief Minister/ मुख्यमंत्री- K. Chandrashekar Rao/ के चंद्रशेखर राव**
- ✓ **Legislature Bicameral/ विधायिका द्विसदनीय- (119 + 43 seats)**
- ✓ **Lok sabha/लोकसभा + Rajya Sabha/राज्य सभा- 17 + 07**

# Tamil Nadu

## तमिलनाडु

- ✓ **Formation/ गठन- 26 January 1950**
- ✓ **Official language/आधिकारिक भाषा-  
Tamil/ तमिल**
- ✓ **Capital and Largest city/ राजधानी और सबसे  
बड़ा शहर - Chennai/ चेन्नई (Madras/ मद्रास)**

# Tamil Nadu

## तमिलनाडु

- ✓ **Districts/ जिले- 32**
- ✓ **Governor/ गवर्नर- Banwarilal Purohit/ बनवारीलाल पुरोहित**
- ✓ **Chief Minister/ मुख्यमंत्री- Edappadi K. Palaniswami/ एडप्पादी के.पलानीस्वामी**
- ✓ **Legislature Unicameral/ एक सदनीय विधायिका (234 seats)**
- ✓ **Lok sabha/लोकसभा + Rajya Sabha/राज्य सभा- (39 + 18)**

# आज का ज्ञान





VIKRAM  
SARABHAI

(12/08/1919 TO 31/12/1971)

## आज का ज्ञान

### Dr. Vikram Sarabhai/ डॉ. विक्रम साराभाई

- ✓ भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान के पिता "डॉक्टर विक्रम साराभाई" का जन्म 12 अगस्त 1919 को गुजरात के अहमदाबाद में हुआ था।
- ✓ इनके पिता अम्बालाल साराभाई प्रसिद्ध उद्योगपति, इनकी पत्नी मृणालिनी साराभाई तथा पुत्री मलाइका साराभाई भरतनाट्यम एवम् कुचीपुड़ी की प्रसिद्ध नृत्यांगना हैं।





## आज का ज्ञान

### Dr. Vikram Sarabhai/ डॉ. विक्रम साराभाई

- ✓ इन्होंने अपनी विद्वता एवम् प्रतिभा के बदैलत निम्न संस्थाओं की स्थापना की थी।
- ✓ 1. IIM- अहमदाबाद
- ✓ 2. यूरेनियम कारपोरेशन ऑफ़ इंडिया लिमिटेड - जादूगोड़ा (झारखण्ड, 1967 में)
- ✓ 3. विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर – Thiruvananthapuram
- ✓ केरल के Trivananthapuram में थुम्बा रॉकेट सेंटर का नाम बदलकर विक्रम साराभाई सेंटर कर दिया गया है।

# आज का ज्ञान

## Dr. Vikram Sarabhai/ डॉ. विक्रम साराभाई



- ✓ 1966 में परमाणु ऊर्जा आयोग के अध्यक्ष बने।
- ✓ इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान) (ISRO- Indian Space Research Organisation) की स्थापना 15 अगस्त 1969 को इन्होंने की थी।
- ✓ ISRO का मुख्यालय बंगलुरु (बंगलोर) में है।
- ✓ ISRO के वर्तमान प्रमुख के. सीवन हैं।





## आज का ज्ञान

### Dr. Vikram Sarabhai/ डॉ. विक्रम साराभाई

- ✓ 19 अप्रैल 1975 को भारत ने इनके मार्गदर्शन में पहला उपग्रह "आर्यभट्ट" अंतरिक्ष में भेजा था।
- ✓ विश्व का पहला उपग्रह स्पुतनिक 4 अक्टूबर 1957 को रूस द्वारा छोड़ा गया था।



***THANKS FOR  
WATCHING  
LIKE & SHARE***