



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform



BIHAR SSC



(10+2) Level Batch

Hindi Medium

STATIC GK



By-Shivam Tiwari Sir



इसरो (ISRO- Indian Space Research Organisation):-

- संस्थापक- विक्रम साराभाई (भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रमों के जनक)।
- स्थापना- 1969, (इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन)
- मुख्यालय- बेंगलुरु,
- वर्तमान अध्यक्ष- एस सोमनाथ (10वें),
- ध्येय (ISRO's motto) : "Space technology in the Service of humankind" (मानव जाति की सेवा में अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी)

सतीश धवन स्पेस सेंटर:-

- स्थापना 1971,
- आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा स्थित भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन का प्रक्षेपण केंद्र है।



ESA
यूरोपीय संघ

ISRO भारत

रॉसकॉसमोस
रूस

स्थापना -> 1969

JAXA
जापान

2 मुख्यालय -> बंगलुरु, कर्नाटक

3 अहमदाबाद (10वीं) -> S. सोमनाथ

NASA USA

नेशनल अस्पेस एजेंसी (NSA)
स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन

1958
विलीयम

- विश्व का पहला कृत्रिम उपग्रह:- **स्पुतनिक 1** (Sputnik 1)(सोवियत संघ, 4 अक्टूबर 1957)
- विश्व का पहला अंतरिक्ष यात्री:- **यूरी गागरिन** (Yuri Gagarin) (सोवियत संघ, Vostok-I, 1961)
- विश्व की पहली महिला अंतरिक्ष यात्री:- **वेलनटीना तेरेश्कोवा** (Valentina Tereshkova) (सोवियत संघ, Vostok-6, 1963)
- चंद्रमा पर कदम रखने वाला पहला मानव:- **नील आर्मस्ट्रांग** (Neil Armstrong)(अमेरिका, Apollo-11)

I. विश्व का पहला कृत्रिम उपग्रह:-

स्पूतनिक १ शोविपत संघ ✓

II. विश्व का पहला अंतरिक्ष यात्री:-

यूरी गागारिन

III. विश्व की पहली महिला अंतरिक्ष यात्री:-

वलेन्टीना तेरेश्कोवा

IV. चंद्रमा पर कदम रखने वाला पहला मानव:-

नील आर्मस्ट्रॉंग

Q-:

Who is the world's first astronaut?

विश्व का पहला अंतरिक्ष यात्री कौन है?

a) यूरी गागरिन (Yuri Gagarin)

b) वेलनटीना तेरेशकोवा (Valentina Tereshkova)

c) नील आर्मस्ट्रांग (Neil Armstrong)

d) कल्पना चावला (Kalpana Chawla)



- पहले **भारतीय** अंतरिक्ष यात्री:- **राकेश शर्मा** (Soyuz T-11, **1984**, सोवियत संघ)
- अन्तरिक्ष में जाने वाली **प्रथम भारतीय महिला**:- **कल्पना चावला** (अमेरिकी नागरिक, पुस्तक 'The Edge of Time') (कोलंबिया अन्तरिक्ष यान, 1997) व **दूसरी भारतीय मूल महिला**:- **सिरिशा बांदला**

पुस्तक "द एज ऑफ टाइम"

कल्पना चावला

2003 में निधन

Q-:

In which year did Captain Rakesh Sharma travel to space in the Soviet space programme?

कैप्टन राकेश शर्मा ने किस वर्ष सोवियत अंतरिक्ष कार्यक्रम में अंतरिक्ष की यात्रा की थी?

a) 1981

b) 1982

c) 1983

d) 1984



Q:-

Who was the first Indian astronaut?

प्रथम भारतीय अंतरिक्ष यात्री कौन थे?

पहली
अंतरिक्ष
यात्री
(महिला,
भारतीय)

- a) Kalpana Chawla/कल्पना चावला
- b) Sunita Williams/सुनीता विलियम्स
- c) Rakesh Sharma/राकेश शर्मा
- d) King Cherry/राजा चेरी

Q-:

**Who is the first woman astronaut of Indian origin?
भारतीय मूल की पहली महिला अंतरिक्ष यात्री कौन है?**

- a) Kalpana Chawla/कल्पना चावला**
- b) Prabha Dutt/प्रभा दत्त**
- c) Santosh Yadav/संतोष यादव**
- d) Bachendri Pal/बचंदरी पाल**



Q-:

Which is the spacecraft in which Indian-born astronaut Kalpana Chawla went into space for the first time?

वह कौन सा अंतरिक्ष यान है जिसमें भारत में जन्मी अंतरिक्ष यात्री कल्पना चावला पहली बार अंतरिक्ष में गई थीं?

पहली
बार
अंतरिक्ष

a) Colombia/कोलंबिया

→ निष्पन्न

b) Discovery/डिस्कवरी

c) Enterprise/एंटरप्राइज

d) Atlantis/अटलांटिस

Q-:

In which year did Indian-origin American astronaut Kalpana Chawla die in the space shuttle?

भारतीय मूल की अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री कल्पना चावला का निधन अंतरिक्ष यान में किस वर्ष में हुआ था?

a) 2000

b) 1998

c) 2006

d) 2003



Q-:

Who is the author of the book 'The Edge of Time'?

'द एज ऑफ टाइम' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- a) Kalpana Chawla/कल्पना चावला**
- b) Rakesh Sharma/राकेश शर्मा**
- c) Stephen Hawking/स्टीफन हॉकिन्स**
- d) Vishwanath Anand/विश्वनाथ आनंद**



A Brief History of Time, written by Stephen Hawking, was published in 1988.

स्टीफन हॉकिंग द्वारा लिखित ए ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ टाइम 1988 में प्रकाशित हुई।

ए ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ टाइम
स्टीफन हॉकिंग

- भारत का पहला उपग्रह:- आर्यभट्ट 1975, सोवियत संघ के सहयोग से लांच, स्वदेशी तकनीक से निर्मित प्रथम भारतीय उपग्रह)
- भारतीय भूमि से भारतीय प्रक्षेपण यान द्वारा प्रक्षेपित प्रथम भारतीय उपग्रह:- रोहिणी (1980,SLV-3)
- भारत का पहला संचार उपग्रह:- Ariane Passenger Payload Experiment (APPLE, 1981)

भारत के चंद्रमा मिशन:-

पृथ्वी

(भारत) चंद्रमा
पृथ्वी को एकमात्र
प्राकृतिक
उपग्रह

□ चंद्रयान-I: PSLV-C11 (2008)

□ चंद्रयान-II: GSLV Mark-III (2019) (तिरंगा प्वाइंट- चंद्रमा के जिस स्थान पर चंद्रयान-2 अपने निशान छोड़े हैं)

□ चंद्रयान-III: LVM3-M4 (लान्च-14 जुलाई 2023, लैंड-23 अगस्त 2023, शिवशक्ति बिन्दु) (प्रज्ञान-रोवर व विक्रम-लैंडर) भारत, चंद्रमा पर पहुंचने वाला चौथा देश (पहला देश रूस-Luna 9-1968, अमेरिका व चीन) व चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर पहुंचने वाला पहला देश।

□ चंद्रयान-IV: (भारत व जापान) "लैंडिंग और चंद्रमा की सतह से मिट्टी और चट्टान के सैंपल लेकर वापस आना।"

□ LUPEX Mission (वर्ष 2026) में प्रस्तावित/Lunar Polar Exploration Mission:- ISRO और JAXA पानी के संकेतों की जांच के लिए चंद्रमा के सतह की अपनी जांच करेंगे।

Q-:

What is the name of the rover launched with Chandrayaan-3?

चंद्रयान-3 के साथ प्रक्षेपित रोवर का नाम क्या है?

a) Vikram/विक्रम → लैंडर

b) Pragyan/प्रज्ञान

c) Aryabhata/आर्यभट्ट → भारत का पहला

d) LUPEX/लूपेक्स

ISRO + JAXA

पहला

कृत्रिम उपग्रह

- मंगलयान (MOM-मार्स ऑर्बिटर मिशन):- PSLV-C25 (लांच-5 नवंबर 2013)
- मंगलयान-2:- 2024 में प्रस्तावित।
- शुक्रयान:- दिसम्बर 2024 लांच प्रस्तावित। शुक्र के वायुमंडल का अध्ययन करने के लिए।
- गगनयान:- भारत का पहला मानवयुक्त अंतरिक्ष मिशन (2025 में प्रस्तावित) (ह्यूमनोइड रोबोट- व्योममित्र)
- भारत अंतरिक्ष स्टेशन बनाएगा- 2035
- भारत चंद्रमा पर अंतरिक्ष यात्री भेजेगा- 2040 2050
- आदित्य L-1 (Aditya Lagrange Point-1):- 2 सितम्बर 2023 को लांच/ PSLV-C57
- XPoSat/PSLV-C58: स्पेस में ब्लैक होल & न्यूट्रॉन स्टार्स का अध्ययन करने के लिए। (X-ray Polarimeter Satellite) (X-Ray पोलोमीटर सैटेलाइट) C58
- NISAR (NASA-ISRO Synthetic Aperture Radar) (2024): NASA-ISRO joint mission to observe the Earth/पृथ्वी की निगरानी हेतु नासा-इसरो का संयुक्त मिशन

ISRO
NISAR

NASA

Lagrange

चंद्रमा

Jan 2024

Sun

USA+India

Q-:

'NISAR' is a joint project of ISRO and _____.

'NISAR' इसरो और _____ की एक संयुक्त परियोजना है।

Bihar Police SI Pre (26 Dec 2021 Shift 1)

- a) CNSA
- b) JAXA
- c) NASA**
- d) DRDO



Q-:

When was Mangalyaan launched?
मंगलयान कब लॉन्च किया गया था?

- a) 05 नवंबर 2013
- b) 19 अक्टूबर 2010
- c) 08 मई 2012
- d) 20 मई 2014

आर्बिटर
लॉन्च

म ० म

मार्स आर्बिटर मिशन

PSLV - C25

पेालर सेटेलाइट लॉन्च वहीकल



→ X-Ray कैलॉरीमीटर टेलिस्टार २ लॉन्च होला

Q:-

XPoSat was launched from which launch vehicle?

XPoSat को किस प्रक्षेपण यान से प्रक्षेपित किया गया है?

a) PSLV-C56

b) PSLV-C57

c) PSLV-C58

d) PSLV-C59

आहित्य-21

३

सूर्य कोरोना

कॉस्मोल्फी पर

अध्ययन

01 जनवरी 2024



KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

