Prepp
Your Personal Exams Guide

UGC NET PAPER 3 JANUARY 03, 2017 SHIFT 1 DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES QUESTION PAPER

Note : This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are compulsory.

1. Which one of the following is not the systematic way in which individual decision-making diverges from the rational actor model ?

(1) Misperceptions (2) Cognitive bias

(3) Indeterminate preferences (4) Affective bias

2. A system where many states are capable of completely destroying other states but none are capable of defending themselves from such an attack as a nuclear strike, would be called a

(1) Bipolar system (2) Multipolar system

(3) Unit Veto system (4) Hegemonic system

3. Which of the following corps deals with the material and logistic support to the Indian Army ?

(1) Army Ordinance Corps (2) Armoured Corps

(3) Corps of EME (4) Corps of Infantry

4. The Headquarters of South Western Air Command is located at which one of the following places ?

(1) Vadodara (2) Jodhpur

(3) Pune (4) Gandhinagar

5. 'Sudarshan' refers to which one of the following ?

(1) It is a laser guided glide missile.

(2) It is a laser guided bunker missile.

(3) It is a laser guided anti-tank missile.

(4) It is a laser guided remote anti-ship missile.

6. The Bill HR 6069 introduced in the US Congress in September 2016 is related to which one of the following ?

(1) It aims at designating Pakistan a state sponsor of terrorism.

(2) It aims at checking illegal flow of drug money to terrorist organisations based in Pakistan.

(3) It aims at eliminating terrorism in the region of South Asia.

(4) It aims at uniting cooperation in both Afghanistan and Pakistan to eliminate terrorist groups operating in the region.

Prepp
Your Personal Exams Guide

निर्देश : इस प्रश्नपत्र में **पचहत्तर** (75) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं । **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. निम्नलिखित में से कौन सा व्यवस्थित तरीका नहीं है, जिसमें व्यक्तिगत नीति निर्धारण तार्किक कारक मॉडल से पृथक है ?

(1) गलत धारणा
(2) ज्ञानात्मक पूर्वाग्रह
(3) अनिश्चित पसंद
(4) भावात्मक पूर्वाग्रह

2. जिस प्रणाली में राज्य अन्य राज्यों को पूरी तरह से नष्ट करने में सक्षम होते हैं, लेकिन कोई भी राज्य किसी नाभिकीय आक्रमण जैसे हमले में अपने आपकी रक्षा में सक्षम नहीं होते हैं, उस स्थिति को कहा जाता है :

(1) द्विध्रुवीय प्रणाली
(2) बहुध्रुवीय प्रणाली
(3) एकल वीटो प्रणाली
(4) प्रभुत्ववादी प्रणाली

3. निम्नलिखित में से किस कोर का संबंध भारतीय सेना को सामग्री तथा संभारतंत्र संबंधी सहायता उपलब्ध कराने से है ?

(1) सेना आयुध कोर
(2) आरमर्ड कोर
(3) ई एम ई कोर
(4) इन्फैंट्री कोर

4. निम्नलिखित में से किस स्थान पर दक्षिण पश्चिम वायु सेना कमान का मुख्यालय स्थित है ?

(1) वडोदरा
(2) जोधपुर
(3) पुणे
(4) गांधीनगर

5. 'सुदर्शन' निम्नांकित में से जिससे संदर्भित है ?

(1) यह एक लेजर निर्देशित सर्पण (ग्लाइड) प्रक्षेपास्त्र है ।
(2) यह एक लेजर निर्देशित बंकर प्रक्षेपास्त्र है ।
(3) यह एक लेजर निर्देशित टैंक-भेदी प्रक्षेपास्त्र है ।
(4) यह एक लेजर निर्देशित दूरवर्ती जलपोत-भेदी प्रक्षेपास्त्र है ।

6. संयुक्त राज्य अमेरिका के कांग्रेस में सितम्बर, 2016 में प्रस्तुत किया गया बिल एच आर 6069 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

(1) इसका उद्देश्य पाकिस्तान को राज्य आतंकवाद प्रायोजित करने वाले राज्य के रूप में अभिहित करना है ।
(2) इसका उद्देश्य पाकिस्तान स्थित आतंकवादी संगठनों को नशीले पदार्थों से अर्जित धन के अवैध अन्तरण को रोकना है ।
(3) इसका उद्देश्य दक्षिण एशिया के क्षेत्र में आतंकवाद को समाप्त करना है ।
(4) इसका उद्देश्य पाकिस्तान और अफगानिस्तान दोनों में सहयोग को बढ़ावा देना है ताकि इस क्षेत्र में कार्यरत आतंकवादी समूहों को समाप्त किया जा सके ।

Prepp
Your Personal Exams Guide

7. Which one of the following countries is not a member of NATO alliance ?

(1) Great Britain (2) France
(3) Israel (4) Turkey

8. Who among the following thinkers emphasized that "Science is the great antidote to the poison of enthusiasm and superstition" ?

(1) Hans J. Morganthou (2) Karl Marx
(3) Adam Smith (4) Karl Haushofer

9. Which one of the following US President said, "Peace is not absence of conflict, it is the ability to handle conflict by peaceful means" ?

(1) Jimmy Carter (2) George W. Bush
(3) Ronald Reagan (4) Barak Obama

10. The Garland Highway in Afghanistan connects which four cities ?

(1) Herat, Kandhar, Kabul, Mazar-e-Sharif
(2) Kunduz, Bamiyan, Nimroz, Jalalabad
(3) Ghazni, Badakhshan, Khost, Baghlan
(4) Heart, Bamiyan, Ghazni, Kabul

Prepp Your Personal Exam Guide

11. The first jet versus jet combat in aviation history took place on

(1) 7^{th} November, 1950 (2) 13^{th} October, 1950
(3) 17^{th} November, 1950 (4) 11^{th} October, 1950

12. The Chaman border crossing between Afghanistan and Pakistan is known as

(1) Friendship Gate (2) Solidarity Gate
(3) Peace Gate (4) Co-operation Gate

13. Which one of the following international borders between two countries is the most heavily armed ?

(1) India – Pakistan (2) China – Vietnam
(3) North – South Korea (4) India – China

Prepp
Your Personal Exams Guide

7. निम्नलिखित में से कौन सा देश नाटो गठबंधन का सदस्य नहीं है ?

(1) ग्रेट ब्रिटेन (2) फ्रांस

(3) इजरायल (4) तुर्की

8. निम्नलिखित में से किस चिंतक ने इस पर बल दिया है कि "विज्ञान उत्साह और अंधविश्वास का प्रतिविष है" ?

(1) हैंस जे. मार्गन्थाऊ (2) कार्ल मार्क्स

(3) एडम स्मिथ (4) कार्ल हॉशोफर

9. निम्नलिखित में से किस अमेरिकी राष्ट्रपति ने यह कहा है कि "टकराव का न होना शांति नहीं है, बल्कि यह टकराव को शांतिपूर्ण उपाय से टकराव से निपटने की क्षमता है" ?

(1) जिमी कार्टर (2) जॉर्ज डब्ल्यू. बुश

(3) रोनाल्ड रीगन (4) बराक ओबामा

10. अफ़गानिस्तान में गार्लेंड राजमार्ग किन चार शहरों को जोड़ता है ?

(1) हेरात, कंधार, काबुल, मज़ार-ए-शरीफ़

(2) कुन्दुज़, बामियान, निमरोज़, जलालाबाद

(3) गज़नी, बदकशां, खोस्त, बग़लान

(4) हेरात, बामियान, गज़नी, काबुल

11. विमानन के इतिहास में पहला जेट बनाम जेट युद्ध हुआ था

(1) 7 नवंबर, 1950 (2) 13 अक्टूबर, 1950

(3) 17 नवंबर, 1950 (4) 11 अक्टूबर, 1950

12. अफगानिस्तान और पाकिस्तान के बीच चमन सीमा क्रॉसिंग को किस नाम से जाना जाता है ?

(1) फ्रेन्डशिप गेट (2) सॉलिडेरिटी गेट

(3) पीस गेट (4) कॉऑपरेशन गेट

13. निम्नलिखित में से किन दो देशों की अतंर्राष्ट्रीय सीमा पर सबसे अधिक सैनिक तैनात हैं ?

(1) भारत – पाकिस्तान (2) चीन – पाकिस्तान

(3) उत्तर – दक्षिण कोरिया (4) भारत – चीन

Prepp
Your Personal Exams Guide

14. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : Small arms and light weapons do not only make easy the taking and maiming of lives, but also kill economies and the social bonds.

Reason (R) : These are the weapons of the easy kill.

Codes :

(1) Both (A) and (R) are correct.

(2) Both (A) and (R) are not correct.

(3) (A) is not correct, but (R) is correct.

(4) (A) is correct, but (R) is not correct.

15. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : As a principle of war, 'Economy of Force' is the supreme law of successful war.

Reason (R) : It involves the correct distribution of troops at the decisive place and time.

Codes :

(1) Both (A) and (R) are correct.

(2) Both (A) and (R) are not correct.

(3) (A) is correct, but (R) not is correct.

(4) (A) is not correct, but (R) is correct.

16. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : The Indian surgical strike on terrorist camps in the LoC was an action taken in response to Uri attack on Indian military camps.

Reason (R) : The Indian response was taken out of compulsion and due to public pressure.

Codes :

(1) (A) is correct but (R) is not correct.

(2) Both (A) and (R) are correct.

(3) (A) is not correct, but (R) is correct.

(4) Both (A) and (R) are not correct.

Prepp
Your Personal Exams Guide

14. निम्नलिखित अभिकथन (A) और तर्क (R) के सही कूट की पहचान कीजिये :

अभिकथन (A) : लघु शास्त्रास्त्रों और हलके आयुधों से न सिर्फ किन्हीं का जीवन लेना और उनका अंग-भंग करना आसान है, बल्कि इनसे हमारी अर्थव्यवस्था और सामाजिक संबंधों का भी नाश होता है ।

तर्क (R) : आसानी से भार डालने के आयुध हैं ।

कूट :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं ।

(2) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं ।

(3) (A) सही नहीं है, परंतु (R) सही है ।

(4) (A) सही है, परंतु (R) सही नहीं है ।

15. अभिकथन (A) तथा तर्क (R) के लिए नीचे दिए सही कूट की पहचान करें :

अभिकथन (A) : युद्ध के सिद्धान्त के तौर पर "शक्ति की मितव्ययिता" सफल युद्ध का सर्वोच्च नियम है ।

तर्क (R) : इसमें निर्णायक स्थान तथा समय पर सैनिकों का सही वितरण सम्मिलित होता है ।

कूट :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं ।

(2) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं ।

(3) (A) सही नहीं है, किन्तु (R) सही नहीं है ।

(4) (A) सही नहीं है, किन्तु (R) सही है ।

16. नीचे दिए गए अभिकथन (A) तथा तर्क (R) के लिए सही कूट की पहचान कीजिए :

अभिकथन (A) : उरी में भारतीय सैन्य शिविरों पर हमले की प्रतिक्रिया में भारत ने नियंत्रण रेखा के पार सर्जिकल स्ट्राइक की कार्रवाई की थी ।

तर्क (R) : भारत की प्रतिक्रिया विवशता तथा लोगों के दबाव का परिणाम थी ।

कूट :

(1) (A) सही है, किन्तु (R) सही नहीं है ।

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं ।

(3) (A) सही नहीं है, किन्तु (R) सही है ।

(4) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं ।

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

17. Match the following books given in List – I with the authors in List – II with the help of codes given below :

List – I (Books)	List – II (Authors)
a. Chain of Custody	i. Mohinder Puri
b. Kargil : Turning the Tide	ii. Sana Hashmi
c. Fighting to the End : The Pakistan Army's Way of Life	iii. C. Christine Fair
d. China's Approach Towards Territorial Disputes : Lessons and Prospects	iv. Anita Nair

Codes :

	a	b	c	d
(1)	iv	i	iii	ii
(2)	i	iii	ii	iv
(3)	iii	i	iv	ii
(4)	ii	iv	i	iii

18. Arrange the following tank-battles in the ascending chronological order of their occurrence and use the code below :

I. Tank-Battle of Kursk

II. Tank-Battle of Chawinda

III. Tank-battle of Somme

IV. Tank-Battle of Cambrai

Codes :

(1) I, II, III, IV
(2) III, IV, I, II
(3) IV, III, II, I
(4) II, I, IV, III

19. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : In a conventional war-fighting, the victor will be one who finds in himself the determination to attack. The side which will only defend is doomed to defeat.

Reason (R) : 'Offensive Action' is an indispensable principle of war of conventional nature.

Codes :

(1) Both (A) and (R) are correct.
(2) Both (A) and (R) are not correct.
(3) (A) is correct, but (R) is not correct.
(4) (A) is not correct, but (R) is correct.

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

17. सूची – I में दी गई पुस्तकों को नीचे दिए गए कूट की सहायता से सूची – II में उनके लेखकों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I (पुस्तकें)		सूची – II (लेखक)	
a.	चेयर ऑफ़ कस्टडी	i.	मोहिन्दर पुरी
b.	कारगिल : टर्निंग द टाइड	ii.	सना हाशमी
c.	फाइटिंग टू द एण्ड : द पाकिस्तान आर्मीस वे ऑफ़ लाइफ़	iii.	सी. क्रिस्टीन फ़ेयर
d.	चाइनाज़ अप्रोच टूवर्ड्स टेरिटोरियल डिस्प्यूट्स : लेसन्स एण्ड प्रोस्पेक्ट्स	iv.	अनीता नायर

कूट :

	a	b	c	d
(1)	iv	i	iii	ii
(2)	i	iii	ii	iv
(3)	iii	i	iv	ii
(4)	ii	iv	i	iii

18. निम्नलिखित टैंक-युद्धों को उनके घटित होने के कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कीजिए :

I. कुरस्क का टैंक-युद्ध

II. चाविन्डा का टैंक-युद्ध

III. सोम्मे का टैंक-युद्ध

IV. कैम्ब्रई का टैंक-युद्ध

कूट :

(1) I, II, III, IV
(2) III, IV, I, II
(3) IV, III, II, I
(4) II, I, IV, III

19. अभिकथन (A) और तर्क (R) के सही कूट की पहचान के लिए नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कीजिए :

अभिकथन (A) : पारम्परिक युद्ध में विजेता वह होता है, जो आक्रमण के लिए दृढ़ निश्चय रखता है और सिर्फ रक्षा करने वाला पराजित ही होगा ।

तर्क (R) : आक्रामक कार्रवाई (ऑफेन्सिव एक्शन) पारम्परिक प्रकृति के युद्ध का अपरिहार्य सिद्धांत है ।

कूट :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं ।

(2) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं ।

(3) (A) सही है, किन्तु (R) सही नहीं है ।

(4) (A) सही नहीं है, किन्तु (R) सही है ।

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

20. Which one among the following is the unit raised to protect the Indian coastal waters ?

(1) Sagar Rakshak Bal (2) Sagar Suraksha Bal

(3) Sagar Prahari Bal (4) Sagar Nigrani Bal

21. Saragarso Sea is a part of

(1) North Atlantic Ocean (2) South Atlantic Ocean

(3) North Pacific Ocean (4) North Sea

22. In August 1945, on which one of the following cities was the second Atom bomb dropped ?

(1) Nagasaki (2) Hiroshima

(3) Berlin (4) London

23. Which formation of the Indian Army is known as 'White Knight Corps' ?

(1) VIII Corps (2) XVI Corps

(3) XXI Corps (4) VII Corps

24. Arrange the following operations in the ascending chronological order and use the code given as under :

I. Operation Eagle Claw II. Operation Paul Banyan

III. Operation Trident IV. Operation Earnest Will

Codes :

(1) I, II, III, IV (2) II, III, IV, I

(3) III, II, I, IV (4) IV, I, II, III

25. Who among the following thinkers stipulated Environmental Security as not entirely a case of "Threat without enemies" ?

(1) Simon Dalby (2) Gwyn Prins

(3) John Cooley (4) Jessica Mathews

26. Which one of the following formations of the Indian Army is known as 'Chinar Corps' ?

(1) XIII Corps (2) XXII Corps

(3) XV Corps (4) XVIII Corps

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

20. निम्नलिखित में से किस इकाई की स्थापना भारतीय तटवर्ती क्षेत्र की सुरक्षा के लिए की गई है ?

(1) सागर रक्षक बल (2) सागर सुरक्षा बल

(3) सागर प्रहरी बल (4) सागर निगरानी बल

21. सारागासो सागर निम्न में से किसका भाग है ?

(1) उत्तरी अटलांटिक महासागर (2) दक्षिणी अटलांटिक महासागर

(3) उत्तरी प्रशान्त महासागर (4) उत्तरी सागर

22. अगस्त, 1945 को निम्नांकित में से किस शहर पर दूसरा परमाणु बम गिराया गया था ?

(1) नागासाकी (2) हिरोशिमा

(3) बर्लिन (4) लंदन

23. भारतीय सेना की किस इकाई को 'ह्वाइट नाइट कोर्प' के नाम से जाना जाता है ?

(1) VIII कोर्प (2) XVI कोर्प

(3) XXI कोर्प (4) VII कोर्प

24. निम्नलिखित ऑपरेशनों को इनके सही कालानुक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिये और नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कीजिये :

I. ऑपरेशन इगल क्लॉ II. ऑपरेशन पॉल बुनयान

III. ऑपरेशन त्रिडेन्ट IV. ऑपरेशन अर्नेस्ट विल

कूट :

(1) I, II, III, IV (2) II, III, IV, I

(3) III, II, I, IV (4) IV, I, II, III

25. निम्नलिखित विचारकों में से किसने पर्यावरण सुरक्षा के बारे में कहा था कि यह पूर्णत: "शत्रुओं के बिना खतरे" का मामला नहीं है ?

(1) सिमोन डेल्बी (2) ग्वीन प्रिन्स

(3) जॉन कूली (4) जेसिका मैथ्यूज़

26. निम्नांकित संरचनाओं में से किसे भारतीय सेना की 'चिनार कोर्प' के नाम से जाना जाता है ?

(1) XIII कोर्प (2) XXII कोर्प

(3) XV कोर्प (4) XVIII कोर्प

27. Which one of the following is the commando unit of the Indian Air force ?

(1) Baaz (2) Garud

(3) MARCOS (4) Ghatak

28. Indian Army's Counter-insurgency and Jungle warfare school is situated at which one of the following :

(1) Kanker (2) Srinagar

(3) Tezpur (4) Vairengte

29. Which one of the following canals adjoins Baltic Sea to North Sea ?

(1) Neil Canal (2) Kiel Canal

(3) Panama Canal (4) Suez Canal

30. The Hsiung Feng III missile belongs to which one of the following countries ?

(1) Taiwan (2) Formosa

(3) North Korea (4) China

31. Which one of the following is the role of Varunastra torpedo ?

(1) It has the capability of targeting even stealth submarines, both in deep and littoral waters.

(2) It has the capability of hitting targets in air.

(3) It has the capability to target enemy positions in the shores.

(4) It has the capability to hit targets from sea to air.

32. 'Fancy Bear' refers to which one of the following ?

(1) It is a French Cyber Espionage Group.

(2) It is a American Cyber Espionage Group.

(3) It is a Chinese Cyber Espionage Group.

(4) It is a Russian Cyber Espionage Group.

33. The Russian origin aircraft AN-32 first entered in service with IAF in

(1) 1981 (2) 1983

(3) 1982 (4) 1984

Prepp
Your Personal Exams Guide

27. निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय वायु सेना की कमांडो इकाई है ?

(1) बाज़ (2) गरुड़

(3) मार्कोस (4) घातक

28. भारतीय सेना का विप्लव विरोधी एवं जंगल युद्धकर्म स्कूल निम्न में जहाँ स्थित है :

(1) कांकेर (2) श्रीनगर

(3) तेज़पुर (4) वेरेंगते

29. निम्नलिखित में से कौन सी नहर बाल्टिक सागर से उत्तरी सागर तक मिलती है ?

(1) नील नहर (2) कील नहर

(3) पनामा नहर (4) सुएज़ नहर

30. सिऊंग फेंग III मिसाइल का संबंध निम्नलिखित में से किस देश से है ?

(1) ताईवान (2) फोर्मोसा

(3) उत्तर कोरिया (4) चीन

31. वरुणास्त्र तॉरपीडो की निम्नांकित में से कौन सी भूमिका है ?

(1) इसमें गहरे तथा कम पानी दोनों में छिपी पनडुब्बियों को निशाना बनाने की क्षमता है ।

(2) इसमें हवा में निशाना मारने की क्षमता है ।

(3) इसमें तटों पर शत्रु के ठिकानों को निशाना बनाने की क्षमता है ।

(4) इसमें समुद्र से हवा में मार करने की क्षमता है ।

32. 'फैन्सी बियर' निम्नांकित में से किस एक से संदर्भित है ?

(1) यह एक फ्रांसीसी साइबर गुप्तचर समूह है ।

(2) यह एक अमरकीन साइबर गुप्तचर समूह है ।

(3) यह एक चीनी साइबर गुप्तचर समूह है ।

(4) यह एक रूसी साइबर गुप्तचर समूह है ।

33. रूसी मूल के विमान ए एन-32 ने भारतीय वायुसेना की सेवा में पहली बार कब प्रवेश किया था ?

(1) 1981 (2) 1983

(3) 1982 (4) 1984

Prepp
Your Personal Exams Guide

34. The Indus water Treaty between India and Pakistan was signed on

(1) 19th September, 1960 (2) 19th August, 1960

(3) 19th October, 1960 (4) 19th July, 1960

35. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : To tackle the growing menace of Left wing extremism, the Government has deployed paramilitary forces in the affected states.

Reason (R) : As the State Police forces became ineffective, the para-military forces are deployed.

Codes :

(1) (A) is true, but (R) is not true.

(2) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A).

(3) (R) is true, but (A) is not true.

(4) Both (A) and (R) are true, but (R) does not explain (A).

36. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : The reasons for becoming refugees varied, and included fleeing from the dangers of war zones, political persecution, hunger and poverty, or unbearable environmental onslaughts.

Reason (R) : Far from the poor flooding into the rich nations, they were overwhelmingly fleeing to countries that were little or no richer than their own, and it was these developing countries that were having to bear the costs of cooperation with the refugee flow.

Codes :

(1) Both (A) and (R) are correct, but (R) is a partial explanation of (A).

(2) Both (A) and (R) are not correct and (R) is contradictory to the reality.

(3) (A) is correct, but (R) is not correct.

(4) (A) is not correct, but (R) is correct.

37. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : Collective security arrangements attempt to safeguard the collective interest of all States.

Reason (R) : The collective security implies a willingness of all States to oppose any state committing aggression.

Codes :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(2) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).

(3) Both (A) and (R) are not true.

(4) Both (A) and (R) are true.

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

34. भारत और पाकिस्तान के बीच सिंधु जल संधि पर कब हस्ताक्षर किए गए थे ?
   (1) 19 सितंबर, 1960   (2) 19 अगस्त, 1960
   (3) 19 अक्टूबर, 1960   (4) 19 जुलाई, 1960

35. निम्नलिखित अभिकथन (A) और तर्क (R) के सही कूट की पहचान कीजिए और नीचे दिए गये कूट का प्रयोग करें :
   अभिकथन (A) : वामपंथी रूझाव वाले उग्रवाद के बढ़ते खतरे से निपटने के लिये सरकार ने प्रभावित क्षेत्रों में अर्ध सैनिक बलों को तैनात किया है ।
   तर्क (R) : जब राज्य पुलिस बल निष्प्रभावी हो जाता है, तो अर्ध सैनिक बलों को तैनात कर दिया जाता है ।
   कूट :
   (1) (A) सही है, परंतु (R) सही नहीं है ।
   (2) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है ।
   (3) (R) सही है, परंतु (A) सही नहीं है ।
   (4) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

36. निम्नलिखित अभिकथन (A) और तर्क (R) के सही कूट की पहचान कीजिए और नीचे दिए गये कूट का प्रयोग कीजिये :
   अभिकथन (A) : शरणार्थी के होने के अनेक कारण हैं, जिनमें युद्धग्रस्त क्षेत्रों से पलायन, राजनीतिक उत्पीड़न, भूख तथा गरीबी अथवा असह्य पर्यावरण संबंधी प्रकोप के कारण शामिल हैं ।
   तर्क (R) : वे धनी राष्ट्रों की ओर ही पलायन नहीं करते, बल्कि वे भारी संख्या में उन राष्ट्रों की तरफ पलायन करते हैं जो उनके अपने देश से ज्यादा धनी नहीं अथवा बिलकुल धनी नहीं हैं और ये वे विकासशील देश होते हैं जिन्हें शरणार्थियों के आगमन के साथ सहयोग करने की लागत का वहन करना पड़ता है ।
   कूट :
   (1) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की आंशिक व्याख्या है ।
   (2) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं और (R) वास्तविकता के विरुद्ध है ।
   (3) (A) सही है, परंतु (R) सही नहीं है ।
   (4) (A) सही नहीं है, परंतु (R) सही है ।

37. अभिकथन (A) तथा तर्क (R) के लिए नीचे दिए गए सही कूट की पहचान करें :
   अभिकथन (A) : सामूहिक सुरक्षा प्रबंध सभी राष्ट्रों के सामूहिक हितों की रक्षा के लिए प्रयास करते हैं ।
   तर्क (R) : सामूहिक सुरक्षा का अर्थ है किसी भी राष्ट्र द्वारा आक्रामक रूख का विरोध करने में सभी राष्ट्रों की तत्परता ।
   कूट :
   (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
   (2) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
   (3) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं ।
   (4) (A) और (R) दोनों सही हैं ।

38. Match the following regiments of the Indian Army in List – I given below with their respective centres in List – II and use the code below :

List – I (Regiments)		List – II (Centres)	
a.	Jat Regiment	i.	Shillong
b.	Garhwal Rifles	ii.	Sagar
c.	Assam Regiment	iii.	Lansdowne
d.	Mahar Regiment	iv.	Bareilly

Codes :

	a	b	c	d
(1)	iv	iii	i	ii
(2)	i	ii	iii	iv
(3)	ii	i	iv	iii
(4)	iii	iv	ii	i

39. Arrange the following in the ascending chronological order and use the code given below :

I. Seabed Treaty 1971

II. Antarctic Treaty 1959

III. SALT-I 1972

IV. Latin America Nuclear Free Zone Treaty 1967

Codes :

(1) II, IV, I, III
(2) III, I, IV, II
(3) IV, II, I, III
(4) I, III, II, IV

40. Globalisation is the process of :

(1) extending the power of one nation-state around the world
(2) identifying the opponents of democratisation
(3) making the nation-state a global standard for political organisations
(4) creating a more unified economic community among the world's people

41. The General Agreement on Tariffs and Trade was replaced by

(1) North American Free Trade Association
(2) World Bank
(3) World Trade Organization
(4) Asian Development Bank

Prepp
Your Personal Exams Guide

38. सूची – I में दिए गए भारतीय सेना के रेजीमेंट्स को सूची – II में दिए गए उनके संबंधित सेन्टर्स के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कीजिए :

	सूची – I (रेजीमेंट्स)		सूची – II (सेन्टर्स)
a.	जाट रेजीमेंट	i.	शिलोंग
b.	गढ़वाल राइफल्स	ii.	सागर
c.	असम रेजीमेंट	iii.	लैंसडाउन
d.	महार रेजीमेंट	iv.	बरेली

कूट :

	a	b	c	d
(1)	iv	iii	i	ii
(2)	i	ii	iii	iv
(3)	ii	i	iv	iii
(4)	iii	iv	ii	i

39. निम्नलिखित को आरोही कालक्रम के अनुसार व्यवस्थित करें और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करें :

I. सीबेड ट्रीटी 1971
II. एंटार्कटिक ट्रीटी 1959
III. साल्ट-I 1972
IV. लैटिन अमेरिका न्यूक्लियर फ्री जोन ट्रीटी 1967

कूट :

(1) II, IV, I, III
(2) III, I, IV, II
(3) IV, II, I, III
(4) I, III, II, IV

40. वैश्वीकरण ऐसी प्रक्रिया है जो :

(1) एक राष्ट्र-राज्य की शक्ति को विश्व के चारों ओर बढ़ाना ।
(2) लोकतंत्रकरण के विरोधियों की पहचान करना ।
(3) राष्ट्र-राज्य को राजनीतिक संगठन हेतु विश्व स्तर का बनाना ।
(4) विश्व के लोगों में से अधिक एकीकृत आर्थिक समुदाय का निर्माण करना ।

41. निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रशुल्क और व्यापार पर सामान्य समझौते को प्रतिस्थापित किया गया था ?

(1) उत्तर अमेरिकी मुक्त व्यापार ऐसोसिएशन
(2) विश्व बैंक
(3) विश्व व्यापार संगठन
(4) एशियाई विकास बैंक

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

42. Which of the organisation works towards ending grave abuses of human rights ?

(1) International Red Cross (2) United Nations Organization

(3) Transparency International (4) Amnesty International

43. Who coined the term United Nations ?

(1) Franklin D. Roosevelt (2) Harry Truman

(3) Winston Churchill (4) Joseph Stalin

44. Which one of the following Indian Prime Ministers stated that "Be watchful of those who spread radical ideologies and be equally condemning of those who give shelter to terrorists and use them as political instruments" ?

(1) Manmohan Singh (2) Narendra Modi

(3) P.V. Narasimha Rao (4) Rajiv Gandhi

45. Who amongst the following Russian Presidents made the statement that "I swear if ISIS bombs Russia, in half-an-hour every islamists will die" ?

(1) Boris Yelstin (2) Vladimir Putin

(3) Victor Chernomyrdin (4) Dmitry Medvedev

46. Who amongst the following opined that "Happiness is not something readymade. It comes from your own actions" ?

(1) Dalai Lama (2) Mother Teresa

(3) Mahatma Gandhi (4) Nelson Mandela

47. Which one of the following organization was initially set up as 'Atom for Peace' programme in 1957 ?

(1) World Nuclear Association

(2) Greenpeace

(3) North Atlantic Treaty Organization

(4) International Atomic Energy Agency

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

42. मानव अधिकारों की घोर अवहेलना की दिशा में निम्नलिखित में से कौन सा संगठन कार्य करता है ?

(1) अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस (2) संयुक्त राष्ट्र संगठन

(3) ट्रांसपरेन्सी इंटरनेशनल (4) एमनेस्टी इंटरनेशनल

43. निम्नलिखित में से किसने 'संयुक्त राष्ट्र' शब्दावली की रचना की थी ?

(1) फ्रैंकलिन डी. रूज़वेल्ट (2) हैरी ट्रूमैन

(3) विन्स्टन चर्चिल (4) जोसेफ स्टालिन

44. निम्नलिखित में से किस भारतीय प्रधान मंत्री ने यह कहा है कि "उन लोगों पर नजर रखिये जो उग्र विचारधारा फैलाते हैं और उनकी भी समान रूप से भरर्सना कीजिये जो आतंकवादियों को शरण देते हैं और उनका इस्तेमाल राजनीतिक हथियार के रूप में करते हैं" ?

(1) मनमोहन सिंह (2) नरेन्द्र मोदी

(3) पी.वी. नरसिम्हा राव (4) राजीव गांधी

45. निम्नलिखित में से किस रूसी राष्ट्रपति ने यह कहा है कि "मैं शपथ लेता हूँ कि यदि आई एस आई एस रूस पर बमबारी करता है, आधे घंटे में एक-एक इस्लामी मर जायेगा ?"

(1) बोरिस येलत्सिन (2) वलदिमीर पुटिन

(3) विक्टर चेर्नोमिर्डीन (4) डिमित्री मेड्वेडीव

46. निम्नलिखित में से यह किसने कहा है कि "प्रसन्नता कोई बनी बनाई चीज नहीं होती है । यह तो आपके कर्मों से उत्पन्न होती है" ?

(1) दलाई लामा (2) मदर टेरेसा

(3) महात्मा गांधी (4) नेल्सन मंडेला

47. निम्नलिखित में से किस संगठन को 1957 में प्रारम्भिक रूप से 'एटम फोर पीस' कार्यक्रम के रूप में स्थापित किया गया था ?

(1) विश्व नाभिकीय एसोसिएशन

(2) ग्रीनपीस

(3) उत्तर अटलांटिक संधि संगठन

(4) अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी

Prepp
Your Personal Exams Guide

48. Which one of the following UN bodies deals with population problem ?
(1) UNFPA (2) UNDP
(3) UNICEF (4) UNESCO

49. Which one of the following was the first Nuclear Reactor commissioned in India ?
(1) CIRUS (2) Dhruva
(3) Kamini (4) Apsara

50. Which one of the following was the first satellite placed in the orbit by Indian made launch Vehicle SLV – 3 ?
(1) Aryabhata (2) Rohini
(3) Bhaskara (4) INSAT

51. Which of the following is a treaty-based human rights mechanism ?
(1) The UN Human Rights Committee
(2) The UN Human Rights Council
(3) The UN Universal Periodic Review
(4) The UN Special Mandates

52. Which three nations have signed a treaty to establish economic Union called Eurasian Economic Union in 2015 ?
(1) Russia, Ukraine and Kazakhstan
(2) Tajikistan, Belarus and Kazakhstan
(3) Russia, Belarus and Kazakhstan
(4) Armenia, Russia and Ukraine

53. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : The terrorist attack on WTC on September 11, 2001 against the United States tarnished the superpower status of the United States and impacted very heavily on the international politics.

Reason (R) : Under the impact of globalisation and information revolution, the capability of non-State actors to fight asymmetric conflicts and strike anywhere across the globe has multiplied.

Codes :
(1) (A) is correct, but (R) is not correct.
(2) (A) is not correct, but (R) is correct.
(3) Both (A) and (R) are correct.
(4) Both (A) and (R) are not correct.

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

48. संयुक्त राष्ट्र के निम्नलिखित निकायों में से कौन जनसंख्या समस्या से संबंधित है ?

(1) यू.एन.एफ.पी.ए.
(2) यू.एन.डी.पी.
(3) यूनीसेफ
(4) यूनेस्को

49. निम्नलिखित में से कौन सा प्रथम नाभिकीय रिएक्टर था, जिसने भारत में कार्य करना शुरू किया ?

(1) साइरस
(2) ध्रुव
(3) कामिनी
(4) अप्सरा

50. निम्नलिखित में से कौन सा प्रथम उपग्रह था, जिसको भारत में निर्मित प्रक्षेपण यान एस.एल.वी.– 3 द्वारा कक्षा में स्थापित किया गया था ?

(1) आर्यभट्ट
(2) रोहिणी
(3) भास्कर
(4) इनसेट

51. निम्नलिखित में से कौन सा संधि-आधारित मानवाधिकार अधिकार तंत्र है ?

(1) संयुक्त राष्ट्र मानव अधिकार समिति
(2) संयुक्त राष्ट्र मानव अधिकार परिषद
(3) संयुक्त राष्ट्र सार्वभौमिक आवधिक समीक्षा
(4) संयुक्त राष्ट्र के विशेष अनुदेश

52. निम्नलिखित में से किन तीन देशों ने 2015 में यूरेशियाई आर्थिक संघ नामक आर्थिक संघ की स्थापना के लिए एक संधि पर हस्ताक्षर किए हैं ?

(1) रूस, यूक्रेन और कज़ाखस्तान
(2) ताजिकिस्तान, बेलारूस और कज़ाखस्तान
(3) रूस, बेलारूस और कज़ाखस्तान
(4) आर्मेनिया, रूस और यूक्रेन

53. अभिकथन (A) तथा तर्क (R) के लिए नीचे दिए गए सही कूट की पहचान करें :

अभिकथन (A) : 11 सितम्बर, 2001 को अमरीका के डब्ल्यू टी सी पर आतंकवादी हमले ने अमरीका की महाशक्ति वाली छवि का धूमिल कर दिया और अंतर्राष्ट्रीय राजनीति पर इसका काफी गहरा असर हुआ ।

तर्क (R) : वैश्वीकरण तथा सूचना क्रांति के प्रभाव के अंतर्गत विश्व भर में असममित संघर्षों तथा किसी भी भाग में हमले से निपटने की गैर-सरकारी तत्त्वों की क्षमता कई गुणा बढ़ गई है ।

कूट :

(1) (A) सही है, किंतु (R) सही नहीं है ।
(2) (A) सही नहीं है, किंतु (R) सही है ।
(3) (A) और (R) दोनों सही हैं ।
(4) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं ।

Prepp
Your Personal Exams Guide

54. Match the places in List – I where the weapons in List – II are manufactured in India by using the correct code :

List – I (Places)		List – II (Weapons)	
a.	Avadi	i.	INS Delhi
b.	Mazagon	ii.	Tejas
c.	Bangalore	iii.	Tanks
d.	Hyderabad/Bangalore	iv.	Prithvi

Codes :

	a	b	c	d
(1)	iii	i	ii	iv
(2)	iv	ii	iii	i
(3)	ii	i	iv	iii
(4)	i	iv	iii	ii

55. Match the following special forces in List – I with their countries in List – II by using the correct code :

List – I (Special Forces)		List – II (Countries)	
a.	Green Berets	i.	Germany
b.	GSG-9	ii.	Russia
c.	Special Air Services	iii.	USA
d.	Spetmaz	iv.	UK

Codes :

	a	b	c	d
(1)	iii	i	iv	ii
(2)	i	ii	iii	iv
(3)	ii	iv	i	iii
(4)	iv	iii	ii	i

Prepp Your Personal Exam Guide

56. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : Today, China has taken an unprecedented level of interest in multilateral security and economic approaches at the regional level.

Reason (R) : China's "New Security Concept" promotes the notion of multipolarity while espousing regional security cooperation in Asia.

Codes :

(1) Both (A) and (R) are not correct.

(2) (A) is correct, but (R) is not correct.

(3) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the comprehensive explanation of (A).

(4) (A) is not correct, but (R) is correct.

Prepp
Your Personal Exams Guide

54. नीचे दी गई सूची – I में स्थानों का सूची – II में दिये गये उन हथियारों के स्थानों से सुमेलित कीजिये जहाँ वे स्थित हैं :

सूची – I (स्थान)		**सूची – II (हथियार)**	
a.	अवडी	i.	आई एन एस दिल्ली
b.	मज़गोन	ii.	तेजस
c.	बंगलौर	iii.	टैंक
d.	हैदराबाद/बंगलौर	iv.	पृथ्वी

कूट :

	a	b	c	d
(1)	iii	i	ii	iv
(2)	iv	ii	iii	i
(3)	ii	i	iv	iii
(4)	i	iv	iii	ii

55. नीचे दी गई सूची – I में विशेष सशस्त्र बलों को सूची – II में दिये गये उन देशों के साथ सुमेलित कीजिये जहाँ वे अवस्थित हैं । नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कीजिए :

सूची – I (विशेष सशस्त्र बल)		**सूची – II (देश)**	
a.	ग्रीन बेरेट्स	i.	जर्मनी
b.	जी एस जी-9	ii.	रूस
c.	स्पेशल एअर सर्विसेज	iii.	यू एस ए
d.	स्पेटमाज	iv.	यू के

कूट :

	a	b	c	d
(1)	iii	i	iv	ii
(2)	i	ii	iii	iv
(3)	ii	iv	i	iii
(4)	iv	iii	ii	i

56. निम्नलिखित अभिकथन (A) तथा तर्क (R) के लिए सही कूट की पहचान करें :

अभिकथन (A) : आज चीन ने क्षेत्रीय स्तर पर बहुपक्षीय सुरक्षा और आर्थिक उपागमों में अभूतपूर्व स्तर की अभिरुचि दिखाई है ।

तर्क (R) : चीन अपनी "नई सुरक्षा अवधारणा" में एशिया में क्षेत्रीय सुरक्षा सहयोग का समर्थन करते हुए बहुध्रुवीयता के विचार को बढ़ावा देता है ।

कूट :

(1) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।
(2) (A) सही है, किंतु (R) गलत है ।
(3) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की विशद व्याख्या नहीं है ।
(4) (A) गलत है, परंतु (R) सही है ।

Prepp
Your Personal Exams Guide

57. Who among the following persons is known as 'one man boundary force' ?
(1) Subhash Chandra Bose (2) Mahatma Gandhi
(3) Mohd. Ali Jinnah (4) Sardar Bhagat Singh

58. Who amongst the following opined that "The scientific approach and temper are, or should be, a way of life, a process of thinking, a method of acting and associating with our fellowmen" ?
(1) A.P.J. Abdul Kalam (2) Homi J. Bhabha
(3) J.L. Nehru (4) M.G.K. Menon

59. Which one of the following countries suggested the creation of a larger special zone of economic cooperation around the Bay of Bengal to India, which takes on board Singapore, Indonesia and Malaysia in addition to BIMSTEC countries ?
(1) Maldives (2) Sri Lanka
(3) Japan (4) Australia

60. Which one of the following programmes use cryogenic engines ?
(1) Operation Research Programme (2) Space Programme
(3) Atomic Energy Programme (4) Operation Flood

61. Arrange the following Pak military operations against India in their ascending chronological order and use the code as given below :
I. Operation Dwarka II. Operation Grand Slam
III. Operation Gibraltar IV. Operation Chengiz Khan
Codes :
(1) I, II, III, IV (2) II, III, I, IV
(3) IV, III, II, I (4) III, I, IV, II

62. GRSE, BDL and MIDHANI are ventures of :
(1) Defence Public Sector Undertakings
(2) Chemicals used for making rockets
(3) Ammunition used in tanks
(4) Communication satellites

63. NAMICA is used by the Indian Army for which one of the following :
(1) Nag Missile Carrier
(2) Early Warning System
(3) Radar to detect enemy's Air attacks
(4) To detect enemy's submarines

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

57. निम्नांकित व्यक्तियों में से किसे 'अकेला आदमी सीमा रक्षकबल' के नाम से ख्याति प्राप्त है ?

(1) सुभाषचन्द्र बोस (2) महात्मा गांधी

(3) मोहम्मद अली जिन्ना (4) सरदार भगत सिंह

58. निम्नलिखित में से किसने यह विचार व्यक्त किया था कि "वैज्ञानिक उपागम अथवा प्रकृति हमारे जीवन का तरीका, एक चिंतन प्रक्रिया, एक कार्य विधि तथा अपने साथियों के साथ सहबन्धन है अथवा होना चाहिये" ?

(1) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम (2) होमी जे. भाभा

(3) जे.एल. नेहरू (4) एम.जी.के. मेनन

59. निम्नलिखित में से किस देश ने भारत की बंगाल की खाड़ी के इर्द-गिर्द आर्थिक सहयोग के एक अधिक बड़े विशेष क्षेत्र के निर्माण का सुझाव दिया था, जिसमें बिमस्टेक (BIMSTEC) देशों के अतिरिक्त सिंगापुर, इंडोनेशिया और मलेशिया को शामिल किया गया था ?

(1) मालदीव (2) श्रीलंका

(3) जापान (4) ऑस्ट्रेलिया

60. निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम में क्रायोजेनिक इंजनों का प्रयोग होता है ?

(1) ऑपरेशन रिसर्च प्रोग्राम (2) स्पेस प्रोग्राम

(3) एटोमिक एनर्जी प्रोग्राम (4) ऑपरेशन फ्लड

61. भारत के विरुद्ध पाकिस्तान के निम्नलिखित सैनिक अभियानों को उनके आरोह कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कीजिए :

I. ऑपरेशन द्वारका II. ऑपरेशन ग्रांड स्लैम

III. ऑपरेशन जिब्राल्टर IV. ऑपरेशन चंगेज खान

कूट :

(1) I, II, III, IV (2) II, III, I, IV

(3) IV, III, II, I (4) III, I, IV, II

62. जी.आर.एस.ई., बी.डी.एल. तथा एम.आइ.डी.एच.ए.एन.आई. निम्नलिखित में से किसके उपक्रम हैं ?

(1) सार्वजनिक क्षेत्र के रक्षा उपक्रम

(2) रॉकेट निर्माण में इस्तेमाल होने वाले रसायन

(3) टैंकों में इस्तेमाल होने वाला गोला बारुद

(4) दूरसंचार उपग्रह

63. भारतीय सेना द्वारा नामिका (NAMICA) का प्रयोग निम्नलिखित में से किस प्रयोजन के लिए किया जाता है ?

(1) नाग प्रक्षेपास्त्र के वाहक के रूप में

(2) पूर्व-चेतावनी प्रणाली के रूप में

(3) शत्रु के हवाई हमलों का पता लगाने के लिए राडार

(4) शत्रु की पनडुब्बियों का पता लागने के लिए

Prepp
Your Personal Exams Guide

64. The function of a modulator in a nuclear reactor is to

(1) absorb the part of the kinetic energy of the neutrons

(2) extract the heat

(3) reflect back some of the neutrons

(4) start the reactor

65. Which one of the following is not a unconventional source of energy ?

(1) Tidal power

(2) Geothermal energy

(3) Nuclear energy

(4) Wind power

66. The pride of China's space industry 'Tiangong-1' is also known as

(1) Heavenly Gate

(2) Door to Heaven

(3) Heavenly Palace

(4) Gateway to Heaven

67. The Barak-8 missile is categorized as

(1) it is a short range air-to-surface missile

(2) it is a long range surface-to-air missile

(3) it is a medium range air-to-air missile

(4) it is a long range air-to-sea missile.

68. Identify the correct code for the following Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : The South Asian Gas Corridor is an idea for the gas supply from outer region to South Asian countries through pipelines. The purpose of this corridor is to lay the foundation of a common energy market amongst the South Asian countries.

Reason (R) : South Asia is geographically proximate to the Persian Gulf and Central Asia and can tremendously benefit from their immense resources of gas.

Codes :

(1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).

(2) (A) is correct, but (R) is not correct.

(3) (R) is correct, but (A) is not correct.

(4) Both (A) and (R) are not correct.

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

64. नाभिकीय रिएक्टर में विमंदक का कार्य है

(1) न्यूट्रॉन की गतिज ऊर्जा के हिस्से का अवशोषण

(2) ताप का कर्षण

(3) कुछ न्यूट्रॉन को प्रत्यावर्तित करना ।

(4) रिएक्टर को प्रारंभ करना ।

65. निम्नलिखित में से कौन ऊर्जा का अपारम्परिक स्रोत नहीं है ?

(1) ज्वारीय ऊर्जा

(2) भूतापीय ऊर्जा

(3) नाभिकीय ऊर्जा

(4) पवन शक्ति

66. चीन का अंतरिक्ष उद्योग का गौरव 'तियांगगोंग-1' को किस नाम से भी जाना जाता है ?

(1) स्वर्गिक द्वार

(2) स्वर्ग का दरवाजा

(3) स्वर्गिक महल

(4) स्वर्ग का प्रवेश द्वार

67. बराक-8 प्रक्षेपास्त्र को श्रेणीबद्ध किया है :

(1) यह एक लघु रेंज का हवा से सतह पर मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है ।

(2) यह एक लंबी रेंज का सतह से हवा में मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है ।

(3) यह एक मझोले रेंज का हवा से हवा में मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है ।

(4) यह एक लंबी रेंज का हवा से समुद्र में मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है ।

68. निम्नलिखित अभिकथन (A) और तर्क (R) के सही कूट की पहचान कीजिए :

अभिकथन (A) : दक्षिण एशियाई गैस गलियारा (कॉरीडॉर) पाइपलाइनों के माध्यम से बाह्य क्षेत्र से दक्षिण एशियाई देशों तक गैस आपूर्ति का एक विचार है । इस गलियारा का उद्देश्य दक्षिण एशियाई देशों के बीच एक साझा ऊर्जा बाजार की आधार शिला रखना है ।

तर्क (R) : दक्षिण एशिया भौगोलिक रूप से फारस की खाड़ी एवं मध्य एशिया के निकट है और उन्हें अपने असीम गैस संसाधनों से अत्यधिक लाभ मिल सकता है ।

कूट :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(2) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है ।

(3) (R) सही है, लेकिन (A) सही नहीं है ।

(4) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं ।

Prepp
Your Personal Exams Guide

69. Which one of the following is not related to the strategic strike as

(1) Application of kinetic and non-kinetic forces deep into enemy territory, affecting military forces in the homeland, or population, industry and infrastructure.

(2) An attack to damage or destroy an objective or a capability.

(3) A less obvious form of strike warfare deploys special operations forces in the enemy's rear areas.

(4) A war of attrition against the enemy.

70. Identify the correct code for the Assertion (A) and Reason (R) as given below :

Assertion (A) : The Department of Defence deals with Integrated Defence Staff (IDS), three services and various inter-service organizations of India to ensure national defence.

Reason (R) : Self-reliance in Defence is rarely possible due to both strategic and economic reasons.

Codes :

(1) (A) is correct, but (R) is not correct.

(2) (A) is not correct, but (R) is correct.

(3) Both (A) and (R) are correct.

(4) Both (A) and (R) are not correct.

Prepp Your Personal Exam Guide

Read the passage given below and answer the following questions from **71** to **75** that are based on your understanding of the passage :

The maritime neighbours need to be engaged in pollution response measures. All coastlines are vulnerable to oil spills. Greater military to military cooperation and planning for contingencies would make our maritime neighbours more responsive. Presently, capacity of the Indian Coast Guard is to handle 10,000 tons of oil spills. What is a grey area is once oil spill hits the shore, then the labour intensive task of clean-up is that of an organisation on land. There is a limit to collect volunteers for each sustained work. Joint strategies need to be worked out for dealing with oil spill spreading to a neighbouring country's coastal region.

South Asian waters are also a convenient dumping ground of derelict obsolete and obsolescent bottoms. Taking advantage of tax insurance and monitoring mechanisms, it becomes easy for ships carrying flags to beach their derelict and hulls with polluting or hazardous cargo. Coast guards and navies of the region need to gear up to prevent the Indian Ocean being treated as a dumping ground. As single hulled ship gets phased out in developing countries, they are most likely to head to Indian waters. Also with growth of the world economy shipping is growing. In other words, more oil spill disasters are in the making impacting both the marine and coastal zone.

Prepp
Your Personal Exams Guide

69. निम्नलिखित में से कौन सामरिक आक्रमण से संबंधित नहीं है ?

(1) शत्रु के गहरे भूभाग में गतिकीय और गैर-गतिकीय बलों का अनुप्रयोग, जिससे स्वदेश में सैनिक बलों या जनसंख्या, उद्योग और आधारभूत संरचना पर प्रभाव पड़ता है ।

(2) किसी लक्ष्य या क्षमता को क्षति पहुँचाने या नष्ट करने के लिए आक्रमण ।

(3) आक्रमण के युद्ध कर्म के एक कम स्पष्ट रूप में शत्रु के पिछले क्षेत्रों विशेष ऑपरेशन बलों को तैनात किया जाता है ।

(4) शत्रु के विरुद्ध थकाने की युद्ध कार्रवाई ।

70. अभिकथन (A) तथा तर्क (R) के लिए नीचे दिए गए सही कूट की पहचान कीजिए :

अभिकथन (A) : रक्षा विभाग, राष्ट्र की रक्षा सुनिश्चित करने के लिए भारत के एकीकृत रक्षा स्टाफ (आई डी एस), तीनों सेनाओं तथा विभिन्न अंतर-सेना संगठनों के संपर्क में रहता है ।

तर्क (R) : सामरिक तथा आर्थिक दोनों कारणों से रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता कठिनाई से ही संभव है ।

कूट :

(1) (A) सही है, किन्तु (R) सही नहीं है ।

(2) (A) सही नहीं है, किन्तु (R) सही है ।

(3) (A) और (R) दोनों सही हैं ।

(4) (A) और (R) दोनों सही नहीं हैं ।

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और इसके अनुसार अपनी समझ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों 71 से 75 तक का उत्तर दीजिए :

समुद्र तटीय पड़ोसियों को प्रदूषण-मोचक उपायों को अपनाने हेतु शामिल किए जाने की आवश्यकता है । सभी तटीय क्षेत्र तेल प्रसरण के कारण असुरक्षित हैं । सेना से सेना के वृहत्तर सहयोग तथा आकस्मिकताओं के लिए योजना निर्माण से हमारे सामुद्रिक पड़ोसी अधिक अनुक्रियाशील होंगे । वर्तमान में भारतीय तटरक्षक बल की क्षमता 10,000 टन तेल प्रसरण को संभालने की है । उभय पक्षीय यह है कि एक बार जल तेल-प्रसरण तट तक पहुँच जाता है, तब सफाई का श्रमसाध्य कार्य जमीन पर के संगठन का कार्य हो जाता है । प्रत्येक सतत कार्य के लिए स्वयंसेवी जुटाने की एक सीमा है । किसी पड़ोसी देश के तटीय क्षेत्र में तेल प्रसरण से निपटने के लिए संयुक्त रणनीति बनाए जाने की आवश्यकता है ।

दक्षिण एशिया का जलक्षेत्र लापरवाहीपूर्ण अप्रचलित तथा कालातीत आधार तलों का सहज पाटन तल भी है । शिथिल सुरक्षा तथा निगरानी तंत्र का लाभ उठाते हुए अपने परित्यक्त एवं लंगर को ले जाने वाले ध्वजवाहक पोतों के लिए तट पर प्रदूषण एवं खतरनाक कार्गो डालना सुगम हो जाता है । क्षेत्र के तटरक्षकों तथा नौसेनाओं को हिंद महासागर को पाटन तट बनने से रोकने के लिए चौकस होना पड़ेगा । चूँकि एकल लंगर वाले पोत विकासशील देशों में चरणबद्ध रूप से समाप्त किए जा रहे हैं, अत: काफी संभावना है कि इन्हें भारतीय जलक्षेत्र में पारित किया जाएगा । इसके साथ ही विश्व अर्थव्यवस्था के विकास के साथ पोत उद्योग भी तरक्की कर रहा है । दूसरे शब्दों में और तेल प्रसरण आपदाएँ भविष्य में होंगी, जिसका सामुद्रिक तथा तटीय क्षेत्र दोनों पर प्रभाव पड़ेगा ।

Prepp
Your Personal Exams Guide

More than 80 percent of sea pollution manifest as coral dead zones caused by algal blooms feeding on fertiliser rich run-off is due to pollution from land based activities. Sewage and industrial run-offs adds on further to the waste. Global warming will further damage the sensitive marine ecosystem and its biodiversity. Trawlers using large nets destroy small marine life and the natural food chain. Pollutants like fertiliser and pesticide runoff, sewage and industrial waste has made South Asian coast line next to metropolitan cities akin to sewers. The Ocean is no longer a sink or a waste material basket as imagined. This consciousness must be used positively to save the Bay of Bengal and Arabian Sea from further pollution. More research needs to be done to adapt and mitigate this by practical policies.

71. What pollution measures can be taken to protect coastlines ?

(1) Military cooperation
(2) Planning for contingencies
(3) Military to military cooperation
(4) All of the above efforts combined.

72. Coastlines are most vulnerable to which one of the following ?

(1) Oil spills
(2) Dumping of nuclear wastes
(3) Dumping of toxic waste
(4) Environmental hazards

73. South Asian waters have become a convenient dumping ground of

(1) Nuclear waste material
(2) Hazardous cargo
(3) Derelict obsolete and obsolescent bottoms
(4) Polluting hulls

74. Sea pollution doesn't occur mostly due to which one of the following ?

(1) Due to pollution from land based activities
(2) Industrial pollution
(3) Discharge from ships
(4) Atmospheric run-offs

75. Which among the following are additional factors to destroy the marine eco-system ?

(1) Global warming
(2) Trawlers using large nets
(3) Loss of natural food chain due rampant ship movements, etc.
(4) All the above activities

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

80 प्रतिशत से अधिक समुद्री प्रदूषण भूमि आधारित क्रियाकलापों से प्रदूषण के कारण उर्वरक-समृद्ध बहि:स्राव की फीडिंग के कारण, शैवाल समूह के कारण प्रवाल मृत क्षेत्र के रूप में प्रकट हो रहा है । जल-मल तथा औद्योगिक बहि:स्राव अपशिष्ट में और वृद्धि करते हैं । वैश्विक तापन से सामुद्रिक पारिस्थितिकी तंत्र तथा इसकी जैव-विविधता को और नुकसान पहुँचेगा । बड़े जाल का उपयोग करने वाले ट्रॉलर लघु समुद्री जीवों तथा प्राकृतिक खाद्य शृंखला को नष्ट करते हैं । उर्वरक तथा कीटनाशक बहि:स्राव, जल-मल तथा औद्योगिक अपशिष्ट जैसे प्रदूषकों ने दक्षिण एशियाई तटीय क्षेत्र को महानगरीय क्षेत्रों के सीवरों के समान बना दिया है । महासागर अब यथा परिकल्पित हौज अथवा अपशिष्ट पदार्थ बास्केट नहीं रह गया है । इस सजगता को बंगाल की खाड़ी तथा अरब सागर को और प्रदूषण से बचाने के लिए सक्रिय रूप से उपयोग किया जाना चाहिए । इससे अनुकूलन तथा इनके प्रशमन के लिए और अनुसंधान किए जाने की आवश्यकता है ।

71. तटीय क्षेत्र को बचाने के लिए क्या प्रदूषण निवारक उपाय किए जाने की आवश्यकता है ?

(1) सैन्य सहयोग
(2) आकस्मिकताओं के लिए योजना बनाना
(3) सैन्य को सैन्य सहयोग
(4) उपर्युक्त सभी संयुक्त प्रयास

72. तटीय क्षेत्र निम्नांकित में से किसके प्रति सर्वाधिक असुरक्षित हैं ?

(1) तेल प्रसरण
(2) परमाणु अपशिष्टों का पाटन
(3) जहरीले अपशिष्ट का पाटन
(4) पर्यावरणीय खतरे

73. दक्षिण एशियाई जल क्षेत्र निम्नांकित में से किसके लिए सुगम पाटन स्थल बन गया है ?

(1) परमाणु अपशिष्ट पदार्थ
(2) खतरनाक कार्गो
(3) परिव्यक्त अप्रचलित एवं कालातीत, आधार तल
(4) प्रदूषक लंगर

74. समुद्री प्रदूषण अधिकांशत: निम्नांकित में किसके कारण नहीं होता है ?

(1) थल आधारित क्रियाकलापों के कारण प्रदूषण
(2) औद्योगिक प्रदूषण
(3) पोतों से बहिर्स्राव
(4) वातावरणीय बहिर्स्राव

75. निम्नांकित में से कौन अतिरिक्त रूप से सामुद्रिक पारिस्थितिकी तंत्र को नष्ट करता है ?

(1) वैश्विक तापन
(2) बड़े जाल का उपयोग करने वाले ट्रॉलर
(3) बार-बार होने वाले पोत आवागमन के कारण प्राकृतिक खाद्य शृंखला की क्षति
(4) उपर्युक्त सभी

————————

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Space For Rough Work

prepp Your Personal Exam Guide