C.I.S.F.AC(EXE)LDCE:2018

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

T.B.C. : LSP-U-FTS **Test Booklet Series**

Serial No.

1000445

A

TEST BOOKLET

GENERAL ABILITY, INTELLIGENCE AND PROFESSIONAL SKILLS

Time Allowed : Two Hours and Thirty Minutes ***Maximum Marks : 300***

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET ***DOES NOT*** HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. **Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.**
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. ***DO NOT*** write ***anything else*** on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **150** items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ***ONLY ONE*** response for each item.
5. You have to mark all your responses ***ONLY*** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. ***All*** items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator ***only the Answer Sheet***. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. There is no negative marking for wrong answers.
11. This Test Booklet consists of **Two Parts**. **Part A** deals with **General Ability and Intelligence** and consists of **75** questions. **Part B** deals with **Professional Skills** and consists of **75** questions. All **150** questions are to be answered.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के पिछले पृष्ठ पर छपा है ।

PART A
GENERAL ABILITY AND INTELLIGENCE

1. Buddha's teachings were compiled as Tipitaka — literally meaning three baskets to hold different types of texts. Which of the following texts is/are correctly matched according to the subject matter ?

1.	Vinaya Pitaka	: Buddha's teachings
2.	Sutta Pitaka	: Rules and regulations of the monastic order
3.	Abhidhamma Pitaka	: Philosophical matters

Select the correct answer using the code given below :

(a) 3 only
(b) 1 and 2 only
(c) 2 and 3 only
(d) 1, 2 and 3

2. Gandhiji's ideology, best articulated in his seminal work, "Hind Swaraj" written in 1909, expounds that

1. ancient Indian civilization had immense assimilative power of absorbing foreigners who made India their home.
2. industrial capitalism had a detrimental impact on human civilization.
3. Parliamentary Democracy did not reflect the general will of the people, but of the political parties.

Which of the above statements is/are correct ?

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only
(b) 1 and 2 only
(c) 1, 2 and 3
(d) 3 only

3. Which of the following was/were ***not*** the feature(s) of the Swadeshi Movement in Bengal (1905 – 1908) ?

1. Swadeshi was based on the idea of self-help through industries and schools.
2. Tagore had sketched out his blue-print for swadeshi in *Swadeshi Samaj.*
3. Leaders like Aurobindo called for more radical measures to achieve Swadeshi goals.
4. Bhagat Singh joined the Swadeshi Movement in its later phases.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3 only
(b) 2 and 3 only
(c) 3 and 4 only
(d) 1 only

4. Which of the following statements about Dayananda Saraswati (1824 – 1883) is/are correct ?

1. He was from present-day Rajasthan.
2. He found many followers from amongst the trading castes.
3. He founded the Arya Samaj inspired by the Brahmo Samaj.
4. He advocated Sanskrit based education.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 4 only
(b) 1, 3 and 4 only
(c) 2 and 4 only
(d) 2 only

5. Name the British liberal who was associated with the Manchester School that was critical of the British rule in India.

(a) J.S. Mill
(b) Lord Ripon
(c) Fitzjames Stephen
(d) John Bright

भाग A
सामान्य योग्यता और बुद्धिमत्ता

1. बुद्ध के उपदेशों (शिक्षा) को तिपिटक के रूप में संकलित किया गया था जिसका शाब्दिक अर्थ है तीन टोकरी, जो विभिन्न प्रकार के मूलपाठों को रखने के लिए है । निम्नलिखित मूलग्रंथों में से कौन-सा/से उनकी विषय-वस्तु से सही सुमेलित है/हैं ?

   1. विनय पिटक : बुद्ध के उपदेश
   2. सुत्त पिटक : मठ संबंधी व्यवस्था के नियम-विनियम
   3. अभिधम्म पिटक : दार्शनिक विषय

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

   (a) केवल 3
   (b) केवल 1 और 2
   (c) केवल 2 और 3
   (d) 1, 2 और 3

2. गाँधीजी की विचारधारा, 1909 में लिखे गए उनके प्रारम्भिक कार्य "हिन्द स्वराज" में सर्वाधिक सुस्पष्ट है, जो यह बताती है कि

   1. प्राचीन भारतीय सभ्यता में उन विदेशियों को आत्मसात् करने की असीम क्षमता थी जिन्होंने भारत को अपना घर बना लिया था ।
   2. मानव सभ्यता पर औद्योगिक पूँजीवाद का हानिकारक प्रभाव था ।
   3. संसदीय लोकतंत्र लोगों की सामान्य इच्छा (पसंद) को नहीं, बल्कि राजनीतिक दलों की पसंद को प्रकट करता है ।

   उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

   (a) केवल 1
   (b) केवल 1 और 2
   (c) 1, 2 और 3
   (d) केवल 3

3. बंगाल में स्वदेशी आन्दोलन (1905 – 1908) की विशेषता/विशेषताएँ, निम्नलिखित में से कौन-सी ***नहीं*** थी/थीं ?

   1. उद्योगों और विद्यालयों के माध्यम से स्वयं सेवा के विचार पर स्वदेशी आधारित था ।
   2. टैगोर ने "स्वदेशी समाज" में, स्वदेशी की अपनी योजना (रूपरेखा) का रेखांकन किया था ।
   3. अरविन्द जैसे नेताओं ने, स्वदेशी के लक्ष्य प्राप्त करने के लिए अधिक आमूल परिवर्तन वाले उपायों की आवश्यकता बतलायी ।
   4. भगत सिंह, स्वदेशी आन्दोलन से इसके बाद के चरण में जुड़े ।

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

   (a) केवल 1, 2 और 3
   (b) केवल 2 और 3
   (c) केवल 3 और 4
   (d) केवल 1

4. दयानन्द सरस्वती (1824 – 1883) के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

   1. वह, आज के राजस्थान से संबंधित थे ।
   2. व्यापारिक जातियों के बहुत से लोग उनके अनुयायी थे ।
   3. ब्रह्म समाज से प्रेरणा लेकर उन्होंने आर्य समाज की स्थापना की ।
   4. वे संस्कृत आधारित शिक्षा के पक्ष समर्थक रहे ।

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

   (a) केवल 1, 2 और 4
   (b) केवल 1, 3 और 4
   (c) केवल 2 और 4
   (d) केवल 2

5. उस ब्रिटिश उदारवादी का नाम बताइए जो मैनचेस्टर संप्रदाय से संबद्ध था, जो भारत में ब्रिटिश राज का आलोचक था ।

   (a) जे.एस. मिल
   (b) लॉर्ड रिपन
   (c) फिट्ज़जेम्स स्टीफन
   (d) जॉन ब्राइट

6. Name the Indian financier who funded the building of the Bombay University clock tower.

(a) Cowasjee Jehangir Readymoney

(b) Premchand Roychand

(c) Jamshetji Tata

(d) H. St. Clair Wilkins

7. The painter Mola Ram was associated with which one of the following styles of paintings ?

(a) Bundi Paintings

(b) Garhwal Paintings

(c) Mewar Paintings

(d) Kangra Paintings

8. Which of the following statements about Kautilya's *Arthashastra* is/are correct ?

1. It is the first Indian text to describe a State.
2. It does not contain any reference to the Mauryas.
3. It is a theoretical text.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

9. Which of the following statements about the founding of the Indian National Congress is/are correct ?

1. It was supported by A.O. Hume who was a political liberal.
2. It was based on similar associations in South-East Asia.
3. It was initially supported by Indian elites who had access to Western education and English.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1 and 3 only

10. Which of the following statements about the Ashokan pillars is/are ***not*** correct ?

1. The 14^{th} century Tarikh-i-Firuz Shahi makes reference to the Ashokan pillars.
2. The writer Shams Siraj Afif gives an account of the Ashokan pillars known as Delhi-Topra and Delhi-Meerut.
3. There are instances of the Ashokan pillars or their fragments being worshipped as Shiv Lingas.
4. The Ashokan pillars were produced in gold, iron and bronze.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 2, 3 and 4 only

(d) 4 only

11. Which one of the following is the largest component of the soil system ?

(a) Living organisms

(b) Mineral matters

(c) Soil solution

(d) Soil organic matter

12. Which of the following is/are the objective(s) of the Rashtriya Uchchatar Shiksha Abhiyan (RUSA) ?

1. It creates an enabling atmosphere in the higher educational institutions and ensures capacity building at all levels of employment.
2. It ensures reforms in the affiliation, academic and examination systems.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

6. उस भारतीय वित्तपोषक का नाम बताइए जिसने बॉम्बे विश्वविद्यालय घण्टाघर के भवन को निधिबद्ध किया ।
   (a) कॉवसजी जहाँगीर रेडीमनी
   (b) प्रेमचन्द रॉयचन्द
   (c) जमशेदजी टाटा
   (d) एच. सेंट क्लैर विल्किंस

7. चित्रकार मोलाराम, चित्रकला की निम्नलिखित में से कौन-सी शैली से संबद्ध थे ?
   (a) बुंदी चित्रकला
   (b) गढ़वाल चित्रकला
   (c) मेवाड़ चित्रकला
   (d) काँगड़ा चित्रकला

8. कौटिल्य के *अर्थशास्त्र* के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
   1. एक राज्य के वर्णन से सम्बन्धित यह प्रथम भारतीय मूलग्रंथ है ।
   2. इसमें मौर्यों के सन्दर्भ में कोई उल्लेख नहीं है ।
   3. यह एक सैद्धान्तिक मूलग्रंथ है ।

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
   (a) केवल 1
   (b) केवल 1 और 3
   (c) केवल 2 और 3
   (d) 1, 2 और 3

9. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस की स्थापना के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
   1. यह ए.ओ. ह्यूम द्वारा समर्थित था जो एक राजनीतिक उदारवादी थे ।
   2. यह दक्षिण-पूर्व एशिया में/के सदृश संगठनों पर आधारित था ।
   3. यह प्रारम्भ में भारतीय विशिष्ट वर्गों द्वारा समर्थित किया गया, जिनकी पैठ पश्चिमी शिक्षा और अंग्रेज़ी तक थी ।

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
   (a) केवल 1
   (b) केवल 2
   (c) केवल 2 और 3
   (d) केवल 1 और 3

10. अशोक के स्तंभों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही ***नहीं*** है/हैं ?
   1. 14वीं शताब्दी के तारीख-ए-फिरोज़ शाही में अशोक के स्तम्भों का सन्दर्भ है ।
   2. लेखक शम्स सिराज अफीफ, दिल्ली-टोपरा और दिल्ली-मेरठ नाम के अशोक के स्तम्भों का विवरण देता है ।
   3. अशोक के स्तम्भों या उनके खंडों को शिव लिंग के रूप में पूजे जाने के दृष्टांत हैं ।
   4. अशोक के स्तम्भों का निर्माण स्वर्ण, लौह और कांस्य से किया गया था ।

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
   (a) केवल 1
   (b) केवल 2
   (c) केवल 2, 3 और 4
   (d) केवल 4

11. मृदा तंत्र का सबसे बड़ा घटक, निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (a) जीवित (सजीव) जीव
   (b) खनिज पदार्थ
   (c) मृदा घोल (विलयन)
   (d) मृदा जैविक पदार्थ

12. राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान (RUSA) का/के लक्ष्य, निम्नलिखित में से कौन-सा/से है/हैं ?
   1. यह, उच्च शैक्षणिक संस्थाओं में योग्य वातावरण सृजित करता है और रोज़गार के सभी स्तरों पर क्षमता निर्माण सुनिश्चित करता है ।
   2. यह, सम्बद्धता, अकादमिक और परीक्षा प्रणालियों में सुधारों को सुनिश्चित करता है ।

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
   (a) केवल 1
   (b) केवल 2
   (c) 1 और 2 दोनों
   (d) न तो 1, न ही 2

13. Which one of the following pairs of glaciers and locations is ***not*** correctly matched ?

(a) Nubra Valley Glacier — Jammu and Kashmir

(b) Milam Glacier — Uttarakhand

(c) Bhaga Valley Glacier — Himachal Pradesh

(d) Zemu Glacier — Arunachal Pradesh

14. Which one among the following statements is ***not*** correct ?

(a) Johannes Kepler proved that the path of each planet around the Sun is elliptical with the Sun at its focus.

(b) The first successful attempt to establish the size of the Earth is credited to Eratosthenes.

(c) The first Greek to profess a Sun-centred or Heliocentric Universe was Sir Isaac Newton.

(d) The famous astronomical book *Almagest* was compiled by Ptolemy.

15. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I *(Place)*		*List II* *(Industry)*	
A.	Kanpur	1.	Silk
B.	Sualkuchi	2.	Cotton
C.	Korba	3.	Copper
D.	Khetri	4.	Aluminium

Code :

	A	B	C	D
(1)	2	1	4	3
(2)	2	4	1	3
(3)	3	4	1	2
(4)	3	1	4	2

16. Which of the following items is/are associated with the mulberry plant ?

1. Silk
2. Cocoon
3. Pashmina
4. Hemp

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3 only

(c) 1 and 4 only

(d) 2 only

17. Which of the following are products of Agro Based Industry ?

1. Silk yarn
2. Cotton yarn
3. Polyfibre yarn
4. Polyester yarn

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3 only

(b) 1 and 4 only

(c) 3 and 4 only

(d) 1 and 2 only

18. Which of the following cities are associated with ship building ?

1. Antwerp
2. Trieste
3. Minsk
4. Hamburg

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 4 only

(b) 1 and 2 only

(c) 2, 3 and 4 only

(d) 1, 3 and 4 only

13. हिमनदी और स्थान का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

(a) नुब्रा घाटी हिमनदी – जम्मू और कश्मीर

(b) मिलाम हिमनदी – उत्तराखण्ड

(c) भागा घाटी हिमनदी – हिमाचल प्रदेश

(d) ज़ेमु हिमनदी – अरुणाचल प्रदेश

14. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) जोहान्स केपलर ने यह प्रमाणित किया कि प्रत्येक ग्रह का सूर्य के चारों ओर दीर्घवृत्ताकार मार्ग है जिसमें सूर्य केन्द्र पर होता है ।

(b) पृथ्वी के आकार को सिद्ध करने के प्रथम सफल प्रयास का श्रेय इरैटोस्थनीज़ को दिया जाता है ।

(c) सूर्य केन्द्रित अथवा हीलियोसेन्ट्रिक ब्रह्माण्ड को प्रकट करने वाले प्रथम यूनानी, सर आइज़ैक न्यूटन थे ।

(d) प्रसिद्ध खगोलीय ग्रन्थ *अलमाजेस्ट* का संकलन टॉलेमी ने किया था ।

15. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (स्थान)	*सूची II* (उद्योग)
A. कानपुर	1. सिल्क (रेशम)
B. सुआलकुची	2. कॉटन (सूती/कपास)
C. कोरबा	3. ताम्र (कॉपर)
D. खेतड़ी	4. ऐलुमिनियम

कूट :

	A	B	C	D
(1)	2	1	4	3
(2)	2	4	1	3
(3)	3	4	1	2
(4)	3	1	4	2

16. निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु/वस्तुएँ शहतूत के पादप से सम्बन्धित है/हैं ?

1. रेशम
2. ककून (कोया/कुसवारी)
3. पश्मीना
4. सन (पटसन)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 1 और 4

(d) केवल 2

17. कृषि पर आधारित उद्योग के उत्पाद, निम्नलिखित में से कौन-से हैं ?

1. रेशम सूत (धागा)
2. कपास सूत (धागा)
3. पॉलिफाइबर धागा
4. पॉलिएस्टर धागा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1, 2 और 3

(b) केवल 1 और 4

(c) केवल 3 और 4

(d) केवल 1 और 2

18. निम्नलिखित में से कौन-से शहर, पोत निर्माण से सम्बन्धित हैं ?

1. एंटवर्प
2. ट्राएस्टे
3. मिंस्क
4. हैम्बर्ग

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1, 2 और 4

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2, 3 और 4

(d) केवल 1, 3 और 4

19. Which one of the following countries is known as the "Land of a Thousand Lakes" ?

(a) Denmark

(b) Finland

(c) The Netherlands

(d) Poland

20. The Central Potato Research Institute is located at

(a) Almora

(b) Shimla

(c) Noida

(d) Murshidabad

21. Kingdom Monera includes

(a) Euglenoids and Protozoans

(b) Archaebacteria and Eubacteria

(c) Fungi and Phycomycetes

(d) Basidiomycetes and Deuteromycetes

22. Binomial nomenclature means

(a) Biological names are generally in Latin and written in italics. The first word is the genus and the second word is the species.

(b) Biological names are generally taken from father and mother.

(c) Biological name originates from order and genus.

(d) Biological name originates from phylum and genus.

23. In dialysis for kidney failure patients, the dialysing fluid is iso-osmotic to

(a) Blood

(b) Urine

(c) Water

(d) Body fluid

24. Young children with vitamin D deficiency have trouble in absorbing which of the following minerals ?

(a) Calcium and Phosphorus

(b) Iron and Sodium

(c) Sodium and Potassium

(d) Zinc and Iron

25. The X-chromosome linked colour blindness affects the ability to detect the difference between which of the following lights ?

(a) Green light and red light

(b) Yellow light and blue light

(c) Blue light and violet light

(d) Yellow light and red light

26. Which of the following statements about a body under equilibrium is/are correct ?

1. No forces are acting.
2. A number of parallel forces may be acting.
3. The law of moments must apply.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 2 only

27. Which one of the following determines the direction of induced current ?

(a) Fleming's left hand rule

(b) Fleming's right hand rule

(c) Feynman's left hand rule

(d) Right hand thumb rule

19. निम्नलिखित में से कौन-सा देश "हजार झीलों की भूमि" के रूप में जाना जाता है ?
(a) डेनमार्क
(b) फिनलैंड
(c) द नीदरलैंड्स
(d) पोलैंड

20. केन्द्रीय आलू अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
(a) अल्मोड़ा
(b) शिमला
(c) नोएडा
(d) मुर्शिदाबाद

21. मोनेरा जगत में क्या शामिल है ?
(a) युग्लीनाभ और प्रोटोज़ोआ
(b) आर्किबैक्टीरिया और युबैक्टीरिया
(c) कवक और फाइकोमाइसिटीज़
(d) बैसिडियोमाइसिटीज़ और ड्यूटेरोमाइसिटीज़

22. द्विपद नामपद्धति का तात्पर्य है
(a) जैविक नाम सामान्यत: लेटिन में होते हैं और तिरछे लिखे जाते हैं । प्रथम शब्द वंश होता है और द्वितीय शब्द जाति होती है ।
(b) जैविक नाम सामान्यत: पिता और माता से लिए जाते हैं ।
(c) जैविक नाम की उत्पत्ति गण और वंश से होती है ।
(d) जैविक नाम की उत्पत्ति संघ और वंश से होती है ।

23. वृक्क की ख़राबी वाले रोगियों के लिए डायलिसिस (अपोहन) में अपोहन हो रहा तरल किसके समपरासारी होता है ?
(a) रक्त
(b) मूत्र
(c) जल
(d) शारीरिक तरल/शरीर द्रव

24. विटामिन डी की कमी से ग्रस्त तरुण (छोटे) बच्चों को, निम्नलिखित में से किन खनिजों को अवशोषित करने में कठिनाई होती है ?
(a) कैल्शियम और फ़ॉस्फ़ोरस
(b) लोह और सोडियम
(c) सोडियम और पोटैशियम
(d) ज़िंक और लोह

25. X-गुणसूत्र से जुड़ी वर्णांधता, निम्नलिखित में से किन प्रकाशों के बीच भेद करने की योग्यता को प्रभावित करती है ?
(a) हरा प्रकाश और लाल प्रकाश
(b) पीला प्रकाश और नीला प्रकाश
(c) नीला प्रकाश और बैंगनी प्रकाश
(d) पीला प्रकाश और लाल प्रकाश

26. साम्यावस्था में किसी निकाय के विषय में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
1. कोई भी बल कार्यरत नहीं हैं ।
2. बहुत से समांतर बल कार्यरत हो सकते हैं ।
3. आघूर्ण का नियम अवश्य लागू होगा ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) 1, 2 और 3
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) केवल 2

27. प्रेरित धारा की दिशा, निम्नलिखित में से कौन निर्धारित करता है ?
(a) फ्लेमिंग का वामहस्त नियम
(b) फ्लेमिंग का दक्षिणहस्त नियम
(c) फाइनमेन का वामहस्त नियम
(d) दक्षिणहस्त अंगुष्ठ नियम

28. Which one of the following statements about the Principle of Calorimetry is correct ?

(a) It is always valid.

(b) It is valid when temperature is constant.

(c) It is valid only when there is no change of state.

(d) It is valid only under equilibrium condition.

29. Which of the following statements regarding temperature of an object in Kelvin scale is/are correct ?

1. It can be a negative, zero or positive quantity.
2. It can either be a negative or a positive quantity.
3. It can never be negative.
4. It can be a positive definite quantity.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 4 only

(c) 3 and 4 only

(d) 4 only

30. Consider the following statement :

"When a body is in equilibrium, the sum of the clockwise moments about any point equals the sum of the anticlockwise moments about the same point."

Which one of the following laws is described in the above statement ?

(a) Law of motion

(b) Law of moments

(c) Law of momentum

(d) Law of magnetism

31. An acid solution of pH equal to three is gradually diluted with water. As a result of this dilution, the pH of the solution will

(a) reach near to zero.

(b) reach near to fourteen.

(c) reach near to seven.

(d) remain unchanged.

32. Which one of the following gases is ***not*** responsible for global warming ?

(a) Water vapour

(b) Chlorofluorocarbons

(c) Nitrogen

(d) Methane

33. Which one of the following is an eco-friendly solvent ?

(a) Liquid ammonia

(b) Carbon disulphide

(c) Benzene

(d) Water

34. Graphite is a good conductor of electricity. It is because of its

(a) linear structure

(b) tetrahedral structure

(c) triangular planar structure

(d) hexagonal multilayer structure

35. Which one of the following elements has the oxidation state as +7 ?

(a) Nitrogen

(b) Phosphorus

(c) Manganese

(d) Magnesium

36. What is the greatest number less than 1000 which when divided respectively by 5, 7 and 9 leaves the remainders 3, 5 and 7 respectively ?

(a) 943

(b) 963

(c) 953

(d) 989

28. कैलोरीमिति के सिद्धांत के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) यह हमेशा वैध होता है ।

(b) जब ताप स्थिर हो, तब यह वैध होता है ।

(c) यह केवल तभी वैध होता है, जब कोई अवस्था परिवर्तन ना हो ।

(d) यह केवल साम्यावस्था में ही वैध होता है ।

29. केल्विन मापक्रम में किसी वस्तु के ताप के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. यह ऋणात्मक, शून्य या धनात्मक राशि हो सकता है ।
2. यह या तो ऋणात्मक या धनात्मक राशि हो सकता है ।
3. यह कभी भी ऋणात्मक नहीं हो सकता है ।
4. यह एक धनात्मक निश्चित राशि हो सकता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 4

(c) केवल 3 और 4

(d) केवल 4

30. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए :

"जब कोई निकाय साम्यावस्था में होता है, तो किसी बिंदु के सापेक्ष दक्षिणावर्त आघूर्णों का योगफल उस बिंदु के सापेक्ष वामावर्त आघूर्णों के योगफल के बराबर होता है ।"

उपर्युक्त कथन में, निम्नलिखित में से कौन-से नियम का वर्णन किया गया है ?

(a) गति का नियम

(b) आघूर्ण का नियम

(c) संवेग का नियम

(d) चुम्बकत्व का नियम

31. एक अम्लीय विलयन, जिसका pH तीन के बराबर है, को उसमें पानी मिलाकर, धीरे-धीरे तनु किया जाता है । इस तनुकरण के फलस्वरूप इस विलयन का pH

(a) शून्य के पास पहुँच जाएगा ।

(b) चौदह के पास पहुँच जाएगा ।

(c) सात के पास पहुँच जाएगा ।

(d) अपरिवर्तित रहेगा ।

32. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस, भूमण्डलीय तापन के लिए ज़िम्मेदार ***नहीं*** है ?

(a) जल-वाष्प

(b) क्लोरोफ्लुओरोकार्बन

(c) नाइट्रोजन

(d) मेथैन

33. निम्नलिखित में से कौन-सा, पर्यावरण-हितैषी विलायक है ?

(a) द्रव अमोनिया

(b) कार्बन डाइसल्फाइड

(c) बेंज़ीन

(d) जल

34. ग्रैफाइट विद्युत् का एक सुचालक है । ऐसा इसलिए है क्योंकि इसके पास है

(a) रैखिक संरचना

(b) चतुष्फलकीय संरचना

(c) त्रिकोणीय समतलीय संरचना

(d) षट्कोणीय बहु-स्तरीय संरचना

35. निम्नलिखित में से किस तत्त्व के पास, +7 के समान उपचयन अवस्था है ?

(a) नाइट्रोजन

(b) फ़ॉस्फ़ोरस

(c) मैंगनीज़

(d) मैग्नीशियम

36. 1000 से छोटी वह महत्तम संख्या कौन-सी है, जिसमें 5, 7 और 9 से भाग देने पर, शेषफल क्रमशः 3, 5 और 7 बचता है ?

(a) 943

(b) 963

(c) 953

(d) 989

37. Consider the following sequence :

5, 7, 10, 15, 22, 33, 46, ___, ___

Which one of the alternatives will come at the end of the above sequence ?

(a) 61, 79

(b) 63, 82

(c) 65, 85

(d) 59, 71

38. While coming down on an escalator of a station, when a man walks down twenty-six steps of the staircase, he requires thirty seconds to reach the bottom. However, if he steps down thirty-four steps, it takes eighteen seconds to reach the bottom. How many steps are there in the escalator ?

(a) 42

(b) 44

(c) 46

(d) 48

39. A dog wants to catch a cat that is twenty-seven steps ahead of him. The cat takes eight steps to every five steps taken by the dog. Two steps of the dog are equal to five steps of the cat. How many steps of the dog will be required to catch the cat ?

(a) 28

(b) 30

(c) 48

(d) 75

40. If the first day of a year (other than the leap year) was Friday, then which one of the following was the last day of that year ?

(a) Monday

(b) Friday

(c) Saturday

(d) Sunday

41. The difference of squares of two consecutive odd numbers is always

(a) divisible by 8

(b) divisible by 3

(c) divisible by 16

(d) None of the above

42. In a bag, there are notes of ₹ 10, ₹ 20 and ₹ 50 in the ratio of 1 : 2 : 3. If the total money is ₹ 1,000, how many notes of ₹ 10 are there ?

(a) 5

(b) 10

(c) 15

(d) 30

43. How many times in a day are the hour hand and the minute hand of a wall clock straight (i.e., the angle between them is 180°) ?

(a) 20

(b) 21

(c) 22

(d) 24

44. Delhi is bigger than Pune, Kanpur is bigger than Raipur. Jhansi is not as big as Pune, but is bigger than Kanpur. Which one of the following is the smallest city ?

(a) Delhi

(b) Pune

(c) Kanpur

(d) Raipur

45. Find the odd one out of the following items :

EF22, JK42, GH24, VW90, IJ38

(a) EF22

(b) GH24

(c) IJ38

(d) VW90

37. निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार कीजिए :

5, 7, 10, 15, 22, 33, 46, __, __

उपर्युक्त अनुक्रम के अंत में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आएगा ?

(a) 61, 79
(b) 63, 82
(c) 65, 85
(d) 59, 71

38. एक स्टेशन की स्वचालित सीढ़ी से सीढ़ियाँ उतरते समय, जब एक व्यक्ति 26 पायदान (सीढ़ी) नीचे उतरता है, तो उसे तल पर पहुँचने में 30 सेकण्ड का समय लगता है । यद्यपि, जब वह 34 पायदान (सीढ़ी) नीचे उतरता है, तो उसे तल तक पहुँचने में 18 सेकण्ड लगते हैं । स्वचालित सीढ़ी में कितने पायदान हैं ?

(a) 42
(b) 44
(c) 46
(d) 48

39. एक कुत्ता एक बिल्ली को पकड़ना चाहता है, जो उससे 27 क़दम आगे है । जब कुत्ता प्रत्येक 5 क़दम चलता है, तो बिल्ली 8 क़दम चलती है । कुत्ते के 2 क़दम बिल्ली के 5 क़दम के बराबर हैं । बिल्ली को पकड़ने के लिए कुत्ते को कितने क़दम चलना होगा ?

(a) 28
(b) 30
(c) 48
(d) 75

40. यदि किसी वर्ष [लीप (अधिक) वर्ष को छोड़कर] का पहला दिन शुक्रवार था, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दिन उस वर्ष का आख़िरी दिन था ?

(a) सोमवार
(b) शुक्रवार
(c) शनिवार
(d) रविवार

41. दो क्रमागत विषम संख्याओं के वर्गों का अंतर हमेशा होता है

(a) 8 से भाज्य
(b) 3 से भाज्य
(c) 16 से भाज्य
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. एक थैले में, ₹ 10, ₹ 20 और ₹ 50 के नोट 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं । यदि कुल धन ₹ 1,000 है, तो ₹ 10 के कितने नोट हैं ?

(a) 5
(b) 10
(c) 15
(d) 30

43. एक दीवार घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयाँ एक दिन में कितनी बार सीधी (सीध में) होती हैं (अर्थात् उनके बीच 180° का कोण हो) ?

(a) 20
(b) 21
(c) 22
(d) 24

44. दिल्ली, पुणे से बड़ा है, कानपुर, रायपुर से बड़ा है । झाँसी, पुणे जितना बड़ा तो नहीं, लेकिन कानपुर से बड़ा है । निम्नलिखित में से कौन-सा शहर सबसे छोटा है ?

(a) दिल्ली
(b) पुणे
(c) कानपुर
(d) रायपुर

45. निम्नलिखित मदों में से विषम मद बताइए :

EF22, JK42, GH24, VW90, IJ38

(a) EF22
(b) GH24
(c) IJ38
(d) VW90

46. Find the missing letter.

2	2	2	3	1	5	5
2	3	4	2	4	2	1
D	H	P	I	?	Y	E

(a) A
(b) D
(c) O
(d) N

47. 25 writers, 20 doctors, 18 dentists and 12 bank employees spent altogether ₹ 1,330 in a hotel. However, it was found that 5 writers spent as much as 4 doctors, that 12 doctors spent as much as 9 dentists, and that 6 dentists spent as much as 8 bank employees. Out of the four professional groups, which group spent the maximum amount ?

(a) Bank employees
(b) Dentists
(c) Doctors
(d) Writers

48. Which among the following countries in ***not*** a founder member of Shanghai Cooperation Organization ?

(a) Kazakhstan
(b) Kyrgyzstan
(c) Tajikistan
(d) Afghanistan

49. Which one among the following is responsible for the command, control and operational decisions of nuclear weapons in India ?

(a) Nuclear Commission of India
(b) Nuclear Command Authority
(c) The Ministry of Defence
(d) The Cabinet Committee on Security

50. Which one of the following statements about the Directive Principles of State Policy is ***not*** correct ?

(a) The Directive Principles constitute certain ideals for social justice.
(b) The Directive Principles are not confined to Part IV of the Constitution of India.
(c) The sanction behind the Directive Principles is legal.
(d) It aims to fulfil the objective of socio-economic justice.

51. In December 2017, India signed a financing agreement for an IBRD loan of USD 250 million (equivalent) for which one of the following projects ?

(a) DDU-GKY
(b) DISHA
(c) SANKALP
(d) SWACHHGRAM

52. Which of the following statements is/are correct about the UN Human Rights Council ?

1. It was established in the year 2006.
2. The Council is made up of 47 Member States.
3. The United States of America was elected to the UN Human Rights Council in the year 2006.
4. Members of the Council serve for a period of five years.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only
(b) 2 only
(c) 3 and 4 only
(d) 1, 2 and 3 only

53. "One Vision, One Identity, One Community" is the motto of

(a) SAARC
(b) ASEAN
(c) SCO
(d) OAS

46. विलुप्त अक्षर बताइए ।

2	2	2	3	1	5	5
2	3	4	2	4	2	1
D	H	P	I	?	Y	E

(a) A
(b) D
(c) O
(d) N

47. 25 लेखक, 20 डॉक्टर, 18 दंत-चिकित्सक और 12 बैंक कर्मियों ने एक होटल में एकसाथ ₹ 1,330 खर्च किए । तथापि यह पाया गया कि 5 लेखकों ने 4 डॉक्टरों के बराबर, 12 डॉक्टरों ने 9 दंत-चिकित्सकों के बराबर और 6 दंत-चिकित्सकों ने 8 बैंक कर्मियों के बराबर रुपए खर्च किए । इन चार पेशेवर समूहों में से किस समूह ने अधिकतम रुपए खर्च किए ?

(a) बैंक कर्मी
(b) दंत-चिकित्सक
(c) डॉक्टर
(d) लेखक

48. निम्नलिखित में से कौन-सा देश, शंघाई सहयोग संगठन का संस्थापक सदस्य ***नहीं*** है ?

(a) कज़ाखस्तान
(b) किर्गिज़स्तान
(c) ताजिकिस्तान
(d) अफगानिस्तान

49. भारत में नाभिकीय अस्त्रों के कमान, नियंत्रण और प्रचालन निर्णयों के लिए, निम्नलिखित में से कौन ज़िम्मेवार है ?

(a) भारत का नाभिकीय आयोग
(b) नाभिकीय कमान प्राधिकरण
(c) रक्षा मंत्रालय
(d) सुरक्षा पर मंत्रिमंडलीय समिति

50. राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व के विषय में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) निदेशक तत्त्व, सामाजिक न्याय के लिए निश्चित आदर्श स्थापित करते हैं ।
(b) निदेशक तत्त्व, भारत के संविधान के भाग-IV तक ही सीमित नहीं हैं ।
(c) निदेशक तत्त्वों के समर्थन में (पीछे) संस्वीकृति क़ानूनी है ।
(d) इसका लक्ष्य सामाजिक-आर्थिक न्याय के उद्देश्य को पूरा करना है ।

51. निम्नलिखित में से कौन-सी परियोजना के लिए, दिसम्बर 2017 में, भारत ने यू.एस. डॉलर (USD) 250 मिलियन (समतुल्य) के IBRD कर्ज के लिए एक वित्तीयन करार पर हस्ताक्षर किए ?

(a) DDU-GKY
(b) DISHA
(c) SANKALP
(d) SWACHHGRAM

52. संयुक्त राष्ट्र की मानव अधिकार परिषद् के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. इसे वर्ष 2006 में स्थापित किया गया था ।
2. यह परिषद् 47 सदस्य देशों से बनी है ।
3. संयुक्त राज्य अमेरिका को वर्ष 2006 में UN की मानव अधिकार परिषद् के लिए निर्वाचित किया गया ।
4. परिषद् के सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्ष होता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2
(c) केवल 3 और 4
(d) केवल 1, 2 और 3

53. "एक दृष्टि, एक पहचान, एक समुदाय" किसका आदर्श वाक्य है ?

(a) SAARC
(b) ASEAN
(c) SCO
(d) OAS

54. Which one of the following is ***not*** correct regarding India's position in Regional Organizations/Institutions ?

(a) Shanghai Cooperation Organization (SCO) – Founder Member

(b) Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) – Observer Member

(c) East Asia Summit (EAS) – Member

(d) Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) – Founder Member

55. Which one of the following Articles of the Constitution of India is related to the Address of the President at the commencement of the first session of the Parliament each year ?

(a) Article 84

(b) Article 85

(c) Article 87

(d) Article 97

56. Which one of the following Amendments to the Constitution of India made it mandatory to conduct periodic elections to the Local Government Bodies ?

(a) 72^{nd}

(b) 73^{rd}

(c) 64^{th}

(d) 63^{rd}

57. Which one of the following Committees has recommended the inclusion of Fundamental Duties in the Constitution under the 42^{nd} Amendment Act of 1976 ?

(a) Jagjivan Ram Committee

(b) Swaran Singh Committee

(c) V.V. Giri Commitee

(d) B.D. Jatti Committee

58. Who among the following certifies a bill as a Money Bill ?

(a) The Chairman of the Council of States

(b) The Speaker of the House of the People

(c) The Finance Minister

(d) The President

59. Which of the following statements about the Writ of Mandamus is/are correct ?

1. Mandamus lies against the Government.
2. Mandamus lies against inferior Courts and Tribunals.
3. Mandamus lies against individuals in cases where a public duty is imposed on them.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1 only

60. Which one of the following Articles of the Constitution of India provides that the State shall ***not*** deny to any person equality before the law or the equal protection of the laws within the territory of India ?

(a) Article 14

(b) Article 12

(c) Article 13

(d) Article 15

54. क्षेत्रीय संगठनों/संस्थानों में भारत की स्थिति के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही ***नहीं*** है ?

(a) शंघाई सहयोग संगठन (SCO) – संस्थापक सदस्य

(b) एशिया-प्रशान्त आर्थिक सहयोग (APEC) – प्रेक्षक सदस्य

(c) पूर्व एशिया शिखर सम्मेलन (EAS) – सदस्य

(d) एशियाई अवसंरचना निवेश बैंक (AIIB) – संस्थापक सदस्य

55. प्रत्येक वर्ष संसद के प्रथम सत्र के प्रारम्भ में होने वाले राष्ट्रपति के अभिभाषण से, भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद संबंधित है ?

(a) अनुच्छेद 84

(b) अनुच्छेद 85

(c) अनुच्छेद 87

(d) अनुच्छेद 97

56. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा संशोधन, स्थानीय शासन निकायों का नियतकालिक निर्वाचन (चुनाव) करवाना, अनिवार्य बनाता है ?

(a) 72वाँ

(b) 73वाँ

(c) 64वाँ

(d) 63वाँ

57. 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 के अधीन संविधान में मूल कर्तव्यों का समावेश, निम्नलिखित में से किस समिति की संस्तुति पर किया गया ?

(a) जगजीवन राम समिति

(b) स्वर्ण सिंह समिति

(c) वी.वी. गिरि समिति

(d) बी.डी. जत्ती समिति

58. निम्नलिखित में से कौन एक विधेयक को धन विधेयक के रूप में प्रमाणित करता है ?

(a) राज्य सभा का सभापति

(b) लोक सभा का अध्यक्ष

(c) वित्त मंत्री

(d) राष्ट्रपति

59. परमादेश रिट के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. परमादेश सरकार के विरुद्ध होता है ।

2. परमादेश निम्नतर (अवर) न्यायालयों तथा अधिकरणों के विरुद्ध होता है ।

3. परमादेश व्यक्तियों के विरुद्ध उन मामलों में होता है जहाँ उन पर एक लोक कर्तव्य अधिरोपित किया गया हो ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) केवल 1

60. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद यह प्रावधान करता है कि राज्य, भारत के राज्यक्षेत्र में किसी व्यक्ति को विधि के समक्ष समता से या विधियों के समान संरक्षण से वंचित ***नहीं*** करेगा ?

(a) अनुच्छेद 14

(b) अनुच्छेद 12

(c) अनुच्छेद 13

(d) अनुच्छेद 15

61. Which one of the following statements about the judgement in the D.K. Basu v. State of West Bengal case (Supreme Court, 1997) is ***not*** correct ?

(a) A person arrested must be made aware of the right to have someone informed of his arrest or detention as soon as he is put under arrest or is detained.

(b) It provided for compensation in the case of displacement from land in Government projects.

(c) The arrestee may be permitted to meet his lawyer during interrogation, though not throughout the interrogation.

(d) It emerged out of a Public Interest Litigation.

62. Which of the following statements regarding the election of the President and the Vice President of India is/are correct ?

1. The President of India is elected by an electoral college consisting of the Members of both the Houses of Parliament and the elected Members of State Legislative Assemblies and Councils.

2. The Vice President of India is elected by an electoral college consisting of the Members of both the Houses of Parliament.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

63. Who among the following footballers was honoured with the Ballon d'Or Award, 2017 ?

(a) Lionel Messi

(b) Cristiano Ronaldo

(c) Ronaldinho

(d) Neymar

64. The first International Conference on Sports Medicine and Sports Sciences (SAICON 2017) was held recently in

(a) Kolkata

(b) Chennai

(c) Hyderabad

(d) New Delhi

65. Which of the following is/are listed as Intangible Cultural Heritage of Humanity by UNESCO ?

1. Yoga

2. Nawrouz

3. Kumbh Mela

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1 only

66. In December 2017, India was admitted as a member of Wassenaar Arrangement, an elite arms export control regime, similar to NSG and MTCR. Which one of the following is ***not*** a member of the Wassenaar Arrangement ?

(a) USA

(b) Australia

(c) China

(d) Italy

67. Which one of the following is the theme of International Anti-Corruption Day, 2017 ?

(a) United against corruption for development, peace and security

(b) Break the corruption chain

(c) Zero corruption — 100% development

(d) Corruption — your NO counts

61. डी.के. बसु बनाम पश्चिम बंगाल राज्य केस (उच्चतम न्यायालय, 1997) के निर्णय के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) गिरफ़्तार किए गए किसी व्यक्ति, जैसे ही उसे गिरफ़्तार या निरुद्ध किया जाता है, को उसकी गिरफ़्तारी या निरोध की सूचना किसी व्यक्ति को दिए जाने सम्बन्धी उसके अधिकार से अवश्य अवगत करवाया जाना चाहिए ।

(b) इसमें सरकारी परियोजनाओं में भूमि से विस्थापन के मामले में प्रतिकर (मुआवज़ा) प्रदान किया गया ।

(c) गिरफ़्तार व्यक्ति को पूछताछ के दौरान, यद्यपि न कि सम्पूर्ण पूछताछ (परिप्रश्नकाल) के दौरान, उसके वकील से मिलने की अनुमति प्रदान की जा सकती है ।

(d) यह एक जनहित याचिका से निकला ।

62. भारत के राष्ट्रपति तथा उपराष्ट्रपति के निर्वाचन के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. भारत के राष्ट्रपति का निर्वाचन ऐसे निर्वाचकगण द्वारा किया जाता है जिसमें संसद के दोनों सदनों के सदस्य तथा राज्यों की विधान सभाओं तथा परिषदों के निर्वाचित सदस्य शामिल होते हैं ।
2. भारत के उपराष्ट्रपति का निर्वाचन, संसद के दोनों सदनों के सदस्यों से मिलकर बनने वाले निर्वाचकगण द्वारा किया जाता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1, न ही 2

63. फुटबाल का, निम्नलिखित में से कौन-सा खिलाड़ी "बेलोन डी'ओर" पुरस्कार 2017 से सम्मानित किया गया था ?

(a) लियोनेल मेसी
(b) क्रिस्टियानो रोनाल्डो
(c) रोनाल्डिन्हो
(d) नेमार

64. खेल चिकित्सा और खेल विज्ञान पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (SAICON 2017), हाल ही में, कहाँ संपन्न हुआ ?

(a) कोलकाता
(b) चैन्नई
(c) हैदराबाद
(d) नई दिल्ली

65. यूनेस्को (UNESCO) ने मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में निम्नलिखित में से किसे/किन्हें सूचीबद्ध किया है ?

1. योग
2. नौरोज़ (नवरोज़)
3. कुम्भ मेला

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3
(b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3
(d) केवल 1

66. NSG तथा MTCR के समरूप, विशिष्ट आयुध निर्यात नियंत्रण व्यवस्था "वासेनार अरेंजमेंट" के एक सदस्य के रूप में भारत को दिसम्बर, 2017 में सम्मिलित किया गया था । निम्नलिखित में से कौन "वासेनार अरेंजमेंट" का सदस्य ***नहीं*** है ?

(a) संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)
(b) ऑस्ट्रेलिया
(c) चीन
(d) इटली

67. अंतर्राष्ट्रीय भ्रष्टाचार निरोध दिवस, 2017 का विषय निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(a) विकास, शान्ति और सुरक्षा हेतु भ्रष्टाचार के विरुद्ध एकजुट
(b) भ्रष्टाचार शृंखला (जंजीर) को भंग करना
(c) शून्य भ्रष्टाचार — 100% विकास
(d) भ्रष्टाचार — आपकी असहमति (विरोध) महत्त्व रखती है

68. Who among the following was chosen for the literary award Vyas Samman for the year 2017 ?

(a) Surinder Verma
(b) Mamta Kalia
(c) Sunita Jain
(d) Kamal Kishore Goenka

69. According to the National Trachoma Survey Report (2014 – 17), India is now free from infective trachoma. Trachoma is a chronic infective disease of

(a) Nose
(b) Heart
(c) Ear
(d) Eye

70. Who among the following is the winner of Nobel Peace Prize for the year 2017 ?

(a) Juan Manuel Santos
(b) International Campaign to Abolish Nuclear Weapons (ICAN)
(c) Organization for the Prohibition of Chemical Weapons
(d) Tunisian National Dialogue Quartet

71. Which of the following statements about LaQshya — a Labour Room Quality Improvement Initiative, launched recently by the Ministry of Health and Family Welfare, is/are correct ?

1. The initiative plans to conduct quality certification of labour rooms and also to incentivize facilities achieving the targets outlined.
2. The goal of this initiative is to reduce preventable maternal and new-born mortality, morbidity and stillbirths associated with the care around delivery in Labour Room and Maternity OT.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only
(b) 2 only
(c) Both 1 and 2
(d) Neither 1 nor 2

72. The Counter Insurgency and Jungle Warfare School of the Indian Army is located at

(a) Wellington
(b) Dehradun
(c) Vairengte
(d) Gulmarg

73. Submarine INS Kalvari which was commissioned into the Indian Navy in December 2017 was built with technological collaboration with

(a) Russia
(b) Japan
(c) France
(d) USA

74. Sri Lanka has recently handed over its southern strategic port Hambantota on a 99-year lease to which one of the following countries ?

(a) India
(b) China
(c) Pakistan
(d) USA

75. Heena Sidhu is associated with which one of the following sports ?

(a) Badminton
(b) Wrestling
(c) Shooting
(d) Archery

68. वर्ष 2017 के साहित्य पुरस्कार 'व्यास सम्मान' के लिए, निम्नलिखित में से किसे चुना गया था ?

(a) सुरेन्द्र वर्मा
(b) ममता कालिया
(c) सुनीता जैन
(d) कमल किशोर गोयनका

69. राष्ट्रीय ट्रेकोमा सर्वेक्षण रिपोर्ट (2014 – 17) के अनुसार, भारत अब संक्रामक ट्रेकोमा से मुक्त है । ट्रेकोमा, जो एक दीर्घकालिक संक्रामक रोग है, किस अंग से संबंधित है ?

(a) नाक
(b) हृदय
(c) कान
(d) आँख

70. वर्ष 2017 के नोबेल शान्ति पुरस्कार का विजेता निम्नलिखित में से कौन है ?

(a) जुआन मैनुअल सैंटोस
(b) इन्टरनेशनल कैम्पैन टू अबॉलिश न्यूक्लियर वेपन्ज़ (ICAN)
(c) ऑर्गेनाइज़ेशन फॉर द प्रोहिबिशन ऑफ केमिकल वेपन्ज़
(d) ट्यूनीशियन नेशनल डाइअलॉग क्वार्टेट

71. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा हाल ही में आरम्भ की गई – प्रसूति कक्ष गुणवत्ता सुधार पहल – 'लक्ष्य', के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. यह पहल, प्रसूति कक्षों का गुणवत्ता प्रमाणीकरण संचालित करने और साथ ही सीमांकित (प्रारूपित) लक्ष्यों को प्राप्त करने की सुविधाओं को बढ़ावा देने की योजना रखती है ।
2. इस पहल का लक्ष्य, प्रसूति शल्यकक्ष (OT) और प्रसूति कक्ष में प्रसव के आस-पास (दौरान) देखभाल से संबंधित निवारण योग्य मातृत्व तथा नवजात मृत्यु-दर, विकृति और मृत जन्म को कम करना है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1, न ही 2

72. भारतीय थल सेना का प्रतिघात विद्रोह और जंगल संघर्ष (युद्ध) विद्यालय (काउन्टर इन्सर्जेन्सी एण्ड जंगल वारफेयर स्कूल), कहाँ पर स्थित है ?

(a) वेलिंग्टन
(b) देहरादून
(c) वेरियेंग्टी
(d) गुलमर्ग

73. आई.एन.एस. कलवरी पनडुब्बी, जो दिसम्बर 2017 में भारतीय नौसेना में शामिल की गई है, किसके प्रौद्योगिकीय सहयोग से निर्मित की गई है ?

(a) रूस
(b) जापान
(c) फ्रांस
(d) संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)

74. हाल ही में, श्री लंका ने सामरिक महत्त्व के अपने दक्षिणी बंदरगाह, हम्बनटोटा को 99 वर्ष के लिए पट्टे पर, निम्नलिखित में से किस देश को दिया है ?

(a) भारत
(b) चीन
(c) पाकिस्तान
(d) संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)

75. हीना सिद्धू, निम्नलिखित में से किस खेल से सम्बन्धित है ?

(a) बैडमिंटन
(b) कुश्ती
(c) शूटिंग (निशानेबाज़ी)
(d) धनुर्विद्या (तीरंदाज़ी)

PART B

PROFESSIONAL SKILLS

76. The Central Industrial Security Force was constituted

(a) under an Act of the Parliament.

(b) as per a resolution of the Cabinet.

(c) as per an executive order issued by the Ministry of Defence.

(d) as per an executive order issued by the Ministry of Home Affairs.

77. The Director General of the Central Industrial Security Force is appointed by the

(a) Bureau of Public Enterprises

(b) National Security Council Secretariat

(c) Central Government

(d) Cabinet Committee on Security

78. Which of the following fall/s within the scope of technical consultancy services rendered by the Central Industrial Security Force ?

(a) Studying the industrial security and fire protection related problems and suggesting appropriate solutions

(b) Preparing disaster management and contingency plan and conducting rehearsals for such plans

(c) Planning and designing of communication networks and preparation of related operations instructions

(d) All of the above

79. Which one of the following is in accordance with the procedure prescribed in the Central Industrial Security Force Act, 1968 in relation to an arrest made by any member of the Force ?

(a) Keep the arrested person in custody for not more than 48 hours for interrogation and release him/her if, *prima facie*, no criminal case is made out against the detainee

(b) Lodge a First Information Report with the local police if, *prima facie,* a criminal case is made out against the arrested person

(c) Hand over the arrested person to the Chief Security Officer of the industrial establishment concerned for such action as deemed fit

(d) Hand over the arrested person to a Police Officer or have him/her taken to the nearest police station without any unnecessary delay

80. For disciplinary proceedings, the supervisory officers of the Central Industrial Security Force are governed by which of the following ?

(a) National Security Act

(b) Central Civil Services (Conduct) Rules

(c) Rules applicable to the officers of the Central Government of the corresponding class

(d) Indian Penal Code

81. A person who for any reason ceases to be a member of the Central Industrial Security Force does ***not*** have to surrender which one of the following items ?

(a) The certificate of appointment

(b) Arms issued to him/her

(c) Clothing issued to him/her while in service

(d) Any appreciation letter issued to him during his service

भाग B
वृत्तिक कौशल

76. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल का गठन किया गया था

(a) संसद के अधिनियम के अधीन ।

(b) मंत्रिमण्डल के संकल्प के अनुसार ।

(c) रक्षा मंत्रालय द्वारा जारी कार्यपालक आदेश के अनुसार ।

(d) गृह मंत्रालय द्वारा जारी कार्यपालक आदेश के अनुसार ।

77. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के महानिदेशक की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है ?

(a) लोक उद्यम ब्यूरो

(b) राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद् सचिवालय

(c) केन्द्रीय सरकार

(d) सुरक्षा विषयक मंत्रिमण्डल समिति

78. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल द्वारा प्रदान की जाने वाली तकनीकी परामर्श सेवाओं के विस्तार के भीतर, निम्नलिखित में से क्या आता है ?

(a) औद्योगिक सुरक्षा तथा अग्नि सुरक्षा संबंधी समस्याओं का अध्ययन तथा समुचित समाधानों का सुझाव देना

(b) आपदा प्रबन्धन तथा आपात-निर्वाह योजना तैयार करना तथा ऐसी योजनाओं के लिए पूर्वाभ्यासों का आयोजन करना

(c) संचार-जाल (नेटवर्क) की योजना बनाना तथा अभिकल्पन करना और सम्बन्धित प्रचालन निर्देशों को तैयार करना

(d) उपर्युक्त सभी

79. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के किसी सदस्य द्वारा की गई गिरफ़्तारी के सम्बन्ध में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक, केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 में विहित प्रक्रिया के अनुसार है ?

(a) गिरफ़्तार व्यक्ति को पूछताछ के लिए अधिकतम 48 घण्टे के लिए अभिरक्षा में रखना तथा निरुद्ध व्यक्ति के विरुद्ध, *प्रथम दृष्ट्या* आपराधिक मामला न बनने पर उसे छोड़ देना

(b) यदि गिरफ़्तार व्यक्ति के खिलाफ़ *प्रथम दृष्ट्या* कोई आपराधिक मामला बनता है, तो स्थानीय पुलिस के पास प्रथम सूचना रिपोर्ट दर्ज कराना

(c) गिरफ़्तार व्यक्ति को यथोपयुक्त कार्रवाई के लिए संबंधित औद्योगिक स्थापन के मुख्य सुरक्षा अधिकारी को सौंप देना

(d) गिरफ़्तार व्यक्ति को पुलिस अधिकारी को सौंप देना या उसे, बिना किसी अनावश्यक देरी के, नज़दीकी पुलिस स्टेशन ले जाना

80. अनुशासनात्मक कार्यवाहियों के लिए, केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के पर्यवेक्षक अधिकारीगण, निम्नलिखित में से किसके द्वारा शासित होते हैं ?

(a) राष्ट्रीय सुरक्षा अधिनियम

(b) केन्द्रीय सिविल सेवा (आचरण) नियम

(c) केन्द्रीय सरकार के समरूपी वर्ग के अधिकारियों के लिए प्रयोज्य नियम

(d) भारतीय दण्ड संहिता

81. किसी व्यक्ति को, जो किसी कारणवश केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल का सदस्य नहीं रह जाता है, निम्नलिखित चीज़ों में से किसे अभ्यर्पित (सरेंडर) ***नहीं*** करना होता ?

(a) नियुक्ति का प्रमाण-पत्र

(b) उसको वितरित (जारी) हथियार

(c) उसे सेवा के दौरान जारी किए गए कपड़े

(d) उसकी सेवा के दौरान उसे जारी किया गया कोई प्रशंसा पत्र

82. Which one of the following is ***not*** correct in relation to the penalty for neglect of duty prescribed in the Central Industrial Security Force Act ?

(a) A member of the Force convicted of neglect of duty cannot be punished with imprisonment.

(b) The offence of neglect of duty is cognizable and non-bailable, notwithstanding anything contained in the Code of Criminal Procedure, 1973.

(c) The Central Government may invest the Commandant with the powers of a Magistrate for trying the offence of neglect of duty.

(d) There is no absolute bar on an offence punishable under the Act to be tried by an ordinary criminal court.

83. If, during the probation period of a member of the Central Industrial Security Force, the appointing authority is of the opinion that the member is not fit for permanent appointment, which one of the following actions ***cannot*** be taken by the appointing authority ?

(a) The appointing authority may terminate his/her services after giving one month's notice.

(b) The appointing authority may terminate his/her services with immediate effect but after giving three months' pay in lieu of the aforesaid notice.

(c) The appointing authority may revert him/her to the rank from which he/she was promoted.

(d) The appointing authority may repatriate him/her to his/her parent department, as the case may be.

84. Which one of the following is ***not*** correct in relation to an order of suspension of an enrolled member of the Central Industrial Security Force ?

(a) An enrolled member of the Force is deemed to have been placed under suspension by an order of the appointing authority with effect from the date of detention if he/she is detained in custody, whether on a criminal charge or otherwise, for a period exceeding 48 hours.

(b) An order of suspension made or deemed to have been made continues to remain in force until it is modified or revoked by the authority competent to do so.

(c) An order of suspension made or deemed to have been made can be modified or revoked at any time by any authority to which the authority who had issued the order of suspension is subordinate.

(d) An enrolled member cannot be kept under suspension for more than 180 days.

85. Which one of the following is ***not*** one of the minor penalties prescribed in the Central Industrial Security Force Rules, 2001 ?

(a) Withholding of promotion

(b) Removal from service which shall not be a disqualification for future employment under the Government

(c) Withholding of increment of pay

(d) Fine of an amount not exceeding seven days' pay

86. On which one of the following grounds can monetary rewards ***not*** be granted as per the provisions of the Central Industrial Security Force Rules, 2001 ?

(a) Arrest of a criminal

(b) Making exceptionally good enquiries

(c) Doing general good work

(d) Doing extra hard work in connection with the protection, safeguard and security of an industrial undertaking

82. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम में विहित, कर्तव्य की उपेक्षा के लिए दण्ड के सम्बन्ध में, निम्नलिखित में से कौन-सा सही ***नहीं*** है ?

(a) कर्तव्य की उपेक्षा के लिए बल के दोष सिद्ध सदस्य को कारावास का दण्ड नहीं दिया जा सकता ।

(b) दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 में किसी बात के होते हुए भी, कर्तव्य की उपेक्षा का अपराध संज्ञेय तथा अजमानतीय है ।

(c) कर्तव्य की उपेक्षा के अपराध का विचारण करने के लिए केन्द्रीय सरकार समादेष्टा (कमान्डेन्ट) को मजिस्ट्रेट की शक्तियाँ प्रदान कर सकती है ।

(d) इस अधिनियम के अधीन दण्डनीय किसी अपराध के किसी सामान्य आपराधिक न्यायालय द्वारा विचारण किए जाने पर कोई आत्यंतिक वारण (ऐब्सॉल्यूट बार) नहीं है ।

83. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के किसी सदस्य की परिवीक्षा अवधि के दौरान, यदि नियुक्ति प्राधिकारी का यह मत है कि वह सदस्य स्थायी नियुक्ति हेतु उपयुक्त नहीं है, तो नियुक्ति प्राधिकारी निम्नलिखित में से कौन-सी कार्रवाई ***नहीं*** कर सकता ?

(a) नियुक्ति प्राधिकारी एक माह का नोटिस देने के पश्चात् उसकी सेवाएँ समाप्त कर सकता है ।

(b) नियुक्ति प्राधिकारी उसकी सेवाएँ तत्काल प्रभाव से, किन्तु उपर्युक्त नोटिस के बदले तीन माह का वेतन देने के पश्चात्, समाप्त कर सकता है ।

(c) नियुक्ति प्राधिकारी उसे उसी पद (रैंक) पर प्रतिवर्तित कर सकता है जहाँ से उसे पदोन्नति दी गई थी ।

(d) नियुक्ति प्राधिकारी उसे, यथास्थिति, उसके मूल (पेरेन्ट) विभाग में संप्रत्यावर्तित कर सकता है ।

84. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के किसी भर्ती किए गए सदस्य के निलम्बन के आदेश के सम्बन्ध में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही ***नहीं*** है ?

(a) बल का कोई भर्ती किया गया सदस्य यदि 48 घण्टे से अधिक समय के लिए, किसी आपराधिक आरोप पर या अन्यथा, अभिरक्षा में निरुद्ध किया जाता है, तो वह नियुक्ति प्राधिकारी के आदेश के द्वारा निरुद्ध किए जाने की तारीख़ से निलम्बित हो चुका माना जाता है ।

(b) निलम्बन का जो आदेश किया गया है या किया हुआ समझा गया है, वह तब तक प्रवृत्त बना रहेगा जब तक ऐसे प्राधिकारी द्वारा उसको उपांतरित या प्रतिसंहरित नहीं किया जाता जो ऐसा करने के लिए सक्षम है ।

(c) जो निलम्बन का आदेश किया गया है या किया हुआ समझा गया है, उसे किसी भी समय, किसी ऐसे प्राधिकारी द्वारा, जिसका निलम्बन आदेश जारी करने वाला प्राधिकारी अधीनस्थ है, उपांतरित या प्रतिसंहरित किया जा सकता है ।

(d) भर्ती किया गया कोई सदस्य 180 दिनों से अधिक निलम्बित नहीं रखा जा सकता है ।

85. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियम, 2001 में विहित, निम्नलिखित में से कौन-सा एक लघु शास्ति ***नहीं*** है ?

(a) पदोन्नति को रोक कर रखना

(b) सेवा से हटाया जाना, जो सरकार के अधीन भविष्य में नियुक्ति के लिए अयोग्यता नहीं होगी

(c) वेतन वृद्धि को रोकना

(d) सात दिनों के वेतन से अनधिक धनराशि का जुर्माना (अर्थदण्ड)

86. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियम, 2001 के प्रावधानों के अनुसार, निम्नलिखित में से किस एक आधार पर आर्थिक पुरस्कार प्रदान ***नहीं*** किए जा सकते ?

(a) किसी अपराधी की गिरफ़्तारी

(b) असाधारण रूप से अच्छी जाँच करना

(c) सामान्य अच्छा काम करना

(d) किसी औद्योगिक उपक्रम के संरक्षण, संरक्षोपाय तथा सुरक्षा से सम्बन्धित अतिरिक्त कठिन परिश्रम करना

87. What intervention plan is activated by a competent authority to counter the possible consequences arising from communicated threat or discovery of an explosive device at an airport ?

(a) High alert

(b) Bomb threat contingency plan

(c) Counter terror contingency plan

(d) Red alert

88. While establishing an observation post, several precautions are taken. Which one of the following is ***not*** one of them ?

(a) Select a place from where you can see everything without being seen yourself

(b) The observation post should be lower than the area that is to be observed

(c) The observation post should be at a point where it can be reached easily and from where you can move out quickly

(d) The observation post should be far from the skyline

89. Which of the following is/are the duty/duties of the ROP ?

(a) To secure the road route from ambush

(b) To secure the road route from land mines and IEDs

(c) To keep the route secure till the convoy has passed completely

(d) All of the above

90. Which one of the following is ***not*** necessary for perimeter security ?

(a) CCTV

(b) Water moat

(c) Alarm system

(d) Lighting

91. Which one of the following should ***not*** be used as first aid to stop bleeding of the injured VIP ?

(a) Direct pressure

(b) Elevation used with Direct Pressure

(c) Pressure bandages

(d) Inject Morphine to ease pain immediately

92. You have to establish a CISF post in one of the mines areas where the CISF is deployed. Several things have to be kept in mind in the process. Which one of the following is ***not*** one of them ?

(a) The post should be on dominating ground from where there is a good line of fire

(b) The post should be at a place where communication and road link is good

(c) The post should be at a place where water is available close by

(d) The post should be visible to all

93. As a commandant, which of the following has/have to be told to the convoy which is going from one area to another ?

(a) Brief the men about the condition of the road

(b) If ROP has been deployed, then the convoy in-charge should be briefed about its position

(c) Possible ambush sites and dangerous areas should be identified

(d) All of the above

87. विमान पत्तन पर संचारित धमकी या कोई विस्फोटक युक्ति के पता लगने पर सम्भावित परिणामों का प्रतिकार करने के लिए किसी सक्षम प्राधिकारी द्वारा कौन-सी अन्त:क्षेप योजना क्रियाशील की जाती है ?

(a) अत्यंत सजगता (हाई अलर्ट)

(b) बम आशंका आकस्मिकता योजना (बॉम्ब थ्रेट कंटिंजेंसी प्लान)

(c) आतंक प्रतिकारी आकस्मिकता योजना (काउंटर टेरर कंटिंजेंसी प्लान)

(d) रेड अलर्ट

88. कोई प्रेक्षण चौकी स्थापित करते समय, अनेक सावधानियाँ बरती जाती हैं । निम्नलिखित में से कौन-सी एक उनमें से ***नहीं*** है ?

(a) ऐसा स्थान चुनना चाहिए जहाँ से आप सब कुछ देख सकें किन्तु आप दिखाई न दें

(b) प्रेक्षण चौकी प्रेक्षित किए जाने वाले स्थल से नीची होनी चाहिए

(c) प्रेक्षण चौकी ऐसे स्थल पर होनी चाहिए जहाँ आसानी से पहुँचा जा सके तथा जहाँ से तुरन्त ही हट जाना संभव हो

(d) प्रेक्षण चौकी आकाश की सीध वाली रूपरेखाओं से परे अर्थात् क्षितिज से दूर होनी चाहिए

89. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कर्तव्य ROP का/के है/हैं ?

(a) सड़क मार्ग को घात स्थान से सुरक्षित रखना

(b) सड़क मार्ग को भूमि सुरंगों (लैन्ड माइन्स) तथा IEDs से सुरक्षित रखना

(c) रक्ष-दल (कॉन्वॉय) के पूरी तरह से गुज़र जाने तक मार्ग को सुरक्षित बनाए रखना

(d) उपर्युक्त सभी

90. परिधि (पेरिमीटर) सुरक्षा के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा आवश्यक ***नहीं*** है ?

(a) CCTV

(b) जल परिखा (वाटर मोट)

(c) सचेतक प्रणाली (अलार्म सिस्टम)

(d) प्रकाश-व्यवस्था (लाइटिंग)

91. घायल VIP के रक्तस्राव को रोकने के लिए प्राथमिक उपचार के रूप में, निम्नलिखित में से किसका प्रयोग ***नहीं*** करना चाहिए ?

(a) सीधा दबाव

(b) सीधे दबाव के साथ उत्थापन का प्रयोग

(c) दबाव पट्टियाँ

(d) दर्द से तुरन्त राहत के लिए मॉर्फीन का इंजेक्शन

92. एक CISF चौकी एक खनन क्षेत्र में, जहाँ CISF तैनात है, स्थापित करनी है । इस प्रक्रिया में बहुत-सी चीज़ों का ध्यान रखना ज़रूरी है । निम्नलिखित में से कौन-सी एक उनमें से ***नहीं*** है ?

(a) चौकी ऊँचाई वाले धरातल पर होनी चाहिए जहाँ से गोलीबारी की अच्छी सीध मिलती हो

(b) चौकी ऐसे स्थान पर होनी चाहिए जहाँ संचार तथा सड़क सम्पर्क अच्छा हो

(c) चौकी ऐसे स्थान पर होनी चाहिए जहाँ आस-पास जल उपलब्ध हो

(d) चौकी सभी को दृश्यमान होनी चाहिए

93. एक समादेष्टा (कमान्डेन्ट) के रूप में एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाने वाले रक्ष-दल (कॉन्वॉय) को निम्नलिखित में से क्या बताना ज़रूरी है ?

(a) सड़क की स्थिति के बारे में जवानों को जानकारी देना

(b) यदि ROP को तैनात किया गया है, तो प्रभारी रक्ष-दल (कॉन्वॉय-इन-चार्ज) को उसकी स्थिति (पोज़िशन) के बारे में जानकारी दी जानी चाहिए

(c) संभावित घात-स्थानों तथा ख़तरनाक स्थलों की पहचान स्पष्ट कर लेनी चाहिए

(d) उपर्युक्त सभी

94. Which one of the following organizations has been designated as the Counter Hijack Task Force by the Government of India ?

(a) BCAS

(b) CISF

(c) NSG

(d) SPG

95. What is a fire door ?

(a) A door designated for entry of firemen into a building for fire-fighting and evacuation

(b) Rear door of a fire tender for quick debussing by firemen

(c) A highly fire resistant door system that provides a degree of fire protection when closed

(d) None of the above

96. What is the full form of X-BIS ?

(a) X-ray Baggage Inspection System

(b) X-ray Baggage Imaging System

(c) X-ray Based Imaging System

(d) X-ray Baggage Identifying System

97. Access control of the Aircraft is the responsibility of

(a) ASG

(b) Local police

(c) Aircraft operator

(d) Airport security

98. Which one of the following is ***not*** a component of bomb detection and disposal equipment ?

(a) Bomb blanket

(b) Electronic stethoscope

(c) Bomb disposal suit

(d) Handheld weapon

99. Which of the following agencies can carry out search of the aircraft during specific bomb threat call ?

(a) Airlines security / Airlines engineers only

(b) Airlines security / Airlines engineer / BDDS / ASG / DGCA

(c) Airlines security / Airlines engineer / BDDS / Dog squad

(d) Airlines security / Airlines engineer / BDDS only

100. Who among the following is responsible for pre-flight anti-sabotage check of an aircraft ?

(a) ASG

(b) Airlines security

(c) BDDS

(d) Crew of the airlines

101. Who among the following is responsible for guarding the aircraft hangar ?

(a) Airport security

(b) Airport operator

(c) Aircraft operator

(d) ASG

94. निम्नलिखित में से किस एक संगठन का, भारत सरकार द्वारा अपहरण प्रतिकारी कार्यदल (काउंटर हाइजैक टास्क फोर्स) के रूप में नाम रखा गया है ?

(a) BCAS

(b) CISF

(c) NSG

(d) SPG

95. फायर डोर का क्या तात्पर्य है ?

(a) किसी भवन के अन्दर अग्निशमन तथा निकासी के लिए फायरमैन के प्रवेश हेतु नामित द्वार

(b) फायरमैन के तत्काल उतर जाने के लिए किसी अग्निशमन वाहन (फायर टेन्डर) का पिछला दरवाज़ा

(c) एक उच्च अग्निरोधक द्वार प्रणाली जो बन्द होने पर किसी दर्जे तक अग्नि संरक्षण प्रदान करती है

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. X-BIS का पूर्ण रूप क्या है ?

(a) एक्स-रे बैगेज इन्सपेक्शन सिस्टम

(b) एक्स-रे बैगेज इमेजिंग सिस्टम

(c) एक्स-रे बेस्ड इमेजिंग सिस्टम

(d) एक्स-रे बैगेज आइडेन्टिफाइंग सिस्टम

97. वायुयान में प्रवेश नियंत्रण किसका दायित्व है ?

(a) ASG

(b) स्थानीय पुलिस

(c) वायुयान परिचालक (ऑपरेटर)

(d) विमान पत्तन सुरक्षा

98. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बम का पता लगाने तथा उसके निस्तारण (डिस्पोजल) उपकरण का अवयव ***नहीं*** है ?

(a) बम कम्बल (बॉम्ब ब्लैंकेट)

(b) इलेक्ट्रॉनिक स्टेथोस्कोप

(c) बम डिस्पोज़ल सूट

(d) हस्त-धारित आयुध

99. खासतौर पर बम की आशंका की कॉल मिलने पर निम्नलिखित में से कौन-सी एजेन्सी, वायुयान की खोजबीन का कार्य कर सकती है ?

(a) केवल एयरलाइन सुरक्षा / एयरलाइन इंजीनियर

(b) एयरलाइन सुरक्षा / एयरलाइन इंजीनियर / BDDS / ASG / DGCA

(c) एयरलाइन सुरक्षा / एयरलाइन इंजीनियर / BDDS / श्वान दस्ता (डॉग स्क्वेड)

(d) केवल एयरलाइन सुरक्षा / एयरलाइन इंजीनियर / BDDS

100. निम्नलिखित में से कौन उड़ानपूर्व वायुयान की तोड़-फोड़ रोधी जाँच के लिए उत्तरदायी है ?

(a) ASG

(b) एयरलाइन सुरक्षा

(c) BDDS

(d) एयरलाइन के कर्मीदल

101. निम्नलिखित में से वायुयान विमानशाला की निगरानी किसका दायित्व है ?

(a) विमान पत्तन सुरक्षा

(b) विमान पत्तन परिचालक (ऑपरेटर)

(c) विमान परिचालक

(d) ASG

102. First Aid Fire Extinguishers are known as

(a) Fire tenders

(b) Foam tenders

(c) Portable fire extinguishers

(d) DCP tenders

103. Which of the following are the main components of an IED ?

(a) Weapons, explosives, dangerous articles, dangerous substances

(b) Ignition, incendiary material mechanism

(c) Explosives, switch mechanism and battery / power source

(d) Explosives, detonator, switch mechanism and battery / power source

104. Which one of the following is the first duty of a police officer at a scene of crime ?

(a) To preserve the scene of crime

(b) Photograph the scene of crime

(c) Start collecting physical evidence

(d) Make a sketch of the scene of crime

105. When was the CISF inducted at airports ?

(a) 1999

(b) 2001

(c) 2002

(d) 2000

106. Any book or newspaper or document can be forfeited and seized by an order of the State Government under Section 95 of the Code of Criminal Procedure, 1973, if the same contains any matter, the publication of which is punishable under Sections

(a) 124A, 122, 292 and 354A of the IPC

(b) 124A, 153A, 153B, 292, 293 and 295A of the IPC

(c) 124A, 153B, 509, 376 and 377 of the IPC

(d) 124A, 153A, 153B, 354 and 509 of the IPC

107. If, during dispersal of an unlawful assembly, an army officer, commanded to disperse it, exceeds his power which had resulted into the death of four women and three children, that army officer can be prosecuted with the sanction of

(a) his Commanding Officer

(b) the District Magistrate

(c) the Central Government

(d) the concerned State Government

108. 'A' kills the hen of 'B'. The value of the hen is above two hundred fifty rupees. What is the offence committed by 'A' ?

(a) No offence under the IPC

(b) Mischief under Section 429 of the IPC

(c) Misappropriation of property

(d) Trespass of the property of 'B'

102. प्राथमिक उपचार अग्निशामकों को किस नाम से जाना जाता है ?

(a) फायर टेन्डर

(b) फोम टेन्डर

(c) सुवाह्य (पोर्टेबल) अग्निशामक

(d) DCP टेन्डर

103. एक IED के मुख्य घटक, निम्नलिखित में से कौन-से हैं ?

(a) आयुध, विस्फोटक, ख़तरनाक सामान, ख़तरनाक पदार्थ

(b) प्रज्वलन, दाहक वस्तु रचनातंत्र

(c) विस्फोटक, स्विच रचनातंत्र और बैटरी / ऊर्जा स्रोत

(d) विस्फोटक, विस्फोट-प्रेरक (डेटोनेटर), स्विच रचनातंत्र और बैटरी / ऊर्जा स्रोत

104. अपराध स्थल पर पुलिस अधिकारी (अफसर) का प्रथम कर्तव्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(a) अपराध स्थल को संरक्षित रखना

(b) अपराध स्थल के फोटोग्राफ़ लेना

(c) भौतिक साक्ष्यों का संचय प्रारंभ करना

(d) अपराध स्थल का रेखाचित्र बनाना

105. CISF को विमान पत्तनों में कब प्रवेश कराया गया ?

(a) 1999

(b) 2001

(c) 2002

(d) 2000

106. दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 95 के अधीन राज्य सरकार के आदेश द्वारा किसी भी पुस्तक या समाचार-पत्र अथवा दस्तावेज़ को ज़ब्त तथा अभिग्रहण किया जा सकता है, यदि उनमें अन्तर्विष्ट कोई ऐसी विषय-वस्तु हो जिसका प्रकाशन भारतीय दण्ड संहिता की कतिपय धाराओं के अधीन दण्डनीय हो । वे धाराएँ कौन-सी हैं ?

(a) भारतीय दण्ड संहिता की धारा 124A, 122, 292 और 354A

(b) भारतीय दण्ड संहिता की धारा 124A, 153A, 153B, 292, 293 और 295A

(c) भारतीय दण्ड संहिता की धारा 124A, 153B, 509, 376 और 377

(d) भारतीय दण्ड संहिता की धारा 124A, 153A, 153B, 354 और 509

107. एक सेना अधिकारी, समादेशन करते हुए, विधिविरुद्ध जमाव को तितर-बितर करने का आदेश देता है और यदि ऐसे तितर-बितर किए जाने के दौरान वह अपनी शक्ति का अतिक्रमण करता है, जिसके परिणामस्वरूप चार महिलाओं तथा तीन बच्चों की मृत्यु हो जाती है, तो उस सेना अधिकारी को किसकी मंज़ूरी से अभियोजित किया जा सकता है ?

(a) उसके कमान अधिकारी की

(b) जिला मजिस्ट्रेट (जिलाधिकारी) की

(c) केन्द्रीय सरकार की

(d) सम्बन्धित राज्य सरकार की

108. 'A' ने 'B' की मुर्गी को मारा । मुर्गी का मूल्य दो सौ पचास रुपए से अधिक है । 'A' द्वारा कौन-सा अपराध कारित किया गया है ?

(a) भारतीय दण्ड संहिता के अधीन कोई अपराध नहीं

(b) भारतीय दण्ड संहिता की धारा 429 के अधीन रिष्टि

(c) सम्पत्ति का दुर्विनियोग

(d) 'B' की सम्पत्ति पर अतिचार

109. In which one of the following cases is the offence of criminal breach of trust ***not*** committed ?

(a) 'A', the delivery boy of 'B' ('B' is an online retailer), does not deliver the package of mobile phone and uses it himself

(b) A postman does not deliver the money order and misappropriates the money

(c) 'A' finds a ring near the shop of a jeweller and gives it to his wife

(d) 'A', an employee of the Employees' State Insurance Corporation, does not deposit the contribution of an employee and misappropriates it

110. The question is whether 'A' stole the Laptop of 'B'. Which one of the following is ***not*** relevant as per the Indian Evidence Act, 1872 ?

(a) 'A' knows how to operate the Laptop

(b) 'A' sold the same Laptop to his friend

(c) Only 'A' was authorized to use his Laptop by using his finger impressions

(d) 'A' had the key of 'B's room

111. How much information received from an accused may be proved when the accused is in police custody ?

(a) All relevant information

(b) His confession to commit the crime

(c) Information distinctly relates to the discovery of something

(d) None, because he is in police custody

112. As per the provisions of the Indian Evidence Act, 1872, if a contract is contained in several letters, what must be proved ?

(a) Any one letter in which the contract is contained must be proved

(b) Any letter which has the conclusion of the letter must be proved

(c) All the letters in which the contract is contained must be proved

(d) Only that letter of contract must be proved which has the disputed portion

113. 'A' is charged with travelling on a train without a ticket. As per the Indian Evidence Act, 1872, who among the following has to prove that he had a ticket ?

(a) 'A' has to prove it

(b) Guilt is always to be proved by the prosecution

(c) The Court will decide it

(d) It is proved the moment 'A' is caught without ticket

114. Notice with respect to any change which affects the conditions of service applicable to any workman in respect of any matter specified in the IV^{th} Schedule of the Industrial Disputes Act, 1947, shall ***not*** be effected within

(a) 21 days

(b) 60 days

(c) 90 days

(d) 30 days

109. निम्नलिखित में से किस मामले में, आपराधिक न्यास-भंग का अपराध कारित ***नहीं*** हुआ ?

(a) 'A', जो 'B' का वितरणकर्ता अर्थात् डिलिवरी बॉय है ('B' एक ऑनलाइन खुदरा व्यापारी है), मोबाइल फ़ोन के पैकेट का वितरण (प्रदायगी) नहीं करता तथा उसे स्वयं के लिए इस्तेमाल करता है

(b) एक डाकिया मनी-ऑर्डर का वितरण नहीं करता तथा उस धन का दुर्विनियोग करता है

(c) 'A' एक जौहरी की दुकान के पास एक अँगूठी पाता है और उसे अपनी पत्नी को दे देता है

(d) 'A', जो कर्मचारी राज्य बीमा निगम का कर्मचारी है, किसी कर्मचारी के अंशदान को जमा नहीं करता तथा उसका दुर्विनियोग कर लेता है

110. प्रश्न यह है कि क्या 'A' ने 'B' का लैपटॉप चुराया है । भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा एक सुसंगत ***नहीं*** है ?

(a) 'A' लैपटॉप को चलाना जानता है

(b) 'A' ने उसी लैपटॉप को अपने दोस्त को बेच दिया

(c) केवल 'A' अपनी अँगुली की छाप के प्रयोग से उसके लैपटॉप के प्रयोग हेतु अधिकृत था

(d) 'A' के पास 'B' के कमरे की चाबी थी

111. जब अभियुक्त पुलिस की अभिरक्षा में हो, तो उस अभियुक्त से प्राप्त कितनी सूचना सिद्ध की जा सकती है ?

(a) सभी सुसंगत सूचना

(b) अपराध कारित करने की उसकी स्वीकारोक्ति

(c) सूचना जो स्पष्टतया किसी चीज़ को खोज निकालने से सम्बन्धित है

(d) कोई भी नहीं, क्योंकि वह पुलिस अभिरक्षा में है

112. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 के उपबंधों के अनुसार यदि एक संविदा अनेक पत्रों में अंतर्विष्ट है, तो किसे सिद्ध किया जाना चाहिए ?

(a) कोई एक पत्र जिसमें संविदा अन्तर्विष्ट हो, सिद्ध किया ही जाना चाहिए

(b) कोई भी पत्र, जिसमें पत्र का समापक अंश हो, सिद्ध किया जाना चाहिए

(c) सभी पत्रों को जिनमें संविदा अन्तर्विष्ट हो, सिद्ध किया जाना चाहिए

(d) संविदा के केवल उस पत्र को सिद्ध किया जाना चाहिए जिसमें विवादित भाग है

113. 'A' पर रेलगाड़ी में बिना टिकट यात्रा करने का आरोप है । भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे यह सिद्ध करना है कि उसके पास टिकट था ?

(a) यह 'A' को सिद्ध करना है

(b) दोष को हमेशा अभियोजन द्वारा सिद्ध किया जाना होता है

(c) यह न्यायालय निर्धारित करेगा

(d) यह उसी क्षण सिद्ध हो गया जब 'A' बिना टिकट पकड़ा गया

114. औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 की अनुसूची IV में विनिर्दिष्ट किसी विषय के बारे में किसी कामगार को लागू सेवा-शर्तों को प्रभावित करने वाले किसी परिवर्तन के संबंध में नोटिस, कितने दिनों के अंदर प्रभावकारी (कार्यान्वित) ***नहीं*** होगा ?

(a) 21 दिन

(b) 60 दिन

(c) 90 दिन

(d) 30 दिन

115. Who among the following is ***not*** an employee under Section 2 (F) of the Employees' Provident Fund and Miscellaneous Provisions Act, 1952 ?

(a) Any person employed for wages in any kind of work, manual or otherwise

(b) Any person who gets his salary directly or indirectly from the employer

(c) Any person employed by or through a contractor for his work

(d) Any person engaged as an apprentice, not being an apprentice engaged under the Apprentices Act, 1961

116. Under the Employees' Provident Fund and Miscellaneous Provisions Act, 1952, which of the following is the appropriate Government for the employees of an establishment having branches in more than one State ?

(a) The State Government where the dispute has arisen

(b) The Central Government

(c) As decided by the Central Government

(d) The State Government, where the head office of the establishment is situated

117. Which one of the following statements about layoff as stated in Chapter V B of the Industrial Disputes Act, 1947 is ***not*** correct ?

(a) This is applicable to industrial establishments employing not less than 100 workmen on an average per working day for the preceding 12 months.

(b) Prior permission of the appropriate Government or specified authority is necessary before layoff.

(c) The compensation for layoff is twice the compensation as in Chapter V A.

(d) If the Government does not respond within 60 days of receiving the application for permission to layoff, the permission shall be deemed to have been granted.

118. 'A' cuts down a tree on 'B's land with the intention of dishonestly taking the tree out of 'B's possession without 'B's consent. What offence is committed by 'A' ?

(a) No offence until the tree is taken away

(b) The offence of mischief

(c) The offence of breach of trust

(d) The offence of theft as soon as the tree is severed

119. Under the Central Vigilance Commission Act, 2003, what is the maximum number of persons constituting the Central Vigilance Commission including the Chairperson ?

(a) Two

(b) Three

(c) Four

(d) Five

120. Which one of the following statements is ***not*** correct ?

(a) The Industrial Tribunal constituted under the Industrial Disputes Act, 1947, exercises powers under the Employees' Provident Fund and Miscellaneous Provisions Act, 1952.

(b) The members of the Industrial Tribunal hold office for a maximum period of five years.

(c) The Chairperson and members of the Industrial Tribunal cannot hold office after 65 years of age.

(d) The presiding officer of the Industrial Tribunal must be an independent person.

115. निम्नलिखित में से कौन कर्मचारी भविष्य-निधि और प्रकीर्ण उपबन्ध अधिनियम, 1952 की धारा 2 (एफ) के अधीन एक कर्मचारी ***नहीं*** होता है ?

(a) कोई भी व्यक्ति, जो शारीरिक या अन्यथा किसी भी प्रकार के कार्य के लिए मज़दूरी पर नियुक्त है

(b) कोई भी व्यक्ति, जो नियोक्ता से प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से वेतन प्राप्त करता है

(c) कोई भी व्यक्ति, जो ठेकेदार द्वारा या उसके माध्यम से, उसके कार्य के लिए नियुक्त है

(d) शिक्षु के रूप में रखा गया कोई भी व्यक्ति, जो शिक्षु अधिनियम, 1961 के अधीन शिक्षु नहीं है

116. कर्मचारी भविष्य-निधि एवं विविध उपबन्ध अधिनियम, 1952 के अधीन, निम्नलिखित में से कौन, एक से अधिक राज्यों में शाखाओं वाले स्थापन के कर्मचारियों के लिए उपयुक्त सरकार है ?

(a) वह राज्य सरकार जहाँ विवाद उत्पन्न हुआ है

(b) केन्द्रीय सरकार

(c) केन्द्रीय सरकार द्वारा यथा-विनिश्चित

(d) वह राज्य सरकार, जहाँ संस्थान का मुख्यालय स्थित है

117. औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 के अध्याय V B में यथा-कथित कामबंदी (छँटनी) के बारे में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही ***नहीं*** है ?

(a) यह उन औद्योगिक स्थापनों के लिए लागू है जहाँ पिछले 12 महीनों में प्रति कार्य दिवस औसतन कम-से-कम 100 कामगार नियोजित किए गए हैं ।

(b) कामबंदी से पहले यह आवश्यक है कि समुचित सरकार या विनिर्दिष्ट प्राधिकारी की पूर्व अनुज्ञा हो ।

(c) कामबंदी का प्रतिकर, अध्याय V A में अधिकथित प्रतिकर का दुगुना होता है ।

(d) यदि कामबंदी की अनुज्ञा हेतु आवेदन प्राप्त करने के 60 दिनों के अन्दर सरकार कोई उत्तर नहीं देती, तो यह माना जाएगा कि अनुज्ञा प्रदान कर दी गई है ।

118. 'A', 'B' की जमीन पर लगे एक वृक्ष को बेईमानीपूर्वक 'B' की सहमति के बिना 'B' के कब्ज़े से उस वृक्ष को ले जाने के आशय से काट डालता है । 'A' ने कौन-सा अपराध किया है ?

(a) जब तक वृक्ष ले नहीं जाता, तब तक कोई भी अपराध नहीं किया है

(b) रिष्टि का अपराध किया है

(c) न्यास-भंग का अपराध किया है

(d) वृक्ष के कट कर अलग होते ही चोरी का अपराध किया है

119. केन्द्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम, 2003 के अधीन, केन्द्रीय सतर्कता आयोग, अध्यक्ष को मिलाकर अधिकतम कितने व्यक्तियों से गठित होता है ?

(a) दो

(b) तीन

(c) चार

(d) पाँच

120. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 के अधीन गठित औद्योगिक अधिकरण, कर्मचारी भविष्य-निधि एवं विविध उपबन्ध अधिनियम, 1952 के अधीन शक्ति का प्रयोग करता है ।

(b) औद्योगिक अधिकरण के सदस्य अधिकतम पाँच वर्षों तक पद धारण करते हैं ।

(c) औद्योगिक अधिकरण के अध्यक्ष और सदस्य 65 वर्ष की आयु के बाद पद धारण नहीं कर सकते ।

(d) औद्योगिक अधिकरण का पीठासीन अधिकारी अनिवार्यत: स्वतंत्र व्यक्ति होना चाहिए ।

121. In which one of the following cases had the Supreme Court directed an authority to provide drainage system for removal of a public nuisance under Section 133 of the Code of Criminal Procedure, 1973 ?

(a) M.C. Mehta v. Union of India, 1986

(b) Municipal Council, Ratlam v. Shri Vardhichand & Others, 1980

(c) M.C. Mehta v. Kamal Nath, 2000

(d) Indian Council for Enviro-Legal Action v. Union of India, 1996

122. Under the Indian Evidence Act, 1872, a witness summoned by a Court of Law to produce a document which is in his possession has to do which one of the following ?

(a) Shall bring it to the Court notwithstanding any objection

(b) May refuse to bring it in the interest of national security

(c) May refuse to bring it on the ground of confidentiality

(d) Shall produce before the Court only if there is no objection

123. 'A' was at work with a hatchet with full precautions. While working, the head of the hatchet flies off and kills a man who was standing nearby. 'A' has committed no crime under which one of the following Sections of the Indian Penal Code, 1860 ?

(a) Section 80

(b) Section 81

(c) Section 86

(d) Section 89

124. Which one of the following offences under the Indian Penal Code, 1860, is cognizable and non-bailable ?

(a) Sedition

(b) Joining an unlawful assembly armed with a gun

(c) Rioting with a deadly weapon

(d) Bribery

125. 'A' with the intention of murdering 'Z', instigates 'B', a child under seven years of age, to do an act which causes 'Z's death. 'B' in consequence of the abetment, does the act in the absence of 'A' and thereby causes 'Z's death. Here 'A' is liable under which one of the following Sections of the Indian Penal Code, 1860 ?

(a) Section 109

(b) Section 115

(c) Section 120

(d) Section 302

126. The term 'workman' under the Workmen's Compensation Act, 1923, includes who among the following persons ?

(a) A person whose employment is of a casual nature

(b) A person employed as a personal cook by the Managing Director of a company

(c) A person employed for repairing an article in any premises wherein 15 persons are employed

(d) The Captain of an aircraft

127. The Code of Criminal Procedure, 1973, does ***not*** expressly provide for which one of the following ?

(a) Identification of an arrested person

(b) Detention of an arrested person beyond 24 hours with an order of the Magistrate

(c) Health of an arrested person

(d) Bail to a person arrested under Preventive Detention Law

121. निम्नलिखित में से किस एक मामले में, उच्चतम न्यायालय ने एक प्राधिकारी को दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 133 के अधीन, लोक न्यूसेंस के निवारण के लिए जल-निकास की व्यवस्था करने के लिए निर्देशित किया था ?

(a) एम.सी. मेहता बनाम भारत संघ, 1986

(b) नगरपालिका, रतलाम बनाम श्री वर्धिचंद और अन्य, 1980

(c) एम.सी. मेहता बनाम कमल नाथ, 2000

(d) इण्डियन काउन्सिल फॉर एन्वाइरो-लीगल ऐक्शन बनाम भारत संघ, 1996

122. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 के अधीन, किसी न्यायालय द्वारा किसी साक्षी को अपने पास रखे किसी दस्तावेज़ को प्रस्तुत करने के लिए आहूत किया जाता है, तो उस साक्षी को निम्नलिखित में से क्या करना होता है ?

(a) वह, कोई आपत्ति होने पर भी, इसे न्यायालय में लाएगा

(b) वह राष्ट्रीय सुरक्षा के हित में इसे लाने से इंकार कर सकता है

(c) वह, गोपनीयता के आधार पर, इसे लाने से इंकार कर सकता है

(d) यदि कोई आपत्ति न हो केवल तभी वह इसे न्यायालय के समक्ष प्रस्तुत करेगा

123. 'A' पूरी सावधानी के साथ कुल्हाड़ी से कोई काम कर रहा था । कार्य करने के दौरान, कुल्हाड़ी का सिरा बाहर निकल गया और नज़दीक में खड़ा एक व्यक्ति इससे मारा गया । 'A' ने भारतीय दण्ड संहिता, 1860 के अधीन निम्नलिखित में से किस एक धारा के अधीन कोई अपराध नहीं किया है ?

(a) धारा 80

(b) धारा 81

(c) धारा 86

(d) धारा 89

124. भारतीय दण्ड संहिता, 1860 के अधीन, निम्नलिखित में से कौन-सा एक अपराध संज्ञेय और ग़ैर-ज़मानती है ?

(a) राजद्रोह

(b) बन्दूक के साथ सशस्त्र होकर विधिविरुद्ध जमाव में जुड़ना

(c) घातक आयुध के साथ बलवा करना

(d) रिश्वतखोरी

125. 'Z' की हत्या के आशय से 'A', 'B' को, जो सात वर्ष से कम का बच्चा है, ऐसा कार्य करने के लिए उकसाता है, जो 'Z' की मृत्यु का कारण बन जाता है । 'B' दुष्प्रेरण के परिणामस्वरूप वह कार्य 'A' की अनुपस्थिति में करता है और उससे 'Z' की मृत्यु हो जाती है । यहाँ 'A' भारतीय दण्ड संहिता, 1860 की निम्नलिखित में से किस धारा के अधीन दायी है ?

(a) धारा 109

(b) धारा 115

(c) धारा 120

(d) धारा 302

126. कर्मकार प्रतिकर अधिनियम, 1923 के अधीन 'कर्मकार' शब्द में निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति शामिल है ?

(a) एक व्यक्ति जिसकी नियुक्ति नैमित्तिक प्रकृति की है

(b) किसी कम्पनी के प्रबन्ध निदेशक द्वारा अपने रसोइये के रूप में नियुक्त व्यक्ति

(c) एक परिसर में, जहाँ 15 लोग कार्यरत हैं, किसी सामग्री की मरम्मत करने के लिए नियुक्त व्यक्ति

(d) किसी वायुयान का कैप्टन

127. दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973, निम्नलिखित में से किस एक का स्पष्टतया उपबंध ***नहीं*** करता ?

(a) किसी गिरफ़्तार किए गए व्यक्ति की पहचान

(b) मजिस्ट्रेट के आदेश से 24 घंटों के बाद भी, गिरफ़्तार व्यक्ति का निरोध

(c) किसी गिरफ़्तार व्यक्ति का स्वास्थ्य

(d) निवारक निरोध विधि के अधीन गिरफ़्तार किए गए किसी व्यक्ति की ज़मानत

128. Which one of the following offences under the Indian Penal Code, 1860, is ***not*** compoundable by the parties in terms of Section 320(1) of the Code of Criminal Procedure, 1973 ?

(a) Voluntarily causing grievous hurt on grave and sudden provocation

(b) Adultery

(c) Cheating

(d) Voluntarily causing grievous hurt and miscarriage

129. The process by which a third party persuades and facilitates the disputants for mediating and promoting the settlement of an industrial dispute is called

(a) Conciliation

(b) Arbitration

(c) Collective Bargaining

(d) Compulsory Adjudication

130. In which one of the following cases is it mandatory for the appropriate Government to make reference of an industrial dispute for adjudication/settlement to the Industrial Tribunal/Labour Court/Arbitration ?

(a) A dispute regarding compensatory allowance in respect of 50 workmen

(b) A dispute relating to rules of discipline in the organization employing 100 workmen

(c) An industrial dispute involving any question of national importance

(d) An industrial dispute in a municipality

131. Which of the following unit(s) is/are part(s) of a CPU ?

(a) ALU

(b) Control Unit

(c) Memory Unit

(d) ALU, Control Unit and Memory Unit

132. Which one of the following is the full form of ASCII code which is generally used in the computer system ?

(a) American Standard Code for Information Interchange

(b) American Standard Code for Internet Interchange

(c) Australian Standard Code for Information Interchange

(d) Australian Standard Code for Internet Interchange

133. The term that refers to a set of programmes and instructions that helps the computer in carrying out the processing is

(a) Hardware

(b) Software

(c) Storage

(d) Input/Output

134. One Terabyte (TB) of memory storage is equal to

(a) 1024 Gigabytes

(b) 1024 Megabytes

(c) 1024 Kilobytes

(d) 1024 Petabytes

135. Which one of the following communication media supports higher bandwidth ?

(a) Coaxial cable

(b) Fibre optic cable

(c) CAT-S UTP cable

(d) Electrical cable

128. भारतीय दण्ड संहिता, 1860 के अधीन, निम्नलिखित में से कौन-सा एक अपराध दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 320(1) के अनुसार उसके पक्षों द्वारा प्रशमनीय ***नहीं*** है ?

(a) गंभीर और अचानक प्रकोपन पर स्वेच्छया घोर उपहति कारित करना

(b) जारकर्म

(c) छल करना

(d) स्वेच्छया घोर उपहति कारित करना (चोट) और गर्भपात

129. वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा कोई तृतीय पक्षकार, विवाद करने वालों को समझा कर और मध्यस्थता सुकर बना कर, किसी औद्योगिक विवाद के निपटारे को संप्रवर्तित करता है, क्या कहलाती है ?

(a) सुलह

(b) माध्यस्थम्

(c) सामूहिक सौदाकारी

(d) अनिवार्य न्यायनिर्णयन

130. निम्नलिखित में से किस एक मुक़दमे में, उपयुक्त सरकार के लिए यह अनिवार्य होता है कि वह किसी औद्योगिक विवाद को न्यायनिर्णयन/समझौते के लिए औद्योगिक अधिकरण/श्रम न्यायालय/माध्यस्थम् को भेजे ?

(a) 50 कर्मकारों के बारे में क्षतिपूरक भत्ते से संबंधित कोई विवाद

(b) 100 कर्मकारों के नियोजन वाले संगठन में अनुशासन के नियमों से संबंधित कोई विवाद

(c) कोई औद्योगिक विवाद जिसमें राष्ट्रीय महत्त्व का कोई प्रश्न शामिल हो

(d) किसी नगरपालिका में कोई औद्योगिक विवाद

131. निम्नलिखित में से कौन-सा/से एकक CPU का/के भाग है/हैं ?

(a) ALU

(b) नियंत्रण एकक (कंट्रोल यूनिट)

(c) स्मृति एकक (मेमॅरी यूनिट)

(d) ALU, नियंत्रण एकक और स्मृति एकक

132. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कम्प्यूटर प्रणाली में आमतौर पर उपयोग होने वाले ASCII कूट का पूरा रूप है ?

(a) अमेरिकन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इन्टरचेंज

(b) अमेरिकन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इंटरनेट इन्टरचेंज

(c) ऑस्ट्रेलियन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इन्टरचेंज

(d) ऑस्ट्रेलियन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इंटरनेट इन्टरचेंज

133. वह शब्द, जो प्रोग्राम और अनुदेशों वाले उस समुच्चय को निर्दिष्ट करता है जो कम्प्यूटर को प्रक्रमण (प्रोसेसिंग) करने में मदद करता है, क्या कहलाता है ?

(a) हार्डवेयर

(b) सॉफ्टवेयर

(c) स्टोरेज (भंडारण)

(d) इनपुट/आउटपुट (निवेश/निर्गम)

134. स्मृति भंडारण (मेमॅरी स्टोरेज) का एक टेराबाइट (TB) किसके बराबर होता है ?

(a) 1024 गिगाबाइट्स

(b) 1024 मेगाबाइट्स

(c) 1024 किलोबाइट्स

(d) 1024 पेटाबाइट्स

135. निम्नलिखित में से कौन-सा एक संचार माध्यम, उच्च बैण्ड चौड़ाई (बैण्डविड्थ) को संभालता है ?

(a) समाक्ष केबल (कोऐक्ज़ियल केबल)

(b) तंतु प्रकाशिक केबल (फाइबर ऑप्टिक केबल)

(c) CAT-S UTP केबल

(d) विद्युत् केबल

136. Which one of the following is ***not*** an operating system ?

(a) UNIX

(b) Microsoft Windows

(c) LINUX

(d) Microsoft Access

137. ISO 27001 is a standard that relates to

(a) Information Security

(b) Quality Assurance

(c) Infrastructure Management

(d) Human Resource Management

138. Which one of the following is an optical storage device ?

(a) Floppy disk

(b) Hard disk

(c) CD-ROM

(d) Magnetic tape

139. Which one of the following is the full form of SWAYAM, a platform launched by the Government of India to offer online courses ?

(a) Study Webs of Active-Learning for Young Aspiring Minds

(b) Secure Webs of Activity-Learning for Young Aspiring Minds

(c) Structured Webs of Active-Learning for Young Aspiring Minds

(d) Study Webs of Activity-Learning for Young Aspiring Minds

140. Which one of the following is ***not*** an output device ?

(a) Printer

(b) Speaker

(c) Plotter

(d) Optical Mouse

141. Which one of the following is ***not*** a web browser ?

(a) Internet Explorer

(b) Google Chrome

(c) Microsoft Excel

(d) Firefox

142. Android is a mobile operating system developed by

(a) Microsoft

(b) Google

(c) Oracle

(d) Infosys

143. Which one of the following is the correct sequence of the different states of a process in process management function of an operating system ?

(a) New, Ready, Waiting, Executing, Terminating

(b) New, Waiting, Ready, Executing, Terminating

(c) New, Waiting, Ready, Terminating, Executing

(d) Ready, New, Waiting, Executing, Terminating

136. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रचालन तंत्र (ऑपरेटिंग सिस्टम) ***नहीं*** है ?

(a) यूनिक्स (UNIX)

(b) माइक्रोसॉफ्ट विंडोज़

(c) लिनक्स (LINUX)

(d) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस

137. ISO 27001, किससे संबंधित मानक है ?

(a) सूचना सुरक्षा

(b) गुणता आश्वासन

(c) अवसंरचना प्रबंधन

(d) मानव संसाधन प्रबंधन

138. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकाशिक भंडारण युक्ति (ऑप्टिकल स्टोरेज डिवाइस) है ?

(a) फ्लॉपी डिस्क

(b) हार्ड डिस्क

(c) सी.डी.-रोम

(d) चुंबकीय टेप (मैग्नेटिक टेप)

139. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ऑनलाइन पाठ्यक्रमों को प्रदान (ऑफर) करने के लिए भारत सरकार द्वारा आरंभ किए गए एक प्लैटफॉर्म SWAYAM का पूर्ण रूप है ?

(a) स्टडी वेब्स ऑफ ऐक्टिव-लर्निंग फॉर यंग ऐस्पाइरिंग माइन्ड्स

(b) सिक्योर वेब्स ऑफ ऐक्टिविटी-लर्निंग फॉर यंग ऐस्पाइरिंग माइन्ड्स

(c) स्ट्रक्चर्ड वेब्स ऑफ ऐक्टिव-लर्निंग फॉर यंग ऐस्पाइरिंग माइन्ड्स

(d) स्टडी वेब्स ऑफ ऐक्टिविटी-लर्निंग फॉर यंग ऐस्पाइरिंग माइन्ड्स

140. निम्नलिखित में से कौन-सी एक निर्गम युक्ति (आउटपुट डिवाइस) ***नहीं*** है ?

(a) प्रिंटर

(b) स्पीकर

(c) प्लॉटर (आलेखक)

(d) ऑप्टिकल माउस (प्रकाशिक माउस)

141. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वेब ब्राउज़र ***नहीं*** है ?

(a) इंटरनेट एक्सप्लोरर (अन्वेषक)

(b) गूगल क्रोम

(c) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

(d) फायरफॉक्स

142. मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम ऐन्ड्रॉइड को किसने विकसित किया है ?

(a) माइक्रोसॉफ्ट

(b) गूगल

(c) ऑरेकल

(d) इन्फोसिस

143. किसी ऑपरेटिंग सिस्टम (प्रचालन तंत्र) के प्रक्रम प्रबंधन कार्य में किसी प्रक्रम की विभिन्न अवस्थाओं का सही अनुक्रम, निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(a) नया (न्यू), तैयार (रेडी), प्रतीक्षारत (वेटिंग), निष्पादनरत (एक्जीक्यूटिंग), सांत (टर्मिनेटिंग)

(b) नया (न्यू), प्रतीक्षारत (वेटिंग), तैयार (रेडी), निष्पादनरत (एक्जीक्यूटिंग), सांत (टर्मिनेटिंग)

(c) नया (न्यू), प्रतीक्षारत (वेटिंग), तैयार (रेडी), सांत (टर्मिनेटिंग), निष्पादनरत (एक्जीक्यूटिंग)

(d) तैयार (रेडी), नया (न्यू), प्रतीक्षारत (वेटिंग), निष्पादनरत (एक्जीक्यूटिंग), सांत (टर्मिनेटिंग)

144. Which one of the following is a computer security device ?

(a) Modem

(b) Compiler

(c) Firewall

(d) Interpreter

145. Eavesdropping is a computer fraud technique to

(a) listen to private voice or data transmission.

(b) prevent the system from processing or responding to the legitimate users.

(c) disable the network connectivity.

(d) delete data.

146. Which one of the following is a pointing device ?

(a) Scanner

(b) Optical Mouse

(c) Printer

(d) Keyboard

147. Which one of the following is ***not*** a database management software ?

(a) Oracle

(b) MySQL

(c) MS-Access

(d) MS-Word

148. In computer security, which one of the following means that the information in a computer system can only be accessed by authenticated parties ?

(a) Confidentiality

(b) Integrity

(c) Availability

(d) Reliability

149. Compiler, Interpreter and Assembler are

(a) System software

(b) Hardware

(c) Application software

(d) None of the above

150. Consider the following statements about the cache memory :

1. It is a non-volatile memory.
2. It is a slow-read and inexpensive memory.
3. It is a fast-read and expensive memory.
4. It is a small-sized memory.

Which of the above statements are correct ?

Select the correct answer using the codes given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 3 and 4 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 3 and 4 only

144. निम्नलिखित में से कौन-सी एक कम्प्यूटर सुरक्षा युक्ति है ?

(a) मॉडम

(b) कम्पाइलर (अनुभाषक)

(c) फायरवाल

(d) इंटरप्रेटर (निर्वचक)

145. ईव्ज़ड्रॉपिंग, एक कम्प्यूटर फ्रॉड (छल) तकनीक है, जो

(a) असार्वजनिक (निजी) आवाज़ या दत्त (डेटा) स्थानांतरण को सुनने के लिए है ।

(b) प्रणाली (सिस्टम) को प्रक्रमण (प्रोसेसिंग) करने से या वैध प्रयोक्ताओं (लेजिटिमेट यूज़र्स) को प्रतिक्रिया देने (रिस्पोन्ड) से रोकने के लिए है ।

(c) जाल संलग्नता (नेटवर्क कनेक्टिविटी) को असमर्थ करने के लिए है ।

(d) दत्त (डेटा) मिटा देने के लिए है ।

146. निम्नलिखित में से कौन-सी एक संकेतन युक्ति (प्वॉइन्टिंग डिवाइस) है ?

(a) स्कैनर

(b) ऑप्टिकल माउस (प्रकाशिक माउस)

(c) प्रिंटर

(d) कीबोर्ड

147. निम्नलिखित में से कौन-सा एक डेटाबेस प्रबंधन सॉफ्टवेयर ***नहीं*** है ?

(a) ऑरेकल

(b) MySQL

(c) MS-एक्सेस

(d) MS-वर्ड

148. कम्प्यूटर सुरक्षा में, निम्नलिखित में से किस एक का अर्थ यह है कि किसी कम्प्यूटर प्रणाली में मौजूद सूचनाओं तक केवल प्रमाणित पक्षों की ही पहुँच हो सके ?

(a) गोपनीयता (कॉन्फिडेंशियलिटी)

(b) सत्यनिष्ठा (इंटिग्रिटी)

(c) उपलब्धता (अवेलेबिलिटी)

(d) विश्वसनीयता (रिलाइबिलिटी)

149. कम्पाइलर (अनुभाषक), इंटरप्रेटर (निर्वचक) और असेम्बलर (कोडांतरक) क्या हैं ?

(a) सिस्टम (प्रणाली) सॉफ्टवेयर

(b) हार्डवेयर

(c) ऐप्लिकेशन (अनुप्रयोग) सॉफ्टवेयर

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

150. कैश मेमरी के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह एक अनह्रासी स्मृति (नॉन-वोलेटाइल मेमॅरी) है ।
2. यह एक मंद-पाठ और मितव्ययी (सस्ती) स्मृति (मेमॅरी) है ।
3. यह एक द्रुत-पाठ और अतिव्ययी स्मृति (मेमॅरी) है ।
4. यह एक लघु-आकारीय स्मृति (मेमॅरी) है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 3 और 4

(c) केवल 1 और 3

(d) केवल 1, 3 और 4

SPACE FOR ROUGH WORK
कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK
कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

टी. बी. सी. : LSP-U-FTS **परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम**

परीक्षण पुस्तिका

सामान्य योग्यता, बुद्धिमत्ता एवं वृत्तिक कौशल

A

समय : दो घण्टे और तीस मिनट *पूर्णांक : 300*

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि *न* हो । यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए ।
2. **कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की ज़िम्मेदारी उम्मीदवार की है । किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा ।**
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है । परीक्षण पुस्तिका पर ***और कुछ न*** लिखें ।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में **150** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश **हिन्दी** और **अंग्रेज़ी** दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं । इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए ***केवल एक ही*** प्रत्युत्तर चुनना है ।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ***ही*** अंकित करने हैं । उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए ।
6. ***सभी*** प्रश्नांशों के अंक समान हैं ।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं ।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर ***केवल उत्तर-पत्रक*** अधीक्षक को सौंप दें । आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है ।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं ।
10. ग़लत उत्तरों के लिए ऋणात्मक अंकन नहीं है ।
11. इस परीक्षण पुस्तिका में **दो भाग** हैं । **भाग A सामान्य योग्यता और बुद्धिमत्ता** के विषय में है और इसमें **75** प्रश्न हैं । **भाग B वृत्तिक कौशलों** के विषय में है जिसमें **75** प्रश्न हैं । इन सभी **150** प्रश्नों के उत्तर दिए जाने हैं ।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this Booklet.