NIOS PYQ's SOLUTIONS

PREVIOUS YEARS' QUESTIONS & ANSWERS

APRIL-2025

Your Path to Success

खंड - अ

प्रश्न 1 – युद्ध की कला का अर्थ है :

(A) दो सेनाओं के बीच लड़ने की गतिविधि

(B) प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने की गतिविधि

(C) पड़ोसी देश से खतरे का सामना करने की गतिविधि

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर - (A) दो सेनाओं के बीच लड़ने की गतिविधि

प्रश्न 2 - प्राचीन सेनाओं द्वारा प्रयोग किए जाने वाले हथियार, जिनके लिए प्रशिक्षण की आवश्यकता होती है, है/हैं:

(A) गदा

(B) धनुष और तीर

(C) घुड़सवारी

(D) उपर्युक्त सभी

उत्तर – (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 3 - एक सैनिक का नैतिक बल तब ऊँचा होता है, जब :

(A) वह नियमाचार का पालन करता है

(B) वह धर्मयुद्ध लड़ता है

(C) वह अच्छी तरह प्रशिक्षित होता है

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर - (C) वह अच्छी तरह प्रशिक्षित होता है

प्रश्न 4 - सैन्य अध्ययन के पाठ्यक्रम में शामिल है :

(A) हथियारों में कौशल

(B) धनुष और तीर प्रयोग करने का कौशल

(C) युद्ध में घोड़ों के प्रयोग का कौशल

(D) उपर्युक्त सभी

उत्तर - (D) उपर्युक्त सभी

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 5 - सैन्य अध्ययन को किस नाम से नहीं जाना जाता है?

(A) सैन्य विज्ञान

(B) धर्मयुद्ध

(C) सुरक्षा और रणनीतिक अध्ययन

(D) युद्ध और रणनीतिक अध्ययन

उत्तर - (B) धर्मयुद्ध

प्रश्न 6 - सैन्य अध्ययन को परिभाषित किया जा सकता है :

(A) सैन्य संगठनों का अध्ययन के रूप में

(B) सुरक्षा खतरों का विश्लेषण के रूप में

(C) युद्ध की कला के रूप में

(D) उपर्युक्त सभी

उत्तर - (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 7 - सैनिक नेतृत्व का आधार है :

(A) चरित्र

(B) योग्यता

(C) मानसिक शक्ति

(D) उपर्युक्त सभी

उत्तर - (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 8 - भारत में केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल में 'कोबरा' जोड़ा गया ताकि मुकाबला किया जा सके :

(A) जैविक तथा रासायनिक आपदा से

(B) नक्सली आन्दोलन से

(C) सीमा पार अपराध से

(D) सीमा पार तस्करी से

उत्तर - (B) नक्सली आन्दोलन से

प्रश्न 9 - निम्न में से कौन-सा भारत का अर्द्धसैनिक बल नहीं है?

(A) असम राइफल्स

(B) भारतीय तटरक्षक

(C) भारतीय वायु सेना

(D) सीमा सुरक्षा बल

उत्तर - (C) भारतीय वायु सेना

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 10 - स्पेशल फ्रंटियर फोर्स निम्न में से किसका भाग है?

(A) रक्षा मंत्रालय

(B) कैबिनेट सचिवालय

(C) गृह मंत्रालय

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर – (B) कैबिनेट सचिवालय

प्रश्न 11 - कछार लेवी अब जाना जाता है:

(A) असम राइफल्स

(B) सशस्त्र सीमा बल

(C) केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल

(D) केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल

उत्तर - (A) असम राइफल्स

प्रश्न 12 - निम्न में से कौन-सा केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल का हिस्सा है?

(A) सीमा सुरक्षा बल

(B) सशस्त्र सीमा बल

(C) केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल

(D) उपर्युक्त सभी

उत्तर - (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 13 - 'भू-रणनीति' शब्द जिन दो शब्दों के मेल से बना है, वे हैं :

(A) रणनीति और जीव विज्ञान

(B) रणनीति और भूगोल

(C) रणनीति और मानवशास्त्र

(D) रणनीति और सैन्य अध्ययन

उत्तर - (B) रणनीति और भूगोल

प्रश्न 14 - युवा जनसंख्या से लाभ है :

(A) देश के कार्यबल में बढ़ोतरी

(B) देश के आर्थिक विकास में योगदान

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर - (C) (A) और (B) दोनों

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 15 - निरन्तर और अन्तहीन ऊर्जा संसाधन है:

(A) हाइड्रोइलेक्ट्रिक **(B) पेट्रोलियम**

(C) कोयला **(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं**

उत्तर - (A) हाइड्रोइलेक्ट्रिक

प्रश्न 16 - किसी स्थान की प्राकृतिक वनस्पति निर्भर करती है वहाँ की/के:

(A) मृदा पर **(B) वर्षा पर**

(C) तापमान पर **(D) उपर्युक्त सभी**

उत्तर - (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 17 - सामूहिक विनाश के हथियारों में शामिल हैं :

(A) परमाणु हथियार **(B) रासायनिक हथियार**

(C) जैविक हथियार **(D) उपर्युक्त सभी**

उत्तर - (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 18 - निम्नलिखित में से कौन-सी मानव निर्मित आपदा है?

(A) गर्मी की लहर **(B) बाढ़**

(C) प्रदूषण **(D) सुनामी**

उत्तर - (C) प्रदूषण

प्रश्न 19 - भारत का आंतरिक खतरा है :

(A) नक्सलवाद **(B) उग्रवाद**

(C) विद्रोह **(D) उपर्युक्त सभी**

उत्तर – (D) उपर्युक्त सभी

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 20 - भारत की रणनीतिक संपत्ति है :

(A) परमाणु ऊर्जा संयंत्र **(B) बाँध**

(C) बंदरगाह **(D) उपर्युक्त सभी**

उत्तर - (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 21 - सुमेलित कीजिए :

स्तम्भ- A	**स्तम्भ-B**
(a) क्षेत्र	**(i) मार्गदर्शन के लिए आवश्यक**
(b) युक्ति	**(ii) वह क्षेत्र, जहाँ युद्ध होना है**
	(iii)सेना की इकाइयों को विशेष स्थिति में तैनात करने की कला

उत्तर – (a) क्षेत्र — (ii) वह क्षेत्र, जहाँ युद्ध होना है

(b) युक्ति — (iii) सेना की इकाइयों को विशेष स्थिति में तैनात करने की कला

प्रश्न 22 - __________,हाथी, _____ और पैदल सेना से चतुरंगबल सेना निर्मित होती है।

उत्तर - रथ, घुड़सवार

प्रश्न 23 - सुमेलित कीजिए :

स्तम्भ- A	**स्तम्भ-B**
(a) धर्मयुद्ध	**(i) सेना को आवश्यक वस्तुएँ प्रदान करना**
(b) आचार संहिता	**(ii) राज्य के कल्याण हेतु युद्ध लड़ना**
	(iii) सेना के पालन हेतु नियमाचार

उत्तर - (a) धर्मयुद्ध — (ii) राज्य के कल्याण हेतु युद्ध लड़ना

(b) आचार संहिता — (iii) सेना के पालन हेतु नियमाचार

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 24 - सन् _____ में कमांडो बटालियन फॉर रेसॉल्यूट ऐक्शन (कोबरा) को _____ में जोड़ा गया था।

उत्तर – 2008, सी.आर.पी.एफ. (CRPF)

प्रश्न 25 - सुमेलित कीजिए:

स्तम्भ- A	**स्तम्भ-B**
(a) सीमा सुरक्षा बल	**(i) 1962**
(b) केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल	**(ii) 1965**
	(iii) 1969

उत्तर - (a) सीमा सुरक्षा बल — (ii) 1965

(b) केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल — (iii) 1969

प्रश्न 26 - आसाम राइफल्स सन् 1883 में _____ कहलाता था और 1891 में इसका नाम _____ पड़ा।

उत्तर – आसाम फ्रंटीयर पुलिस, आसाम मिलिट्री पुलिस

प्रश्न 27 - अर्द्धसैनिक बल सी० आइ० एस० एफ० (CISF) _____ संक्षेपाक्षर है और एस० एस० बी० (SSB) _____ संक्षेपाक्षर है।

उत्तर - केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल, सशस्त्र सीमा बल

प्रश्न 28 - _____ समुद्र अथवा हवा में दूरी मापने की इकाई है, जो _____ मीटर के बराबर होता है।

उत्तर - नॉटीकल मील, 1852

प्रश्न 29 - जिप्सम को _____ और _____ उद्योगों में प्रयोग किया जाता है।

उत्तर – सीमेन्ट, उर्वरक

प्रश्न 30 - _____ भारत में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है और_______ऊर्जा संसाधन में कुछ भी बेकार नहीं जाता।

उत्तर - कोयला, पेट्रोलियम

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 31 - अंतर्राष्ट्रीय कानून के अन्तर्गत मान्यता प्राप्त समुद्री क्षेत्र में _____ क्षेत्रीय समुद्र और _____ शामिल होते हैं।

उत्तर – आन्तरिक समुद्र, सन्निहित क्षेत्र

प्रश्न 32 - सुमेलित कीजिए:

स्तम्भ-A	स्तम्भ-B
(a) विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र	**(i) सभी देशों के लिए मुक्त रूप से उपलब्ध**
(b) महासागर	**(ii) तटीय राज्यों के अधिकार का दावा**
	(iii) भू-क्षेत्र का अंग

उत्तर – (a) विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र — (ii) तटीय राज्यों के अधिकार का दावा

(b) महासागर — (i) सभी देशों के लिए मुक्त रूप से उपलब्ध

प्रश्न 33 - सुमेलित कीजिए:

स्तम्भ-A	स्तम्भ-B
(a) पैदल सेना के हथियार	**(i) टी-72 टैंक**
(b) बख्तरबंद वाहन	**(ii) हेलीपैड**
	(iii) राइफल ए० के० 203

उत्तर – (a) पैदल सेना के हथियार — (iii) राइफल ए० के० 203

(b) बख्तरबंद वाहन — (i) टी-72 टैंक

प्रश्न 34 - ________पैदल सेना का हथियार उच्च विस्फोटक, धुआँ और रोशनी विस्फोट 5000 मीटर की प्रभावी सीमा तक करने में सक्षम है जबकि__________ 4 कि० मी० तक की दूरी में अचूक निशाना लगाकर युद्ध में टैंक को नष्ट कर सकता है।

उत्तर – 81 मि.मी. मोर्टार, एंटी टैंक गाईडेड मिसाइल

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 35 - अटैक पनडुब्बी _____ और _____ ने भारतीय नौसेना को न्यूक्लियर शक्ति सम्पन्न पनडुब्बियों को बनाने और संचालित करने में सक्षम बनाया।

उत्तर – INS चक्र, INS अरिहंत

खंड – ब

प्रश्न 36 - लॉन्ग-रेंज रेकी ऐंड आब्जर्वेशन सिस्टम (LORROS) की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

उत्तर - LORROS एक ऑप्टिकल उपकरण (दूरबीन जैसा) है, जिसका उपयोग युद्ध के दौरान शत्रु की गतिविधियों, जैसे सैनिकों और वाहनों की आवाजाही का पता लगाने और उनकी पहचान करने के लिए किया जाता है। इसके अतिरिक्त, जम्मू-कश्मीर जैसे क्षेत्रों में यह आतंकवाद विरोधी निगरानी के लिए अत्यंत उपयोगी है।

अथवा

तोपखाने में वेपन लोकेटिंग रडार (WLR) की क्या उपयोगिता है?

उत्तर – वेपन लोकेटिंग रडार (WLR) का उपयोग दुश्मन की तोपों, मोर्टार और रॉकेटों द्वारा फायर किए जाने के तुरंत बाद उनकी सटीक स्थिति का पता लगाने के लिए किया जाता है। इससे प्राप्त जानकारी के अनुसार जवाबी बमबारी की जाती है, जिससे दुश्मन के तोपखाने को नष्ट किया जा सकता है।

प्रश्न 37 - भारतीय नौसेना में फ्रिगेट की भूमिका समझाइए।

उत्तर - फ्रिगेट ऐसे युद्धपोत हैं जो डेस्ट्रायर से आकार में छोटे होते हैं। इनकी मुख्य भूमिका अन्य बड़े युद्धपोतों और व्यापारिक समुद्री जहाजों को सुरक्षा प्रदान करना है। इसके साथ ही, ये पनडुब्बी-रोधी, विमान-रोधी और सतह-रोधी युद्ध अभियानों में सक्रिय रूप से भाग लेने में सक्षम हैं।

अथवा

भारतीय नौसेना में माइनस्वीपर का क्या महत्त्व है?

उत्तर - माइनस्वीपर छोटे नौसैनिक युद्धपोत होते हैं। इनका मुख्य कार्य पानी में बिछी हुई माइंस को साफ करना है। ये समुद्री जलमार्गों को सुरक्षित बनाते हैं ताकि नौसेना के अन्य युद्धपोतों और व्यापारिक जहाजों का आवागमन बिना किसी खतरे के सुचारू रूप से हो सके।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 38 - सशस्त्र बलों के आधुनिकीकरण के कार्यान्वयन में आने वाली चुनौतियों का उल्लेख कीजिए।

उत्तर - मुख्य चुनौतियाँ निम्नलिखित हैं -

1. आधुनिक हथियारों और गोला-बारूद की अत्यधिक लागत के कारण सीमित रक्षा बजट में आधुनिकीकरण तथा सेना के रखरखाव के बीच संतुलन बनाना कठिन होता है।

2. आतंकवाद, साइबर युद्ध जैसे नए खतरों के अनुसार सैन्य रणनीति में बदलाव और उपयुक्त तकनीक का चयन करना एक बड़ी चुनौती है।

प्रश्न 39 - "भारतीय सेना, पैदल सेना लड़ाकू वाहन (ICV) के बेड़े को कार्यवाइयाँ करने के लिए आवश्यक जरूरतों को पूरा करने के लिए अपनी क्षमता को बढ़ाएगी।" अपग्रेड को स्पष्ट कीजिए।

उत्तर – भारतीय सेना अपने मौजूदा पैदल सेना लड़ाकू वाहनों (ICV) की युद्ध क्षमता बढ़ाने के लिए उन्हें अपग्रेड कर रही है। इसमें भविष्य की अग्नि नियंत्रण प्रणाली को जोड़ना, जुड़वां मिसाइल लॉन्चर लगाना, कमांडर के लिए थर्मल इमेजिंग पैनोरमिक साइट्स और स्वचालित ग्रेनेड लॉन्चर जैसे उन्नत हथियार शामिल हैं, ताकि वाहन आधुनिक युद्ध की जरूरतों को पूरा कर सके।

प्रश्न 40 - प्रारंभिक नाभिकीय विकिरण और अवशिष्ट नाभिकीय विकिरण में अंतर स्पष्ट कीजिए।

उत्तर - 1. प्रारंभिक नाभिकीय विकिरण : यह विस्फोट के पहले मिनट के भीतर निकलता है। इसमें गामा किरणें और न्यूट्रॉन होते हैं, जो तुरंत घातक प्रभाव डालते हैं।

2. अवशिष्ट नाभिकीय विकिरण : यह विस्फोट के 1 मिनट बाद उत्पन्न होता है। इसमें रेडियोधर्मी धूल शामिल है जो हवा में फैलकर लंबे समय तक वातावरण को प्रदूषित रखती है।

प्रश्न 41 - साइबर युद्ध को परिभाषित कीजिए।

उत्तर - किसी राष्ट्र या समूह द्वारा दूसरे देश के कंप्यूटर नेटवर्क, सूचना प्रणालियों और डेटा को बाधित करने, नष्ट करने या जासूसी करने के उद्देश्य से किए गए साइबर हमलों को साइबर युद्ध कहा जाता है। इसका उद्देश्य दुश्मन की संचार एवं सूचना प्रणालियों को कमजोर बनाना और नुकसान पहुँचाना होता है।

अथवा

साइबर अपराध और साइबर सुरक्षा से क्या तात्पर्य है?

उत्तर – 1. साइबर अपराध : ऐसा अपराध जिसमें क्षति पहुँचाने के लिए कंप्यूटर के प्रयोग का ज्ञान आवश्यक हो-उसे साइबर अपराध कहा जाता है।

2. साइबर सुरक्षा : सूचना और डिजिटल प्रणालियों को साइबर हमलों से सुरक्षित रखने के लिए अपनाए गए उपायों और प्रक्रियाओं को साइबर सुरक्षा कहा जाता है।

प्रश्न 42 - दो प्रकार की न्यूक्लियर क्रियाओं की व्याख्या कीजिए।

उत्तर – दो प्रकार की न्यूक्लियर क्रिया -

1. नाभिकीय विखंडन : इसमें एक भारी परमाणु नाभिक को दो छोटे भागों में तोड़ा जाता है, जिससे अपार ऊर्जा मुक्त होती है। यह परमाणु बमों का मूल सिद्धांत है।

2. नाभिकीय संलयन : इसमें दो हल्के परमाणु नाभिक मिलकर एक भारी नाभिक बनाते हैं, जिससे विखंडन की तुलना में कहीं अधिक ऊर्जा उत्पन्न होती है।

अथवा

एंडो-ऐट्मॉस्फेरिक विस्फोट क्या होता है? किसी एक प्रकार के एंडा-ऐट्मॉस्फेरिक विस्फोट का नाम लिखिए।

उत्तर - एंडो-ऐट्मॉस्फेरिक विस्फोट वह है जो पृथ्वी के वायुमंडल के भीतर होता है। इसका एक प्रमुख उदाहरण 'हवा में विस्फोट' (Air Burst) है, जिसमें विस्फोट की ऊँचाई इतनी रखी जाती है कि आग का गोला जमीन को नहीं छूता, लेकिन शॉकवेव और थर्मल विकिरण व्यापक तबाही फैलाते हैं।

प्रश्न 43 - किन्हीं दो प्रकार के साइबर खतरों का उल्लेख कीजिए।

उत्तर – दो प्रकार के साइबर खतरे निम्न है -

1. साइबर जासूसी : यह एक ऐसी घुसपैठ है जिसका उद्देश्य किसी राष्ट्र या संगठन की गोपनीय जानकारी चुराना है।

2. साइबर तोड़फोड़ : इसमें दुश्मन के सूचना तंत्र, जैसे बिजली ग्रिड और नियंत्रण प्रणालियों में घुसपैठ करके उन्हें बाधित या नष्ट किया जाता है।

प्रश्न 44 - परमाणु विस्फोट का वस्तुओं पर ऊष्मीय प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

उत्तर - परमाणु विस्फोट के दौरान निकलने वाला तीव्र प्रकाश और ऊष्मा वस्तुओं पर भीषण प्रभाव डालते हैं। इससे निकलने वाली गर्मी के कारण सूखी घास, कपड़े, कागज और लकड़ी जैसी वस्तुएं तुरंत आग पकड़ लेती हैं। यह प्रभाव विस्फोट स्थल से दूर तक फैली ज्वलनशील वस्तुओं को जलाकर राख करने और त्वचा पर गंभीर जलन पैदा करने के लिए उत्तरदायी है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 45 - गरुड़ कमांडो फोर्स का अर्थ समझाते हुए भारत की आंतरिक सुरक्षा में इसकी भूमिका की व्याख्या कीजिए।

उत्तर – गरुड़ कमांडो फोर्स भारतीय वायु सेना की एक विशेष बल इकाई है। आंतरिक सुरक्षा में इसकी मुख्य भूमिका वायु सेना के महत्वपूर्ण अड्डों, संवेदनशील ठिकानों और अन्य जमीनी प्रतिष्ठानों को आतंकवादी हमलों से सुरक्षित रखना है। यह बल किसी भी घुसपैठ या हमले की स्थिति में तुरंत प्रतिक्रिया देकर सुरक्षा सुनिश्चित करता है।

प्रश्न 46 - "भारत की सरकार नक्सलवादियों के विरुद्ध प्रत्यक्ष रूप से अपनी सेना का प्रयोग करने से बचती रही है।" कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए।

उत्तर - सरकार सेना का प्रत्यक्ष प्रयोग नहीं करती क्योंकि नक्सलवादी स्वयं हमारे ही देश के नागरिक हैं जो सामाजिक-आर्थिक समस्याओं के कारण गुमराह हुए हैं। इसके अतिरिक्त, यह समस्या देश की सीमाओं से दूर आंतरिक क्षेत्रों में है, जहाँ सेना को उतारने के बजाय पुलिस और केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) का प्रयोग ही उचित समझा जाता है।

प्रश्न 47 - भारत में राष्ट्रीय स्तर और राज्य स्तर के आपदा प्रबंधन संगठन के नाम लिखिए।

उत्तर – भारत में आपदा प्रबंधन के लिए राष्ट्रीय स्तर पर 'राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण' (NDMA) कार्य करता है। इसके साथ ही, राज्य स्तर पर 'राज्य आपदा मोचन बल' (SDRF) का गठन किया गया है।

प्रश्न 48 - भारत की आंतरिक सुरक्षा बनाए रखने में राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

उत्तर - राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) भारतीय सेना से ली गई एक विशेष बल इकाई है, जिसका मुख्य कार्य आतंकवाद का मुकाबला करना है। इसकी भूमिका आंतरिक सुरक्षा में अत्यंत महत्वपूर्ण है, जैसे कि आतंकवादी हमलों के दौरान बंधकों को बचाना, हाइजैकिंग जैसी स्थिति से निपटना और आतंकियों को निष्प्रभावी करना।

प्रश्न 49 - भारतीय सशस्त्र सेनाओं का तत्कालीन आधुनिकीकरण क्यों अनिवार्य है? व्याख्या कीजिए।

उत्तर - भारतीय सशस्त्र सेनाओं का आधुनिकीकरण निम्नलिखित कारणों से अनिवार्य है -

1. पड़ोसी देशों से खतरा : चीन और पाकिस्तान के साथ निरंतर सीमा विवाद और शत्रुतापूर्ण संबंध भारत को हमेशा तैयार रहने के लिए मजबूर करते हैं।

2. सुरक्षा चुनौतियाँ : आतंकवाद, विद्रोह और शहरी आतंकवाद जैसे बढ़ते खतरों से निपटने के लिए आधुनिक तकनीक और उन्नत हथियारों की आवश्यकता है।

3. भविष्य के युद्ध : आधुनिक वैश्वीकरण के युद्धों को लड़ने के लिए अत्याधुनिक हथियारों, जैसे निर्देशित ऊर्जा और साइबर सुरक्षा प्रणालियों का होना अनिवार्य है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

अथवा

आर्थिक विकास और पर्याप्त बजट आवंटन सशस्त्र बलों के आधुनिकीकरण में कैसे मदद करता है? व्याख्या कीजिए।

उत्तर – आर्थिक विकास और पर्याप्त बजट आवंटन सशस्त्र बलों के आधुनिकीकरण निम्न प्रकार से मदद करते हैं -

1. आर्थिक आधार : देश का सकल घरेलू उत्पाद (GDP) जितना अधिक होगा, आर्थिक विकास उतना ही तीव्र होगा, जिससे सैन्य आधुनिकीकरण की गति तेज होती है।

2. बजट और खरीद : पर्याप्त रक्षा बजट से आधुनिक हथियार, उपकरण और नवीनतम तकनीक खरीदी जा सकती है।

3. आत्मनिर्भरता : पर्याप्त धन से रक्षा अनुसंधान, विकास और स्वदेशी उत्पादन को बढ़ावा मिलता है, जिससे विदेशी निर्भरता कम होती है।

प्रश्न 50 - विश्लेषण कीजिए कि किस प्रकार कॉर्प्स ऑफ सिग्नल्स सेना की संचार व्यवस्था की रीढ़ की हड्डी होते हैं।

उत्तर - कॉर्प्स ऑफ सिग्नल्स युद्ध के दौरान सेना की संचार व्यवस्था की 'रीढ़ की हड्डी' है क्योंकि –

1. संचार का केंद्र : यह सेना की संचार प्रणाली तथा सैन्य इंटरनेट (AWAN) का संचालन करता है।

2. इलेक्ट्रॉनिक युद्ध : ये तकनीकों का उपयोग करके इलेक्ट्रॉनिक युद्ध में भूमिका निभाते हैं और देश की साइबर सुरक्षा को सुरक्षित रखते हैं।

3. सूचना का समन्वय : यह अग्रिम मोर्चे से मुख्यालय तक सूचनाएँ तथा कमांडरों के आदेश सैनिकों तक शीघ्र पहुँचाकर युद्ध संचालन को प्रभावी बनाता है।

अथवा

भारतीय सेना की वायु रक्षा (ए० ए० डी०) की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।

उत्तर - भारतीय सेना की वायु रक्षा (A.A.D) की भूमिका –

1. प्रतिष्ठानों की सुरक्षा : इसका मुख्य कार्य परमाणु संयंत्रों और हवाई अड्डों जैसे महत्वपूर्ण प्रतिष्ठानों को दुश्मन के हवाई हमलों से सुरक्षित रखना है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

2. वायु क्षेत्र की रक्षा : यह भारतीय वायु सीमा को दुश्मन के लड़ाकू विमानों और मिसाइलों के खतरों से बचाने के लिए उत्तरदायी है।

3. उपकरणों का उपयोग : इसके पास शिल्का, L-70 गन और आई.जी.एल.ए. मिसाइलें तथा जमीन से हवा तक मार करने वाली अन्य कई मिसाइलें हैं।

प्रश्न 51 - नाभिकीय विस्फोट के मानव शरीर पर क्या अदृश्य प्रभाव पड़ते हैं?

उत्तर - नाभिकीय विस्फोट के मानव शरीर पर होने वाले अदृश्य प्रभाव 'विकिरण बीमारी' कहलाते हैं, जो तत्काल दिखाई नहीं देते -

1. प्रारंभिक लक्षण : इसमें सिरदर्द, जी मिचलाना, उल्टी, दस्त और सामान्य थकान महसूस होती है।

2. गंभीर प्रभाव : बाद के चरणों में बाल झड़ना, भूख न लगना, गला खराब होना, बुखार और आंतरिक रक्तस्राव जैसी गंभीर बीमारियां विकसित होती हैं, जो अंततः मृत्यु का कारण बनती हैं।

प्रश्न 52 - पाकिस्तान भारत में आतंकवाद को किस प्रकार सहायता प्रदान कर रहा है?

उत्तर - पाकिस्तान द्वारा भारत में आतंकवाद को प्रत्यक्ष सहायता दी जाती है -

1. प्रशिक्षण और शिविर : पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर (POK) में आतंकवादी शिविर चलाकर नए आतंकियों को प्रशिक्षित करता है।

2. लॉन्चपैड्स और घुसपैठ : सीमा के पार से भारत में आतंकवादी हमलों के लिए 'लॉन्चपैड्स' का उपयोग करता है।

3. हथियार और रसद : आतंकवादियों को भारत के भीतर गतिविधियों को अंजाम देने के लिए आधुनिक हथियार, गोला-बारूद और संचार उपकरण उपलब्ध कराता है।

प्रश्न 53 - साइबर आक्रमणकर्ता का क्या उद्देश्य होता है? साइबर आक्रमणकर्ताओं के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

उत्तर - साइबर आक्रमणकर्ताओं का उद्देश्य आपराधिक खतरे उत्पन्न करना अथवा राष्ट्रीय सुरक्षा को खतरा पहुँचाना होता है। इसके प्रकार निम्नलिखित हैं -

1. हैकर : कंप्यूटर प्रणाली तक अनाधिकृत रूप से पहुँचने का प्रयास करने वाला व्यक्ति।

2. क्रैकर : दुर्भावनापूर्ण उद्देश्य से कंप्यूटर में सेंध लगाकर सुरक्षा व्यवस्था तोड़ता तथा व्यक्तिगत या राजनीतिक लाभ प्राप्त करता है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

3. अंदरूनी : संगठन का ही कर्मचारी जो नेटवर्क की जानकारी का दुरुपयोग करता है और सूचना को क्षति पहुँचाता या आँकड़े चुराता है।

4. आतंकवादी : सूचना प्रौद्योगिकी और इंटरनेट का उपयोग कर धन एकत्रित करने, प्रचार करने तथा राष्ट्रीय हितों को नुकसान पहुँचाने का प्रयास करते हैं।

5. विदेशी खुफिया सेवाएँ : विरोधी देशों की संवेदनशील जानकारी प्राप्त करने हेतु साइबर उपकरणों का उपयोग।

अथवा

साइबर अपराध में प्रयुक्त साइबर हथियारों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

उत्तर - साइबर अपराध में विभिन्न प्रकार के साइबर हथियारों का प्रयोग किया जाता है, जिनके प्रकार निम्नलिखित हैं -

1. वायरस और वर्मस : कंप्यूटर में छिपकर फैलते हैं और डेटा तथा सिस्टम को नुकसान पहुँचाते हैं।

2. ट्रोजन होर्सिस : वैध प्रोग्राम के रूप में दिखाई देने वाला हानिकारक प्रोग्राम, जो कंप्यूटर को नुकसान पहुँचाता है।

3. लॉजिक/टाइम बम : तय समय या घटना पर सक्रिय होकर नुकसान पहुँचाने वाला प्रोग्राम।

4. लोबोट्स : प्रोसेस किए गए आँकड़ों तथा लॉग्स को स्टोर करने वाला प्रोग्राम।

5. एडवेयर : उपयोगकर्ता को बार-बार विज्ञापन दिखाकर कार्य में बाधा उत्पन्न करता है।

6. स्पाइवेयर : उपयोगकर्ता की वेब गतिविधियों, आदतों और ई-मेल जैसी सूचनाओं को गुप्त रूप से एकत्र करता है।

प्रश्न 54 - "आपदा प्रबंधन से निपटने के लिए सबसे पहले पहुँचने वालों में सशस्त्र बल आते हैं।" कथन की पुष्टि कीजिए।

उत्तर - सशस्त्र बल आपदा के समय सबसे पहले पहुँचने वाले के रूप में अपनी भूमिका निभाते हैं, जिसकी पुष्टि इन तथ्यों से होती है -

1. त्वरित सहायता : सेना, नौसेना और वायु सेना के पास भारी मात्रा में संसाधन, हेलीकॉप्टर और नाव उपलब्ध हैं, जिससे वे सबसे कठिन और दुर्गम क्षेत्रों में तुरंत पहुँचकर राहत पहुँचा सकते हैं।

2. सामर्थ्य : सशस्त्र बलों के पास प्रशिक्षित जनशक्ति और विशेषज्ञ उपकरण होते हैं जो सिविल प्रशासन के पास नहीं होते, जिससे बचाव कार्य में तेजी आती है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

3. बुनियादी ढांचा : ये आपदा के दौरान क्षतिग्रस्त सड़कों, पुलों और संचार लाइनों को तुरंत बहाल करने में सक्षम हैं, ताकि राहत सामग्री प्रभावित जनता तक पहुँच सके।

अथवा

आपदा प्रबंधन की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

उत्तर - आपदा प्रबंधन वह प्रक्रिया है जिसके माध्यम से आपदा के प्रभावों को कम किया जाता है और सामान्य जीवन को बहाल किया जाता है। इसकी प्रक्रिया निम्न चरणों में होती है -

1. खोज और बचाव : आपदा घटित होने के तुरंत बाद का सबसे महत्वपूर्ण चरण है, जिसमें प्रभावित क्षेत्रों में फँसे लोगों और जानवरों की तलाश कर उन्हें सुरक्षित स्थानों पर पहुँचाया जाता है।

2. राहत व्यवस्था : इसमें पीड़ितों तक तत्काल आवश्यक सामग्री जैसे भोजन, साफ पेयजल, कपड़े और जीवन रक्षक दवाइयाँ पहुँचाई जाती हैं ताकि महामारी या भुखमरी जैसी स्थिति ना हो।

3. पुनर्स्थापना : आपदा के कारण क्षतिग्रस्त हुए महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे, जैसे सड़कों, पुलों, संचार लाइनों और बिजली आपूर्ति को पुनः कार्यशील बनाया जाता है ताकि राहत कार्य बाधित न हों।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

NIOS PYQ's SOLUTIONS

PREVIOUS YEARS' QUESTIONS & ANSWERS

OCTOBER-2025

Your Path to Success

खंड - अ

प्रश्न 1. युद्ध के समय होंठों में तिनका दबाए व्यक्ति, प्रतीक था

(A) बिना शर्त समर्पण का

(B) सशर्त समर्पण का

(C) युद्ध के लिए तैयारी का

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर – (A) बिना शर्त समर्पण का

प्रश्न 2. निम्न में से कौन-सा एक आधुनिक सेना भी है?

(A) रथ

(B) हाथी

(C) घुड़सवार

(D) पैदल सैनिक

उत्तर – (D) पैदल सैनिक

प्रश्न 3. एस० एस० बी० को सी० पी० सी० 1973, 1967 के पासपोर्ट अधिनियम, शस्त्र अधिनियम और एन० डी० पी० एस० अधिनियम के तहत कुछ विशेष शक्तियाँ क्यों प्रदान की गईं?

(A) सीमा पार के अपराधों की रोकथाम के लिए

(B) तस्करी को रोकने के लिए

(C) अन्य राष्ट्र विरोधी गतिविधियों को रोकने के लिए

(D) उपर्युक्त सभी

उत्तर – (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 4. 'एक सीमा-एक बल' की नीति के तहत किस सीमा की रक्षा की जा रही है?

(A) भारत-बांग्लादेश

(B) भारत-म्यांमार

(C) भारत-पाकिस्तान

(D) भारत-चीन

उत्तर – (B) भारत-म्यांमार

प्रश्न 5. भारत की सीमाओं की रक्षा करने वाला मूल बल है

(A) आसाम राइफल्स

(B) इन्डो-तिब्बत सीमा पुलिस

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(C) सीमा सुरक्षा बल **(D) सशस्त्र सीमा बल**

उत्तर – (C) सीमा सुरक्षा बल

प्रश्न 6. किस बल को स्थापना-22 भी कहा जाता है?

(A) SFF **(B) BSF**

(C) CRPF **(D) SSB**

उत्तर – (A) SFF

प्रश्न 7. भारतीय तटरक्षक बल के लिए नौसेना के साथ निकट सहयोग से काम करना महत्त्वपूर्ण है

(A) कृत्रिम द्वीपों की रक्षा के लिए **(B) मछुआरों और नाविकों की रक्षा के लिए**

(C) दोनों (A) और (B) **(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं**

उत्तर – (C) दोनों (A) और (B)

प्रश्न 8. वह समुद्री क्षेत्र जो सभी देशों के लिए मुक्त रूप से खुला है, वह है

(A) आन्तरिक समुद्र **(B) सन्निहित क्षेत्र**

(C) क्षेत्रीय समुद्र **(D) महासागर**

उत्तर – (D) महासागर

प्रश्न 9. सेवा क्षेत्र में निम्न में से क्या नहीं आता ?

(A) कृषि **(B) पर्यटन**

(C) शिक्षा **(D) संचार**

उत्तर – (A) कृषि

प्रश्न 10. .... को कृत्रिम रूप से थोरियम-232 से प्राप्त किया जाता है।

(A) प्लूटोनियम **(B) यूरेनियम-233**

(C) यूरेनियम-238 **(D) यूरेनियम-235**

उत्तर – (B) यूरेनियम-233

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 11. पृथ्वी के वायुमंडल के भीतर होने वाला विस्फोट है

(A) भूमि वायुमंडल **(B) उपसतह वायुमंडल**

(C) वायुमंडल **(D) उपर्युक्त सभी**

उत्तर – (C) वायुमंडल

प्रश्न 12. विकिरण से हुई क्षति का लक्षण है

(A) सिरदर्द **(B) उल्टी आना**

(C) डायरिया **(D) उपर्युक्त सभी**

उत्तर – (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 13. साइबर प्रचार का उद्देश्य है

(A) सूचनाओं को नियंत्रित करना **(B) जनमत को प्रभावित करना**

(C) दोनों (A) और (B) **(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं**

उत्तर – (C) दोनों (A) और (B)

प्रश्न 14. ड्यूटीरियम के दो नाभिक आपस में जुड़कर जिस भारी तत्त्व का निर्माण करते हैं, वह है

(A) हाइड्रोजन **(B) हीलियम**

(C) ऑक्सीजन **(D) थोरियम**

उत्तर – (B) हीलियम

प्रश्न 15. प्लूटोनियम-239 को कृत्रिम रूप से .... से तैयार किया जाता है।

(A) यूरेनियम-238 **(B) थोरियम-232**

(C) यूरेनियम-235 **(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं**

उत्तर – (A) यूरेनियम-238

प्रश्न 16. संकेत जो कम्प्यूटर के संक्रमण को दर्शाते हैं, वह है

(A) अज्ञात सेवाओं का संचालन

(B) हार्ड डिस्क की लाइट का निरंतर जलते रहना

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(C) सिस्टम का पुनः आरम्भ या बार-बार हैंग होना

(D) उपर्युक्त सभी

उत्तर – (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 17. भारतीय नौसेना की शक्ति का इतिहास .... साम्राज्य तक जाता है।

(A) चेर **(B) चोल**

(C) वाकाटक **(D) पांड्य**

उत्तर – (B) चोल

प्रश्न 18. चेतक एक .... विमान है।

(A) परिवहन **(B) लड़ाकू**

(C) दोनों (A) और (B) **(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं**

उत्तर – (A) परिवहन

प्रश्न 19. बाढ़ के समय क्या करना चाहिए?

(A) गटर से दूर रहना **(B) उबला हुआ पानी पीना**

(C) बिजली के खंभों से दूर रहना **(D) उपर्युक्त सभी**

उत्तर – (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 20. आपदाओं के प्रबंधन के लिए सबसे उपयुक्त सशस्त्र बलों की विशेषता है

(A) अनुशासन **(B) प्रशिक्षण**

(C) पेशेवर प्रतिक्रिया **(D) उपर्युक्त सभी**

उत्तर – (D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 21. सुमेलित कीजिए :

स्तम्भ-A	स्तम्भ-B
(a) आसाम फ्रंटीयर पुलिस	(i) 1835
(b) आसाम मिलिट्री पुलिस	(ii) 1883

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(iii) 1913

उत्तर – (a) आसाम फ्रंटीयर पुलिस - (ii) 1883

(b) आसाम मिलिट्री पुलिस - (iii) 1913

प्रश्न 22. विखंडन द्वारा नाभिकीय विस्फोट पैदा करने के लिए प्रयुक्त पदार्थों में .... और .... के कुछ समस्थानिकों का प्रयोग किया जाता है।

उत्तर – यूरेनियम, प्लूटोनियम

प्रश्न 23. साइबर युद्ध के क्षेत्र में .... घुसपैठ की ऐसी कार्यवाही है जो शत्रु देश की आवश्यक जानकारी प्राप्त कर सकती है जबकि .... तात्कालिक क्षति और रुकावटें पैदा करता है।

उत्तर – साइबर जासूसी, साइबर आक्रमण

प्रश्न 24. .... साइबर अपराध प्राथमिक रूप से वाणिज्य और आर्थिक जगत् में देखा जाता है और कम्प्यूटर प्रोग्रामों का अनधिकृत पुनरुत्पादन .... के मामलों में रखा जाता है।

उत्तर – फ्राड एवं धोखाधड़ी, डकैती

प्रश्न 25. सूचना प्रौद्योगिकी विभाग ने 2004 में .... टीम गठित की जिसका उद्देश्य भारत पर होने वाले आक्रमणों को विफल करना था।

उत्तर – कंप्यूटर इमरजेंसी रिस्पांस टीम (CERT)

प्रश्न 26. नाभिकीय संलयन में, हाइड्रोजन के समस्थानिक संलयन को .... या .... कहते हैं।

उत्तर – ड्यूट्रियम, भारी हाइड्रोजन

प्रश्न 27. एम० बी० टी० का फुल फॉर्म है .... और आइ० एफ० वी० का है ....

उत्तर – मेन बैटल टैंक, इन्फैन्ट्री फाइटिंग व्हीकल

प्रश्न 28. भारतीय सशस्त्र बलों में शामिल हैं थल-सेना, ... और ....

उत्तर – नौ सेना, वायु सेना

प्रश्न 29. सुमेलित कीजिए :

स्तम्भ- A	स्तम्भ-B
(a) लातूर भूकंप	(i) 1993

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(b) केरल बाढ़ **(ii) 2015**

(iii) 2018

उत्तर – (a) लातूर भूकंप - (i) 1993

(b) केरल बाढ़ - (iii) 2018

प्रश्न 30. आपदाओं से निपटने के लिए .... राष्ट्रीय स्तर का संगठन है और .... राज्य स्तर का संगठन है

उत्तर – एन.डी.आर.एफ. (NDRF), एस.डी.आर.एफ. (SDRF)

प्रश्न 31. आसाम राइफल्स का लोगो दर्शाता है साहस, ... और ....

उत्तर – गौरव, बलिदान

प्रश्न 32. पूर्वोत्तर राज्यों के विद्रोही .... अंतर्राष्ट्रीय सीमा का प्रयोग .... सरकार के विरुद्ध विद्रोही गतिविधियों के लिए करते हैं।

उत्तर – खुली, भारत

प्रश्न 33. विद्रोह /आतंकवाद के विरुद्ध भारतीय सशस्त्र बलों की दोहरी भूमिका .... और .... हैं।

उत्तर – हिंसा कम करना, शांति बहाल करना

प्रश्न 34. दो विशेष गुप्तचरी एजेंसियाँ, जो भारत के लिए आंतरिक और बाह्य सूचनाएँ एकत्रित करती हैं, वह हैं .... और ....

उत्तर – इंटेलिजेंस ब्यूरो (IB), रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (RAW)

प्रश्न 35. सुमेलित कीजिए :

स्तम्भ A	स्तम्भ-B
(a) मार्कोस	(i) भारतीय नौसेना
(b) गरुड़ कमांडो फोर्स	(ii) भारतीय वायुसेना
	(iii) पैदल सेना

उत्तर – (a) मार्कोस - (i) भारतीय नौसेना

(b) गरुड़ कमांडो फोर्स - (ii) भारतीय वायुसेना

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

खंड - ब

प्रश्न 36. "खतरों को समझना और उन पर काबू पाना महत्त्वपूर्ण है।" राष्ट्रीय सुरक्षा के संदर्भ में उक्त कथन का औचित्य लिखिए।

उत्तर – किसी भी देश को शत्रुओं, पर्यावरणीय कारकों और प्राकृतिक आपदाओं जैसे अनेक खतरों का सामना करना पड़ता है। इन खतरों को सही ढंग से समझना और उन पर काबू पाना ही राष्ट्रीय सुरक्षा का आधार है। यह विश्लेषण ही बताता है कि खतरों से निपटने के लिए सेना को कैसे संगठित किया जाए और कितनी बड़ी सेना की आवश्यकता है।

अथवा

"अलग-अलग क्षेत्रों और अलग-अलग प्रकार के शत्रुओं के विरुद्ध नई-नई युक्तियों को सोचना पड़ता है।" उक्त कथन के आधार पर युक्तियों के अर्थ का विश्लेषण कीजिए।

उत्तर – युक्तियाँ युद्ध में सेना की इकाइयों को विशेष परिस्थिति और स्थान के अनुसार तैनात करने की कला होती हैं। अलग-अलग क्षेत्रों और शत्रुओं की स्थिति अलग होती है, इसलिए विजय प्राप्त करने के लिए नई-नई योजनाएँ और तरीके अपनाने पड़ते हैं। यही युक्तियों का वास्तविक अर्थ है।

प्रश्न 37. केन्द्रीय रिज़र्व पुलिस बल (सी० आर० पी० एफ०) की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

उत्तर – केन्द्रीय रिज़र्व पुलिस बल (CRPF) भारत के सबसे बड़े केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बलों में से एक है। इसकी मूल भूमिका राज्यों और संघ शासित क्षेत्रों में कानून-व्यवस्था बनाए रखना, अलगाववादी गतिविधियों का मुकाबला करना और नक्सल विरोधी अभियान चलाना है। इसके अलावा, यह संसदीय चुनावों में और अतिविशिष्ट लोगों की सुरक्षा में भी प्रमुख भूमिका निभाता है।

अथवा

इन्डो-तिब्बत सीमा पुलिस (आइ० टी० बी० पी०) द्वारा विदेशों में निभाई गई भूमिका का विस्तार से वर्णन कीजिए।

उत्तर – आई० टी० बी० पी० के जवान संयुक्त राष्ट्र के शांति अभियानों में विदेशों में तैनात किए गए। उन्होंने बोस्निया, हर्जेगोविना, कोसोवो, हैती, सूडान, अफगानिस्तान और सिएरा लियोन जैसे देशों में शांति स्थापना, सुरक्षा व्यवस्था और संकट प्रबंधन में महत्वपूर्ण योगदान दिया।

प्रश्न 38. स्पेशल फ्रंटीयर फोर्स एस० एफ० एफ० की स्थापना कब और किस उद्देश्य से की गई थी?

उत्तर – स्पेशल फ्रंटीयर फोर्स (SFF) का गठन 14 नवंबर 1962 को किया गया था। इसका मुख्य उद्देश्य चीन-भारत के बीच दोबारा युद्ध होने की स्थिति में चीनी सीमा के पीछे जाकर गुप्त और कमांडो कार्रवाईयाँ करना था, ताकि गुप्त सूचनाएँ एकत्रित की जा सकें और दुश्मन को निशाना बनाया जा सके।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

अथवा

रैपिड एक्शन फोर्स (आर० ए० एफ०) के कार्यों का वर्णन कीजिए।

उत्तर – रैपिड एक्शन फोर्स (RAF) CRPF की एक विशेष इकाई है। इसका मुख्य कार्य साम्प्रदायिक दंगों और घरेलू अशांति से निपटना है। यह संकट की स्थिति में कम से कम समय में पहुँचकर आम जनता में सुरक्षा की भावना पैदा करने और विश्वास बहाली का कार्य करती है।

प्रश्न 39. भारत की विविधता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

उत्तर – भारत दुनिया का एक ऐसा देश है जहाँ अभूतपूर्व विविधता पाई जाती है। यहाँ धर्म हिन्दू, इस्लाम, ईसाई, सिक्ख, आदि, भाषा 845 बोलियाँ और 22 प्रमुख भाषाएं, और सामाजिक रीति-रिवाजों में विविधता है। यह विविधता विभिन्न जातीय और वंश समूहों के एक साथ रहने का परिणाम है, जिसे लोग देश की उन्नति के लिए अपने हित में प्रयोग करते हैं।

प्रश्न 40. ऊर्जा संसाधन के रूप में कोयले के क्या उपयोग हैं?

उत्तर – कोयला भारत में ऊर्जा का सबसे प्रमुख स्रोत है। इसका उपयोग मुख्य रूप से विद्युत उत्पादन के लिए किया जाता है। इसके अतिरिक्त, स्टील और सीमेंट उद्योगों में औद्योगिक उत्पादन की प्रक्रिया को सुचारू बनाने के लिए भी कोयले का महत्वपूर्ण उपयोग होता है।

प्रश्न 41. "समुद्री सुरक्षा से कोई समझौता नहीं किया जा सकता।" भारत के संदर्भ में उक्त कथन का औचित्य निर्धारित कीजिए।

उत्तर – भारत तीन ओर से समुद्र से घिरा है और उसका 95% व्यापार समुद्री मार्गों से होता है। 7517 किमी लंबी तटीय रेखा के कारण भारत को तस्करी, आतंकवाद, चोरी और घुसपैठ जैसी चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। अतः अपनी आर्थिक स्थिरता और सीमाओं की रक्षा के लिए समुद्री सुरक्षा से कोई भी समझौता करना घातक हो सकता है।

प्रश्न 42. भारत सरकार की एक पहल के रूप में सागरमाला के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

उत्तर – सागरमाला भारत सरकार की एक महत्वपूर्ण पहल है जिसका उद्देश्य बन्दरगाहों को आधुनिक बनाना और तटीय आर्थिक क्षेत्रों का विकास करना है। इसका महत्व तटीय समुदायों के कौशल विकास, मछली पालन को बढ़ावा देने और तटीय पर्यटन के जरिए स्थानीय लोगों के लिए आजीविका के नए अवसर पैदा करने में निहित है।

अथवा

भारत का सागरीय क्षेत्र (आइ० ओ० आर०) भारत के लिए अत्यधिक रणनीतिक महत्त्व का क्यों है?

उत्तर – हिंद महासागर भारत के लिए रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है क्योंकि विश्व के समुद्री तेल व्यापार का 80% से अधिक हिस्सा इसके चोक प्वाइंट्स जैसे मलक्का स्ट्रेट से होकर गुजरता है। इस क्षेत्र में चीन की बढ़ती गतिविधियों और पाकिस्तान के नौसैनिक अड्डों से उपजी सुरक्षा चुनौतियों के कारण इसका सामरिक महत्व और बढ़ गया है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 43. हैंड हेल्ड थर्मल इमेजर (एच० एच० टी० आइ०) क्या है?

उत्तर – हैंड हेल्ड थर्मल इमेजर (HHTI) एक विशेष उपकरण है जो 1.5 कि.मी. तक दुश्मन की हलचल को खोजने में सक्षम है। इसे LOC (नियंत्रण रेखा) पर प्रयोग किया जाता है, जहाँ यह संदिग्ध आतंकवादियों और शत्रु सैन्य दल की सटीक जानकारी देने में अत्यंत महत्वपूर्ण होता है।

प्रश्न 44. टी-72 और टी-90 बख़्तरबंद टैंकों का वर्णन कीजिए।

उत्तर – टी-72 और टी-90 दोनों रूस से खरीदे गए टैंक हैं। टी-72 द्वितीय विश्व युद्ध के बाद का प्रसिद्ध टैंक रहा है। टी-90 इसी का आधुनिक स्वरूप है, जिसमें बेहतर गतिशीलता, अधिक घातक मारक क्षमता और गोला-बारूद ले जाने की बेहतर व्यवस्था है, जो इसे टी-72 से अधिक सक्षम बनाती है।

प्रश्न 45. वेपन लोकेटिंग राडार (डब्ल्यू० एल० आर०) के उपयोग का विस्तृत वर्णन कीजिए।

उत्तर – वेपन लोकेटिंग राडार (WLR) का मुख्य उपयोग दुश्मन के तोपखाने और मोर्टार की सटीक स्थिति का पता लगाना है। इनकी लोकेशन मिलते ही हमारा तोपखाना उन पर जवाबी हमला करके उन्हें नष्ट कर देता है। इस प्रक्रिया को 'जवाबी बमबारमेंट' कहा जाता है।

अथवा

लौंग-रेंज रेकी एवं ऑब्जर्वेशन सिस्टम (एल० ओ० आर० आर० ओ० एस०) की क्या उपयोगिता है?

उत्तर – LORROS एक ऑप्टिकल यंत्र है जो दूरबीन की तरह काम करता है। इसका उपयोग दुश्मन की टुकड़ियों और उनकी हरकतों को जानने के लिए किया जाता है। विशेष रूप से जम्मू-कश्मीर में आतंकवादी गतिविधियों पर नजर रखने और जवाबी हमले की रणनीति बनाने के लिए यह बहुत उपयोगी है।

प्रश्न 46. 51 मि० मी० मोर्टार के उपयोग को स्पष्ट कीजिए।

उत्तर – 51 मि.मी. मोर्टार का उपयोग दुश्मन की सेना पर भारी गोलाबारी करने के लिए किया जाता है। यह उपकरण शत्रु के ठिकानों का विनाश करने में सक्षम है। इसके अतिरिक्त, यह युद्ध क्षेत्र में रोशनी पैदा करने और धुआं पैदा करने वाले बम चलाने के लिए भी बहुत उपयोगी है।

अथवा

7.62 मि० मी० मीडियम मशीनगन की युद्ध में भूमिका का वर्णन कीजिए।

उत्तर – 7.62 मि.मी. मीडियम मशीनगन 1800 मीटर की प्रभावी दूरी तक फायर कर सकती है। इसकी प्रहार क्षमता प्रति मिनट 600 से 1000 फायर तक है। यह युद्ध में दुश्मन की सेना को भारी नुकसान पहुँचाने और उन पर नियंत्रण रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

प्रश्न 47. पाकिस्तान आतंकवादियों को किस प्रकार से सहायता करता है?

उत्तर – पाकिस्तान जम्मू-कश्मीर में आतंकवाद भड़काने के लिए आतंकवादियों को प्रशिक्षण शिविरों में ट्रेनिंग देता है। भारतीय सीमा के पार से हमले करने के लिए सुरक्षित ठिकाने उपलब्ध कराता है और आतंकवादियों को आधुनिक गोला-बारूद तथा संचार के उन्नत यंत्र प्रदान करके सीधे सहायता करता है।

प्रश्न 48. भारत की किन रणनीतिक संपत्तियों को भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा सुरक्षा की आवश्यकता है?

उत्तर – भारत की रणनीतिक संपत्तियों में परमाणु ऊर्जा संयंत्र, संसद भवन, बड़े बाँध जैसे भाखड़ा नांगल, महत्वपूर्ण पुल, तेलशोधक कारखाने, बंदरगाह, हवाई अड्डे और सैन्य ठिकाने शामिल हैं। ये देश की सुरक्षा और आर्थिक प्रगति के लिए अनिवार्य हैं। अतः आतंकवादियों से इनकी रक्षा करना सशस्त्र बलों का महत्वपूर्ण कर्तव्य है।

अथवा

"भारत में, आपदा आने पर सबसे पहले सशस्त्र बलों को लगाया जाता है।" कथन को स्पष्ट कीजिए।

उत्तर – भारत में आपदा आने पर सशस्त्र बल सबसे पहले राहत और बचाव कार्यों में लगाए जाते हैं। ये बाढ़, भूकंप, तूफान जैसी आपदाओं में लोगों को सुरक्षित निकालने, भोजन, दवाइयाँ पहुँचाने तथा व्यवस्था बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

खंड – स

प्रश्न 49. सरकार की सहायता करने वालों के लिए सेना के बारे में जानकारी क्यों महत्त्वपूर्ण है?

उत्तर – सरकार की सहायता करने वालों के लिए सेना के बारे में जानकारी महत्त्वपूर्ण है क्योंकि –

1. सेना को संगठित करने के निर्णय : राजनेताओं और अधिकारियों को ही यह महत्वपूर्ण फैसला करना होता है कि देश की सेना को किस प्रकार से संगठित और मजबूत किया जाए।

2. युद्ध के समय उचित निर्देश : देश पर खतरा आने या ज़रुरत के समय, सरकार के प्रतिनिधि ही सशस्त्र सेनाओं को युद्ध के लिए तैयार रहने और लड़ने का सीधा निर्देश देते हैं।

3. राष्ट्रीय सुरक्षा योजनाओं का निर्माण : देश की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए राष्ट्रीय सुरक्षा की सटीक योजनाएं बनाना और उन्हें देश में प्रभावी ढंग से लागू करना इन्हीं अधिकारियों का दायित्व होता है।

अथवा

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

'धर्म-युद्ध' की व्याख्या कीजिए।

उत्तर – धर्म-युद्ध वह युद्ध है जो न्याय, सत्य और धर्म की रक्षा के लिए लड़ा जाता है। प्राचीन भारत में इसे नैतिक नियमों के आधार पर लड़ा जाता था।

विशेषताएँ :

1. न्याय और राज्य का कल्याण : प्राचीन काल से ही मानव न्याय के लिए 'धर्म युद्ध' लड़ता रहा है, जिसका अर्थ है कि राजा केवल राज्य के कल्याण के लिए ही युद्ध लड़ते थे।

2. सख्त आचार संहिता : इस युद्ध में योद्धाओं और सैनिकों के पास एक सख्त आचार संहिता होती थी, जिसमें अनुशासित होना सबसे पहला नियम था।

3. कमज़ोरों और निहत्थों की रक्षा : इसके नियमों के अनुसार निहत्थे व्यक्ति, बूढ़े, महिलाओं, बच्चों, और बिना शर्त आत्मसमर्पण करने वालों को नहीं मारना चाहिए।

प्रश्न 50. "सीमा सुरक्षा बल को भारतीय सीमाओं की रक्षा सुनिश्चित करने तथा उससे जुड़े कार्यों के लिए गठित किया गया था।" उक्त कथन को स्पष्ट कीजिए।

उत्तर – सीमा सुरक्षा बल को भारतीय सीमाओं की रक्षा सुनिश्चित करने तथा उससे जुड़े कार्यों के लिए गठित किया गया था, क्योंकि –

1. गठन का मुख्य उद्देश्य : 1965 के युद्ध के परिप्रेक्ष्य में भारतीय सीमाओं की कड़ी सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए इस केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल का गठन किया गया था।

2. सीमाओं की रक्षा और अपराध नियंत्रण : इसका मुख्य कार्य शांति के समय भारत की पश्चिमी भू-सीमाओं की रक्षा करना तथा अंतरराष्ट्रीय स्तर के अपराधों तस्करी, घुसपैठ आदि को रोकना है।

3. आंतरिक सुरक्षा में योगदान : यह गृह मंत्रालय के अधीन विश्व का सबसे बड़ा सीमा रक्षक बल है, जो सीमाओं की रक्षा के साथ-साथ जम्मू-कश्मीर में अलगाववाद विरोधी अभियानों में भी बहुत अहम भूमिका निभाता है।

अथवा

"केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (सी० आइ० एस० एफ०) एक अनूठा बल है जो जल मार्गों, वायु सेवाओं तथा भारत के प्रमुख प्रतिष्ठानों के लिए काम करता है।" तर्क सहित कथन की पुष्टि कीजिए।

उत्तर – केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) एक अनूठा बल है जो जल मार्गों, वायु सेवाओं तथा भारत के प्रमुख प्रतिष्ठानों के लिए काम करता है, क्योंकि –

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

1. जल मार्गों और वायु सेवाओं की रक्षा : यह बल देश भर में फैले प्रमुख बंदरगाहों (जल मार्गों) और हवाई अड्डों (वायु सेवाओं) की कड़ी सुरक्षा का दायित्व संभालता है।

2. प्रमुख प्रतिष्ठानों की सुरक्षा : यह बल देश के संवेदनशील परमाणु ऊर्जा संयंत्रों, अंतरिक्ष प्रतिष्ठानों, टकसालों, तेल रिफाइनरियों और महत्वपूर्ण सरकारी इमारतों को सुरक्षा प्रदान करता है।

3. अनूठी अग्निशमन और आपदा प्रबंधन क्षमता : भारत के अर्द्ध सैनिक बलों में यह अनूठा है क्योंकि जहाँ भी यह तैनात होता है, वहाँ इसके पास अपनी अग्निशमन शाखा होती है और यह आपदा प्रबन्धन में भी सक्रिय भूमिका निभाता है।

प्रश्न 51. 'नीली अर्थव्यवस्था' शब्द का अर्थ स्पष्ट कीजिए।

उत्तर – नीली अर्थव्यवस्था का अर्थ है तटीय समुदाय के लोगों के आर्थिक और सामाजिक विकास के लिए सागर के संसाधनों का चिरस्थायी और सम्पोषणीय ढंग से उपयोग करना। यह एक स्वस्थ महासागर पारिस्थितिकी को बनाए रखते हुए आर्थिक विकास, बेहतर रोजगार और नौकरियों के नए अवसर पैदा करने में सहायता करती है। इसमें समुद्री पर्यटन, मछली पालन और नवीकरणीय ऊर्जा का विकास शामिल है।

प्रश्न 52. प्रारंभिक नाभिकीय विकिरण और अवशिष्ट नाभिकीय विकिरण में अंतर का विश्लेषण कीजिए।

उत्तर – प्रारंभिक नाभिकीय विकिरण और अवशिष्ट नाभिकीय विकिरण में अंतर :

अंतर का आधार	प्रारंभिक नाभिकीय विकिरण	अवशिष्ट नाभिकीय विकिरण
1. समय सीमा	यह वह विकिरण है जो परमाणु विस्फोट होने के ठीक बाद के पहले एक मिनट के भीतर उत्पन्न होता है।	यह वह विकिरण है जो विस्फोट होने के एक मिनट बाद भी वातावरण में मौजूद रहता है।
2. मुख्य स्रोत	इसमें मुख्य रूप से फिशन अथवा फ्यूजन क्रिया से सीधे उत्पन्न होने वाले गामा विकिरण और न्यूट्रॉन शामिल होते हैं।	यह मुख्य रूप से न्यूट्रॉन जनित गतिविधि और वातावरण से धरती पर गिरने वाली रेडियोएक्टिव सामग्री का परिणाम होता है।
3. प्रभाव की प्रकृति	यह अत्यधिक घातक होता है और विस्फोट के समय तुरंत व सीधे तौर पर भारी नुकसान पहुँचाता है।	यह एक दीर्घकालिक प्रभाव है, जो रेडियोधर्मी बादलों के रूप में लंबे समय तक वातावरण और क्षेत्र में बना रहता है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

खंड – द

प्रश्न 53. सैन्य अध्ययन भारत देश की सेना के सभी सैनिकों और अफसरों को क्यों पढ़ाना चाहिए?

उत्तर – भारतीय सेना के सभी सैनिकों और अफसरों के लिए सैन्य अध्ययन का ज्ञान देना अत्यंत आवश्यक है, क्योंकि –

1. हथियारों का कुशल प्रयोग और पेशेवर दृष्टिकोण : एक सैनिक को हथियारों का प्रयोग करने में सक्षम तथा अत्यंत पेशेवर होना चाहिए। सेना को हर समय युद्ध के लिए तैयार रखने हेतु उन्हें अच्छी तरह से प्रशिक्षित करना आवश्यक है।

2. रणनीति और युद्ध कला का ज्ञान : एक अच्छी सेना वह होती है, जो अपनी रणनीति और युक्तियों से अच्छी योजना बना सके और युद्ध के दौरान उन्हें सटीकता से लागू कर सके। अतः युद्ध की कला सीखना बहुत ज़रुरी है।

3. उच्च मनोबल और आत्मविश्वास : लड़ाई में अच्छी तरह से शिक्षित और प्रशिक्षित सैनिक हमेशा खुश रहता है। उसका नैतिक बल ऊंचा होता है और वह युद्ध भूमि में पूरे विश्वास के साथ जाता है।

4. नेतृत्व और प्रशासनिक निर्णय : लोकतन्त्र में राजनेता और अधिकारी सेना को संगठित करने तथा राष्ट्रीय सुरक्षा की योजनाएं बनाने का निर्णय लेते हैं। अतः उन्हें भी सैन्य अध्ययन की विस्तृत जानकारी होनी चाहिए।

अथवा

सैन्य संगठन, राष्ट्रीय सुरक्षा और युद्ध कला के आलोक में सैन्य अध्ययन की व्याख्या कीजिए।

उत्तर – सैन्य अध्ययन को मुख्य रूप से तीन पहलुओं के आलोक में परिभाषित किया जा सकता है :

1. सैन्य संगठनों का अध्ययन : प्राचीन काल में सेनाओं का प्रारम्भ पैदल सैनिकों से हुआ था, जिसके बाद 'चतुरंग सेना' रथ, हाथी, घुड़सवार, और पैदल सैनिक का गठन किया गया। सैन्य अध्ययन के अंतर्गत सेना के संगठन, उनके प्रशिक्षण और हथियारों के प्रयोग का निरंतर अध्ययन किया जाता है।

2. राष्ट्रीय सुरक्षा का विश्लेषण : किसी भी देश को शत्रुओं, पर्यावरण तथा प्राकृतिक आपदाओं के खतरों का सामना करना पड़ता है। राष्ट्रीय सुरक्षा का विश्लेषण यह बताता है कि इन खतरों से निपटने के लिए कितनी बड़ी सेना की जरुरत होगी तथा सेना को कैसे संगठित किया जाए।

3. युद्ध की कला : दो सेनाओं के बीच लड़ने की गतिविधि को युद्ध कहा जाता है। सैन्य अध्ययन में युद्ध जीतने के लिए प्रयुक्त विभिन्न रणनीतियों और तरीकों का विश्लेषण किया जाता है, जिससे सैनिक शत्रु के विरुद्ध प्रशिक्षित होते हैं।

प्रश्न 54. सशस्त्र सेना में यांत्रिक पैदल सेना की क्या भूमिका है?

उत्तर – सशस्त्र सेना में यांत्रिक पैदल सेना एक महत्वपूर्ण लड़ाकू इकाई है, जिसकी प्रमुख भूमिकाएं हैं :

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

1. तीव्र और सुरक्षित परिवहन : यह सेना सैनिकों को इन्फैन्ट्री फाईटिंग व्हीकल्स जैसे बी.एम.पी.-2 और बख्तरबंद वाहनों के माध्यम से सुरक्षित तथा तीव्र गति से सीधे युद्ध क्षेत्र तक पहुँचाती है।

2. टैंकों के साथ समन्वय : ये टुकड़ियां युद्ध में टैंकों के ठीक पीछे-पीछे चलती हैं और आवश्यकता पड़ने पर सैनिकों को पैदल सेना के रूप में लड़ने के लिए नीचे उतारती हैं।

3. शत्रु पर प्रत्यक्ष प्रहार : इनका मुख्य काम दुश्मन के एकदम नजदीक पहुँच कर उन्हें भारी नुकसान पहुँचाना, उनके क्षेत्रों पर कब्जा करना या जवाबी कार्रवाई कर उन्हें पीछे धकेलना है।

4. जल-बाधाओं को पार करना : इनके वाहन पानी में आसानी से तैर सकते हैं, जो हमलावर टुकड़ियों को लगातार गोलाबारी से बचाते हुए तेजी से लक्ष्य तक पहुँचने में मदद करते हैं।

अथवा

सेना की वायु रक्षा (ए० ए० डी०) पर एक टिप्पणी लिखिए।

उत्तर – भारतीय सेना की वायु रक्षा सेना का एक अहम अंग है, जिसके मुख्य कार्य और उपकरण हैं :

1. महत्वपूर्ण प्रतिष्ठानों की सुरक्षा : युद्ध के दौरान दुश्मन का मुख्य लक्ष्य इमारतों को हवाई बमबारी से नष्ट करना होता है। वायु रक्षा का काम देश के परमाणु संयंत्रों, हवाई अड्डों और राडार स्थलों जैसी संपत्तियों की रक्षा करना है।

2. हवाई हमलों को विफल करना : यह बल भारत के वायु क्षेत्र को दुश्मनों के जहाज़ों और मिसाइलों से बचाता है। यह आवाज़ से तेज़ चलने वाले विमानों और न दिखने वाले उपकरणों को नष्ट करके सुरक्षा प्रदान करता है।

3. आधुनिक रक्षा उपकरण : इस बल के पास हवाई हमलों से निपटने के लिए अत्याधुनिक हथियार हैं, जिनमें शिल्का, L-70 गन, क्वाद्रत, स्ट्रेला, आई.जी.एल.ए. मिसाइलें, ZU-23 गन, तंगुश्का और सतह से हवा में मार करने वाली (OSA-AK) मिसाइलें प्रमुख रूप से शामिल हैं।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

Thank you!

We hope you found this material helpful. We wish you the very best for your examination.

Strive for Excellence – Your Path to Success