

सामान्य जागरूकता

सामान्य वैज्ञानिकी एवं तकनीकी विकास भारत का अंतरिक्ष एवं परमाणु कार्यक्रम सहित

वषिय	वज्जिान, प्रौद्योगिकी, अंतरिक्ष एवं परमाणु
प्रश्न प्रकार	बहुविकल्पीय प्रश्न ()
कुल प्रश्न	70 प्रश्न
परीक्षा हेतु	...
सत्र	2024-25-26 (नवीनतम तथ्यों पर आधारित)
स्रोत	...

नरिदेश ():
प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं।
सही उत्तर हरे रंग में चिह्नित है।
प्रश्न , परमाणु कार्यक्रम, एवं 2024-26 नवीनतम तकनीकी विकास पर है।
यह नोट्स , , सहित सभी सरकारी परीक्षाओं हेतु है।

— अंतरिक्ष कार्यक्रम

1. " की स्थापना कब हुई और इसका मुख्यालय कहाँ है?

) 1962 — दल्लिी

) 1969 — बेगलुरु

) 1975 — अहमदाबाद

) 1972 — मुंबई

उत्तर:) 1969 — बेगलुरु

2. भारत का पहला उपग्रह 'आर्यभट्ट' कब और किसकी मदद से प्रक्षेपित हुआ?

) 1972 — अमेरिका

) 1975 — सोवियत संघ

) 1980 — भारत स्वयं

) 1978 — फ्रांस

उत्तर:) 1975 — सोवियत संघ

3. '-3' रॉकेट का पहला सफल प्रक्षेपण कब हुआ और किसने नेतृत्व किया?

) 1979 — सतीश धवन

) 1980 — डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

) 1983 — के. कस्तूरीरंगन

) 1975 — विक्रम साराभाई

उत्तर:) 1980 — डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

4. " (ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान) की खासियत क्या है?

) भारी उपग्रह के लिए

) विश्वसनीय और सबसे अधिक प्रक्षेपण करने वाला रॉकेट

) केवल सैन्य उपग्रह

) चंद्रमा मशिन के लिए

उत्तर:) वशिवसनीय और सबसे अधिक प्रक्षेपण करने वाला रॉकेट

5. एक ही मशिन में -37 ने 2017 में कतिने उपग्रह एक साथ प्रक्षेपित कर वशिव रिकॉर्ड बनाया?

) 80

) 100

) 104

) 120

उत्तर:) 104

6. के वर्तमान अध्यक्ष (2025) कौन हैं?

) के. सविन

) एस. सोमनाथ

) वी. नारायणन

) माधवन नायर

उत्तर:) वी. नारायणन

चंद्रमा मशिन

7. 'चंद्रयान-1' मशिन कब लॉन्च हुआ और इसकी प्रमुख खोज क्या थी?

) 2006 — ऑक्सीजन की खोज

) 2008 — चंद्रमा पर जल के साक्ष्य

) 2010 — हीलियम-3

) 2012 — सोने की खोज

उत्तर:) 2008 — चंद्रमा पर जल के साक्ष्य

8. 'चंद्रयान-3' के लैंडर का नाम क्या था?

) वकिर्म

) प्रज्ञान

) शक्ति

) भारत

उत्तर:) विक्रम

9. 'चंद्रयान-3' का रोवर कसि स्थान पर उतरा?

) चंद्रमा का उत्तरी ध्रुव

) चंद्रमा का दक्षिणी ध्रुव क्षेत्र

) भूमध्य रेखा

) चंद्रमा का पूर्वी हिसा

उत्तर:) चंद्रमा का दक्षिणी ध्रुव क्षेत्र

10. 'चंद्रयान-3' की सफल लैंडिंग के साथ भारत ऐसा करने वाला विश्व का कौन-सा देश बना?

) दूसरा

) तीसरा

) चौथा

) पाँचवाँ

उत्तर:) चौथा

11. 'चंद्रयान-4' मशिन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

) चंद्रमा की परिक्रमा

) चंद्रमा से मट्टी के नमूने लाना ()

) चंद्रमा पर मानव भेजना

) चंद्रमा पर स्थायी बेस

उत्तर:) चंद्रमा से मट्टी के नमूने लाना ()

मंगल और सूर्य मशिन

12. 'मंगलयान ()' कब लॉन्च हुआ और यह पहले ही प्रयास में सफल होने वाला कौन-सा देश था?

) 2012 — पहला देश

) **2013 — पहला एशियाई देश**

) 2015 — तीसरा देश

) 2010 — दूसरा देश

उत्तर:) 2013 — पहला एशियाई देश

13. 'आदित्य-1' मशिन का उद्देश्य क्या है?

) मंगल का अध्ययन

) **सूर्य के कोरोना और सौर तूफानों का अध्ययन**

) शुक्र का अध्ययन

) क्णुद्रग्रह अध्ययन

उत्तर:) सूर्य के कोरोना और सौर तूफानों का अध्ययन

14. 'आदित्य-1' किस 'लेग्रेंज बंदि' पर स्थापित किया गया?

) 2

) 3

) **1**

) 4

उत्तर:) 1

15. 'शुक्रयान-1' () का प्रस्तावित प्रक्षेपण वर्ष क्या है?

) 2025

) 2026

) **2028**

) 2030

उत्तर:) 2028

गगनयान और मानव अंतरिक्ष

16. 'गगनयान' मशिन का उद्देश्य क्या है?

) मंगल पर मानव भेजना

) **भारत का पहला मानवयुक्त अंतरिक्ष मशिन**

) अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन जाना

) चंद्रमा पर मानव उतारना

उत्तर:) भारत का पहला मानवयुक्त अंतरिक्ष मशिन

और मानव अंतरिक्ष

17. 'गगनयान' मशिन के लिए कतिने अंतरिक्षयात्रियों को चुना गया है?

) 2

) 3

) **4**

) 6

उत्तर:) 4

18. 'स्पेस डॉकगि एक्सपेरीमेंट ()' मशिन 2025 में क्या सफलता मली?

) मंगल कक्षा में प्रवेश

) **दो अंतरिक्षयानों की सफल डॉकगि**

) चंद्रमा पर लैंडगि

) सौर ऊर्जा संग्रह

उत्तर:) दो अंतरिक्षयानों की सफल डॉकगि

19. 'भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन ()' की स्थापना का लक्ष्य वर्ष क्या है?

) 2030

) **2035**

) 2040

) 2028

उत्तर:) 2035

परमाणु कार्यक्रम

20. भारत का 'परमाणु कार्यक्रम' किसकी देखरेख में प्रारंभ हुआ?

) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

) डॉ. होमी जहाँगीर भाभा

) डॉ. विक्रम साराभाई

) डॉ. राजा रमन्ना

उत्तर:) डॉ. होमी जहाँगीर भाभा

21. भारत का पहला परमाणु परीक्षण 'पोखरण-1 (स्माइलिंग बुद्धा)' कब हुआ?

) 1968

) 1971

) 1974

) 1978

उत्तर:) 1974

22. 'पोखरण-2 (ऑपरेशन शक्ति)' परमाणु परीक्षण कब हुआ?

) 1995

) 1996

) 1998

) 2000

उत्तर:) 1998

23. भारत की 'परमाणु नीति' क्या है?

) पहले प्रहार ()

) नो फर्स्ट यूज (— पहले प्रयोग नहीं)

) परमाणु हथियार नहीं रखेंगे

) केवल रक्षा के लिए

उत्तर:) नो फर्स्ट यूज (— पहले प्रयोग नहीं)

24. 'परमाणु ऊर्जा विभाग ()' का मुख्यालय कहाँ है?

) दिल्ली

) बंगलुरु

) मुंबई

) हैदराबाद

उत्तर:) मुंबई

25. भारत का पहला परमाणु ऊर्जा संयंत्र कहाँ स्थापित हुआ?

) कलपक्कम (तमिलनाडु)

) काकरापार (गुजरात)

) तारापुर (महाराष्ट्र)

) नरोरा ()

उत्तर:) तारापुर (महाराष्ट्र)

26. ' (भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र)' कहाँ स्थित है?

) दिल्ली

) मुंबई (ट्रॉम्बे)

) हैदराबाद

) बंगलुरु

उत्तर:) मुंबई (ट्रॉम्बे)

मसिाइल और

27. 'अग्नि-' मसिाइल की मारक क्षमता () कतिनी है?

) 1500

) 3000

) 5000+ (वर्ग)

) 700

उत्तर:) 5000+ (वर्ग)

28. 'ब्रह्मोस मसिाइल' कनि दो देशो के सहयोग से बनी है?

) भारत और अमेरिका

) भारत और रूस

) भारत और फ्रांस

) भारत और इजराइल

उत्तर:) भारत और रूस

29. " का पूरा नाम क्या है?

)

)

)

)

उत्तर:)

30. 'प्रलय मसिाइल' कसि प्रकार की मसिाइल है?

) अंतरमहाद्वीपीय बैलसिटिकि

) सतह से सतह पर मार करने वाली अर्ध-बैलसिटिकि

) जल से जल

) वायु से वायु

उत्तर:) सतह से सतह पर मार करने वाली अर्ध-बैलसिटिकि

31. ' (हाइपरसोनिक टेक्नोलॉजी डमिऑन्स्ट्रेटर व्हीकल)' का सफल परीक्षण कब हुआ?

) 2018

) 2020

) 2022

) 2024

उत्तर:) 2020

अंतरिक्ष में नई पहल (2024-26)

32. '-' संस्था क्या है?

) की परियोजना

) नज्जि अंतरिक्ष कंपनयिों के लिए नयिामक संस्था

) परमाणु ऊर्जा वभिाग

) रक्षा मंत्रालय की संस्था

उत्तर:) नज्जि अंतरिक्ष कंपनयिों के लिए नयिामक संस्था

33. ' ' के रॉकेट '-' का क्या महत्व है?

) सबसे भारी भारतीय रॉकेट

) भारत की पहली नज्जि अंतरिक्ष कंपनी का रॉकेट

) परमाणु रॉकेट

) चंद्रमा मशििन

उत्तर:) भारत की पहली नज्जि अंतरिक्ष कंपनी का रॉकेट

34. '3 (-)' रॉकेट की वशिीषता क्या है?

) सबसे छोटा भारतीय रॉकेट

) भारी पेलोड जयिीसकि्रोनस ऑर्बटि में भेजने वाला

) केवल सैन्य उपयोग

) सौर ऊर्जा आधारति

उत्तर:) भारी पेलोड जियोसक्रोनस ऑर्बिट में भेजने वाला

35. 2024 में ' उपग्रह' (-) का प्रक्षेपण किस उद्देश्य से किया जाएगा?

) संचार

) पृथ्वी की सतह परिवर्तन और पर्यावरण निगरानी

) मौसम भविष्यवाणी

) नेविगेशन

उत्तर:) पृथ्वी की सतह परिवर्तन और पर्यावरण निगरानी

नवीन प्रौद्योगिकी

36. 'क्वांटम कंप्यूटिंग मशीन' के लिए भारत ने कतिनी राशि आवंटित की है?

) ₹3000 करोड़

) ₹5000 करोड़

) ₹6003.65 करोड़

) ₹7235 करोड़

उत्तर:) ₹7235 करोड़

37. ' (कृत्रिम बुद्धिमत्ता) मशीन 2024' के तहत के लिए कतिनी राशि स्वीकृत हुई?

) ₹5000 करोड़

) ₹8000 करोड़

) ₹10,372 करोड़

) ₹15,000 करोड़

उत्तर:) ₹10,372 करोड़

38. 'सेमीकंडक्टर मशीन' के तहत भारत की पहली सेमीकंडक्टर फैब कहाँ स्थापित हो रही है?

) पुणे

) बंगलुरु

) धोलेरा (गुजरात)

) हैदराबाद

उत्तर:) धोलेरा (गुजरात)

39. '' (यूनफाइड पेमेंट्स इंटरफेस) कसिने वकिसति कथिया?

)

) (नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया)

)

)

उत्तर:) (नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया)

40. '5 सेवा' भारत में कसि वर्ष आधिकारिक रूप से शुरू हुई?

) 2021

) 2022

) 2023

) 2024

उत्तर:) 2022

रक्षा प्रौद्योगिकी

41. 'तेजस ()' लड़ाकू विमान कसिने वकिसति कथिया?

)

) (हडिस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड)

)

)

उत्तर:) (हडिस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड)

42. 'अर्जुन ()' कसिने वकिसति कथिया?

-)
-)
-)
-)

उत्तर:)

43. भारत का पहला स्वदेशी वमिानवाहक पोत ' वकि्रांत' कब नौसेना में शामिल हुआ?

-) 2020
-) 2021
-) 2022
-) 2023

उत्तर:) 2022

44. ' (-)' परीक्षण में भारत ने 2019 में क्या हासलि किया?

-) पहला परमाणु परीक्षण
-) अंतरिक्ष में उपग्रह नष्ट करने की क्षमता (मशिन शक्ति)
-) हाइपरसोनिक मिसाइल
-) लेजर हथियार

उत्तर:) अंतरिक्ष में उपग्रह नष्ट करने की क्षमता (मशिन शक्ति)

ऊर्जा प्रौद्योगिकी

45. 'राष्ट्रीय हाइड्रोजन मशिन' का लक्ष्य 2030 तक कतिने मलियन टन हरति हाइड्रोजन उत्पादन है?

-) 1
-) 5
-) 10
-) 20

उत्तर:) 5

46. भारत में 2024 में 'सबसे बड़ा सौर ऊर्जा पार्क' कौन-सा है?

) गुजरात सोलर पार्क

) भादला सोलर पार्क (राजस्थान)

) कर्नाटक सोलर पार्क

) आंध्र प्रदेश सोलर पार्क

उत्तर:) भादला सोलर पार्क (राजस्थान)

47. ' ()' में भारत का क्या योगदान है?

) भारत इसका नेतृत्व करता है

) भारत एक सदस्य देश है जो घटक प्रदान करता है

) भारत इसमें शामिल नहीं

) भारत इसका वरिध करता है

उत्तर:) भारत एक सदस्य देश है जो घटक प्रदान करता है

स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी

48. " कसि संस्था ने वकिसति की?

) और

) और भारत बायोटेक

)

)

उत्तर:) और भारत बायोटेक

49. " वैक्सीन कसिने भारत में नरिमति की?

) भारत बायोटेक

) सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया ()

)

)

उत्तर:) सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया ()

50. 'आयुष्मान भारत डिजिटल मशिन ()' का मुख्य उद्देश्य क्या है?

) अस्पताल निर्माण

) हर नागरिक की डिजिटल हेल्थ बनाना

) दवा वितरण

) डॉक्टर प्रशिक्षण

उत्तर:) हर नागरिक की डिजिटल हेल्थ बनाना

कृषि और जैव प्रौद्योगिकी

51. ' ' योजना किससे संबंधित है?

) कृषि में इरोन से कीटनाशक छड़िकाव — महिला को इरोन

) सैन्य इरोन

) टोपोग्राफी

) भूमिसर्वेक्षण

उत्तर:) कृषि में इरोन से कीटनाशक छड़िकाव — महिला को इरोन

52. 'जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट' का उद्देश्य क्या है?

) कृषि फसल सुधार

) 10,000 भारतीयों का संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण

) पशु प्रजनन

) वन संरक्षण

उत्तर:) 10,000 भारतीयों का संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण

और डिजिटल तकनीक

53. " कसि कंपनी ने बनाया?

)

)

)

)

उत्तर:)

54. " कसि कंपनी द्वारा विकसित है?

)

)

)

)

उत्तर:)

55. " सुवधि कसिसे संबंधित है?

) ऑनलाइन शिक्षा

) हवाई अड्डों पर फेस रकिग्नशिन से बोर्डिंग

) ट्रेन टिकट

) डिजिटल पासपोर्ट

उत्तर:) हवाई अड्डों पर फेस रकिग्नशिन से बोर्डिंग

56. " प्रणाली कसि संस्था द्वारा प्रबंधित है?

)

)

)

)

उत्तर:)

57. 'भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक' कसि माना जाता है?

) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

) डॉ. विक्रम साराभाई

) डॉ. के. कस्तूरीरंगन

) डॉ. यू.आर. राव

उत्तर:) डॉ. विक्रम साराभाई

58. '.. रमन' को कसि खोज के लिए 1930 में नोबेल पुरस्कार मला?

) परमाणु वखिंडन

) रमन प्रभाव (प्रकाश प्रकीर्णन)

) संरचना

) सापेक्षता सिद्धांत

उत्तर:) रमन प्रभाव (प्रकाश प्रकीर्णन)

59. 'सत्येंद्रनाथ बोस' कसि कण/सिद्धांत के लिए प्रसिद्ध है?

) न्यूट्रॉन

) बोसॉन और बोस-आइंस्टीन सांख्यिकी

) प्रोटॉन

) क्वार्क

उत्तर:) बोसॉन और बोस-आइंस्टीन सांख्यिकी

60. 'मसिाइल मैन ऑफ इंडिया' कसि कहा जाता है?

) डॉ. होमी भाभा

) डॉ. विक्रम साराभाई

) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

) डॉ. राजा रमन्ना

उत्तर:) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

समसामयिकी विज्ञान-तकनीक (2024-26)

61. 2024 में 'नोबेल भौतिकी पुरस्कार' किस क्षेत्र के लिए दिया गया?

-) क्वांटम कम्प्यूटिंग
-) आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क ()
-) परमाणु संलयन
-) ब्लैक होल फोटो

उत्तर:) आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क ()

62. 2024 में 'नोबेल रसायन पुरस्कार' किस खोज के लिए मिला?

-)
-) क्वांटम डॉट्स
-) — प्रोटीन संरचना भविष्यवाणी
-) वैक्सीन

उत्तर:) — प्रोटीन संरचना भविष्यवाणी

63. 2025 में 'के मशिन' में किस तकनीक का सफल प्रदर्शन हुआ?

-) सौर पाल
-) अंतरिक्ष में डॉकगि
-) अंतरिक्ष में 3 प्रटिंगि
-) आयन थ्रस्टर

उत्तर:) अंतरिक्ष में डॉकगि

64. 'चीन ने 2025 में परमाणु संलयन रिएक्टर में कतिने सेकंड का रिकॉर्ड बनाया?

-) 300 सेकंड
-) 500 सेकंड

) 1000 सेकंड से अधिक

) 100 सेकंड

उत्तर:) 1000 सेकंड से अधिक

65. 'सूर्य घर मुफ्त बजिली योजना' (2024) में प्रतिमाह कतिनी यूनिट मुफ्त बजिली का लक्ष्य है?

) 100 यूनिट

) 200 यूनिट

) 300 यूनिट

) 500 यूनिट

उत्तर:) 300 यूनिट

66. 'भारत का पहला स्वदेशी क्वांटम कंप्यूटर' किसने विकसित किया?

) दिल्ली

) -

)

) बंगलुरु

उत्तर:) -

67. 2025 में 'भारत के पहले हाइड्रोजन ट्रेन परीक्षण' का स्थान कहाँ था?

) राजस्थान

) हरियाणा (जींद-सोनीपत)

) महाराष्ट्र

) गुजरात

उत्तर:) हरियाणा (जींद-सोनीपत)

68. 2026 में प्रस्तावित 'गगनयान मानव मशिन' के लिए भारतीय अंतरिक्षयात्रियों को किस देश में प्रशिक्षण मिला?

) अमेरिका

) फ्रांस

) रूस

) चीन

उत्तर:) रूस

69. 'तेजस -2' लड़ाकू विमान की विशेषता क्या है?

) -1 से अधिक शक्तिशाली और उन्नत अवतरण

) केवल नौसेना के लिए

) ड्रोन विमान

) परमाणु हथियार वाहक

उत्तर:) -1 से अधिक शक्तिशाली और उन्नत अवतरण

70. '2025 में द्वारा प्रस्तावित मंगल मिशन-2' (-2) का नाम क्या है?

) मंगलयान-2

) -2 (-2)

) मंगल अन्वेषक

) लाल ग्रह मिशन

उत्तर:) -2 (-2)