Roll. No. ....

O.M.R. Serial No. | | | | | | | | |

Question Booklet Number

B.A. (SEM.-VI) (NEP) (SUPPLE.) EXAMINATION, 2024-25
DEFENCE & STRATEGIC STUDIES
(Science & Technology in Relation to Warfare)

Paper Code							
A	1	2	0	6	0	1	T

Question Booklet Series
A

Time : 1 : 30 Hours **Max. Marks : 75**

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. 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 got immediately replaced.
4. Four alternative answers are mentioned for each question as - A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct / answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

(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 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. The term 'cyber security' is mainly related to :

(A) Health

(B) Energy

(C) Computer networks

(D) Weather

2. What is the main use of radar in defence?

(A) Object recognition and surveillance

(B) Television broadcasting

(C) Communication

(D) Energy production

3. What is the use of satellites in national security?

(A) For entertainment only

(B) For weather forecasting

(C) For surveillance and communication

(D) For medical testing

4. Which Indian organisation develops defence technology?

(A) ISRO

(B) DRDO

(C) BARC

(D) CSIR

5. Which of the following missiles is developed by India?

(A) Patriot

(B) Tomahawk

(C) Minuteman

(D) Agni

1. 'साइबर सुरक्षा' शब्द मुख्यतः किससे सम्बन्धित है?

(A) स्वास्थ्य

(B) ऊर्जा

(C) कम्प्यूटर नेटवर्क

(D) मौसम

2. रक्षा में रडार का मुख्य उपयोग क्या है?

(A) वस्तुओं की पहचान और निगरानी

(B) टेलीविजन प्रसारण

(C) संचार

(D) ऊर्जा उत्पादन

3. राष्ट्रीय सुरक्षा में उपग्रहों का क्या उपयोग है?

(A) केवल मनोरंजन के लिए

(B) मौसम की भविष्यवाणी के लिए

(C) निगरानी और संचार के लिए

(D) चिकित्सा परीक्षण के लिए

4. कौन-सा भारतीय संगठन रक्षा तकनीकों का विकास करता है?

(A) इसरो

(B) डीआरडीओ

(C) बार्क

(D) सीएसआईआर

5. भारत द्वारा विकसित की गई निम्नलिखित में से कौन-सी मिसाइल है?

(A) पैट्रियट

(B) टॉमहॉक

(C) मिनिटमैन

(D) अग्नि

6. What is the full form of DRDO?

(A) Department of Research and Defence Operation

(B) Defence Research and Development Organisation

(C) Defence Reconnaissance and Data Organisation

(D) Development Research for Organisation

7. Which satellite is used for Indian military surveillance?

(A) INSAT-3C

(B) CARTOSAT-2

(C) Aryabhatta

(D) Bhaskara-1

8. What is the full form of ISRO?

(A) Indian Space Research Organization

(B) Indian Science Research Organization

(C) International Space Research Organization

(D) Indian Satellite Research Organization

9. Which technology is used for navigation of drones?

(A) GPS

(B) Wi-Fi

(C) Infrared

(D) Bluetooth

10. Which is India's nuclear-capable submarine?

(A) INS Vikrant

(B) INS Arihant

(C) INS Shakti

(D) INS Kalvari

6. डीआरडीओ (DRDO) का पूर्ण रूप क्या है?

(A) डिपार्टमेंट ऑफ रिसर्च एण्ड डिफेन्स ऑपरेशन

(B) डिफेन्स रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन

(C) डिफेन्स रिकॉनिसेंस एण्ड डेटा ऑर्गनाइजेशन

(D) डेवलपमेंट रिसर्च फॉर डिफेन्स ऑर्गनाइजेशन

7. भारतीय सैन्य निगरानी के लिए कौन-सा उपग्रह प्रयोग किया जाता है?

(A) इनसैट-3C

(B) कार्टोसैट-2

(C) आर्यभट्ट

(D) भास्कर-1

8. इसरो (ISRO) का पूरा नाम क्या है?

(A) इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन

(B) इंडियन साइंस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन

(C) इंटरनेशनल स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन

(D) इंडियन सैटेलाइट रिसर्च ऑर्गनाइजेशन

9. ड्रोन के नेविगेशन के लिए कौन-सी तकनीक का प्रयोग किया जाता है?

(A) जीपीएस

(B) वाई-फाई

(C) इन्फ्रारेड

(D) ब्लूटूथ

10. भारत की परमाणु-सक्षम पनडुब्बी कौन-सी है?

(A) आईएनएस विक्रांत

(B) आईएनएस अरिहंत

(C) आईएनएस शक्ति

(D) आईएनएस कलवरी

11. Which is the missile defence system jointly developed by India and Israel?

(A) Brahmos

(B) Trishul

(C) Akash

(D) Barak-8

12. Which branch of science is most useful for cryptography in defence sector?

(A) Biology

(B) Mathematics

(C) Geology

(D) Chemistry

13. What is the main advantage of using technology in national security?

(A) High cost

(B) Slow response

(C) Quick decision and monitoring

(D) Lack of resources

14. Which of the following is a cyber threat to national security?

(A) Malware

(B) Wi-Fi

(C) Antivirus

(D) Firewall

15. What is Artificial Intelligence (AI) used for in the defence sector?

(A) Farming

(B) War decision-making and data analysis

(C) Fashion designing

(D) Music production

11. भारत और इज़राइल द्वारा संयुक्त रूप से विकसित की गई मिसाइल रक्षा प्रणाली कौन-सी है?

(A) ब्रह्मोस

(B) त्रिशूल

(C) आकाश

(D) बराक -8

12. रक्षा क्षेत्र में क्रिप्टोग्राफी के लिए कौन-सी विज्ञान शाखा सबसे उपयोगी है?

(A) जीवविज्ञान

(B) गणित

(C) भूविज्ञान

(D) रसायन विज्ञान

13. राष्ट्रीय सुरक्षा में प्रौद्योगिकी के प्रयोग का मुख्य लाभ क्या है?

(A) अधिक खर्च

(B) धीमी प्रतिक्रिया

(C) त्वरित निर्णय और निगरानी

(D) संसाधनों की कमी

14. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए एक साइबर खतरा है?

(A) मालवेयर

(B) वाई-फाई

(C) एंटीवायरस

(D) फायरवॉल

15. रक्षा क्षेत्र में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) का उपयोग किस-लिए किया जाता है?

(A) खेती के लिए

(B) युद्ध निर्णय और डाटा विश्लेषण

(C) फैशन डिजाइनिंग

(D) संगीत निर्माण

16. Mobile phones and internet are the contribution of science and technology in which field?

(A) Agriculture

(B) Construction

(C) Defence

(D) Communication

17. Which technology has given birth to cyber war?

(A) Physics

(B) Biotechnology

(C) Information Technology

(D) Astronomy

18. Which is most used in modern wars?

(A) Nuclear and cyber weapons

(B) Gun

(C) Sword

(D) Spear

19. Which one of the following is a use of Artificial Intelligence (AI) in defence?

(A) Music system

(B) Robot soldier

(C) Fan

(D) Light bulb

20. Which scientific technology has increased life expectancy?

(A) Rocket science

(B) Space technology

(C) Medical technology

(D) Mining technology

16. मोबाइल फोन और इंटरनेट किस क्षेत्र में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की देन हैं?

(A) कृषि

(B) निर्माण

(C) रक्षा

(D) संचार

17. किस तकनीक ने साइबर युद्ध को जन्म दिया है?

(A) भौतिकी

(B) जैव प्रौद्योगिकी

(C) सूचना प्रौद्योगिकी

(D) खगोल विज्ञान

18. आधुनिक युद्धों में से सबसे ज्यादा किसका इस्तेमाल होता है?

(A) परमाणु और साइबर हथियार

(B) बंदूक

(C) तलवार

(D) भाला

19. निम्नलिखित में से कौन-सी एक रक्षा में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) का प्रयोग है?

(A) म्यूजिक सिस्टम

(B) रोबोट सैनिक

(C) पंखा

(D) लाइट बल्ब

20. किस वैज्ञानिक तकनीक ने जीवन प्रत्याशा को बढ़ाया है?

(A) रॉकेट विज्ञान

(B) अंतरिक्ष तकनीक

(C) चिकित्सा तकनीक

(D) खनन तकनीक

21. 'Cyber attack' is an example of :
(A) Biological warfare
(B) Information warfare
(C) Conventional warfare
(D) Water warfare

21. 'साइबर हमला' किसका उदाहरण है?
(A) जैविक युद्ध
(B) सूचना युद्ध
(C) पारंपरिक युद्ध
(D) जल युद्ध

22. What is the primary use of GPS technology?
(A) For listening to music
(B) For cooking food
(C) For location identification
(D) For drawing pictures

22. जीपीएस (GPS) तकनीक का उपयोग मुख्यतः किसके लिए होता है?
(A) संगीत सुनने के लिए
(B) खाना पकाने के लिए
(C) स्थान की पहचान के लिए
(D) चित्र बनाने के लिए

23. For what purpose is satellite technology used in war?
(A) To observe the weather
(B) To watch dance performances
(C) To watch fashion shows
(D) For enemy surveillance

23. युद्ध में सैटेलाइट तकनीक का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?
(A) मौसम देखने के लिए
(B) नृत्य देखने के लिए
(C) फैशन शो देखने के लिए
(D) दुश्मन की निगरानी के लिए

24. What negative impact has science and technology had on society?
(A) Increase in literacy
(B) Unemployment and moral crisis
(C) Medical facilities
(D) Communication facilities

24. विज्ञान और तकनीक के कारण समाज में क्या नकारात्मक प्रभाव हुआ है?
(A) साक्षरता बढ़ना
(B) बेरोजगारी और नैतिक संकट
(C) चिकित्सा सुविधा
(D) संचार सुविधा

25. What does the use of robots in the field of war indicate?
(A) Ancient technology
(B) Traditional warfare
(C) Automated warfare
(D) Natural warfare

25. युद्ध के क्षेत्र में रोबोट का प्रयोग क्या दर्शाता है?
(A) पुरातन तकनीक
(B) पारंपरिक युद्ध
(C) स्वचालित युद्ध
(D) प्राकृतिक युद्ध

26. What has been the impact of science and technology on war?
   (A) War has become simpler and more humane
   (B) The need for war has ended
   (C) War has become more lethal and technological
   (D) War has remained only manual

26. विज्ञान और तकनीक का युद्ध पर क्या प्रभाव पड़ा है?
   (A) युद्ध सरल और मानवीय हो गया है
   (B) युद्ध की आवश्यकता समाप्त हो गई है
   (C) युद्ध अधिक घातक और तकनीकी हो गया है
   (D) युद्ध केवल मैन्युअल रह गया है

27. What does dual use of atomic energy indicate?
   (A) Only in science
   (B) Only positive
   (C) Only negative
   (D) Use in both peace and war

27. परमाणु ऊर्जा का द्वैध उपयोग क्या दर्शाता है?
   (A) केवल विज्ञान में
   (B) केवल सकारात्मक
   (C) केवल नकारात्मक
   (D) दोनों शांति और युद्ध में उपयोग

28. What does international interdependence in technology transfer mean?
   (A) Only developed countries have technology
   (B) Every country is dependent on the technology of others
   (C) Only poor countries take technology
   (D) No country is dependent on anyone

28. प्रौद्योगिकी हस्तांतरण में अंतर्राष्ट्रीय परस्पर निर्भरता का क्या अर्थ है?
   (A) केवल विकसित देश तकनीक रखते हैं
   (B) हर देश दूसरों की तकनीक पर निर्भर है
   (C) केवल गरीब देश तकनीक लेते हैं
   (D) कोई देश किसी पर निर्भर नहीं होता

29. What does the use of technology in solving global problems like climate change represent?
   (A) National policy
   (B) Military power
   (C) International cooperation
   (D) Trade balance

29. जलवायु परिवर्तन जैसी वैश्विक समस्याओं के समाधान में तकनीक का उपयोग क्या दर्शाता है?
   (A) राष्ट्रीय नीति
   (B) सैन्य शक्ति
   (C) अंतर्राष्ट्रीय सहयोग
   (D) व्यापार संतुलन

30. Which of the following is an example of technical cooperation?
   (A) India-US space programme partnership
   (B) Arms race
   (C) Border dispute
   (D) Inflation

30. निम्नलिखित में से कौन तकनीकी सहयोग का उदाहरण है?
   (A) भारत-अमेरिका अंतरिक्ष कार्यक्रम साझेदारी
   (B) हथियारों की होड़
   (C) सीमा विवाद
   (D) मुद्रास्फीति

31. What is one of the main advantage of international interdependence?

(A) Technological asymmetry

(B) Race for control of technology

(C) Acceleration in global innovation

(D) Trade deficit

32. How do multinational companies (MNCs) transfer technology?

(A) By exporting only

(B) Through war

(C) Through investment, licensing and training

(D) Through social media

33. What can be the biggest challenge in technology transfer?

(A) High profits

(B) Intellectual property violation

(C) Local production

(D) Technical education

34. Tanks are mainly used for which purpose?

(A) For Construction work

(B) For Ploughing fields

(C) For Traffic control

(D) For Attack and defence

35. What does GPS stand for?

(A) Global Positioning System

(B) Geospatial Processing System

(C) Global Planning System

(D) Geo Processing Software

31. अंतर्राष्ट्रीय परस्पर निर्भरता का एक मुख्य लाभ क्या है?

(A) तकनीकी असमानता

(B) तकनीक के नियंत्रण की होड़

(C) वैश्विक नवाचार में तेजी

(D) व्यापार घाटा

32. बहुराष्ट्रीय कम्पनियाँ (MNCs) तकनीक कैसे हस्तांतरित करती हैं?

(A) केवल निर्यात करके

(B) युद्ध के माध्यम से

(C) निवेश, लाइसेंसिंग और प्रशिक्षण के माध्यम से

(D) सोशल मीडिया के द्वारा

33. तकनीक हस्तांतरण में सबसे बड़ी चुनौती क्या हो सकती है?

(A) अधिक लाभ

(B) बौद्धिक संपदा का उल्लंघन

(C) स्थानीय उत्पादन

(D) तकनीकी शिक्षा

34. टैंक मुख्य रूप से किस कार्य में उपयोग किए जाते हैं?

(A) निर्माण कार्य के लिए

(B) खेत जोतने के लिए

(C) यातायात नियंत्रण के लिए

(D) हमले और रक्षा के लिए

35. जीपीएस (GPS) का क्या अर्थ है?

(A) ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम

(B) जियोस्पेशियल प्रोसेसिंग सिस्टम

(C) ग्लोबल प्लानिंग सिस्टम

(D) जियो प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर

36. What type of vehicle is a tank?

(A) Light vehicle

(B) Armoured fighting vehicle

(C) Agricultural vehicle

(D) Passenger vehicle

36. टैंक किस प्रकार का वाहन होता है?

(A) हल्का वाहन

(B) बख्तरबंद लड़ाकू वाहन

(C) कृषि वाहन

(D) यात्री वाहन

37. Which is India's first indigenous tank?

(A) Arjun

(B) Prithvi

(C) Brahmos

(D) Tejas

37. भारत का पहला स्वदेशी टैंक कौन-सा है?

(A) अर्जुन

(B) पृथ्वी

(C) ब्रह्मोस

(D) तेजस

38. Which of the following organisations promotes international cooperation in technology?

(A) FIFA

(B) UNESCO

(C) WTO

(D) IMF

38. निम्न में से कौन-सी संस्था तकनीक के अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देती है?

(A) फीफा (FIFA)

(B) यूनेस्को (UNESCO)

(C) विश्व व्यापार संगठन (WTO)

(D) आईएमएफ (IMF)

39. What is the main purpose of APC?

(A) Dropping bombs on the enemy

(B) Transporting soldiers safely to the battle field

(C) Carrying food grains

(D) Sending signals

39. एपीसी (APC) का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

(A) दुश्मन पर बम गिरना

(B) सैनिकों को सुरक्षित रूप से युद्ध क्षेत्र में पहुँचाना

(C) खाद्यान्न ले जाना

(D) सिग्नल भेजना

40. What is the full form of APC?

(A) Armoured Personnel Carrier

(B) Air Pressure Carrier

(C) Anti-Power Controller

(D) Army Patrol Car

40. एपीसी (APC) का पूरा नाम क्या है?

(A) बख्तरबंद कर्मी वाहन

(B) वायु दबाव वाहक

(C) एंटी-पॉवर कंट्रोलर

(D) सेना गश्ती कार

41. What is the full form of UAV?

(A) Unmanned Automatic Vehicle

(B) Universal Aerial Vehicle

(C) Unmanned Aerial Vehicle

(D) Utility Army Vehicle

42. Which of the following is an example of UAV (Drone)?

(A) Mig-21

(B) Tejas

(C) Rafale

(D) Heron

43. What is the main advantage of drones?

(A) Heavy weight

(B) Pilotless operation

(C) Slow speed

(D) Ability to float in water

44. What is 'Brahmos'?

(A) A submarine

(B) A helicopter

(C) A supersonic cruise missile

(D) A tank

45. Which is India's first indigenous fighter aircraft?

(A) Tejas

(B) Mig-29

(C) Mirage

(D) F-16

41. यूएवी (UAV) का पूरा नाम क्या है?

(A) मानव रहित स्वचालित वाहन

(B) सार्वभौमिक हवाई वाहन

(C) मानव रहित हवाई वाहन

(D) उपयोगी सेना वाहन

42. निम्नलिखित में से कौन UAV (ड्रोन) का उदाहरण है?

(A) मिग-21

(B) तेजस

(C) राफेल

(D) हेरॉन

43. ड्रोन का मुख्य लाभ क्या है?

(A) भारी वजन

(B) बिना पायलट के संचालन

(C) धीमी गति

(D) पानी में तैरने की क्षमता

44. 'ब्रह्मोस' क्या है?

(A) एक पनडुब्बी

(B) एक हेलीकॉप्टर

(C) एक सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल

(D) एक टैंक

45. भारत की पहली स्वदेशी लड़ाकू विमान कौन-सी है?

(A) तेजस

(B) मिग-29

(C) मिराज

(D) F-16

46. 'Agni' missile belongs to which category?

(A) Surface to air

(B) Surface to surface

(C) Water to air

(D) Air to air

46. 'अग्नि' मिसाइल किस श्रेणी की है?

(A) सतह से हवा में

(B) सतह से सतह पर

(C) पानी से हवा में

(D) हवा से हवा में

47. Which is India's first nuclear submarine?

(A) INS Vikrant

(B) INS Arihant

(C) INS Kalvari

(D) INS Virat

47. भारत की पहली परमाणु पनडुब्बी कौन-सी है?

(A) आईएनएस विक्रांत

(B) आईएनएस अरिहंत

(C) आईएनएस कलवरी

(D) आईएनएस विराट

48. Which is India's indigenous aircraft carrier?

(A) INS Vikrant

(B) INS Chakra

(C) INS Shakti

(D) INS Kaveri

48. भारत का स्वदेशी विमानवाहक पोत कौन-सा है?

(A) आईएनएस विक्रांत

(B) आईएनएस चक्र

(C) आईएनएस शक्ति

(D) आईएनएस कावेरी

49. Submarine is a ship that sails under what?

(A) Sky

(B) Mountain

(C) Sea

(D) Desert

49. पनडुब्बी किसके नीचे चलने वाला जहाज है?

(A) आकाश

(B) पहाड़

(C) समुद्र

(D) रेगिस्तान

50. Who built INS Vikrant?

(A) Russia

(B) America

(C) France

(D) India

50. आईएनएस विक्रांत का निर्माण किसने किया है?

(A) रूस

(B) अमेरिका

(C) फ्रांस

(D) भारत

51. What is the name of India's space research organisation?

(A) DRDO

(B) NASA

(C) ISRO

(D) HAL

52. GPS technology is used for which purpose?

(A) Watching TV

(B) Locating location

(C) Cooking

(D) Listening to radio

53. What is space surveillance for?

(A) Entertainment

(B) Agricultural schemes

(C) Keeping an eye on enemy activity

(D) Filmmaking

54. When did India launch its first space mission?

(A) 1975

(B) 1969

(C) 1947

(D) 1984

55. Which Indian was sent to space for the first time?

(A) Kalpana Chawla

(B) Rakesh Sharma

(C) Sunita Williams

(D) Vikram Sarabhai

51. भारत की अंतरिक्ष अनुसंधान संस्था का नाम क्या है?

(A) डीआरडीओ (DRDO)

(B) नासा (NASA)

(C) इसरो (ISRO)

(D) एचएएल (HAL)

52. जीपीएस (GPS) तकनीक किस उद्देश्य के लिए प्रयोग की जाती है?

(A) टीवी देखने

(B) स्थान का पता लगाने

(C) खाना बनाने

(D) रेडियो सुनने

53. अंतरिक्ष से निगरानी किस लिए होती है?

(A) मनोरंजन

(B) कृषि योजनाएँ

(C) दुश्मन की गतिविधि पर नज़र

(D) फिल्म निर्माण

54. भारत ने पहला अंतरिक्ष मिशन कब शुरु किया?

(A) 1975

(B) 1969

(C) 1947

(D) 1984

55. किस भारतीय को पहली बार अंतरिक्ष में भेजा गया था?

(A) कल्पना चावला

(B) राकेश शर्मा

(C) सुनीता विलियम्स

(D) विक्रम साराभाई

56. What is the military use of space technology?
   (A) Peace conference
   (B) Satellite based surveillance
   (C) Fashion design
   (D) Water harvesting

56. अंतरिक्ष तकनीक का सैन्य उपयोग किसमें होता है?
   (A) शांति सम्मेलन
   (B) उपग्रह आधारित निगरानी
   (C) फैशन डिजाइन
   (D) जल संग्रह

57. What is the main purpose of electronic warfare?
   (A) Electricity production
   (B) Disrupting the enemy's electronic system
   (C) Making computers
   (D) Running television

57. इलेक्ट्रॉनिक युद्ध का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?
   (A) बिजली उत्पादन
   (B) दुश्मन के इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम को बाधित करना
   (C) कम्प्यूटर बनाना
   (D) टेलीविजन चलाना

58. Electronic warfare is based on which technology?
   (A) Mechanical
   (B) Sound waves
   (C) Radio frequency and signals
   (D) Temperature control

58. इलेक्ट्रॉनिक युद्ध किस तकनीक पर आधारित होता है?
   (A) मेकेनिकल
   (B) साउंड वेव्स
   (C) रेडियो फ्रीक्वेंसी और सिग्नल
   (D) तापमान नियंत्रण

59. What does 'jamming' mean in electronic warfare?
   (A) Interrupting radio signals
   (B) Stopping a vehicle
   (C) Cleaning weapons
   (D) Restarting a computer

59. इलेक्ट्रॉनिक युद्ध में 'जैमिंग' का क्या अर्थ है?
   (A) रेडियो सिग्नल को बाधित करना
   (B) वाहन को रोकना
   (C) हथियारों को साफ करना
   (D) कम्प्यूटर को रिस्टार्ट करना

60. Which technique is used to confuse enemy radar system?
   (A) Laser printer
   (B) Jammer
   (C) Tractor
   (D) Microwave oven

60. दुश्मन की रडार प्रणाली को भ्रमित करने के लिए कौन-सी तकनीक प्रयोग की जाती है?
   (A) लेजर प्रिंटर
   (B) जैमर
   (C) ट्रैक्टर
   (D) माइक्रोवेव ओवन

61. Electronic warfare is mainly used in :

(A) Home appliances

(B) Agriculture

(C) Military operations

(D) Medicine

62. What is the main purpose of Ballistic Missile Defence (BMD)?

(A) Sending satellites

(B) Shooting down enemy aircraft

(C) Intercepting and destroying ballistic missiles

(D) Mining the sea

63. What are the two major phases of a BMD system?

(A) Attack and defence

(B) Tracking and docking

(C) Pre and post intercept

(D) Endo-atmospheric and exo-atmospheric interception

64. BMD protects against which type of missiles?

(A) Cruise missile

(B) Ballistic missile

(C) Anti-tank missile

(D) Guided bomb

65. Which organization is developing BMD system in India?

(A) ISRO

(B) HAL

(C) DRDO

(D) BHEL

61. इलेक्ट्रॉनिक युद्ध मुख्यतः किसमें उपयोग होता है?

(A) घरेलू उपकरणों में

(B) कृषि में

(C) सैन्य संचालन में

(D) चिकित्सा में

62. बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (BMD) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) उपग्रह भेजना

(B) दुश्मन के विमानों को गिराना

(C) बैलिस्टिक मिसाइलों को रोकना और नष्ट करना

(D) समुद्र में खनन करना

63. बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (BMD) प्रणाली के दो प्रमुख चरण कौन-से हैं?

(A) हमला और रक्षा

(B) ट्रैकिंग और डॉकिंग

(C) इंटरसेप्ट करने से पहले और बाद में

(D) एंडो-एटमॉस्फेरिक और एक्सो - एटमॉस्फेरिक इंटरसेप्शन

64. बीएमडी (BMD) किस प्रकार की मिसाइलों से रक्षा करता है?

(A) क्रूज मिसाइल

(B) बैलिस्टिक मिसाइल

(C) एंटी-टैंक मिसाइल

(D) गाइडेड बम

65. भारत में BMD प्रणाली का विकास किस संस्था द्वारा किया जा रहा है?

(A) इसरो (ISRO)

(B) एचएएल (HAL)

(C) डीआरडीओ (DRDO)

(D) भेल (BHEL)

66. Ballistic Missile Defence (BMD) system is based on which technology?

(A) Radar and interceptor missile

(B) Radar only

(C) GPS

(D) Solar energy

66. बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (BMD) प्रणाली किस तकनीक पर आधारित होती है?

(A) रडार और इंटरसेप्टर मिसाइल

(B) केवल रडार

(C) जीपीएस

(D) सौर ऊर्जा

67. What is the function of an interceptor missile?

(A) Launching the missile

(B) Tracking the enemy missile

(C) Destroying the enemy missile in flight

(D) Operating security cameras

67. इंटरसेप्टर मिसाइल का कार्य क्या होता है?

(A) मिसाइल को लॉन्च करना

(B) दुश्मन के मिसाइल को ट्रैक करना

(C) दुश्मन की मिसाइल को उड़ान में ही नष्ट करना

(D) सुरक्षा कैमरे चलाना

68. India's Ballistic Missile Defence (BMD) system is called which level of defence system?

(A) One-level

(B) Two-level

(C) Four-level

(D) Five-level

68. भारत की बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (BMD) प्रणाली को किस स्तर की रक्षा प्रणाली कहा जाता है?

(A) एक स्तरीय

(B) दो स्तरीय

(C) चार स्तरीय

(D) पाँच स्तरीय

69. Which of the following missiles is part of India's BMD system?

(A) Prithvi Air Defence (PAD)

(B) Agni-V

(C) Nag

(D) Brahmos

69. निम्न में से कौन-सी मिसाइल भारत की (BMD) प्रणाली का हिस्सा है?

(A) पृथ्वी एयर डिफेंस (PAD)

(B) अग्नि-V

(C) नाग

(D) ब्रह्मोस

70. When is the BMD system activated?

(A) When the weather is bad

(B) When an enemy missile is launched

(C) During elections

(D) When the TV is on

70. BMD प्रणाली कब सक्रिय होती है?

(A) मौसम खराब होने पर

(B) जब दुश्मन की मिसाइल लॉन्च होती है

(C) चुनाव के समय

(D) जब टीवी ऑन होता है

71. Which country first developed an effective Ballistic Missile Defence (BMD) system?

(A) India
(B) China
(C) Russia
(D) USA

71. किस देश ने सबसे पहले प्रभावी बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (BMD) प्रणाली विकसित की थी?

(A) भारत
(B) चीन
(C) रूस
(D) अमेरिका

72. What is the biggest advantage of BMD system?

(A) Less fuel consumption
(B) Increasing the speed of the missile
(C) Protecting the country from missile attack
(D) Weather forecasting

72. BMD प्रणाली का सबसे बड़ा लाभ क्या है?

(A) कम ईंधन खर्च
(B) मिसाइल की रफ्तार बढ़ाना
(C) देश को मिसाइल हमले से सुरक्षित करना
(D) मौसम की भविष्यवाणी

73. What is the main objective of Revolution in Military Affairs (RMA)?

(A) Sell new weapons
(B) Bring modernization in the army
(C) Increase sports activities
(D) Reduce military budget

73. सैन्य मामलों में क्रांति (RMA) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) नए हथियार बेचना
(B) सेना में आधुनिकीकरण लाना
(C) खेल गतिविधियाँ बढ़ाना
(D) सैन्य बजट कम करना

74. What is Revolution in Military Affairs (RMA) based on?

(A) Religious beliefs
(B) Economic reforms
(C) Science and technology
(D) Political ideology

74. सैन्य मामलों में क्रान्ति (RMA) किस पर आधारित होती है?

(A) धार्मिक विचार
(B) आर्थिक सुधार
(C) विज्ञान और तकनीक
(D) राजनीतिक विचारधारा

75. Revolution in Military Affairs (RMA) is related to?

(A) Conventional Warfare
(B) Industrial Revolution
(C) Advanced Weapons and Warfare Techniques
(D) Navy only

75. सैन्य मामलों में क्रांति (RMA) का सम्बन्ध किससे है?

(A) पारंपरिक युद्ध
(B) औद्योगिक क्रांति
(C) उन्नत हथियार और युद्ध तकनीक
(D) केवल जलसेना

76. Who plays a major role in Revolution in Military Affairs (RMA)?

(A) Agricultural development

(B) IT and communication technology

(C) Education

(D) Trade

77. "Network Centric Warfare" is a part of :

(A) RMA

(B) Democracy

(C) Agricultural Technology

(D) Space Research

78. Cyber war is a part of which revolution?

(A) Industrial

(B) Green

(C) Revolution of military affairs

(D) Cultural

79. Which type of technology is important in Revolution in Military Affairs (RMA)?

(A) Paper Boat

(B) Artificial Intelligence (AI)

(C) Wooden Sword

(D) Traditional Weapons

80. Who is the Defence Research Organisation in India?

(A) ISRO

(B) NITI Aayog

(C) DRDO

(D) BARC

76. सैन्य मामलों में क्रांति (RMA) में प्रमुख भूमिका किसकी होती है?

(A) कृषि विकास

(B) आईटी और संचार तकनीक

(C) शिक्षा

(D) व्यापार

77. "नेटवर्क सेंट्रिक वॉरफेयर" किसका हिस्सा है?

(A) RMA

(B) लोकतंत्र

(C) कृषि तकनीक

(D) अंतरिक्ष अनुसंधान

78. साइबर युद्ध किस क्रांति का हिस्सा है?

(A) औद्योगिक

(B) हरित

(C) सैन्य मामलों की क्रांति

(D) सांस्कृतिक

79. सैन्य मामलों में क्रांति (RMA) में किस प्रकार की तकनीक महत्वपूर्ण है?

(A) कागज़ की नाव

(B) कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)

(C) लकड़ी की तलवार

(D) पारंपरिक शस्त्र

80. भारत में रक्षा अनुसंधान संगठन कौन है?

(A) इसरो

(B) नीति आयोग

(C) डीआरडीओ

(D) बीएआरसी

81. The aim of RMA is :

(A) Increasing the size of the army

(B) Achieving technological superiority

(C) Avoiding war

(D) Withdrawing troops

81. RMA का लक्ष्य है :

(A) सेना की संख्या बढ़ाना

(B) तकनीकी श्रेष्ठता प्राप्त करना

(C) युद्ध से बचना

(D) सैनिकों को हटाना

82. When was DRDO established?

(A) 1947

(B) 1958

(C) 1991

(D) 2000

82. डीआरडीओ (DRDO) की स्थापना कब हुई थी?

(A) 1947

(B) 1958

(C) 1991

(D) 2000

83. Which was India's first indigenous rifle?

(A) INSAS

(B) AK-47

(C) SLR

(D) LMG

83. भारत की पहली स्वदेशी राइफल कौन-सी थी?

(A) INSAS

(B) AK-47

(C) SLR

(D) LMG

84. Where is the headquarter of DRDO?

(A) Kolkata

(B) Bengaluru

(C) New Delhi

(D) Pune

84. डीआरडीओ (DRDO) का मुख्यालय कहाँ है?

(A) कोलकाता

(B) बेंगलुरु

(C) नई दिल्ली

(D) पुणे

85. What is 'Tejas'?

(A) Missile

(B) Tank

(C) Submarine

(D) Light combat aircraft

85. 'तेजस' क्या है?

(A) मिसाइल

(B) टैंक

(C) पनडुब्बी

(D) हल्का लड़ाकू विमान

86. What is the objective of Defence Production Policy-2020?

(A) To boost defence exports

(B) To increase dependence on imports

(C) To weaken the military

(D) To reduce defence budget

86. रक्षा उत्पादन नीति-2020 का उद्देश्य क्या है?

(A) रक्षा निर्यात को बढ़ावा देना

(B) आयात पर निर्भरता बढ़ाना

(C) सेना को कमज़ोर करना

(D) रक्षा बजट घटाना

87. 'Make in India' program is related to :

(A) Trade

(B) Defence production

(C) Tourism

(D) Education

87. 'मेक इन इंडिया' कार्यक्रम का सम्बन्ध किससे है?

(A) व्यापार

(B) रक्षा उत्पादन

(C) पर्यटन

(D) शिक्षा

88. Which missile system is developed by DRDO?

(A) Brahmos

(B) Tomahawk

(C) Scud

(D) Javelin

88. डीआरडीओ (DRDO) द्वारा विकसित मिसाइल प्रणाली कौन-सी है?

(A) ब्रह्मोस

(B) टोमाहॉक

(C) स्कड

(D) जावेलिन

89. What is the full form of HAL?

(A) Hindustan Aerospace Limited

(B) Heavy Arms Limited

(C) Hindustan Aeronautics Limited

(D) Helicopter and Aircraft Lab

89. एचएएल (HAL) का पूर्ण रूप क्या है?

(A) हिंदुस्तान एयरोस्पेस लिमिटेड

(B) हेवी आर्म्स लिमिटेड

(C) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

(D) हेलीकॉप्टर और एयरक्राफ्ट लैब

90. Where was India's first defense corridor built?

(A) Delhi

(B) Lucknow

(C) Chennai

(D) Kolkata

90. भारत का पहला रक्षा गलियारा कहाँ बना?

(A) दिल्ली

(B) लखनऊ

(C) चेन्नई

(D) कोलकाता

91. What is the objective of self-reliance in defence production?

(A) Purchase of foreign goods

(B) Self-reliance in defence sector

(C) Ban on exports

(D) Technological backwardness

92. Which of the following is a Defence Production Public Sector Undertaking (DPSU)?

(A) BHEL

(B) ONGC

(C) NTPC

(D) BEL

93. GPS technology primarily uses:

(A) Radio waves

(B) Satellites

(C) Undersea cables

(D) Fiber optics

94. The first Indian satellite was:

(A) Bhaskara

(B) GSAT-1

(C) INSAT-1

(D) Aryabhata

95. Which was the first artificial satellite launched into space?

(A) Apollo 11

(B) Sputnik 1

(C) Explorer 1

(D) Vostok 1

91. रक्षा उत्पादन में आत्मनिर्भरता का उद्देश्य क्या है?

(A) विदेशी सामान की खरीद

(B) रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता

(C) निर्यात पर रोक

(D) तकनीकी पिछड़ापन

92. निम्न में से कौन एक रक्षा उत्पादन सार्वजनिक उपक्रम (DPSU) है?

(A) बीएचईएल (BHEL)

(B) ओएनजीसी (ONGC)

(C) एनटीपीसी (NTPC)

(D) बीईएल (BEL)

93. जीपीएस तकनीक मुख्यतः उपयोग करती है :

(A) रेडियो तरंगें

(B) उपग्रह

(C) समुद्र के नीचे केबल

(D) फाइबर ऑप्टिक्स

94. भारत का पहला उपग्रह कौन-सा था?

(A) भास्कर

(B) जीसैट-1

(C) इनसैट-1

(D) आर्यभट्ट

95. अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किया गया पहला कृत्रिम उपग्रह कौन-सा था?

(A) अपोलो 11

(B) स्पुतनिक 1

(C) एक्सप्लोरर 1

(D) वोस्तोक 1

96. What does PSLV stand for?

(A) Polar Satellite Launch Vehicle

(B) Planetary Satellite Launch Vehicle

(C) Precision Satellite Lander Vehicle

(D) Power Satellite Launch Variant

97. India's first anti-satellite missile test was conducted under which mission?

(A) Mission Shakti

(B) Operation Vijay

(C) Mission Gaganyaan

(D) Mission Surya

98. What is INS Arihant in the context of India's defence capabilities?

(A) Aircraft carrier

(B) Nuclear-powered submarine

(C) Missile destroyer

(D) Surveillance drone

99. Which of the following is an air-to-air missile?

(A) Agni

(B) BrahMos

(C) Astra

(D) Prithvi

100. The term ISR in defence stands for:

(A) Indian Satellite Radar

(B) Intelligence, Surveillance, Reconnaissance

(C) Integrated Space Research

(D) Infrared Satellite Radar

96. पीएसएलवी (PSLV) का क्या अर्थ है?

(A) ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान

(B) ग्रहीय उपग्रह प्रक्षेपण यान

(C) परिशुद्ध उपग्रह लैंडर यान

(D) पॉ०वर सैटेलाइट लॉन्च वैरिएंट

97. भारत का पहला उपग्रह-रोधी मिसाइल परीक्षण किस मिशन के तहत किया गया था?

(A) मिशन शक्ति

(B) ऑपरेशन विजय

(C) मिशन गगनयान

(D) मिशन सूर्या

98. भारत की रक्षा क्षमताओं के संदर्भ में आईएनएस अरिहंत क्या है?

(A) विमानवाहक पोत

(B) परमाणु ऊर्जा चालित पनडुब्बी

(C) मिसाइल विध्वंसक

(D) निगरानी ड्रोन

99. निम्नलिखित में से कौन-सी हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल है?

(A) अग्नि

(B) ब्रह्मोस

(C) अस्त्र

(D) पृथ्वी

100. रक्षा क्षेत्र में आईएसआर (ISR) शब्द का अर्थ है :

(A) भारतीय उपग्रह रडार

(B) खुफिया, निगरानी, टोही

(C) एकीकृत अंतरिक्ष अनुसंधान

(D) अवरक्त उपग्रह रडार

Rough Work / रफ कार्य

Example :

Question :

Q.1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Q.2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Q.3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.

6. All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.

7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.

8. After the completion of the examination, candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.

9. There will be no negative marking.

10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.

11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.

12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

प्रश्न 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

प्रश्न 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।

6. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।

7. ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्णः प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।