

OMR Answer Sheet No.

--	--	--	--	--	--	--

Question Booklet Number

6003

## B.A. (VI Sem.) Special Examination, 2024

Booklet Series

A

(Session - 2023-24)

Defence and Strategic Studies

Science and Technology in Relation to Warfare

(To be filled by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures)

अनुक्रमांक (अंकों में) \_\_\_\_\_

[ Time : 2 : 00 Hours

[ समय : 2 : 00 घण्टे

Roll No. (in words)

अनुक्रमांक (शब्दों में) \_\_\_\_\_

[ Maximum Marks : 75

[ अधिकतम अंक : 75

Name of Examination Centre

परीक्षा केन्द्र का नाम \_\_\_\_\_

Signature of Invigilator

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

### Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 75 questions. Examinee is required to answer any 65 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. In case Examinee attempts more than 65 Questions, first 65 attempted questions will be evaluated. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be immediately replaced.

(Remaining Instructions on last page)

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 75 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 65 प्रश्नों को दी गई ओ0एम0आर0 आन्सर-शीट पर ही हल करना है। परीक्षार्थी द्वारा 65 से अधिक प्रश्नों को हल करने की स्थिति में, प्रथम 65 उत्तरों को ही मूल्यांकित किया जायेगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR उत्तर-पत्रक को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका, जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या किसी भी प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

**Rough Work**  
रफ़ कार्य

- |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Dassault Aviation is a company of which country?</p> <p>(A) America</p> <p>(B) France</p> <p>(C) Italy</p> <p>(D) Germany</p>                                                                     | <p>1. दसाल्ट एवियेशन किस राष्ट्र की कम्पनी है?</p> <p>(A) अमेरिका</p> <p>(B) फ्रांस</p> <p>(C) इटली</p> <p>(D) जर्मनी</p>                                                           |
| <p>2. Lockheed Martin is a company of which country?</p> <p>(A) China</p> <p>(B) Italy</p> <p>(C) Germany</p> <p>(D) America</p>                                                                        | <p>2. लाकहिड मार्टिन किस राष्ट्र की कम्पनी है?</p> <p>(A) चीन</p> <p>(B) इटली</p> <p>(C) जर्मनी</p> <p>(D) अमेरिका</p>                                                              |
| <p>3. Which of the following missiles comes under the category of cruise missiles?</p> <p>(A) Prithvi</p> <p>(B) Aakash</p> <p>(C) Nag</p> <p>(D) Brahmos</p>                                           | <p>3. निम्नलिखित में से कौन सी मिसाइल क्रूज मिसाइल की श्रेणी में आती है?</p> <p>(A) पृथ्वी</p> <p>(B) आकाश</p> <p>(C) नाग</p> <p>(D) ब्रह्मोस</p>                                   |
| <p>4. During whose Period among the following the first peaceful nuclear explosion was carried out?</p> <p>(A) Narendra Modi</p> <p>(B) Amit Shah</p> <p>(C) Rajnath Singh</p> <p>(D) Indira Gandhi</p> | <p>4. निम्नलिखित में से किसके काल में प्रथम शांतिपूर्ण नाभिकीय विस्फोट किया गया था?</p> <p>(A) नरेन्द्र मोदी</p> <p>(B) अमित शाह</p> <p>(C) राजनाथ सिंह</p> <p>(D) इंदिरा गांधी</p> |

- |                                                                                       |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 5. What is Varunashastra?                                                             | 5. 'वरुणास्त्र' क्या है?                                                   |
| (A) Torpedo                                                                           | (A) टारपीडो                                                                |
| (B) Drone                                                                             | (B) ड्रोन                                                                  |
| (C) Radar                                                                             | (C) रडार                                                                   |
| (D) Tank                                                                              | (D) टैंक                                                                   |
| 6. What is Sagarika?                                                                  | 6. सागरिका क्या है?                                                        |
| (A) Missile                                                                           | (A) मिसाइल                                                                 |
| (B) Radar                                                                             | (B) रडार                                                                   |
| (C) UAV                                                                               | (C) यूएवी                                                                  |
| (D) Tank                                                                              | (D) टैंक                                                                   |
| 7. Which of the following is the premier organisation in the field of space research? | 7. अंतरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में प्रमुख संगठन निम्नलिखित में से कौन है? |
| (A) DRDO                                                                              | (A) डीआरडीओ                                                                |
| (B) ISRO                                                                              | (B) इसरो                                                                   |
| (C) BARC                                                                              | (C) बार्क                                                                  |
| (D) CSIR                                                                              | (D) सीएसआईआर                                                               |
| 8. Who is the chairman of Defence Research and Development Organisation?              | 8. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन के अध्यक्ष कौन हैं?                      |
| (A) Samir V. Kamat                                                                    | (A) समीर वी. कामत                                                          |
| (B) G. Satish Reddy                                                                   | (B) जी. सतीश रेड्डी                                                        |
| (C) S. Somnath                                                                        | (C) एस. सोमनाथ                                                             |
| (D) Amith Shah                                                                        | (D) अमित शाह                                                               |

9. Who is the Scientific Advisor of India's defence minister?

- (A) G. Satish Reddy
- (B) Samir V. Kamat
- (C) S. Somnath
- (D) Rajnath Singh

10. Which of the following is not a fighter Aircraft?

- (A) Rafale
- (B) Sukhoi
- (C) Mirage 2000
- (D) Chetak

11. Which of the following is not a helicopter?

- (A) Dhruv
- (B) Apache
- (C) Chinook
- (D) Tejas

12. Which of the following is a Tank?

- (A) Dhruv
- (B) Netra
- (C) Arjun
- (D) Aakash

9. भारत के रक्षामंत्री के वैज्ञानिक सलाहकार कौन हैं?

- (A) जी. सतीश रेड्डी
- (B) समीर वी. कामत
- (C) एस. सोमनाथ
- (D) राजनाथ सिंह

10. निम्नलिखित में से कौन लड़ाकू विमान नहीं है?

- (A) राफेल
- (B) सुखोई
- (C) मिराज-2000
- (D) चेतक

11. निम्नलिखित में से कौन हेलीकाप्टर नहीं है?

- (A) ध्रुव
- (B) अपाचे
- (C) चिनुक
- (D) तेजस

12. निम्नलिखित में से कौन टैंक है?

- (A) ध्रुव
- (B) नेत्र
- (C) अर्जुन
- (D) आकाश

13. In which field does BARC organisation do research?

- (A) Electronic warfare
- (B) Education
- (C) Nuclear Energy
- (D) Space

14. Which of the following is a surface-to-air missile?

- (A) Prithvi
- (B) Nag
- (C) Agni
- (D) Aakash

15. Which of the following systems is not related to Indian Air Defence?

- (A) Prithvi Air Defence
- (B) Aakash Air Defence
- (C) S-400
- (D) Iron Dome

16. Which of the following instruments is used to detect underwater object?

- (A) Radar
- (B) Sonar
- (C) Submarine
- (D) Missile

13. बार्क संगठन किस क्षेत्र में शोध करता है?

- (A) इलेक्ट्रॉनिक युद्धकर्म
- (B) शिक्षा
- (C) नाभिकीय ऊर्जा
- (D) अंतरिक्ष

14. निम्नलिखित में से कौन सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल है?

- (A) पृथ्वी
- (B) नाग
- (C) अग्नि
- (D) आकाश

15. निम्नलिखित में से कौन सी प्रणाली भारतीय एयर डिफेंस से जुड़ी नहीं है?

- (A) पृथ्वी एयर डिफेंस
- (B) आकाश एयर डिफेंस
- (C) एस-400
- (D) आयरन डोम

16. निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र पानी के नीचे की वस्तुओं का पता लगाने के लिये प्रयोग किया जाता है?

- (A) रडार
- (B) सोनार
- (C) पनडुब्बी
- (D) मिसाइल

17. What is the name of India's nuclear submarine?

- (A) Arihant
- (B) Virat
- (C) Vikramaditya
- (D) Vishal

18. Which of the following is not a submarine?

- (A) Kalvari
- (B) Vela
- (C) Vagir
- (D) Kolkata

19. Which of the following is an Indigenously built aircraft carrier?

- (A) Vikrant
- (B) Vikramaditya
- (C) Arihant
- (D) Arighat

20. What is Ghatak?

- (A) Tank
- (B) Missile
- (C) Radar
- (D) UAV

17. भारत की नाभिकीय पनडुब्बी का क्या नाम है?

- (A) अरिहन्त
- (B) विराट
- (C) विक्रमादित्य
- (D) विशाल

18. निम्नलिखित में से कौन पनडुब्बी नहीं है?

- (A) कलवरी
- (B) वेला
- (C) वागीर
- (D) कोलकाता

19. निम्नलिखित में से कौन स्वदेश निर्मित विमान वाहक पोत है?

- (A) विक्रान्त
- (B) विक्रमादित्य
- (C) अरिहन्त
- (D) अरिघात

20. 'घातक' क्या है?

- (A) टैंक
- (B) प्रक्षेपास्त्र
- (C) रडार
- (D) यूएवी

21. Which instrument is used to detect the speed and size of an Aircraft?

- (A) Radar
- (B) Sonar
- (C) Tank
- (D) Submarine

22. Which of the following is an Anti tank missile?

- (A) Prithvi
- (B) Aakash
- (C) Nag
- (D) Trishul

23. What is Indra

- (A) Radar
- (B) Sonar
- (C) Submarine
- (D) Fighter Plane

24. What is Netra

- (A) Tank
- (B) Missile
- (C) Submarine
- (D) (AWACS) system

21. वायुयान की गति और आकार का पता लगाने के लिये किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

- (A) रडार
- (B) सोनार
- (C) टैंक
- (D) पनडुब्बी

22. निम्नलिखित में से कौन एंटी टैंक मिसाइल है?

- (A) पृथ्वी
- (B) आकाश
- (C) नाग
- (D) त्रिशूल

23. इन्द्र क्या है

- (A) राडार
- (B) सोनार
- (C) पनडुब्बी
- (D) लड़ाकू विमान

24. नेत्र क्या है

- (A) टैंक
- (B) प्रक्षेपास्त्र
- (C) पनडुब्बी
- (D) अवाक्स प्रणाली



25. Indian super computer is known as

- (A) Shubham
- (B) BBC-micro
- (C) SX-2
- (D) Param

26. The development of the internet and computer networks has led to the emergence of?

- (A) Cyber warfare
- (B) Space exploration
- (C) International peace treaties
- (D) Renewable energy sources

27. Defence corridors are being established in which Indian State?

- (A) Rajasthan
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Maharashtra
- (D) Gujrat

28. RADAR word indicate to?

- (A) Radio Defence and Range
- (B) Radio Detection and Ranging
- (C) Radio Detection and Reform
- (D) Radio Discrimination and Reflection

25. भारतीय सुपर कम्प्यूटर है

- (A) शुभम
- (B) BBC-माइक्रो
- (C) SX-2
- (D) परम

26. इंटरनेट और कम्प्यूटर नेटवर्क के विकास से निम्नलिखित का उदय हुआ है?

- (A) साइबर युद्ध
- (B) अंतरिक्ष अन्वेषण
- (C) अंतर्राष्ट्रीय शान्ति संधियाँ
- (D) नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत

27. डिफेन्स कोरिडोरस किस भारतीय राज्य में स्थापित किये जा रहे हैं?

- (A) राजस्थान
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) महाराष्ट्र
- (D) गुजरात

28. राडार शब्द सूचक है?

- (A) रेडियो डिफेन्स एण्ड रेन्ज
- (B) रेडियो डिटेक्शन एण्ड रेन्जिंग
- (C) रेडियो डिटेक्शन एण्ड रिफार्म
- (D) रेडियो डिस्कमिनेशन एण्ड रिफ्लेशन

29. M.A.D. is related to?

- (A) Conventional Warfare
- (B) Nuclear Warfare
- (C) Star Warfare
- (D) Terrorism

30. S.D.I. word is indicated by?

- (A) Super Distruction Initiative
- (B) Strategic Defence Initiative
- (C) Sustainable Defence Initiative
- (D) Super Defence Initiative

31. What is Ashtra?

- (A) Missile
- (B) Rifle
- (C) Rocket lanchar
- (D) Lord Shiva's Trishul

32. Which country related to Agni Missile?

- (A) Pakistan
- (B) India
- (C) America
- (D) China

29. एम.ए.डी. का सम्बन्ध है?

- (A) परम्परागत युद्ध
- (B) परमाणु युद्ध
- (C) स्टार युद्ध
- (D) आतंकवाद

30. एस.डी.आई. शब्द संकेत करता है?

- (A) सुपर डिस्ट्रक्शन इनिशियेटिव
- (B) स्ट्रेटजिक डिफेन्स इनिशियेटिव
- (C) सस्टेनेबल डिफेन्स इनिशियेटिव
- (D) सुपर डिफेन्स इनिशियेटिव

31. अस्त्र क्या है?

- (A) मिसाइल
- (B) राइफल
- (C) राकेट लांचर
- (D) भगवान शिव का त्रिशूल

32. अग्नि मिसाइल किस देश से सम्बन्धित है?

- (A) पाकिस्तान
- (B) भारत
- (C) अमेरिका
- (D) चीन

33. What is Taifoon?

- (A) Chines submarine
- (B) U.S.A. Naval base
- (C) Indian fighter plane
- (D) Russian submarine

34. What is I.C.B.M.?

- (A) Submarine
- (B) Missile
- (C) Rocket
- (D) Tank

35. What is "Dakshin Gangotri"?

- (A) River valley in Andhra Pradesh
- (B) Sources in Ganga river in south
- (C) Island in Indian Ocean
- (D) India's research center in Antarkatika

36. What is 'AGENT ORANGE'?

- (A) Chemical Compund
- (B) Orange Farming
- (C) Increase in testing
- (D) None of these

33. ताइफून क्या है?

- (A) चीन की पनडुब्बी
- (B) अमेरिका का नौसैनिक अड्डा
- (C) भारतीय लड़ाकू विमान
- (D) रूस की पनडुब्बी

34. आई.सी.बी.एम. क्या है?

- (A) पनडुब्बी
- (B) प्रक्षेपास्त्र
- (C) राकेट
- (D) टैंक

35. दक्षिण गंगोत्री क्या है?

- (A) आन्ध्र प्रदेश में नदी घाटी
- (B) दक्षिण में गंगा नदी का उद्गम
- (C) हिन्द महासागर में द्वीप
- (D) अंटार्कटिका में भारत का अनुसंधान केन्द्र

36. एजेंट आरेंज क्या है?

- (A) रसायनिक यौगिक
- (B) संतरे की खेती
- (C) स्वाद बढ़ाने के लिये
- (D) कोई नहीं

37. What is "Poor man's atomic Bomb"?

- (A) Chemical Bomb
- (B) Biological Bomb
- (C) Both
- (D) None of these

38. What mean's of U.A.V.?

- (A) Unified Arieal Vehicle
- (B) United Area Vehicle
- (C) Universal Area Vehicle
- (D) Unmand Arieal Vehicle

39. Which persons has known as missile man in India?

- (A) Jay Shanker
- (B) Amit Shah
- (C) A.P.J. Abdul Kalam
- (D) Narendra Modi

40. What is Nuclear Winter?

- (A) Nuclear Climate
- (B) Nuclear Pollution
- (C) Both
- (D) None of these

37. 'गरीबों का परमाणु बम' क्या है?

- (A) रसायनिक बम
- (B) जैविक बम
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

38. यू.ए.वी. का अर्थ है?

- (A) यूनीफाइड एरियल व्हिकल
- (B) यूनाइटेड एरिया व्हिकल
- (C) यूनिवर्सल एरिया व्हिकल
- (D) अनमैण्ड एरियल व्हिकल

39. भारत में किसे 'मिसाइल मैन' नाम से जाना जाता है?

- (A) जय शंकर
- (B) अमित शाह
- (C) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
- (D) नरेन्द्र मोदी

40. नाभकीय विंटर है?

- (A) नाभकीय जलवायु
- (B) नाभकीय प्रदूषण
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

41. Cyber war is?

- (A) Satellite surveillance
- (B) Development of Biological Weapons
- (C) Psychological operations
- (D) Manipulation of computer networks

42. What is transfer of Technology?

- (A) Exchanges of Luggage
- (B) Exchanges of Technology
- (C) Exchanges of Culture
- (D) Exchanges of Persons

43. The first Ozone hole was founded in the world?

- (A) Africa
- (B) North Pole
- (C) Antartika
- (D) Asia

44. Which Colour is Aeroplanes Black box?

- (A) Yellow
- (B) Black
- (C) Orange
- (D) Violet

41. 'साइबर युद्ध' है?

- (A) सैटेलाइट निगरानी
- (B) जैविक हथियारों का विकास
- (C) मनोवैज्ञानिक संचालन
- (D) कम्प्यूटर नेटवर्क में हेरफेर

42. तकनीकी हस्तांतरण क्या है?

- (A) सामानों का आदान-प्रदान
- (B) तकनीकी का आदान-प्रदान
- (C) संस्कृति का आदान-प्रदान
- (D) व्यक्तियों का आदान-प्रदान

43. विश्व में प्रथम ओजोन छिद्र कहाँ पाया गया था?

- (A) अफ्रीका
- (B) उत्तरी ध्रुव
- (C) अंटार्कटिका
- (D) एशिया

44. वायुयान के ब्लैक बाक्स का रंग कैसा होता है?

- (A) पीला
- (B) काला
- (C) नारंगी
- (D) बैंगनी

- |                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 45. What is Pinaka?                     | 45. पिनाका क्या है?                            |
| (A) Multi Barrel Rocket launcher        | (A) बहुनाल राकेट लांचर                         |
| (B) Submarrine                          | (B) पनडुब्बी                                   |
| (C) Aircraft                            | (C) वायुयान                                    |
| (D) Tank                                | (D) टैंक                                       |
| 46. What is Aditya L-1 mission?         | 46. आदित्य एल-1 मिशन क्या है?                  |
| (A) First Indian Mission Study on Sun   | (A) सूर्य का अध्ययन करने वाला पहला भारतीय मिशन |
| (B) Study Star's                        | (B) तारों का अध्ययन हेतु                       |
| (C) Study Moon's                        | (C) चन्द्रमा का अध्ययन हेतु                    |
| (D) Study Mars                          | (D) मंगल ग्रह का अध्ययन हेतु                   |
| 47. Which Indian Surveillance aircraft? | 47. भारत का निगरानी वायुयान है?                |
| (A) Romeo                               | (A) रोमियो                                     |
| (B) P.8.I.                              | (B) पी.एट.आई. (P.8.I.)                         |
| (C) Apache                              | (C) अपाचे                                      |
| (D) Chinook                             | (D) चिनुक                                      |
| 48. ISRO established?                   | 48. इसरो की स्थापना हुयी थी?                   |
| (A) 1949 Mumbai                         | (A) 1949 मुम्बई                                |
| (B) 1959 New Delhi                      | (B) 1959 नई दिल्ली                             |
| (C) 1979 Ahmedabad                      | (C) 1979 अहमदाबाद                              |
| (D) 1969 Bangalore                      | (D) 1969 बेंगलोर                               |

49. Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) are Commonly used for?

- (A) Surveillance and reconnaissance
- (B) Aerial Combat
- (C) Deep Sea exploration
- (D) Agricultural irrigation

50. R.M.A. refers to?

- (A) Revolutionary Military Academy
- (B) Rifle Military Academy
- (C) Revolutionary Military Affairs
- (D) Revolutionary Management Academy

51. Fields in Defence, what is "Daksha"?

- (A) Military Robot
- (B) War Ship
- (C) Space Mission
- (D) Robotic Missile

52. GAGAN system has been jointly developed by?

- (A) Airport Authority & ISRO
- (B) Airport Authority & D.R.D.O.
- (C) D.R.D.O. & NASA
- (D) ISRO & D.R.D.O.

49. मानवरहित हवाई वाहन का आमतौर पर उपयोग किया जाता है?

- (A) निगरानी और टोही मिशन
- (B) हवाई युद्ध
- (C) गहरे समुद्र में अन्वेषण
- (D) कृषि सिंचाई

50. आर.एम.ए. का शाब्दिक रूप है?

- (A) रिवोल्यूशनरी मिलिट्री एकेडमी
- (B) राइफल मिलिट्री एकेडमी
- (C) रिवोल्यूशनरी मिलिट्री एफेयर्स
- (D) रिवोल्यूशनरी मैनेजमेंट एकेडमी

51. रक्षा के क्षेत्र में 'दक्ष' क्या है?

- (A) सैन्य रोबोट
- (B) युद्धक पोत
- (C) स्पेश मिशन
- (D) रोबोटिक मिसाइल

52. गगन प्रणाली संयुक्त उपक्रम है?

- (A) एयरपोर्ट अथारिटी और इसरो
- (B) एयरपोर्ट अथारिटी और डी.आर.डी.ओ.
- (C) डी.आर.डी.ओ. और नासा
- (D) इसरो और डी.आर.डी.ओ.

53. "Atom for Peace" was Proposed by?

- (A) Jawahar Lal Nehru
- (B) Eisenhower's
- (C) Bladimir Putin
- (D) Narendra Modi

54. "Smiling Lord Buddha" word was used for?

- (A) Nuclear Test 1974
- (B) Nuclear Test 1998
- (C) During Kargil Conflict
- (D) None of these

55. The treaty on the Nuclear Non-Proliferation Treaty (NPT) which aims to prevent the spread of nuclear weapons and promote peaceful uses of nuclear energy was signed in which year?

- (A) 1968
- (B) 1975
- (C) 1983
- (D) 1990

53. परमाणु शान्ति के लिये नामक प्रस्ताव रखा?

- (A) जवाहर लाल नेहरू
- (B) आइजनहावर
- (C) ब्लादिमिर पुतिन
- (D) नरेन्द्र मोदी

54. "भगवान बुद्ध मुस्कुरायें" शब्द कब प्रयोग किया गया था?

- (A) परमाणु परीक्षण 1974
- (B) परमाणु परीक्षण 1998
- (C) कारगिल संघर्ष के दौरान
- (D) इनमें से कोई नहीं

55. परमाणु हथियारों के प्रसार रोकने के लिए परमाणु हथियारों की अप्रसार संधि (एन.पी.टी.) को किस वर्ष हस्ताक्षरित किया गया?

- (A) 1968
- (B) 1975
- (C) 1983
- (D) 1990



56. In which year was the first ordnance factory in India established?

- (A) 1701
- (B) 1801
- (C) 1901
- (D) 2001

57. Full form of SONAR is –

- (A) Sound Navigation and Ranging
- (B) System Navigation and Ranging
- (C) Surveillance Navigation and Radio
- (D) Sound Navigation and Radio

58. DRDO has conducted the first Successful flight test of Agni-5 missile equipped with MIRV technology. What is the full form of MIRV-

- (A) Multiple Integrated Tactical Re-entry Vehicle
- (B) Multiple Indirect Targetable Re-entry Vehicle
- (C) Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle
- (D) None of the above

56. भारत में प्रथम आयुध निर्माणी की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (A) 1701
- (B) 1801
- (C) 1901
- (D) 2001

57. सोनार का पूरा नाम क्या है?

- (A) साउंड नेविगेशन और रेंजिंग
- (B) सिस्टम नेविगेशन और रेंजिंग
- (C) सर्विलांस नेविगेशन और रेडियो
- (D) साउंड नेविगेशन और रेडियो

58. DRDO ने MIRV तकनीक से लैस अग्नि-5 मिसाइल का पहला सफल उड़ान परीक्षण किया है। MIRV का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) मल्टीपल इंटीग्रेटेड टैक्टिकल री-एंट्री व्हीकल
- (B) एकाधिक अप्रत्यक्ष लक्षित पुनः प्रवेश वाहन
- (C) एकाधिक स्वतंत्र रूप से लक्षित पुनः प्रवेश वाहन
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

59. Which is the first tactical surface-to-surface missile of India.
- (A) Aakash  
(B) Trishul  
(C) Nag  
(D) Prithvi
60. The application of Artificial Intelligence is
- (A) Expert Systems  
(B) Gaming  
(C) Vision System  
(D) All of the above
61. The father of Nuclear program in India
- (A) Abdul Kalam  
(B) Raja Ramanna  
(C) Dr. Homi Jahangir Bhabha  
(D) Amartya Sen
62. The Fissile Material Cut-off Treaty (FMCT) is a treaty to prohibit the further production of:
- (A) Biological and Chemical agents  
(B) High-enriched Uranium and Plutonium  
(C) High grade Chemical Material  
(D) High power explosives
59. भारत की पहली सतह से सतह पर मार करने वाली सामरिक मिसाइल कौन सी है?
- (A) आकाश  
(B) त्रिशूल  
(C) नाग  
(D) पृथ्वी
60. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का अनुप्रयोग है
- (A) विशेषज्ञ प्रणालियाँ  
(B) गेमिंग  
(C) विजन सिस्टम  
(D) उपरोक्त सभी
61. भारत में नाभिकीय कार्यक्रम के जनक हैं
- (A) अब्दुल कलाम  
(B) राजा रमन्ना  
(C) डा. होमी जहाँगीर भाभा  
(D) अमर्त्य सेन
62. विखंडनीय सामग्री कटौती संधि आगे के उत्पादन पर रोक लगाने के लिए एक संधि है:
- (A) जैविक और रासायनिक एजेंट  
(B) उच्च समृद्ध यूरेनियम और प्लूटोनियम  
(C) उच्च ग्रेड रासायनिक सामग्री  
(D) उच्च शक्ति विस्फोटक

63. India's Anti-satellite test was code named

- (A) OP. Shakti
- (B) OP. Abhedya
- (C) OP. Vijay
- (D) OP. Aakash

64. What is the name of the 200 km strike range tactical ballistic missile being developed by DRDO.

- (A) Pranash
- (B) Prahar
- (C) Pratishodh
- (D) Prashant

65. The Concept of RMA gained Prominence during the late

- (A) 1970
- (B) 1980
- (C) 1990
- (D) 2000

66. Which one of the following is not a dual use technology

- (A) Nuclear technology
- (B) Nano-technology
- (C) Remote Sensing technology
- (D) Missile Technology

63. भारत के एंटी सेटेलाइट परीक्षण को कोड नाम दिया गया

- (A) ओप. शक्ति
- (B) ओप. अभेद्य
- (C) ओप. विजय
- (D) ओप. आकाश

64. डी.आर.डी.ओ. द्वारा विकसित की जा रही 200 किलोमीटर की स्ट्राइक रेंज वाली सामरिक ब्लास्टिक मिसाइल का नाम क्या है?

- (A) प्रनाश
- (B) प्रहार
- (C) प्रतिशोध
- (D) प्रशांत

65. आर.एम.ए. अवधारणा को किस दशकांत में प्रमुखता मिली

- (A) 1970
- (B) 1980
- (C) 1990
- (D) 2000

66. निम्नलिखित में से कौन सी प्रौद्योगिकी द्वि प्रयोग प्रौद्योगिकी नहीं है

- (A) नाभिकीय प्रौद्योगिकी
- (B) नैनो प्रौद्योगिकी
- (C) रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकी
- (D) प्रक्षेपास्त्र प्रौद्योगिकी

67. The concept of 'MAD' refers to

- (A) Mutually Assured Development
- (B) Mutually Assured Destruction
- (C) Minimum Assured Development
- (D) Minimum Assured Destruction

68. Who among the following coined the word 'Cyber Space'?

- (A) William Gibson
- (B) Adam Roberts
- (C) Robert McNamara
- (D) Ban Ki Moon

69. In which one of the following States the Garden Reach Workshop is located?

- (A) West Bagal
- (B) Punjab
- (C) Maharashtra
- (D) Goa

67. 'मैड' धारणा का संदर्भ है

- (A) म्युचली एश्योर्ड डिवेलपमेंट
- (B) म्युचली एश्योर्ड डिस्ट्रक्शन
- (C) मिनिमम एश्योर्ड डिवेलपमेंट
- (D) मिनिमम एश्योर्ड डिस्ट्रक्शन

68. निम्नलिखित में से किसने 'साइबर स्पेस' शब्द का नामांकन किया

- (A) विलियम गिब्सन
- (B) एडम राबर्ट्स
- (C) राबर्ट मैकनामारा
- (D) बान की मून

69. निम्न में से किस राज्य में गार्डन रीच वर्कशाप स्थित है

- (A) पश्चिम बंगाल
- (B) पंजाब
- (C) महाराष्ट्र
- (D) गोवा

70. Which of the following paramilitary forces was the first force to raise an all-woman battalion in India

- (A) ITBP
- (B) BSF
- (C) CRPF
- (D) CISF

71. Which one of the following is not indigenous missiles of India

- (A) Shaheen
- (B) Prithvi
- (C) Agni
- (D) Aakash

72. Which one of the following paramilitary forces guards the various civilian airports in India

- (A) BSF
- (B) CISF
- (C) CRPF
- (D) NDRF

70. निम्नलिखित में से कौन सा अर्धसैनिक बल भारत में पूर्ण महिला बटालियन स्थापित करने वाला पहला बल था

- (A) ITBP
- (B) BSF
- (C) CRPF
- (D) CISF

71. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्षेपास्त्र भारत में निर्मित नहीं हुआ है।

- (A) शाहीन
- (B) पृथ्वी
- (C) अग्नि
- (D) आकाश

72. निम्न में से कौन-सा अर्ध-सैनिक बल भारत के विभिन्न असैनिक हवाई अड्डों का रक्षण करता है

- (A) बी.एस.एफ
- (B) सी.आई.एस.एफ.
- (C) सी.आर.पी.एफ.
- (D) एन.डी.आर.एफ.

73. Assam Rifles reports to

- (A) Ministry of Defence
- (B) National Security Advisor
- (C) PMO
- (D) Ministry of Home Affairs

74. Which of the following is not a component of a nuclear triad

- (A) Strategic bombers
- (B) ICBMs
- (C) SRBMs
- (D) SLBMs

75. "Project Aditya" is associated with which one of the following

- (A) Laser weapons
- (B) Radar
- (C) Sonar
- (D) Biological weapon

73. असम राइफल रिपोर्ट करती है

- (A) रक्षा मंत्रालय को
- (B) राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार
- (C) पी.एम.ओ.
- (D) गृह मंत्रालय को

74. निम्नलिखित में कौन सा एक नाभिकीय त्रायड का भाग नहीं है

- (A) युद्धनीतिक बमवर्षक
- (B) आई.सी.बी.एम.
- (C) एस.आर.बी.एम.
- (D) एस.एल.बी.एम.

75. 'प्रोजेक्ट आदित्य' निम्नलिखित में से किसके साथ सम्बद्ध है

- (A) लेजर हथियार
- (B) रडार
- (C) सोनार
- (D) जैविक हथियार

## **Rough Work**

4. Four alternative answers are mentioned for each question as A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

**Example :**

**Question :**

- Q. 1    ☐ A    ☒    ☐ C    ☐ D
- Q. 2    ☐ A    ☐ B    ☒    ☐ D
- Q. 3    ☐ A    ☒    ☐ C    ☐ D

**Illegible answers with cutting or over-writing or half filled circle will be cancelled.**

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the OMR Answer-Sheet and leave blank, 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with **black or blue ball point pen only** carefully as per directions.
7. **There will be no negative marking.**
8. Examinee must handover the OMR answer-sheet to the invigilator before leaving the examination hall.
9. Rough-work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of booklet.
10. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-Sheet with ball point pen. **Do not use lead pencil.**
11. **To bring and use log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.**

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर A, B, C तथा D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार अंकित करना है :

**उदाहरण :**

**प्रश्न :**

- प्रश्न 1    ☐ A    ☒    ☐ C    ☐ D
- प्रश्न 2    ☐ A    ☐ B    ☒    ☐ D
- प्रश्न 3    ☐ A    ☒    ☐ C    ☐ D

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उत्तर निरस्त कर दिया जाएगा।

5. यदि परीक्षार्थी OMR उत्तर-पत्रक में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और उत्तर-पत्रक को खाली छोड़ देता है, तो उसे 'शून्य' अंक प्रदान किया जाएगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR उत्तर-पत्रक पर केवल काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से सतर्कतापूर्वक निर्देशानुसार अंकित करने होंगे।
7. **निगेटिव मार्किंग नहीं है।**
8. परीक्षार्थी OMR उत्तर-पत्रक परीक्षा भवन छोड़ने से पहले कक्ष निरीक्षक को सौंप दें।
9. कोई भी रफ-कार्य, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
10. प्रश्न-पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर तथा OMR उत्तर-पत्रक पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण बॉल प्वाइंट पेन से ही भरें। **पेन्सिल का उपयोग न करें।**
11. परीक्षा कक्ष में **लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सैल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।**