CISF AC (EXE) LDCE,2021

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

टी. बी. सी. : SQLH-A-SDP **परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम**

क्रम संख्या 1000561

परीक्षण पुस्तिका

सामान्य योग्यता और बुद्धिमत्ता तथा 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 कौशल** 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 back cover of this Booklet.

भाग – A

सामान्य योग्यता और बुद्धिमत्ता

1. एक व्यक्ति P बिन्दु से चलना प्रारंभ करता है और एक सीधी रेखा में 1 km चलता है और फिर अपने दायीं ओर मुड़ जाता है और 2 km सीधा चलता है । इसके बाद, वह अपने बायीं ओर मुड़ जाता है और 3 km चल कर Q बिन्दु पर पहुँचता है । बिन्दु P से बिन्दु Q की सीधी रेखा की दूरी क्या है ?

(a) 5 km

(b) $2\sqrt{5}$ km

(c) $2\sqrt{6}$ km

(d) 4·5 km

2. 10 cm व्यास वाले धातु के एक ठोस गोले को पिघलाया जाता है और 1 cm व्यास के छोटे-छोटे गोलों में ढाला जाता है । ऐसे कितने छोटे गोले बनाए जा सकते हैं ?

(a) 250

(b) 500

(c) 1000

(d) 100

3. किसी कूट भाषा में CAR को ECT के रूप में लिखा जाता है, DOG को FQI के रूप में लिखा जाता है और SUN को UWP के रूप में लिखा जाता है । BET के लिए कूट शब्द क्या होगा ?

(a) DHU

(b) EGV

(c) CFU

(d) DGV

4. निम्नलिखित योगफल का मान क्या है ?

$1 \times 2 + 2 \times 2^2 + 3 \times 2^3 + 4 \times 2^4 + \ldots\ldots + 10 \times 2^{10}$

(a) $9 \times 2^{11} + 2$

(b) $10 \times 2^{11} + 2$

(c) $10 \times 2^{11} - 2$

(d) $9 \times 2^{11} - 2$

5. यदि किसी वास्तविक संख्या और उसके व्युत्क्रम का योगफल 5 है, तो उस संख्या के वर्ग और उसके व्युत्क्रम के वर्ग का योगफल क्या होगा ?

(a) 25

(b) 24

(c) 23

(d) 22

6. यदि $a > b$ ऐसी दो वास्तविक संख्याएँ हैं जहाँ $a + b = 10$ और $a^2 + b^2 = 52$ है, तो $a - b$ का मान क्या होगा ?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

7. एक कक्षा में 40 छात्रों के औसत अंक 59 हैं और उच्चतम अंक निकाल देने के पश्चात् शेष 39 छात्रों के औसत अंक 58 हैं । कक्षा में उच्चतम अंक कितना है ?

(a) 98

(b) 99

(c) 97

(d) 100

PART - A

GENERAL ABILITY AND INTELLIGENCE

1. A person starts from a point P and walks 1 km along a straight line and then turns to his right and walks straight for 2 km. After that, he turns to his left and walks for 3 km to reach a point Q. What is the straight line distance of the point Q from the point P ?

(a) 5 km

(b) $2\sqrt{5}$ km

(c) $2\sqrt{6}$ km

(d) 4·5 km

2. A solid metal ball of diameter 10 cm is melted and cast into smaller balls of diameter 1 cm. How many such small balls can be made ?

(a) 250

(b) 500

(c) 1000

(d) 100

3. In a certain code language, CAR is written as ECT, DOG is written as FQI and SUN is written as UWP. What is the code word for BET ?

(a) DHU

(b) EGV

(c) CFU

(d) DGV

4. What is the value of the following sum ?

$1 \times 2 + 2 \times 2^2 + 3 \times 2^3 + 4 \times 2^4 + ... + 10 \times 2^{10}$

(a) $9 \times 2^{11} + 2$

(b) $10 \times 2^{11} + 2$

(c) $10 \times 2^{11} - 2$

(d) $9 \times 2^{11} - 2$

5. If the sum of a real number and its reciprocal is equal to 5, then what is the sum of the squares of the number and its reciprocal ?

(a) 25

(b) 24

(c) 23

(d) 22

6. If a > b are two real numbers such that a + b = 10 and $a^2 + b^2 = 52$, then what is the value of a – b ?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

7. The average marks of 40 students in a class is 59 and after removing the highest mark, the average of the remaining 39 students is 58. What is the highest mark in the class ?

(a) 98

(b) 99

(c) 97

(d) 100

8. यदि दो धनात्मक पूर्णांकों के LCM और HCF क्रमशः 18 और 3 हैं, तो उनके योगफल का न्यूनतम संभाव्य मान क्या होगा ?

(a) 21

(b) 15

(c) 18

(d) 16

9. यदि कोई दुकानदार वस्तु 'A' को 20% लाभ पर और वस्तु 'B' को 25% लाभ पर बेचता है, तो उसे कुल ₹ 120 का लाभ होता है। यदि वह वस्तु 'A' को 25% लाभ पर और वस्तु 'B' को 20% लाभ पर बेचता है, तो उसे कुल ₹ 105 का लाभ होता है। वस्तु 'A' और 'B' के क्रय मूल्यों का जोड़ कितना है ?

(a) ₹ 300

(b) ₹ 400

(c) ₹ 500

(d) ₹ 600

10. मान लीजिए किसी वर्ग की एक भुजा की लम्बाई 2 m है। उसके परिवृत्त (सर्कमस्क्राइब्ड सर्कल) और अंतर्गतवृत्त (इन्स्क्राइब्ड सर्कल) के क्षेत्रफलों का अंतर (m^2 में) क्या होगा ?

(a) $3\pi/2$

(b) $\pi/2$

(c) 2π

(d) π

11. निम्नलिखित में से कौन-सी विपणि (बाज़ार) खेती की मुख्य विशेषता है ?

(a) फार्म बहुत बड़े आकार के होते हैं।

(b) नीदरलैंड्स विपणि खेती का एक उदाहरण है।

(c) यह उत्तर-पश्चिम यूरोप के विरल वासित क्षेत्रों में काफी विकसित है।

(d) इसे उन क्षेत्रों में अपनाया जाता है, जहाँ निम्न आय वर्ग के उपभोक्ता रहते हैं।

12. भारत में महिला प्रवसन का निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण कारण है ?

(a) कार्य/रोज़गार

(b) विवाह

(c) शिक्षा

(d) व्यवसाय

13. पारिस्थितिक अनुक्रम की अवधारणा औपचारिक रूप से सर्वप्रथम किसने विकसित की ?

(a) चार्ल्स डार्विन

(b) क्लीमेंट्स

(c) सर ए. टैन्सले

(d) एम्बरलिन

14. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के सुदूर उत्तर में स्थित शहर है ?

(a) पटना

(b) कोलकाता

(c) गुवाहाटी

(d) कोहिमा

15. निम्नलिखित में से कौन-सा अलकनंदा और भागीरथी नदियों का संगम स्थल है ?

(a) विष्णुप्रयाग

(b) कर्णप्रयाग

(c) देवप्रयाग

(d) रुद्रप्रयाग

8. If the LCM and HCF of two positive integers are 18 and 3 respectively, then what is the minimum possible value of their sum ?

(a) 21

(b) 15

(c) 18

(d) 16

9. If a shopkeeper sells an item 'A' at 20% profit and item 'B' at 25% profit, then the total profit made is ₹ 120. If he sells item 'A' at 25% profit and item 'B' at 20% profit, then the total profit made is ₹ 105. What is the sum of the cost price of items 'A' and 'B' ?

(a) ₹ 300

(b) ₹ 400

(c) ₹ 500

(d) ₹ 600

10. Consider a square of side length 2 m. What is the difference of the areas of the circumscribed circle and the inscribed circle (in m^2) ?

(a) $3\pi/2$

(b) $\pi/2$

(c) 2π

(d) π

11. Which one of the following is a characteristic feature of Market Gardening ?

(a) Farms are of very large size.

(b) Netherlands is an example of Market Gardening.

(c) It is well-developed in sparsely populated areas of North-West Europe.

(d) This is practised in the areas where consumers of low income group are located.

12. Which one among the following is the most important reason for female migration in India ?

(a) Work/Employment

(b) Marriage

(c) Education

(d) Business

13. The idea of Ecological Succession was first formally coined by

(a) Charles Darwin.

(b) Clements.

(c) Sir A. Tansley.

(d) Emberlin.

14. Which one among the following is the northernmost located city of India ?

(a) Patna

(b) Kolkata

(c) Guwahati

(d) Kohima

15. Which one among the following is the place of confluence of the rivers Alaknanda and Bhagirathi ?

(a) Vishnuprayag

(b) Karnaprayag

(c) Devprayag

(d) Rudraprayag

16. निम्नलिखित नदियों में से किसमें माजुली नदी द्वीप स्थित है ?
(a) गंगा
(b) गोदावरी
(c) ब्रह्मपुत्र
(d) कावेरी

17. लेक ग्रेट बिटर निम्नलिखित में से किसका भाग है ?
(a) पनामा नहर
(b) ग्रैंड नहर
(c) सुएज़ नहर
(d) सू नहर

18. नेवेली, सिंगरेनी, कोरबा और सिंगरौली खान हैं; इन खानों में किसका उत्पादन होता है ?
(a) अभ्रक (माइका)
(b) लोह अयस्क
(c) बॉक्साइट
(d) कोयला

19. निम्नलिखित में से कौन-सा भौगोलिक क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा भू-बद्ध देश है ?
(a) मंगोलिया
(b) कज़ाखस्तान
(c) अफ़गानिस्तान
(d) बोलिविया

20. 50° दक्षिणी अक्षांश निम्नलिखित में से किससे होकर गुज़रता है ?
(a) दक्षिण अफ्रीका
(b) ऑस्ट्रेलिया
(c) अर्जेंटीना
(d) उरूग्वे

21. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से स्थान सिंधु घाटी सभ्यता का/के सीप-आधारित उत्पादन केंद्र था/थे ?
(a) शोर्तुगयी
(b) लोथल
(c) बालाकोट और नागेश्वर
(d) अल्लाहदीनो और धोलावीरा

22. निम्नलिखित में से मगध जनपद की राजधानी (राजधानियाँ) कौन-सी थी/थीं ?
1. राजगृह
2. पाटलिपुत्र
3. चंपा
4. वैशाली

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

23. निम्नलिखित यूरोपीय यात्रियों में से राजकुमार दारा शुकोह का चिकित्सक कौन था ?
(a) फ्राँस्वा बर्नियर
(b) निकोलाओ मानुची
(c) जीन-बैपटिस्ट टेवर्नियर
(d) जीन डी थेवीनॉट

24. नारायण पंडित के *हितोपदेश* को किसका दूसरा पाठांतर (वर्शन) माना जाता है ?
(a) *पंचतंत्र*
(b) *लीलावती*
(c) *बृहत्संहिता*
(d) *पंचसिद्धांतिका*

25. दक्षिण भारत में आरंभिक भक्तिमार्गी संत, अलवार किसकी भक्ति में लीन थे ?
(a) राम
(b) कृष्ण
(c) शिव
(d) विष्णु

16. In which one of the following rivers is the Majuli river island situated ?

(a) Ganga
(b) Godavari
(c) Brahmaputra
(d) Kaveri

17. Lake Great Bitter is the part of

(a) Panama Canal.
(b) Grand Canal.
(c) Suez Canal.
(d) Soo Canal.

18. Neyveli, Singareni, Korba and Singrauli are mines, which produce

(a) Mica.
(b) Iron ore.
(c) Bauxite.
(d) Coal.

19. Which one among the following is the largest land-locked country in terms of geographical area ?

(a) Mongolia
(b) Kazakhstan
(c) Afghanistan
(d) Bolivia

20. 50° South Latitude passes through

(a) South Africa.
(b) Australia.
(c) Argentina.
(d) Uruguay.

21. Which among the following was/were the shell-based production centre(s) of the Indus Valley Civilization ?

(a) Shortughai
(b) Lothal
(c) Balakot and Nageshwar
(d) Allahdino and Dholavira

22. Which among the following was/were the capital(s) of the Magadha Janapada ?

1. Rajgriha
2. Patliputra
3. Champa
4. Vaishali

Select the correct answer using the code given below :

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

23. Who among the following European travellers was the physician of Prince Dara Shukoh ?

(a) François Bernier
(b) Niccolao Manucci
(c) Jean-Baptiste Tavernier
(d) Jean de Thévenot

24. Narayan Pandit's *Hitopadesha* is considered to be another version of

(a) *Panchatantra.*
(b) *Lilavati.*
(c) *Brihatsamhita.*
(d) *Panchasiddhantika.*

25. Early Bhakti Saints, Alvars in South India were immersed in the devotion of

(a) Ram.
(b) Krishna.
(c) Shiva.
(d) Vishnu.

26. कृष्णदेवराय का राजधानी शहर विजयनगर किस नदी के तट पर स्थित था ?

(a) तुंगभद्र

(b) कृष्णा

(c) गोदावरी

(d) महानदी

27. उत्तरी भारत में तंबाकू का प्रयोग कब प्रारंभ हुआ ?

(a) 15वीं शताब्दी

(b) 16वीं शताब्दी

(c) 17वीं शताब्दी

(d) 18वीं शताब्दी

28. बाबर की जन्मभूमि (होमलैंड) निम्नलिखित में से कौन-सी थी ?

(a) फ़रग़ना

(b) समरक़ंद

(c) बुख़ारा

(d) सोग़दियाना

29. मेसोपोटामियान अभिलेखों में सिंधु घाटी क्षेत्र का उल्लेख किस नाम से किया गया है ?

(a) मेलुहा

(b) ढिलमुन

(c) मगन

(d) उरूक

30. जैन परंपरा के अनुसार, प्रथम जैन तीर्थंकर कौन थे ?

(a) ऋषभदेव

(b) नेमिनाथ

(c) पार्श्वनाथ

(d) वर्धमान

31. कुषाण निम्नलिखित में से किस मध्य एशियाई जनजातियों के वंशज थे ?

(a) ह्युंगनु (Hiung-nu)

(b) व्हसुन (Wu-Sun)

(c) लिटल ह्यूची (Little Yueh-Chi)

(d) ग्रेट ह्यूची (Great Yueh-Chi)

32. निम्नलिखित में से किसने 'राज्य-अपहरण-नीति' को प्रवर्तित किया ?

(a) लॉर्ड कॉर्नवॉलिस

(b) लॉर्ड वैलेस्ली

(c) लॉर्ड हेस्टिंग्स

(d) लॉर्ड डलहौज़ी

33. भारतीय राष्ट्रीय कॉंग्रेस के प्रथम सत्र की अध्यक्षता किसने की थी ?

(a) ए.ओ. ह्यूम

(b) डब्ल्यू.सी. बनर्जी

(c) दादाभाई नौरोजी

(d) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

34. गाँधीजी के द्वारा सत्याग्रह में प्रथम महत्त्वपूर्ण प्रयोग कौन-सा था ?

(a) चंपारण

(b) अहमदाबाद मिल हड़ताल

(c) खेड़ा सत्याग्रह

(d) रॉलेट अधिनियम (ऐक्ट) के विरुद्ध सत्याग्रह

35. जैन धर्म में, निम्नलिखित में से कौन-सा त्रि-रत्न का भाग ***नहीं*** है ?

(a) सम्यक् पंच-महाव्रत

(b) सम्यक् ज्ञान

(c) सम्यक् चरित्र

(d) सम्यक् दर्शन

26. Krishnadevaraya's capital city Vijayanagara was situated on the banks of

(a) Tungabhadra.

(b) Krishna.

(c) Godavari.

(d) Mahanadi.

27. When was tobacco introduced in Northern India ?

(a) 15^{th} century

(b) 16^{th} century

(c) 17^{th} century

(d) 18^{th} century

28. Which one of the following was the homeland of Babur ?

(a) Farghana

(b) Samarkand

(c) Bukhara

(d) Sogdiana

29. In the Mesopotamian records, the Indus Valley region is addressed as

(a) Meluha.

(b) Dilmun.

(c) Magan.

(d) Uruk.

30. According to Jaina tradition, who was the first Jain Tirthankara ?

(a) Rishabhadeva

(b) Neminatha

(c) Parshvanatha

(d) Vardhaman

31. Kushanas were the descendants of which of the following Central Asian Tribes ?

(a) Hiung-nu

(b) Wu-Sun

(c) Little Yueh-Chi

(d) Great Yueh-Chi

32. Who among the following introduced the policy of 'Doctrine of Lapse' ?

(a) Lord Cornwallis

(b) Lord Wellesley

(c) Lord Hastings

(d) Lord Dalhousie

33. The first session of the Indian National Congress was presided over by

(a) A.O. Hume.

(b) W.C. Bonnerjee.

(c) Dadabhai Naoroji.

(d) Surendranath Banerjee.

34. Gandhiji's first great experiment in Satyagraha was at

(a) Champaran.

(b) Ahmedabad Mill Strike.

(c) Kheda Satyagraha.

(d) Satyagraha against Rowlatt Act.

35. In Jainism, which one of the following does ***not*** form part of tri-ratna ?

(a) Samyak panch-mahavrata

(b) Samyak jnana

(c) Samyak charitra

(d) Samyak darshana

36. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) किसी वस्तु का भार भिन्न-भिन्न स्थान पर भिन्न-भिन्न हो सकता है, किंतु उसका द्रव्यमान स्थिर रहता है ।

(b) किसी वस्तु का द्रव्यमान भिन्न-भिन्न स्थान पर भिन्न-भिन्न हो सकता है, किंतु उसका भार स्थिर रहता है ।

(c) किसी वस्तु का भार और द्रव्यमान, दोनों, भिन्न-भिन्न स्थान पर भिन्न-भिन्न नहीं होते हैं ।

(d) किसी वस्तु का भार और द्रव्यमान, दोनों, भिन्न-भिन्न स्थान पर भिन्न-भिन्न होते हैं ।

37. एक 100 W के बिजली के बल्ब का उपयोग 8 घंटे/प्रतिदिन किया जाता है । अप्रैल के माह में कितने यूनिट बिजली (ऊर्जा) की खपत होगी ?

(a) 24 यूनिट

(b) 16 यूनिट

(c) 8 यूनिट

(d) 0·8 यूनिट

38. किसी बंद परिपथ में विद्युत् धारा मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण कौन-सा है ?

(a) धारामापी (गैल्वैनोमीटर)

(b) ऐमीटर

(c) वोल्टमापी

(d) दिक्सूची (कम्पास नीडल)

39. विद्युत् जनित्र मुख्य रूप से परिवर्तित करता है

(a) विद्युत् ऊर्जा को ऊष्मा ऊर्जा में ।

(b) विद्युत् ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में ।

(c) विद्युत् ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में ।

(d) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत् ऊर्जा में ।

40. प्रकाश तरंगों की प्रकृति कैसी होती है ?

(a) प्रगामी प्रकृति

(b) यांत्रिक प्रकृति

(c) अनुदैर्ध्य प्रकृति

(d) अनुप्रस्थ प्रकृति

41. निम्नलिखित में से कौन-सी ज्योतिहीन वस्तु (ऑब्जेक्ट) है ?

(a) सूर्य

(b) मोमबत्ती

(c) एल ई डी बल्ब

(d) चंद्रमा

42. सोडियम क्लोरेट का उपयोग होता है

(a) कपड़े की छपाई और रंगाई में ।

(b) माचिस उद्योग में ।

(c) पूतिरोधी (एंटीसेप्टिक्स) में ।

(d) रोगाणुनाशी (डिसइन्फेक्टैंट्स) में ।

43. निम्नलिखित में से किसे नाभिकीय भौतिकी का जनक माना जाता है ?

(a) ई. रदरफोर्ड

(b) जे.जे. थॉमसन

(c) नील्स बोहर

(d) जेम्स चैडविक

44. रक्त का pH मान है

(a) 7·0

(b) 6·5

(c) 7·15

(d) 7·40

45. चूनापत्थर का बिना बुझा चूना में रूपांतरण किसका उदाहरण है ?

(a) अपघटन अभिक्रिया

(b) प्रतिस्थापन अभिक्रिया

(c) संयुक्त अभिक्रिया

(d) द्विक (उभय) अपघटन अभिक्रिया

36. Which one of the following statements is correct ?

(a) Weight of an object may vary from place to place but its mass remains constant.

(b) Mass of an object may vary from place to place but its weight remains constant.

(c) Both weight and mass of an object do not vary from place to place.

(d) Both weight and mass of an object vary from place to place.

37. A 100 W electric bulb is used for 8 hrs/day. What would be the units of energy consumed in the month of April ?

(a) 24 units

(b) 16 units

(c) 8 units

(d) 0·8 units

38. The equipment used to measure the electrical current in a closed circuit is

(a) Galvanometer.

(b) Ammeter.

(c) Voltmeter.

(d) Compass needle.

39. An electric generator primarily converts

(a) electrical energy to heat energy.

(b) electrical energy to sound energy.

(c) electrical energy to mechanical energy.

(d) mechanical energy to electrical energy.

40. Light waves are

(a) progressive in nature.

(b) mechanical in nature.

(c) longitudinal in nature.

(d) transverse in nature.

41. Which one among the following is a non-luminous object ?

(a) Sun

(b) Candle

(c) LED bulb

(d) Moon

42. Sodium chlorate is used in

(a) textile printing and dyeing.

(b) match industry.

(c) antiseptics.

(d) disinfectants.

43. Who among the following is known as the Father of Nuclear Physics ?

(a) E. Rutherford

(b) J.J. Thomson

(c) Niels Bohr

(d) James Chadwick

44. pH of blood is

(a) 7·0

(b) 6·5

(c) 7·15

(d) 7·40

45. Conversion of limestone to quick lime is an example of

(a) decomposition reaction.

(b) substitution reaction.

(c) combination reaction.

(d) double decomposition reaction.

46. चिप्स की थैलियों में कौन-सी गैस होती है ?

(a) ऑक्सीजन

(b) हाइड्रोजन

(c) कार्बन डाइऑक्साइड

(d) नाइट्रोजन

47. जब विद्युत् लवण घोल में से गुज़रती है, तो क्या उत्पन्न होता है ?

(a) NaCl

(b) NaOH

(c) KCl

(d) KOH

48. कोबॉल्ट के समस्थानिक का प्रयोग किसके उपचार में किया जाता है ?

(a) कैंसर

(b) गलगण्ड (ग्वाइटर)

(c) बेरी-बेरी

(d) क्रोन रोग

49. ऐसे दो तत्त्व कौन-से हैं जो प्रोटीन में विद्यमान हैं, किंतु सामान्यतः कार्बोहाइड्रेट में विद्यमान नहीं होते हैं ?

(a) कार्बन और हाइड्रोजन

(b) कार्बन और नाइट्रोजन

(c) नाइट्रोजन और सल्फर

(d) सल्फर और हाइड्रोजन

50. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पादप हॉर्मोन है ?

(a) एस्ट्रोजन

(b) साइटोकाइनिन

(c) इन्सुलिन

(d) थाइरॉक्सिन

51. निम्नलिखित प्राणियों में से कौन-सा प्राणी या तो गिलों से अथवा फेफड़ों से श्वसन क्रिया कर सकता है ?

(a) मछली

(b) मेंढक

(c) साँप

(d) गाय

52. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक हमारे शरीर में गति के लिए जिम्मेदार है ?

(a) संयोजी ऊतक

(b) पेशी ऊतक

(c) तंत्रिका ऊतक

(d) उपकला ऊतक

53. किसी स्तनधारी की कोशिका में, प्रोटीन का संश्लेषण किसके द्वारा होता है ?

(a) राइबोसोम

(b) गॉल्जी

(c) लाइसोसोम

(d) मसृण एंडोप्लाज़्मिक रेटिक्यूलम

54. पौधों में, ज़ाइलम किसके परिवहन के लिए जिम्मेदार हैं ?

(a) ऐमीनो अम्ल

(b) भोजन

(c) ऑक्सीजन

(d) जल

55. निम्नलिखित में से किसमें मुकुलन के जरिए अलैंगिक जनन होता है ?

(a) *ई. कोलाई*

(b) अमीबा

(c) प्लाज़्मोडियम

(d) खमीर (यीस्ट)

46. Chips bags contain which gas ?

(a) Oxygen

(b) Hydrogen

(c) Carbon dioxide

(d) Nitrogen

47. When electricity is passed through brine, it produces

(a) NaCl

(b) NaOH

(c) KCl

(d) KOH

48. Isotope of Cobalt is used in the treatment of

(a) Cancer.

(b) Goitre.

(c) Beriberi.

(d) Crohn's disease.

49. The two elements which are present in proteins but generally absent in carbohydrates are

(a) Carbon and Hydrogen.

(b) Carbon and Nitrogen.

(c) Nitrogen and Sulphur.

(d) Sulphur and Hydrogen.

50. Which one of the following is a plant hormone ?

(a) Oestrogen

(b) Cytokinin

(c) Insulin

(d) Thyroxin

51. Which one among the following animals can perform respiration either through gills or through lungs ?

(a) Fish

(b) Frog

(c) Snake

(d) Cow

52. The tissue which is responsible for movement in our body is

(a) Connective tissue.

(b) Muscular tissue.

(c) Nervous tissue.

(d) Epithelial tissue.

53. In a mammalian cell, the protein is synthesized by

(a) Ribosome.

(b) Golgi.

(c) Lysosome.

(d) Smooth endoplasmic reticulum.

54. In plants, Xylems are responsible for transport of

(a) amino acids.

(b) food.

(c) oxygen.

(d) water.

55. Asexual reproduction takes place through budding in

(a) *E. coli*

(b) Amoeba

(c) Plasmodium

(d) Yeast

56. सरकारिया आयोग की नियुक्ति किसकी जाँच के लिए की गई थी ?

(a) केंद्र-राज्य संबंध

(b) चुनाव सुधार

(c) न्यायिक सुधार

(d) राजनीतिक सुधार

57. 'बुलक-कैपिटलिस्ट' शब्द की रचना निम्नलिखित में से किसने/किन्होंने की है/हैं ?

(a) लॉयड रूडोल्फ और सुसेन रूडोल्फ

(b) मेरी फैंसोड

(c) आंद्रे गुंडर फ्रैंक

(d) कार्ल मार्क्स

58. पन्द्रहवें वित्त आयोग के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे ?

(a) ए.एन. झा

(b) एन.के. सिंह

(c) अनूप सिंह

(d) अशोक लाहिरी

59. भारत के उप-राष्ट्रपति का निर्वाचन, निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाएगा, जिसमें किसके सदस्य होंगे ?

(a) लोक सभा

(b) राज्य सभा

(c) संसद के दोनों सदन

(d) राज्य विधानमंडलों के समर्थन से दोनों सदन

60. *'दि आइडिया ऑफ इंडिया'* पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

(a) सुनील खिलनानी

(b) पॉल ब्रास

(c) अतुल कोहली

(d) क्रिस्टोफ जैफ्रेलॉट

61. निम्नलिखित में से कौन-सी राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग की शक्ति ***नहीं*** है ?

(a) अनुसूचित जातियों की सुरक्षा के लिए सभी मामलों की जाँच करना

(b) अनुसूचित जातियों के अधिकारों से वंचित करने संबंधी विशिष्ट शिकायतों की जाँच करना

(c) अनुसूचित जातियों के कल्याण से संबंधित रिपोर्ट तैयार करना

(d) अनुसूचित जातियों के मामलों से संबंधित न्यायिक जाँच प्रारंभ करना

62. ग्राम सभा का आशय किसमें पंजीकृत व्यक्तियों से बना निकाय है ?

(a) ग्राम स्तर पर पंचायत क्षेत्र में शामिल किसी ग्राम से संबंधित निर्वाचक नामावली में पंजीकृत

(b) पंचायत क्षेत्र में स्थित वार्डों की निर्वाचक नामावली में पंजीकृत

(c) पंचायत क्षेत्र में स्थित नगर निकायों की निर्वाचक नामावली में पंजीकृत

(d) किसी स्थानीय निकाय के अंतर्गत कई ग्रामों की निर्वाचक नामावली में पंजीकृत

63. निम्नलिखित में से कौन-सा डिजिटल इंडिया प्रोग्राम कार्यान्वयन के भाग के रूप में PRAGATI से संबंधित ***नहीं*** है ?

(a) केंद्र स्तर की परियोजनाओं/योजनाओं का तेज़ी से कार्यान्वयन करना

(b) राज्य स्तर की परियोजनाओं/योजनाओं का तेज़ी से कार्यान्वयन करना

(c) स्थानीय स्तर की परियोजनाओं/योजनाओं का तेज़ी से कार्यान्वयन करना

(d) राज्य और केंद्र स्तर के विभागों के बीच शिकायतों का समाधान करना

56. Sarkaria Commission was appointed to look into

(a) Centre-State Relations.

(b) Electoral Reforms.

(c) Judicial Reforms.

(d) Political Reforms.

57. Who among the following has/have coined the term 'Bullock Capitalists' ?

(a) Lloyd Rudolph and Susanne Rudolph

(b) Mary Fainsod

(c) Andre Gunder Frank

(d) Karl Marx

58. Who among the following was the Chairperson of the Fifteenth Finance Commission ?

(a) A.N. Jha

(b) N.K. Singh

(c) Anoop Singh

(d) Ashok Lahiri

59. The Vice President of India shall be elected by the electoral college consisting of the members of

(a) Lok Sabha.

(b) Rajya Sabha.

(c) Both Houses of Parliament.

(d) Both Houses with the support of State Legislatures.

60. Who authored the book titled *'The Idea of India'* ?

(a) Sunil Khilnani

(b) Paul Brass

(c) Atul Kohli

(d) Christophe Jaffrelot

61. Which one among the following is ***not*** the power of the National Commission for the Scheduled Castes ?

(a) To investigate all matters to safeguard the Scheduled Castes

(b) To inquire into specific complaints with respect to deprivation of rights of the Scheduled Castes

(c) To prepare reports pertaining to the welfare of the Scheduled Castes

(d) To initiate a judicial enquiry related to the matters of the Scheduled Castes

62. Gram Sabha means a body consisting of persons registered

(a) in the electoral rolls relating to a village comprised within the area of Panchayat at the village level.

(b) in the electoral rolls of wards within the area of Panchayat.

(c) in the electoral rolls of civic bodies within the area of Panchayat.

(d) in the electoral rolls of several villages within a local body.

63. Which one among the following is ***not*** related to PRAGATI as part of Digital India Programme implementation ?

(a) Enables faster implementation of Central level projects/schemes

(b) Enables faster implementation of State level projects/schemes

(c) Enables faster implementation of local level projects/schemes

(d) Resolves the grievances between State and Central level departments

64. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से स्मार्ट सिटीज़ मिशन का/के मूलभूत आधारिक संरचनागत तत्त्व है/हैं ?

1. पर्याप्त जलापूर्ति सुनिश्चित करना
2. पर्याप्त विद्युत् आपूर्ति सुनिश्चित करना
3. दक्ष शहरी यातायात और परिवहन सुनिश्चित करना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

65. किसके अंतर्गत समाज के ग़रीब से ग़रीब वर्ग के लिए भोजन में ऊर्जा के स्रोत के रूप में चीनी उपलब्ध कराने का कार्य प्रारंभ किया गया है ?

(a) अंत्योदय अन्न योजना
(b) अन्नपूर्णा स्कीम
(c) लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली
(d) मध्याह्न भोजन स्कीम

66. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् (UNSC) में अस्थायी सदस्य के रूप में भारत के निर्वाचन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही ***नहीं*** है ?

(a) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् में 10 अस्थायी सदस्य होते हैं ।
(b) भारत अतीत में, सात अवधियों के लिए अस्थायी सदस्य के रूप में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् में पहले ही सेवा प्रदान कर चुका है ।
(c) भारत इस स्थान के लिए पूर्ववर्ती निर्वाचन में पाकिस्तान से पराजित हुआ था ।
(d) भारत हाल ही में इस स्थान के लिए सर्वसम्मति से निर्वाचित हुआ है ।

67. वित्त आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही ***नहीं*** है ?

(a) यह भारत के संविधान के अनुच्छेद 280 के अधीन गठित सांविधानिक रूप से आदेशाधीन निकाय है ।
(b) जी.एस.टी. लागू होने की पृष्ठभूमि में वर्ष 2017 में 14वें वित्त आयोग का गठन किया गया था ।
(c) इसका मूलभूत उत्तरदायित्व संघ एवं राज्य सरकारों की वित्तीय स्थितियों का मूल्यांकन करना है ।
(d) वर्ष 1951 में, प्रथम वित्त आयोग का गठन किया गया था ।

68. 'सूर्य रश्मि' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

(a) यह भारत सरकार की स्कीम है, जिसका उद्देश्य सहायिकी प्राप्त दर पर घरों को सौर ऊर्जा (सोलर पावर) उपलब्ध कराना है ।
(b) यह उत्तर प्रदेश सरकार की पहल है जिसका उद्देश्य राज्य के सभी किसानों के लिए सिंचाई सुविधा हेतु सौर ऊर्जा उपलब्ध कराना है ।
(c) यह भारत सरकार की पहल है जिसका उद्देश्य नई दिल्ली क्षेत्र में स्थित सभी सरकारी कार्यालयों और अधिष्ठानों में सौर विद्युतीकरण करना है ।
(d) यह राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान का प्रकाशन है ।

69. निम्नलिखित में से कौन-सा सही रूप से सुमेलित है ?

(a) XII ब्रिक्स शिखर सम्मेलन : मॉस्को घोषणा
(b) XI ब्रिक्स शिखर सम्मेलन : नई दिल्ली घोषणा
(c) X ब्रिक्स शिखर सम्मेलन : ज़ियामेन घोषणा
(d) IX ब्रिक्स शिखर सम्मेलन : जोहान्सबर्ग घोषणा

64. Which of the following is/are core infrastructure element(s) of Smart Cities Mission ?

1. To ensure adequate water supply
2. To ensure adequate electricity supply
3. To ensure efficient urban mobility and transport

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

65. Giving access to consumption of sugar as a source of energy in diet, for the poorest of the poor sections of the society, has been initiated under

(a) Antyodaya Anna Yojana.

(b) Annapurna Scheme.

(c) Targeted Public Distribution System.

(d) Mid-day Meal Scheme.

66. Which one of the following is ***not*** correct in respect of India's election to the United Nations Security Council (UNSC) as a Non-Permanent Member ?

(a) There are 10 Non-Permanent Members in the UNSC.

(b) India has already served in the UNSC as a Non-Permanent Member for seven terms in the past.

(c) India had lost to Pakistan in an earlier election to this position.

(d) India has recently been elected for this position unanimously.

67. Which one of the following statements about the Finance Commission is ***not*** correct ?

(a) It is a Constitutionally mandated body, set up under Article 280 of the Constitution of India.

(b) The 14^{th} Finance Commission was set up in 2017 against the backdrop of the introduction of GST.

(c) Its core responsibility is to evaluate the state of finances of the Union and the State Governments.

(d) The first Finance Commission was set up in 1951.

68. Which one of the following is correct about 'Surya Rashmi' ?

(a) It is a scheme of the Government of India to provide solar power to households at subsidised rates.

(b) It is an initiative of the Government of Uttar Pradesh to provide solar power for irrigation facilities to all the farmers of the State.

(c) It is an initiative of the Government of India to install solar electrifications in all Government offices and establishments situated in the New Delhi area.

(d) It is a publication of the National Institute of Solar Energy.

69. Which one of the following is correctly matched ?

(a) XII BRICS Summit : Moscow Declaration

(b) XI BRICS Summit : New Delhi Declaration

(c) X BRICS Summit : Xiamen Declaration

(d) IX BRICS Summit : Johannesburg Declaration

70. 17 दिसंबर, 2020 को आयोजित भारत-बांग्लादेश संयुक्त शिखर सम्मेलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं ?

1. दोनों पक्षों ने आतंकवाद के सभी स्वरूपों और प्रकटीकरण को समाप्त करने के अपने दृढ़ संकल्प को दोहराया ।
2. दोनों पक्षों ने दोनों देशों के बीच लोगों के आवागमन को सरल बनाने पर बल दिया ।
3. चर्चा में शेख मुजीबुर रहमान की बायोपिक पर फिल्म निर्माण पर भी विचार किया गया ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

71. 28 सितंबर, 2020 को भारत और कौन-सा देश हरित रणनीतिक भागीदारी (ग्रीन स्ट्रैटीजिक पार्टनरशिप) में शामिल हुए थे ?

(a) नेपाल
(b) भूटान
(c) जर्मनी
(d) डेनमार्क

72. कौन-सा देश 26वें संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन पर पक्षकारों के सम्मेलन (COP 26) की मेज़बानी करेगा ?

(a) यू.के.
(b) जर्मनी
(c) रूस
(d) फ्रांस

73. 'एक भारत श्रेष्ठ भारत' पद के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं ?

1. यह विभिन्न क्षेत्रों के निवासियों के बीच निरंतर सांस्कृतिक संबंध स्थापित करने का विचार है ।
2. इसे सरदार वल्लभभाई पटेल के जन्म जयंती स्मरणोत्सव के अवसर पर प्रस्तुत किया गया था ।
3. यह विभिन्न राज्यों और संघ राज्य-क्षेत्रों के मध्य समझदारी की आम भावना को प्रोत्साहित करता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

74. संविधान दिवस कब मनाया जाता है ?

(a) 26 नवंबर
(b) 26 जनवरी
(c) 26 मई
(d) 26 अगस्त

75. BIMSTEC के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही ***नहीं*** है ?

(a) यह एक क्षेत्रीय संगठन है जिसमें बंगाल की खाड़ी के समुद्र-तटवर्ती और संलग्न क्षेत्रों में बसे आठ सदस्य-राज्य सम्मिलित हैं ।
(b) यह उप-क्षेत्रीय संगठन बैंकॉक घोषणा के द्वारा 1997 में अस्तित्व में आया ।
(c) नेपाल और म्यांमार BIMSTEC के सदस्य हैं ।
(d) यह SAARC और ASEAN सदस्यों के बीच अंतर-क्षेत्रीय सहयोग के लिए एक मंच है ।

70. Which of the following statements in respect of India-Bangladesh Joint Summit held on 17 December, 2020 is/are correct ?

1. Both sides reiterated their strong resolve to eliminate terrorism in all its forms and manifestations.
2. Both sides emphasized simplifying people-to-people movement between the two countries.
3. Filming of the biopic of Sheikh Mujibur Rahman also figured in the discussion.

Select the correct answer using the code given below :

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

71. Green Strategic Partnership was entered into on 28th September, 2020 between India and

(a) Nepal.
(b) Bhutan.
(c) Germany.
(d) Denmark.

72. Which country will host the 26th UN Climate Change Conference of the Parties (COP 26) ?

(a) UK
(b) Germany
(c) Russia
(d) France

73. Which of the following statements about the term 'Ek Bharat Shreshtha Bharat' is/are correct ?

1. It is an idea of sustained cultural connect between denizens of different regions.
2. This was mooted in commemoration of the birth anniversary of Sardar Vallabhbhai Patel.
3. It fosters common spirit of understanding among different States and UTs.

Select the correct answer using the code given below :

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

74. Constitution Day is celebrated on

(a) 26th November.
(b) 26th January.
(c) 26th May.
(d) 26th August.

75. Which one of the following statements about BIMSTEC is ***not*** correct ?

(a) It is a regional organization comprising eight member states lying in the littoral and adjacent areas of the Bay of Bengal.
(b) This sub-regional organization came into being in 1997 through the Bangkok Declaration.
(c) Nepal and Myanmar are members of BIMSTEC.
(d) It is a platform of inter-regional co-operation between SAARC and ASEAN members.

भाग – B

वृत्तिक कौशल

76. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियमावली के अधीन किसी भी अपील पर, सामान्य परिस्थितियों में, तब तक विचार नहीं किया जाएगा जब तक कि अपील निम्नलिखित अवधि के भीतर न की गई हो :

(a) उस तारीख से 90 दिन के भीतर, जिस तारीख को अपीलार्थी उस आदेश की प्रति प्राप्त करता है, जिसके विरुद्ध अपील की गई है ।

(b) उस तारीख से 60 दिन के भीतर, जिस तारीख को अपीलार्थी उस आदेश की प्रति प्राप्त करता है, जिसके विरुद्ध अपील की गई है ।

(c) उस तारीख से 30 दिन के भीतर, जिस तारीख को अपीलार्थी उस आदेश की प्रति प्राप्त करता है, जिसके विरुद्ध अपील की गई है ।

(d) उस तारीख से 45 दिन के भीतर, जिस तारीख को अपीलार्थी उस आदेश की प्रति प्राप्त करता है, जिसके विरुद्ध अपील की गई है ।

77. प्रथम औद्योगिक उपक्रम कौन-सा है, जहाँ केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की तैनाती की गई थी ?

(a) एच.ई.सी., राँची

(b) आर.सी.एफ.एल., मुंबई

(c) बी.सी.सी.एल., धनबाद

(d) राउरकेला इस्पात संयंत्र

78. मोटर-वाहन गश्त के कई लाभ हैं । किंतु इसकी कुछ हानियाँ भी हैं । निम्नलिखित में से कौन-सी एक मोटर-वाहन गश्त की हानि है ?

(a) चूँकि इसमें तेज गति से आगे बढ़ा जाता है, इसलिए इसमें व्यक्तिगत संपर्क स्थापित नहीं किया जा सकता ।

(b) इसमें कम समय में काफी बड़े क्षेत्र को कवर किया जा सकता है ।

(c) यह मौसम से प्रभावित होती है ।

(d) इसमें शारीरिक थकान होती है ।

79. निम्नलिखित में से कौन-सा इम्प्रोवाइज़्ड एक्सप्लोसिव डिवाइस (आई.ई.डी.) का अनिवार्य घटक ***नहीं*** है ?

(a) विस्फोटक

(b) अधिस्फोटक (डेटोनेटर)

(c) यांत्रिक टाइमर/यांत्रिक क्लॉक

(d) विद्युत् स्रोत

80. निम्नलिखित में से कौन-सा पास सिस्टम का अनिवार्य घटक ***नहीं*** है ?

(a) प्रवेश के लिए इच्छुक व्यक्ति की फ़ोटो

(b) पास पर हस्ताक्षर करने वाले प्राधिकारी के हस्ताक्षर का सत्यापन

(c) वैधता की तारीख की जाँच करना

(d) व्यक्ति का पता

81. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम (CISF Act) की धारा 12 के अधीन जब भी किसी व्यक्ति और उसके सामान की तलाशी ली जाती है, तो निम्नलिखित में से क्या आवश्यक ***नहीं*** है ?

(a) समुचित रसीद प्राप्त करने के बाद तलाशी में पाई गई संपत्ति की माल-सूची संबंधित व्यक्ति को दी जाएगी ।

(b) ऐसी तलाशी में पाई गई संपत्ति को संबंधित व्यक्ति के साथ पुलिस के पास भेजा जाएगा ।

(c) यदि ऐसी तलाशी में कुछ भी नहीं पाया जाए, तो विधिवत रूप से हस्ताक्षरित शून्य माल-सूची विवरण को संबंधित व्यक्ति के साथ पुलिस के पास भेजा जाएगा ।

(d) तलाशी में पाई गई संपत्ति की माल-सूची संबंधित प्रबंधन को दी जाएगी ।

82. कार्यस्थल पर लैंगिक उत्पीड़न संबंधी परिवाद के मामले में, एक आंतरिक परिवाद समिति गठित करना आवश्यक है । इस संबंध में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही ***नहीं*** है ?

(a) कार्यस्थल पर कार्यरत किसी वरिष्ठ स्तर की महिला अधिकारी, समिति के पीठासीन अधिकारी के रूप में कार्य करेगी ।

(b) कर्मचारियों में से अन्यून दो सदस्य समिति के सदस्य होंगे, जो अधिमानत: महिलाओं के मामलों के लिए प्रतिबद्ध हैं या जिन्हें सामाजिक कार्य में अनुभव है या विधिक ज्ञान है ।

(c) गैर-सरकारी संगठनों या संस्थाओं से एक सदस्य समिति का सदस्य होगा, जो महिलाओं के मामलों के लिए प्रतिबद्ध है या लैंगिक उत्पीड़न से संबंधित मुद्दों से परिचित व्यक्ति है ।

(d) स्थानीय पुलिस से एक सदस्य, अधिमानत: महिला पुलिस थाने की महिलाकर्मी, समिति की सदस्य होगी ।

PART - B

PROFESSIONAL SKILLS

76. No appeal under the CISF Rules shall be entertained, under normal circumstances, unless it is submitted within

(a) 90 days from the date on which the appellant received copy of the order appealed against.

(b) 60 days from the date on which the appellant received copy of the order appealed against.

(c) 30 days from the date on which the appellant received copy of the order appealed against.

(d) 45 days from the date on which the appellant received copy of the order appealed against.

77. The first industrial undertaking where CISF was inducted was

(a) HEC, Ranchi.

(b) RCFL, Mumbai.

(c) BCCL, Dhanbad.

(d) Rourkela Steel Plant.

78. There are many advantages of Motorised Patrol. But there are some disadvantages also. Which one of the following is a disadvantage of Motorised Patrol ?

(a) Because it moves at a fast speed, it is unable to establish personal contact.

(b) It can cover larger area in less time.

(c) It is affected by weather conditions.

(d) There is an element of physical fatigue.

79. Which one of the following is ***not*** an essential component of Improvised Explosive Device (IED) ?

(a) Explosive

(b) Detonator

(c) Mechanical timer/Mechanical clock

(d) Power source

80. Which one of the following is ***not*** an essential ingredient of Pass System ?

(a) Photograph of the person who wants to enter

(b) Signature verification of the authority whose signature is present on the pass

(c) Checking the date of validity

(d) Address of the person

81. Whenever a search of a person and of his belongings is conducted under Section 12 of the CISF Act, which one of the following is ***not*** necessary ?

(a) An inventory of the property found on such search shall be given to the person concerned after obtaining due receipt.

(b) The property so found on such search, shall be sent to the police along with the person.

(c) If nothing is found on such search, a nil inventory statement duly signed shall be sent to the police along with the person.

(d) An inventory of the property found on such search shall be given to the management concerned.

82. In case of a complaint regarding sexual harassment at the workplace, an Internal Complaint Committee is required to be constituted. With regard to this, which one of the following statements is ***not*** correct ?

(a) A senior level woman officer, working at the workplace, shall act as the Presiding Officer of the Committee.

(b) Not less than two members from amongst employees, preferably committed to the cause of women or who have had experience in social work or have legal knowledge, shall be the members of the Committee.

(c) One member from amongst NGOs/Associations committed to the cause of women or a person familiar with the issues relating to sexual harassment shall be a member of the Committee.

(d) One member from the local police, preferably a woman from the woman police station, shall be a member of the Committee.

83. निर्वाचन ड्यूटी में केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की तैनाती के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही ***नहीं*** है ?

(a) उन्हें पूर्णत: निष्पक्ष होना चाहिए तथा वे यह सुनिश्चित करें कि विधि की मूल भावना का उल्लंघन न हो ।

(b) यदि पीठासीन अधिकारी गिरफ़्तारी के लिए कहे, तो भी ड्यूटी पर तैनात केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) कार्मिक गिरफ़्तारी नहीं कर सकता ।

(c) बूथ कब्ज़ा करने के मामले में वे बल प्रयोग करने से हिचकेंगे नहीं ।

(d) मतदान केन्द्र पर शरारती तत्त्वों द्वारा हमला करने पर केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF), बल का प्रयोग करने में हिचकेगा नहीं ।

84. अभिगम नियंत्रण (एक्सेस कंट्रोल) के लिए व्यक्तिगत पहचान से संबंधित 'जीवसांख्यिकी' (बायोमेट्रिक्स) की श्रेणी में निम्नलिखित में से क्या ***नहीं*** आता ?

(a) कार्ड रीडर और कार्ड

(b) परितारिका (आइरिस)

(c) अंगुलिछाप

(d) हस्तलेख

85. प्रतिष्ठान में जाने और वहाँ से आने वाली वस्तुओं की निर्बाध गति की संभावना को बाधित करने हेतु परिसीमा सुरक्षा की बाड़ के लिए तारों/मेटल मेम्बरों के बीच अधिकतम कितना अंतराल होना चाहिए ?

(a) 8″

(b) 6″

(c) 10″

(d) 12″

86. हड़ताल, आंदोलन या घेराव की स्थिति में, निम्नलिखित में से कौन-सी केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की भूमिका ***नहीं*** होनी चाहिए ?

(a) यदि संबंधित व्यक्ति द्वारा अनुरोध किया जाता है, तो घेराव में फंसे अधिकारी को सुरक्षा के साथ किसी सुरक्षित स्थान पर पहुँचाना

(b) स्थिति से निपटने के लिए पुलिस को हर संभव सहायता प्रदान करना

(c) कर्मचारियों पर कार्य पर लौट आने के लिए दबाव बनाना

(d) कर्मचारियों के साथ मित्रतापूर्ण संबंध बनाए रखना

87. तकनीकी परामर्शी सेवाएँ प्रदान करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सी केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की भूमिका ***नहीं*** है ?

(a) संचार नेटवर्क की योजना बनाना और उसका डिज़ाइन तैयार करना तथा उससे संबंधित प्रचालन-अनुदेश तैयार करना

(b) संयंत्र की उत्पादकता बढ़ाने के लिए योजना तैयार करना

(c) औद्योगिक सुरक्षा (सिक्योरिटी), औद्योगिक संरक्षा (सेफ्टी) या अग्नि संरक्षा के क्षेत्र का परीक्षण (ऑडिट) करना

(d) औद्योगिक सुरक्षा और आग से बचाव संबंधी समस्याओं का अध्ययन करना और उपयुक्त समाधानों का सुझाव देना

88. भारत सरकार द्वारा ताजमहल, जो कि विश्व विरासत स्मारक है, की सुरक्षा, किस आधार पर केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) को सौंपी गई थी ?

(a) भारत के माननीय उच्चतम न्यायालय द्वारा पारित निर्देशों के आधार पर

(b) उत्तर प्रदेश के मुख्य मंत्री के अनुरोध पर

(c) आसूचना रिपोर्टों के आधार पर कि यह आतंकवादी गुटों के रेडार पर है

(d) जब इसे विश्व विरासत स्मारक घोषित किया गया

89. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) में महीने में एक बार सैनिक सम्मेलन आयोजित किए जाते हैं । सैनिक सम्मेलनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) इससे यूनिट कार्मिकों को संगठन की भावी योजनाओं के बारे में जानने का अवसर मिलता है ।

(b) इससे यूनिट कार्मिकों को मनोरंजन का अवसर मिलता है ।

(c) इससे बल के कार्मिकों को अपनी शिकायतों के निवारण का अवसर मिलता है ।

(d) इससे बल के कार्मिकों के लाभ हेतु नई कल्याणकारी स्कीमों के बारे में यूनिट कार्मिकों को सूचित करने का अवसर मिलता है ।

90. निम्नलिखित में से कौन-सा मंद विस्फोटक का उदाहरण है ?

(a) बारूद

(b) जिलेटिन

(c) टी.एन.टी.

(d) डायनामाइट

83. With regard to the event of deployment of CISF during election duties, which one of the following statements is ***not*** correct ?

(a) They should be absolutely impartial and ensure that the spirit of the law is not violated.

(b) Even if the Presiding Officer asks to arrest, CISF personnel deployed on duty, cannot make arrest.

(c) Does not hesitate to use force if there is instance of booth capturing.

(d) In the event of attack on the polling station by miscreants, the CISF will not hesitate to use force.

84. Which one of the following does ***not*** fall under the category 'Biometrics', meant for personal identification related to access control ?

(a) Card Reader and Card
(b) Iris
(c) Fingerprint
(d) Handwriting

85. What should be the maximum gap between the wires/metal members in case of fence for perimeter security to preclude the possibility of unfettered movement of objects to and from the facility ?

(a) 8″
(b) 6″
(c) 10″
(d) 12″

86. In case of a strike, agitation or gherao, which one of the following is ***not*** supposed to be a role of CISF ?

(a) To escort the official under the gherao to a safe place, if requested by the person concerned

(b) To extend all possible help to the police for tackling the situation

(c) To force the employees to join work

(d) To maintain friendly relations with employees

87. Which one of the following is ***not*** the role of CISF when providing Technical Consultancy Services ?

(a) Planning and designing of communication network and preparation of related operating instructions

(b) Preparing plan for increasing the productivity of the plant

(c) Conducting audits in the field of industrial security, industrial safety or fire safety

(d) Study of industrial security and fire protection related problems and suggesting appropriate solutions

88. The security of Taj Mahal, a world heritage monument, was entrusted to CISF by the Government of India

(a) on the basis of directions passed by the Hon'ble Supreme Court of India.

(b) on the request from the Chief Minister of Uttar Pradesh.

(c) on the basis of intelligence reports that it was on the radar of terrorist groups.

(d) when it was declared as a world heritage monument.

89. Sainik Sammelans are held in CISF once in a month. Which one of the following statements about Sainik Sammelans is ***not*** correct ?

(a) It gives the opportunity to unit personnel to hear about the plan of the organisation for the future.

(b) It gives the opportunity to unit personnel for recreation.

(c) It gives the opportunity to redress the grievances of force personnel.

(d) It gives the opportunity to inform the unit personnel about the new welfare schemes for the benefit of the force personnel.

90. Which one of the following is an example of low explosive ?

(a) Gunpowder
(b) Gelatine
(c) TNT
(d) Dynamite

91. मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के अनुसार राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग (NHRC) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया जा सकता है ?

(a) ऐसा व्यक्ति जो भारत के उच्चतम न्यायालय का मुख्य न्यायमूर्ति रहा हो

(b) कोई विख्यात विधिवेत्ता जिसे मानव अधिकार संबंधी मामलों का उत्कृष्ट ज्ञान हो

(c) उच्च न्यायालय के आसीन मुख्य न्यायमूर्ति

(d) राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग का वरिष्ठतम सदस्य

92. अपने नाम से जारी वैध टिकट पर यात्रा करने वाले किसी वास्तविक यात्री को विमानपत्तन के प्रवेश द्वार पर अपनी पहचान के प्रमाण स्वरूप कुछ दस्तावेज़ दिखाने पड़ते हैं । इसके लिए निम्नलिखित में से कौन-सा स्वीकार्य ***नहीं*** है ?

(a) मतदाता पहचान-पत्र

(b) जन्म प्रमाण-पत्र

(c) पेंशन कार्ड

(d) पैन कार्ड (PAN Card)

93. निम्नलिखित विमानपत्तनों में से किसमें विमानन सुरक्षा ड्यूटी के लिए केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की तैनाती सबसे बाद में की गई थी ?

(a) जम्मू विमानपत्तन

(b) गुवाहाटी विमानपत्तन

(c) इम्फाल विमानपत्तन

(d) जोरहाट विमानपत्तन

94. HHMD को यात्रियों से कितनी दूरी पर रखा जाना चाहिए ?

(a) 1 cm

(b) 2·5 cm

(c) 5 cm

(d) 10 cm

95. नागर विमानन सुरक्षा ब्यूरो द्वारा हवाई क्षेत्रों (एयरफील्ड) में और उसके चारों ओर शत्रु ड्रोनों (Rogue Drones) से वायु क्षेत्र (एयरस्पेस) की रक्षा के लिए जवाबी-मानवरहित-विमान-प्रणाली (C-UAS) की तैनाती विहित की गई है । ऐसी जवाबी-मानवरहित-विमान-प्रणाली (C-UAS) के द्वारा सुरक्षा (कवर) प्रदान करने के लिए निर्धारित क्षेत्र लगभग कितना है ?

(a) हवाई क्षेत्र के चारों ओर 5 km का घेरा

(b) हवाई क्षेत्र के चारों ओर 10 km का घेरा

(c) उपगमन फनल क्षेत्र (एप्रोच फनल एरिया) के साथ-साथ 10 km और हवाई क्षेत्र की अन्य दिशा में 5 km का घेरा

(d) उपगमन फनल क्षेत्र (एप्रोच फनल एरिया) के साथ-साथ 25 km और हवाई क्षेत्र की अन्य दिशा में 10 km का घेरा

96. कोविड-19 विश्वमारी (COVID-19 Pandemic) की वर्तमान स्थिति को देखते हुए नागर विमानन सुरक्षा ब्यूरो (BCAS) ने कई जवाबी उपाय विहित किए हैं । निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय BCAS ने विहित ***नहीं*** किया है ?

(a) विमानपत्तन प्रचालक PESC बिंदु से पहले चिह्नकों (मार्कर्स) द्वारा सामाजिक दूरी को बनाए रखते हुए यात्रियों के सुचारू प्रवाह को सुनिश्चित करेगा ।

(b) लदान अधिकारी (लोड ऑफिसर) यात्रियों से DFMD से होकर गुज़रने से पहले 100% धात्विक वस्तुओं को एक्स-रे जाँच (स्क्रीनिंग) हेतु सौंपने के लिए अनुरोध करेगा ।

(c) PESC के दौरान ASG/APSU 100% थपथपाकर तलाशी लेंगे ।

(d) केबिन के सामान (बैगेज) की जाँच (स्क्रीनिंग) के लिए प्रयुक्त प्लास्टिक ट्रे को प्रत्येक बार प्रयोग से पहले स्वच्छ (सैनिटाइज़) किया जाएगा ।

97. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) में अग्निशमन सेवा प्रशिक्षण संस्थान (FSTI) सर्वप्रथम कहाँ स्थापित किया गया था ?

(a) हैदराबाद

(b) देवली

(c) अरक्कोणम

(d) राँची

98. निम्नलिखित निजी क्षेत्रक यूनिटों में से किसमें सुरक्षा के लिए केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की तैनाती ***नहीं*** की जाती है ?

(a) इन्फोसिस टेक्नोलॉजीज़ लिमिटेड, बेंगलुरू

(b) पतंजलि फूड एण्ड हर्बल पार्क, हरिद्वार

(c) रिलायन्स इन्डस्ट्रीज़ लिमिटेड, कॉर्पोरेट आई.टी. पार्क, नवी मुंबई

(d) आई.टी.सी. लिमिटेड, कोलकाता

91. According to the Protection of Human Rights Act, 1993, who can be appointed as a Chairperson of NHRC ?

(a) A person who has been Chief Justice of the Supreme Court of India

(b) An eminent jurist who has outstanding knowledge of Human Rights matters

(c) A sitting High Court Chief Justice

(d) The seniormost member of the National Human Rights Commission

92. A bonafide passenger travelling on a valid ticket, issued in his or her name is required to show documents as proof of his or her identity at the entry point of airport gates. Which one of the following is ***not*** acceptable for the same ?

(a) Voter identity card

(b) Birth certificate

(c) Pension card

(d) PAN card

93. At which one of the following airports, was CISF inducted last for aviation security duty ?

(a) Jammu Airport

(b) Guwahati Airport

(c) Imphal Airport

(d) Jorhat Airport

94. HHMD should be kept at what distance away from the passengers ?

(a) 1 cm

(b) 2·5 cm

(c) 5 cm

(d) 10 cm

95. Bureau of Civil Aviation Security has prescribed deployment of Counter Unmanned Aircraft System (C-UAS) to protect airspace from rogue drones in and around the airfields. What is the approximate area prescribed to be covered with such C-UAS ?

(a) 5 km radius around the airfield

(b) 10 km radius around the airfield

(c) 10 km along the approach funnel area and 5 km radius in other direction of airfield

(d) 25 km along the approach funnel area and 10 km radius in other direction of airfield

96. In view of the prevailing situation of COVID-19 pandemic, BCAS has prescribed several counter-measures. Which one of the following has ***not*** been stipulated by the BCAS ?

(a) The airport operator shall ensure smooth passenger flow by proper queuing before PESC point by maintaining social distancing by having markers.

(b) Before passing DFMD, the passenger shall be requested by the load officer to divest 100% of the metallic objects for X-ray screening.

(c) ASG/APSU to carry out 100% Pat down search during PESC.

(d) The plastic tray used for cabin baggage screening shall be sanitized each time before it is retrieved for next use.

97. Where was the first Fire Service Training Institute (FSTI) in CISF established ?

(a) Hyderabad

(b) Deoli

(c) Arakkonam

(d) Ranchi

98. In which of the following private sector units, is CISF ***not*** deployed to provide security ?

(a) Infosys Technologies Limited, Bengaluru

(b) Patanjali Food and Herbal Park, Haridwar

(c) Reliance Industries Limited, Corporate IT Park, Navi Mumbai

(d) ITC Limited, Kolkata

99. निम्नलिखित में से कौन-से माल परेषणों (कार्गो कनसाइनमेंट्स) को "ज्ञात माल" (नोन कार्गो) माना जाता है ?

1. किसी विनियमित एजेन्ट (अभिकर्ता) से प्राप्त माल परेषण, जिस पर उपयुक्त सुरक्षा उपाय लागू किए गए हों ।
2. किसी परेषक (कनसाइनॉर) से सीधे प्राप्त माल परेषण, जिस पर उपयुक्त सुरक्षा उपाय लागू किए गए हों ।
3. अज्ञात माल (अननोन कार्गो) जो यथोचित सुरक्षा नियंत्रण के अधीन हो, जिसमें जाँच (स्क्रीनिंग) शामिल हो ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

100. भारत में सिविल विमानपत्तनों से प्रचालित होने वाली उड़ानों में विमान के भीतर व्यक्तिगत/हैंड बैगेज के रूप में ले जाने के लिए निम्नलिखित खेल वस्तुओं में से कौन-सी निषिद्ध है/हैं ?

1. क्रिकेट बैट
2. पूल क्यू
3. गोल्फ क्लब

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

101. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुचित श्रम आचरण है ?

(a) अवैध हड़ताल के दौरान कामगारों की भर्ती
(b) प्रबंधन नीति के अनुसार कामगारों का एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरण
(c) आपराधिक मामले में लिप्त किसी कामगार को बर्खास्त करना
(d) मान्यता प्राप्त ट्रेड यूनियन के साथ सद्भावपूर्वक सामूहिक सौदा करने से इंकार करना

102. केन्द्र सरकार कर्मचारी भविष्य निधि और प्रकीर्ण उपबंध अधिनियम, 1952 के अधीन कर्मचारी पेंशन योजना नामक योजना निम्नलिखित उपलब्ध करने के प्रयोजन से तैयार कर सकती है :

1. अधिवर्षिता पेंशन
2. सेवानिवृत्ति पेंशन
3. आंशिक अशक्तता पेंशन
4. स्थायी पूर्ण अशक्तता पेंशन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

103. वर्ष 2009 में, निम्नलिखित में से किस विधान (लेजिसलेशन) का नाम परिवर्तित किया गया ?

(a) कर्मचारी भविष्य निधि और प्रकीर्ण उपबंध अधिनियम
(b) कर्मकार प्रतिकार अधिनियम
(c) उपदान संदाय अधिनियम
(d) कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम

104. राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग है

(a) निगमित निकाय ।
(b) सांविधानिक निकाय ।
(c) विनियामक निकाय ।
(d) सांविधिक निकाय ।

105. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग का कार्य ***नहीं*** है ?

(a) समाज के विभिन्न वर्गों के बीच मानव अधिकार संबंधी साक्षरता का प्रसार करना
(b) मानव अधिकार उल्लंघन के पीड़ितों को आर्थिक मुआवज़ा देना
(c) मानव अधिकार उल्लंघनकारी को अभियोजित करना और दंडित करना
(d) न्यायालय के समक्ष लंबित मानव अधिकारों के उल्लंघन के किसी अभिकथन से संबंधित किसी भी कार्यवाही में उस न्यायालय के अनुमोदन से हस्तक्षेप करना

99. Which of the following Cargo Consignments are considered as "Known Cargo" ?

1. Cargo consignments accepted from a regulated agent to which appropriate security measures have been applied.
2. Cargo consignments accepted directly from a consignor to which appropriate security measures have been applied.
3. Unknown Cargo after being subjected to appropriate security controls which may include screening.

Select the correct answer using the code given below :

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

100. Which of the following sporting items is/are banned for carriage in personal/hand baggage on board flights operating from civil airports in India ?

1. Cricket bats
2. Pool cues
3. Golf clubs

Select the correct answer using the code given below :

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

101. Which of the following amounts to an unfair labour practice ?

(a) Recruitment of workmen during an illegal strike
(b) Transfer of workmen from one place to another according to management policy
(c) Dismissing a workman involved in a criminal case
(d) Refusing to bargain collectively in good faith with a recognized trade union

102. The Central Government may frame a scheme to be called the Employees' Pension Scheme under the Employees' Provident Funds and Miscellaneous Provisions Act, 1952 for the purpose of providing

1. Superannuation pension.
2. Retiring pension.
3. Partial disablement pension.
4. Permanent total disablement pension.

Select the correct answer using the code given below :

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

103. Name of which of the following legislations has been changed in the year 2009 ?

(a) The Employees' Provident Funds and Miscellaneous Provisions Act
(b) Workmen's Compensation Act
(c) Payment of Gratuity Act
(d) Employees' State Insurance Act

104. National Human Rights Commission is a

(a) Corporate Body.
(b) Constitutional Body.
(c) Regulatory Body.
(d) Statutory Body.

105. Which one of the following is ***not*** a function of the National Human Rights Commission ?

(a) To spread human rights literacy among various sections of society
(b) To provide economic compensation to human rights violation victims
(c) To prosecute and punish the human rights violator
(d) To intervene in any proceeding involving any allegation of violation of human rights pending before a court with approval of such court

106. राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की निर्धारित पदावधि कितनी है ?

(a) 5 वर्ष अथवा 70 वर्ष की आयु तक

(b) 3 वर्ष अथवा 70 वर्ष की आयु तक

(c) 5 वर्ष अथवा 65 वर्ष की आयु तक

(d) 3 वर्ष अथवा 65 वर्ष की आयु तक

107. राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग के अध्यक्ष को कौन हटा सकता है ?

(a) भारत का मुख्य न्यायमूर्ति

(b) भारत का राष्ट्रपति

(c) भारत की संसद

(d) भारत का प्रधान मंत्री

108. औद्योगिक विवादों के न्यायनिर्णयन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी मशीनरी (तंत्र) की स्थापना की गई है ?

(a) औद्योगिक अधिकरण

(b) राष्ट्रीय श्रम आयोग

(c) श्रमिक समिति (लेबर कमिटी)

(d) मज़दूरी बोर्ड

109. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 के प्रयोजनार्थ "औद्योगिक संस्था" का अर्थ है

1. कोई औद्योगिक उपक्रम जो किसी व्यापार, व्यवसाय और सेवा में हो ।

2. कंपनी अधिनियम के अधीन परिभाषित कोई कंपनी ।

3. भारतीय भागीदारी अधिनियम के अधीन पंजीकृत कोई भागीदारी फर्म ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

110. भारतीय दंड संहिता, 1860 के अधीन "चोरी" के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) यह संहिता की धारा 379 के अधीन परिभाषित है ।

(b) यह चल और अचल दोनों संपत्तियों पर लागू होता है ।

(c) संपत्ति का परिदान अनिवार्य है ।

(d) संपत्ति किसी के कब्ज़े में होनी चाहिए ।

111. "A" को राजमार्ग पर पड़ी हुई एक अँगूठी मिली और उसे उसने अपने पास रख लिया । निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) "A" ने चोरी करने का अपराध किया है ।

(b) यह चोरी नहीं है, क्योंकि अँगूठी किसी के कब्ज़े में नहीं थी ।

(c) यह चोरी है, क्योंकि "A" का आशय बेईमानी करने का था ।

(d) यह चोरी है, क्योंकि यह अचल संपत्ति है और "A" का आशय बेईमानी करने का है ।

112. "A" इस आशय से और संभाव्य जानते हुए कि वह "Z" की फ़सल को नुकसान कारित करे, "Z" के खेत में ढोरों (मवेशियों) का प्रवेश कारित कर देता है । "A" ने कौन-सा अपराध कारित किया है ?

(a) चोरी

(b) रिष्टि

(c) आपराधिक अतिचार

(d) आपराधिक दुर्विनियोग

113. भारतीय दंड संहिता, 1860 की निम्नलिखित धाराओं में से किसमें गृह को नष्ट करने के आशय से अग्नि या विस्फोटक पदार्थ द्वारा रिष्टि करने पर दंड का प्रावधान किया गया है ?

(a) धारा 436

(b) धारा 435

(c) धारा 437

(d) धारा 434

106. What is the prescribed term of office of the Chairperson and the Members of the National Human Rights Commission ?

(a) 5 years or up to 70 years of age

(b) 3 years or up to 70 years of age

(c) 5 years or up to 65 years of age

(d) 3 years or up to 65 years of age

107. The Chairperson of the National Human Rights Commission can be removed by the

(a) Chief Justice of India.

(b) President of India.

(c) Parliament of India.

(d) Prime Minister of India.

108. For adjudication of Industrial Disputes, which one of the following machineries has been established ?

(a) The Industrial Tribunal

(b) National Commission on Labour

(c) Labour Committee

(d) Wage Board

109. An "Industrial Establishment" for the purpose of the CISF Act, 1968 means

1. an industrial undertaking engaged in Trade, Business and Services.
2. a company defined under the Companies Act.
3. a partnership firm registered under the Indian Partnership Act.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

110. Under the Indian Penal Code, 1860, which one of the following statements about "Theft" is correct ?

(a) It is defined under Section 379 of the Code.

(b) It applies to both movable and immovable property.

(c) Delivery of property is essential.

(d) Property should be in possession of someone.

111. "A" finds a ring lying on the highway and keeps it with him. Which one of the following statements is correct ?

(a) "A" has committed the offence of theft.

(b) It is not theft because the ring was not in possession of anyone.

(c) It is theft because the intention of "A" was dishonest.

(d) It is theft because the property is immovable and "A"s intention is dishonest.

112. "A" causes cattle to enter upon a field belonging to "Z", intending to cause and knowing that he is likely to cause damage to "Z"s crop. "A" has committed the offence of

(a) Theft.

(b) Mischief.

(c) Criminal Trespass.

(d) Criminal Misappropriation.

113. Punishment for Mischief by fire or explosive substance with intent to destroy house has been prescribed in which one of the following Sections of the Indian Penal Code, 1860 ?

(a) Section 436

(b) Section 435

(c) Section 437

(d) Section 434

114. "A", "Z" से अनुमति लिए बिना रात के समय "Z" के घर की दीवार पर चढ़ कर खिड़की के रास्ते से "Z" के घर में प्रवेश करता है । "A" ने कौन-सा अपराध किया है ?

(a) आपराधिक अतिचार

(b) रात में गृहभेदन (सेंधमारी)

(c) रात में प्रच्छन्न गृह-अतिचार

(d) गृह-अतिचार

115. आपराधिक न्यासभंग को किसके अधीन परिभाषित किया गया है ?

(a) भारतीय दंड संहिता, 1860 की धारा 405

(b) भारतीय दंड संहिता, 1860 की धारा 403

(c) भारतीय दंड संहिता, 1860 की धारा 415

(d) भारतीय दंड संहिता, 1860 की धारा 410

116. कोई व्यक्ति आपराधिक न्यासभंग का अपराध तब करता है, यदि वह

1. उस संपत्ति का दुर्विनियोग करता है, जो उसे न्यस्त की गई है ।
2. उस संपत्ति का दुर्विनियोग करता है, जिस पर कोई इख़्तियार है ।
3. बेईमानीपूर्ण आशय से दुर्विनियोग करता है ।
4. उसे अपने उपयोग में संपरिवर्तित कर लेता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 3

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 2 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

117. "A" भांडागारिक (मालगोदाम पालक) है । "Z" यात्रा पर जाते हुए अपना फर्नीचर "A" के पास उस संविदा के अधीन न्यस्त कर जाता है कि भांडागार के कमरे के लिए ठहराई गई राशि के दे दिए जाने पर फर्नीचर लौटा दिया जाएगा । "A" उस माल को बेईमानी से बेच देता है । "A" ने कौन-सा अपराध किया है ?

(a) सम्पत्ति का बेईमानी से दुर्विनियोग

(b) आपराधिक न्यासभंग

(c) चोरी

(d) सम्पत्ति को बेईमानी से धारण करना

118. "Z" की संपत्ति को अपनी संपत्ति होने का सद्भावपूर्वक विश्वास करते हुए "B" के कब्ज़े से उस संपत्ति को "A" ले लेता है । "A" ने

(a) चोरी का अपराध किया है क्योंकि उसने "B" के कब्ज़े से संपत्ति को ले लिया है ।

(b) चोरी का अपराध नहीं किया है क्योंकि उसका आशय बेईमानी करने का नहीं था ।

(c) आपराधिक न्यासभंग का अपराध किया है ।

(d) संपत्ति के दुर्विनियोग का अपराध किया है ।

119. निम्नलिखित समितियों/आयोगों में से किसने लोक कार्यालयों में भ्रष्टाचार मिटाने की सिफ़ारिश की है ?

(a) संथानम समिति

(b) राजमन्नार समिति

(c) सरकारिया आयोग

(d) वेंकटचेलैया आयोग

120. भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम, 1988 के अधीन "परितोषण" (ग्रेटिफिकेशन) का अर्थ

(a) केवल धनीय परितोषण है ।

(b) केवल धन से भिन्न परितोषण है ।

(c) परितोषण जो केवल धन के रूप में प्राक्कलनीय है ।

(d) धनीय परितोषण या धन के रूप में प्राक्कलनीय परितोषण तक सीमित नहीं है ।

114. "A" without taking permission from "Z" scales the wall of "Z"s house at night and enters "Z"s house through a window. "A" has committed the offence of

(a) Criminal Trespass.
(b) House Breaking by Night.
(c) Lurking House Trespass by Night.
(d) House Trespass.

115. Criminal Breach of Trust is defined under

(a) Section 405 of the Indian Penal Code, 1860
(b) Section 403 of the Indian Penal Code, 1860
(c) Section 415 of the Indian Penal Code, 1860
(d) Section 410 of the Indian Penal Code, 1860

116. A person commits the offence of Criminal Breach of Trust if he

1. misappropriates the property he is entrusted with.
2. misappropriates the property having any dominion over the same.
3. misappropriates with dishonest intention.
4. converts it to his own use.

Select the correct answer using the code given below :

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

117. "A" is a warehouse keeper. "Z" is going on a journey and entrusts his furniture to "A" under a contract that it shall be returned on a payment of a stipulated sum for warehouse room. "A" dishonestly sells the goods. "A" has committed the offence of

(a) Dishonest Misappropriation of Property.
(b) Criminal Breach of Trust.
(c) Theft.
(d) Dishonest Holding of Property.

118. "A" in good faith believing property belonging to "Z" to be "A"s own property, takes the property out of "B"s possession. "A" has

(a) committed the offence of Theft because he has removed the property from 'B's possession.
(b) not committed the offence of Theft because there was no dishonest intention.
(c) committed the offence of Criminal Breach of Trust.
(d) committed the offence of Misappropriation of Property.

119. Which one of the following Committees/Commissions has given the recommendation on removing corruption in public offices ?

(a) Santhanam Committee
(b) Rajamannar Committee
(c) Sarkaria Commission
(d) Venkatachaliah Commission

120. Under the Prevention of Corruption Act, 1988 "Gratification" means

(a) pecuniary gratification only.
(b) non-pecuniary gratification only.
(c) gratification estimable in money only.
(d) not restricted to pecuniary gratification or to a gratification estimable in money.

121. भ्रष्टाचार निवारण (संशोधन) अधिनियम, 2018 के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे दायी ठहराया जा सकता है ?

1. कोई भी व्यक्ति जो कोई असम्यक् लाभ देकर या देने का वचन देकर लोक सेवक को अनुचित रूप से लोक कर्तव्य का कार्यपालन करने के लिए प्रेरित करता है
2. कोई भी लोक सेवक जो किसी व्यक्ति से कोई असम्यक् लाभ अभिप्राप्त करता है अथवा प्रतिगृहीत करता है अथवा अभिप्राप्त करने का प्रयास करता है
3. कोई व्यक्ति जिसे असम्यक् लाभ देने के लिए बाध्य किया जाता है और व्यक्ति द्वारा इसकी रिपोर्ट संबंधित प्राधिकारी को की गई है
4. कोई वाणिज्यिक संगठन जो किसी लोक सेवक को असम्यक् लाभ देने का प्रस्ताव देता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

122. किस धारा के अधीन पुलिस अधिकारी को कुछ संपत्ति को अभिगृहीत करने की शक्ति दी गई है ?

(a) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 102
(b) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 101
(c) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 103
(d) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 104

123. दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की किस धारा के अधीन कोई मजिस्ट्रेट अपनी उपस्थिति में तलाशी लेने का निर्देश दे सकता है ?

(a) धारा 102
(b) धारा 103
(c) धारा 104
(d) धारा 105

124. उस स्थान की तलाशी लेने की शक्ति किस धारा के अधीन दी गई है, जिसमें ऐसा व्यक्ति प्रविष्ट हुआ है, जिसकी गिरफ़्तारी की जानी है ?

(a) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 47
(b) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 45
(c) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 46
(d) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 48

125. गिरफ़्तार व्यक्ति की तलाशी और उसके पास से पाई गई वस्तुओं की वस्तु-सूची तैयार करने संबंधी उपबंध, दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की किस धारा में किया गया है ?

(a) धारा 49
(b) धारा 50
(c) धारा 50 A
(d) धारा 51

121. According to the Prevention of Corruption (Amendment) Act, 2018, who among the following can be held liable ?

1. Any person who induces a public servant to perform improperly a public duty by giving or promising to give any undue advantage
2. Any public servant who obtains or accepts or attempts to obtain from any person any undue advantage
3. A person who is compelled to give undue advantage and has reported the same to the concerned authority
4. A commercial organisation offering undue advantage to any public servant

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 3 and 4 only

(c) 1, 2 and 4 only

(d) 1, 2, 3 and 4

122. The power of the police officer to seize certain property has been given under

(a) Section 102 of the Criminal Procedure Code, 1973.

(b) Section 101 of the Criminal Procedure Code, 1973.

(c) Section 103 of the Criminal Procedure Code, 1973.

(d) Section 104 of the Criminal Procedure Code, 1973.

123. Under which Section of the Criminal Procedure Code, 1973, may a Magistrate direct search in his presence ?

(a) Section 102

(b) Section 103

(c) Section 104

(d) Section 105

124. Power to search a place entered by a person sought to be arrested has been provided under

(a) Section 47 of the Criminal Procedure Code, 1973.

(b) Section 45 of the Criminal Procedure Code, 1973.

(c) Section 46 of the Criminal Procedure Code, 1973.

(d) Section 48 of the Criminal Procedure Code, 1973.

125. Which Section of the Criminal Procedure Code, 1973 makes provision regarding search of the arrested person and making an inventory of the articles found upon him ?

(a) Section 49

(b) Section 50

(c) Section 50 A

(d) Section 51

126. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 के प्रयोजन को पूरा करने के लिए अधिनियम की निम्नलिखित धाराओं में से किसके अधीन केन्द्र सरकार को नियम बनाने की शक्ति दी गई है ?

(a) धारा 22

(b) धारा 23

(c) धारा 21

(d) धारा 20

127. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 की धारा 61 के अधीन किसी दस्तावेज़ की अंतर्वस्तु किसके द्वारा साबित की जा सकेगी ?

(a) केवल प्राथमिक साक्ष्य

(b) केवल द्वितीयक साक्ष्य

(c) प्राथमिक अथवा द्वितीयक साक्ष्य

(d) केवल मौखिक साक्ष्य

128. "A" रहस्यमयी परिस्थितियों में मृत पाया जाता है । प्रश्न यह है कि "A" की मृत्यु विष से हुई अथवा नहीं । संबंधियों का दावा है कि यह प्राकृतिक मृत्यु है । भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 की धारा 45 के अनुसार किसकी राय सुसंगत होगी ?

(a) परिवार के सदस्यों की राय

(b) मित्रों की राय

(c) अधिवक्ताओं की राय

(d) विशेषज्ञों की राय

129. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 के अधीन "साक्ष्य" के अंतर्गत क्या शामिल है ?

(a) मौखिक साक्ष्य

(b) दस्तावेज़ी साक्ष्य

(c) मौखिक और दस्तावेज़ी साक्ष्य, दोनों

(d) व्यक्तिगत रूप से पढ़े गए दस्तावेज़ों पर आधारित मौखिक साक्ष्य

130. जब प्रश्न यह है कि किसी व्यक्ति ने किसी स्त्री की दहेज मृत्यु की है और यह दर्शित किया जाता है कि उसकी मृत्यु के कुछ पूर्व ऐसे व्यक्ति ने दहेज की किसी माँग के लिए या उसके संबंध में उस स्त्री के साथ क्रूरता की थी या उसको तंग किया था, तो भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 की धारा 113 B के अधीन दहेज मृत्यु की उपधारणा क्या होगी ?

(a) निश्चायक सबूत

(b) विधि की उपधारणा

(c) कोई अखंडनीय उपधारणा

(d) निश्चायक सबूत और अखंडनीय (नॉन-रिबटेबल)

131. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 के संबंध में धारा और खंड के निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही रूप से सुमेलित ***नहीं*** है ?

(a) धारा 113 A : किसी विवाहित स्त्री द्वारा आत्महत्या के दुष्प्रेरण के बारे में उपधारणा

(b) धारा 114 A : बलात्संग की उपधारणा

(c) धारा 112 : बच्चे के धर्मजत्व (वैधता) की उपधारणा

(d) धारा 114 : भारतीय दंड संहिता के अधीन सामान्य अपवादों की उपधारणा

132. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 की धारा 8 के अधीन केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) के नामांकित सदस्यों की पदच्युति (डिसमिसल), सेवा से पृथक् किया जाना (रिमूवल), आदि किसके अधीन है ?

(a) भारत के संविधान के अनुच्छेद 311 के

(b) इस अधिनियम के अंतर्गत केन्द्र सरकार द्वारा बनाए गए नियमों के

(c) राज्य सरकारों द्वारा बनाए गए नियमों के

(d) भारत के संविधान का अनुच्छेद 311 और इस अधिनियम के अंतर्गत केन्द्र सरकार द्वारा बनाए गए ऐसे अन्य नियमों के

126. Rule making power to carry out the purpose of the Central Industrial Security Force Act, 1968 is given to the Central Government under which one of the following Sections of the Act ?

(a) Section 22

(b) Section 23

(c) Section 21

(d) Section 20

127. Content of a document under Section 61 of the Indian Evidence Act, 1872 may be proved by

(a) primary evidence only.

(b) secondary evidence only.

(c) primary or secondary evidence.

(d) oral evidence only.

128. "A" is found dead in mysterious circumstances. The question is whether the death of "A" was caused by poison or not. Relatives are claiming that the death is natural. Whose opinion would be relevant as per Section 45 of the Indian Evidence Act, 1872 ?

(a) Opinion of family members

(b) Opinion of friends

(c) Opinion of advocates

(d) Opinion of experts

129. "Evidence" under the Indian Evidence Act, 1872 includes

(a) oral evidence.

(b) documentary evidence.

(c) both oral and documentary evidence.

(d) oral evidence based upon personal reading of documents.

130. When the question is whether a person has committed the dowry death of a woman and it is shown that before her death she was subjected to cruelty or harassment in any connection with the demand for dowry, the presumption of dowry death under Section 113 B of the Indian Evidence Act, 1872 would be

(a) conclusive proof.

(b) presumption of law.

(c) a non-rebuttable presumption.

(d) conclusive proof and non-rebuttable.

131. Which one of the following pairs of Section and Clause with regard to the Indian Evidence Act, 1872 is ***not*** correctly matched ?

(a) Section 113 A : Presumption as to abetment of suicide by a married woman

(b) Section 114 A : Presumption of Rape

(c) Section 112 : Presumption of legitimacy of child

(d) Section 114 : Presumption of general exceptions under IPC

132. Dismissal, removal, etc. of enrolled members of CISF under Section 8 of the Central Industrial Security Force Act, 1968 is subject to

(a) Article 311 of the Constitution of India.

(b) the rules framed by the Central Government under this Act.

(c) the rules made by the State Governments.

(d) Article 311 of the Constitution of India and such other rules as framed by the Central Government under this Act.

133. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) के सदस्यों को किस धारा के अधीन वारंट के बिना किसी व्यक्ति को गिरफ़्तार करने की शक्ति प्राप्त है ?

(a) केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 की धारा 10

(b) केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 की धारा 11

(c) केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 की धारा 12

(d) केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 की धारा 13

134. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 की धारा 15 A, बल के सदस्यों को किन गतिविधियों हेतु निर्बंधित (रिस्ट्रिक्ट) करती है ?

1. कोई संघ (एसोसिएशन) बनाने से
2. किसी ट्रेड यूनियन, लेबर यूनियन अथवा राजनीतिक संघ का सदस्य बनने से
3. किसी ऐसी सोसाइटी, संस्था, संघ अथवा संगठन का सदस्य बनने से, जिसे बल का भाग होने के रूप में मान्यता नहीं दी गई है
4. किसी ऐसे संगठन, सोसाइटी, संस्था अथवा संघ का हिस्सा होने से जो पूर्णत: सामाजिक, मनोरंजक अथवा धार्मिक प्रकृति की है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2, 3 और 4

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) केवल 1 और 4

135. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) का कोई नामांकित सदस्य यदि केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम, 1968 की धारा 8 के अधीन दिए गए किसी आदेश से व्यथित हो, तो वह कितने दिनों के भीतर उस आदेश के विरुद्ध अपील प्रस्तुत कर सकता है ?

(a) 30 दिन

(b) एक माह

(c) 60 दिन

(d) तीन माह

136. किसी कम्प्यूटर की अंकगणितीय और तार्किक यूनिट (अरिथमैटिक एण्ड लॉजिक यूनिट) द्वारा प्राप्त परिणामों को निम्नलिखित में से किसमें संगृहीत किया जाता है ?

(a) इंस्ट्रक्शन रजिस्टर (IR)

(b) प्रोग्राम काउंटर (PC)

(c) एक्यूम्यूलेटर (ACC)

(d) मेमोरी एड्रेस रजिस्टर (MAR)

137. किसी कम्प्यूटर सिस्टम में एक 32-बिट एड्रेस बस निम्नलिखित में से किसे एड्रेस कर सकती है ?

(a) 32 मेमोरी लोकेशन्स

(b) 2^{32} मेमोरी लोकेशन्स

(c) 32^2 मेमोरी लोकेशन्स

(d) 32^8 मेमोरी लोकेशन्स

138. किसी कम्प्यूटर सिस्टम में प्रोसेसर और मेमोरी के बीच डाटा अंतरित (ट्रांसफर) करने के लिए सी.पी.यू. (CPU) निम्नलिखित में से कौन-से दो रजिस्टरों का प्रयोग करता है ?

(a) MDR और IR

(b) PC और IR

(c) MAR और MDR

(d) IR और MAR

139. डाटा पठन (रीड) और रिकॉर्ड करने के लिए ऑप्टिकल स्टोरेज सिस्टम में किस माध्यम का प्रयोग किया जाता है ?

(a) उच्च-ऊर्जा दृश्य प्रकाश

(b) लेसर प्रकाश

(c) पराबैंगनी प्रकाश

(d) अदृश्य प्रकाश

140. निम्नलिखित प्रौद्योगिकियों में से कौन-सी टच-स्क्रीन प्रौद्योगिकी ***नहीं*** है ?

(a) प्रतिरोधक प्रौद्योगिकी

(b) पृष्ठीय (सतह) प्रौद्योगिकी

(c) प्रेरणिक प्रौद्योगिकी

(d) धारिता प्रौद्योगिकी

133. CISF members have power to arrest any person without warrant under

(a) Section 10 of the Central Industrial Security Force Act, 1968.

(b) Section 11 of the Central Industrial Security Force Act, 1968.

(c) Section 12 of the Central Industrial Security Force Act, 1968.

(d) Section 13 of the Central Industrial Security Force Act, 1968.

134. Section 15 A of the Central Industrial Security Force Act, 1968 restricts members of the force to

1. form any association.
2. be a member of any trade union, labour union or political association.
3. be a member of any society, institution, association or organisation not recognized as the part of the force.
4. be the part of an organisation, society, institution or association which is purely social, recreational or religious in nature.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1, 2 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1 and 4 only

135. An enrolled member of CISF aggrieved by an order made under Section 8 of the Central Industrial Security Force Act, 1968, may file an appeal against the order within

(a) 30 days.

(b) one month.

(c) 60 days.

(d) three months.

136. Which one of the following stores the results produced by arithmetic and logic unit of a computer ?

(a) Instruction Register (IR)

(b) Program Counter (PC)

(c) Accumulator (ACC)

(d) Memory Address Register (MAR)

137. In a computer system, a 32-bit address bus can address

(a) 32 memory locations.

(b) 2^{32} memory locations.

(c) 32^{2} memory locations.

(d) 32^{8} memory locations.

138. In a computer system, which of the following two registers are used by the CPU to transfer the data between processor and memory ?

(a) MDR and IR

(b) PC and IR

(c) MAR and MDR

(d) IR and MAR

139. What is the medium used in optical storage systems for reading and recording data ?

(a) High-energy visible light

(b) Laser light

(c) Ultraviolet light

(d) Black light

140. Which one of the following technologies is ***not*** a touch-screen technology ?

(a) Resistive technology

(b) Surface technology

(c) Inductive technology

(d) Capacitive technology

141. निम्नलिखित में से कौन-सा दशमलव संख्या 87.34 का तुल्य 8421BCD कूट है ?

(a) 10000111.00110100
(b) 10100111.00110100
(c) 10001110.11000010
(d) 10101110.11000010

142. निम्नलिखित में से कौन-सा षोडश आधारी (हेक्सा-डेसिमल) संख्या 4A9.2 का तुल्य दशमलव मान है ?

(a) 1192.125
(b) 1193.125
(c) 1192.0125
(d) 1193.0125

143. सचिह्न-परिमाण निरूपण (साइन्ड-मैग्नीट्यूड रिप्रेज़ेंटेशन) में निम्नलिखित में से कौन-सी बिट, चिह्न बिट (साइन बिट) के लिए आरक्षित है ?

(a) एल.एस.बी. (LSB)
(b) एम.एस.बी. (MSB)
(c) यथार्थ रूप से बिटों का मध्य
(d) बायीं ओर से दूसरी बिट

144. डाटा संग्रहण के लिए मूल घटक के रूप में निम्नलिखित डिजिटल परिपथों में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

(a) रजिस्टर
(b) काउंटर
(c) फ्लिप-फ्लॉप
(d) व्युत्पन्न (डिराइव्ड) लॉजिक गेट्स

145. निम्नलिखित में से कौन-सा सूचना सुरक्षा प्रबंधन मानक है ?

(a) ISO 9001
(b) ISO 14001
(c) ISO 27001
(d) ISO 17025

146. कम्प्यूटर नेटवर्क पर सुरक्षित संचार के लिए निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है ?

(a) HTTP
(b) DHCP
(c) SMTP
(d) HTTPS

147. निम्नलिखित में से कौन-सा पब्लिक-की क्रिप्टोग्राफिक ऐल्गोरिथ्म ***नहीं*** है ?

(a) RSA
(b) डिफी-हैलमैन (Diffie-Hellman)
(c) DES
(d) DSS

148. निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर ***नहीं*** है ?

(a) यूनिक्स
(b) लिनक्स
(c) विंडोज़ 10
(d) ऑटोकैड

149. ऐसा संयुक्त परिपथ (कॉम्बिनेशनल सर्किट) क्या कहलाता है, जो बहुत सी इनपुट लाइनों में से किसी एक से बाइनरी सूचना चुनता है और उसे एकल आउटपुट लाइन में भेजता है ?

(a) मल्टीप्लैक्सर
(b) डीकोडर
(c) एनकोडर
(d) डी-मल्टीप्लैक्सर

150. निम्नलिखित में से कौन-सी मेमोरी स्थायी रूप से डाटा संगृहीत करने के लिए प्रयुक्त होती है ?

(a) प्राइमरी मेमोरी
(b) सैकंडरी मेमोरी
(c) कैशे मेमोरी
(d) रैंडम एक्सेस मेमोरी

141. Which one of the following is the equivalent 8421BCD code of the decimal number 87.34 ?

(a) 10000111.00110100

(b) 10100111.00110100

(c) 10001110.11000010

(d) 10101110.11000010

142. Which one of the following is the equivalent decimal value of Hexadecimal number 4A9.2 ?

(a) 1192.125

(b) 1193.125

(c) 1192.0125

(d) 1193.0125

143. Which one of the following bits is reserved for the sign bit in signed-magnitude representation ?

(a) LSB

(b) MSB

(c) Exactly the middle of the bits

(d) Second bit from left side

144. Which one of the following digital circuits is used as the basic component for storing data ?

(a) Register

(b) Counter

(c) Flip-flop

(d) Derived logic gates

145. Which one of the following is an Information Security Management Standard ?

(a) ISO 9001

(b) ISO 14001

(c) ISO 27001

(d) ISO 17025

146. Which one of the following protocols is used for secure communication over computer network ?

(a) HTTP

(b) DHCP

(c) SMTP

(d) HTTPS

147. Which one of the following is ***not*** a public-key cryptographic algorithm ?

(a) RSA

(b) Diffie-Hellman

(c) DES

(d) DSS

148. Which one of the following is ***not*** a system software ?

(a) UNIX

(b) LINUX

(c) WINDOWS 10

(d) AUTOCAD

149. A combinational circuit that selects binary information from one of many input lines and directs it to a single output line is known as

(a) Multiplexer

(b) Decoder

(c) Encoder

(d) De-multiplexer

150. Which one of the following memories is used to store data permanently ?

(a) Primary Memory

(b) Secondary Memory

(c) Cache Memory

(d) Random Access Memory

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
SPACE FOR ROUGH WORK

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

T.B.C. : SQLH-A-SDP

Test Booklet Series

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 मुखपृष्ठ पर छपा है ।