Combined R.T. (RT.-II), 2024

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

टी. बी. सी. : PAMD-B-GAT | परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

क्रम संख्या

1006189

परीक्षण पुस्तिका

सामान्य योग्यता परीक्षण

A

समय : दो घण्टे | *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 लें ।**
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 जिम्मेदारी 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 **120** प्रश्नांश (प्रश्न) दो भागों में दिए गए हैं : **भाग – A** और **भाग – B** । ***भाग – B में 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 देखें ।
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 दंड :**

    वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा ।

    (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं । उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दंड के रूप में काटा जाएगा ।

    (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **ग़लत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा ।

    (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दंड नहीं** दिया जाएगा ।

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.

Combined R.T. (RT-II), 2024

PART A

Directions : *Given below is a short book review. After the review you will find some items based on it. Read the review carefully and answer the items based on it.*

In the book *Strategic Leadership in the 21st Century*, the author delivers an insightful guide to contemporary principles of management. The book seamlessly blends theoretical concepts with real-world examples, providing a comprehensive understanding of strategic leadership. The writer navigates through the complexities of management, emphasising the importance of adaptability in an ever-evolving business landscape. The book not only covers traditional management strategies but also delves into the intricacies of ethical leadership and the fostering of innovation.

The author's writing style is engaging, making complex concepts accessible to both seasoned executives and emerging leaders. The inclusion of case studies enhances the practicality of the book, offering readers concrete instances to apply in their own professional contexts. The emphasis on cultivating a collaborative and forward-thinking organizational culture sets this book apart.

1. What is the primary focus of the book *Strategic Leadership in the 21st Century* ?

(a) Historical management practices

(b) Traditional leadership theories

(c) Current management principles

(d) Future business trends

2. How does the author make complex concepts accessible ?

(a) Through extensive jargon

(b) By excluding real-world examples

(c) Via an engaging writing style

(d) By signifying the importance of rigid business landscape

3. Which one among the following aspects of management does the book cover ?

(a) Ethical leadership

(b) Hierarchical structures

(c) Routine tasks

(d) Micromanagement

4. Why are case studies included in the book ?

(a) To provide a theoretical framework

(b) To provide tangible examples

(c) To highlight historical events

(d) To promote theoretical discussions

5. Given below are two statements followed by four options. Select the correct option from the choices given below.

1. The emphasis on cultivating a collaborative organisational culture sets the book *Strategic Leadership in the 21st Century* apart in the realm of management literature.

2. The book addresses the ever-evolving business landscape, highlighting the importance of being flexible and responsive to change.

(a) Both Statement 1 and Statement 2 are true, and Statement 2 is the correct explanation of Statement 1

(b) Both Statement 1 and Statement 2 are true, but Statement 2 is ***not*** the correct explanation of Statement 1

(c) Statement 1 is true, but Statement 2 is false

(d) Statement 1 is false, but Statement 2 is true

Directions *: The following paragraph has some numbered blanks. Below the passage four idioms or phrases are given against each number. Select the most appropriate idiom or phrase for the blank space and indicate your response on the answer sheet accordingly.*

In the world of business, it is essential to be ahead of the curve and not let opportunities (6) ________ . Being a successful entrepreneur requires more than just a nine-to-five mindset; one must be willing to (7) ________ in the deep end to achieve remarkable outcomes.

When faced with challenges, it is crucial to avoid throwing in the towel. Instead, entrepreneurs often are required to (8) ________, to come up with innovative solutions. It is common for setbacks to occur, but the ability to (9) ________ and stay the course separates the wheat from the chaff. In negotiations, the ball is often in your court, and it is essential to be careful and not to (10) ________. Keeping your cards close to your chest allows you to maintain a position of strength.

6. (a) spring a surprise
(b) slip through your fingers
(c) catch your breath
(d) keep at bay

7. (a) test the waters
(b) jump through hoops
(c) throw in the towel
(d) dip your toes

8. (a) hit the nail on the head
(b) think outside the box
(c) beat around the bush
(d) pull the strings

9. (a) throw in the towel
(b) weather the storm
(c) jump on the bandwagon
(d) play it by ear

10. (a) show your hand
(b) play your cards right
(c) keep your options open
(d) keep a clean slate

Directions : *Each item in this section has a sentence with three underlined parts labelled as (a), (b), (c). Read each sentence to find out whether there is any error in any underlined part and indicate your response on the answer sheet against the corresponding letter i.e. (a), (b), (c). If you find no error, your response should be indicated as (d).*

11. Consuming a variety of fruits and vegetables daily and ensuring a colourful diet (a) not only provides essential nutrients (b) but also for supporting overall health. (c) No error (d)

12. The cat sat lazily on the windowsill (a) purring contentedly (b) as the rain poured outside. (c) No error (d)

13. Sheila wanted to cook pasta (a) but realised (b) she has no penne in the kitchen. (c) No error (d)

14. All citizen are required (a) to fill out their tax (b) forms by April 15th. (c) No error (d)

15. The new policy effects all employees (a) impacting their (b) work schedules and benefits. (c) No error (d)

Directions : *Imagine you are writing the following notice. Answer the questions that follow, keeping in mind the conventions of a formal notice :*

You are the Secretary of XYZ Apartments in ABC city. Draft a notice to inform residents about a water maintenance activity scheduled for the upcoming weekend holidays.

16. Select the option that lists the most accurate opening for the notice.

(a) "Dear Residents, we are excited to share news about our upcoming water maintenance initiative."

(b) "Hey everyone, just a quick update about what's happening in our community this weekend."

(c) "This is to inform all the residents of XYZ Apartments about a planned activity."

(d) "Greetings! As the Secretary of XYZ Apartments, I bring you important information about an upcoming event."

17. Which of the following are the most relevant pieces of information to be included in the body of the notice ?

1. History of the maintenance issue
2. Date and time of the water maintenance activity
3. Instructions for residents during the maintenance
4. Emergency contact details
5. Feedback form for residents
6. Details about the upcoming holiday weekend

Select the correct answer using the codes given below.

(a) 1, 2 and 3

(b) 4, 5 and 6

(c) 2, 3 and 4

(d) 1, 5 and 6

18. Would this notice reflect the name of the Apartment Association ?

(a) Yes, because it is the issuing body.

(b) No, because it is understood through the signature.

(c) Yes, because it adds formality.

(d) No, because the title makes it clear.

19. Select the appropriate conclusion for this notice.

(a) "We appreciate your cooperation in making our community a better place."

(b) "Looking forward to your active participation in this weekend's event."

(c) "Apologies for any inconvenience caused, and thank you for your cooperation."

(d) "Hoping to see you all at the upcoming holidays."

20. Which one of the following is the most appropriate signing-off protocol for the notice ?

(a) Yours faithfully

(b) Yours sincerely

(c) Yours truly

(d) No signing-off line is required

भाग – B

21. श्री Z द्वारा माँगी गई किसी सूचना को लोक प्राधिकारी द्वारा इस आधार पर देने से इंकार कर दिया गया कि माँगी गई सूचना उनके रिकॉर्ड का हिस्सा नहीं है और इसे ऐसे लोक प्राधिकारी के किसी विधि या नियमों या विनियमों के अंतर्गत रखा जाना अपेक्षित नहीं है । श्री Z ऐसी सूचना एकत्रित करने, मिलाने और उपलब्ध कराने हेतु लोक प्राधिकारी को आदेश देने के लिए याचिका फाइल करता है । श्री Z :

(a) केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड बनाम आदित्य बंदोपाध्याय (2011) के मामले में उच्चतम न्यायालय के निर्णय के अनुसार सफल नहीं होगा

(b) केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड बनाम आदित्य बंदोपाध्याय (2011) के मामले में उच्चतम न्यायालय के निर्णय के अनुसार सफल होगा

(c) चंडीगढ़ विश्वविद्यालय ग्राम घड़ूआं बनाम पंजाब राज्य (2013) के मामले में उच्चतम न्यायालय के निर्णय के अनुसार सफल नहीं होगा

(d) चंडीगढ़ विश्वविद्यालय ग्राम घड़ूआं बनाम पंजाब राज्य (2013) के मामले में उच्चतम न्यायालय के निर्णय के अनुसार सफल होगा

22. वह लोक प्राधिकारी जिसको सूचना की माँग करते हुए आवेदन किया जाता है, वह ऐसे आवेदन या उसके ऐसे भाग को, जो समुचित हो, उस अन्य लोक प्राधिकारी को अंतरित करेगा और ऐसे अंतरण के बारे में आवेदक को तुरंत निम्नलिखित में से किन परिस्थितियों में सूचित करेगा ?

1. जब माँगी गई सूचना ऐसे अन्य लोक प्राधिकारी द्वारा धारित है
2. जहाँ विषय-वस्तु अन्य लोक प्राधिकारी के कृत्यों से अधिक निकट रूप से संबंधित है
3. जहाँ माँगी गई सूचना इसकी गोपनीयता के कारण उपलब्ध नहीं कराई जा सकती है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 3

(c) केवल 1 और 2

(d) 1, 2 और 3

23. जहाँ माँगी गई सूचना का संबंध किसी व्यक्ति के जीवन और स्वतंत्रता से है, तो इसे कितने समय के भीतर उपलब्ध कराया जाएगा ?

(a) अनुरोध की प्राप्ति के 30 दिन के भीतर

(b) अनुरोध की प्राप्ति के 30 घंटे के भीतर

(c) अनुरोध की प्राप्ति के 48 दिन के भीतर

(d) अनुरोध की प्राप्ति के 48 घंटे के भीतर

24. "किसी पासपोर्ट धारक की जन्म तिथि और आवासीय पते से संबंधित सूचना, सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की धारा 8 (1) (ञ) के अधीन व्यक्तिगत सूचना है," निम्नलिखित में से किस मामले में यह निर्णय दिया गया है ?

(a) भारत संघ बनाम गिरीश चंद्र देशपांडे (2012)

(b) भारत संघ बनाम अनिता सिंह (2014)

(c) गिरीश रामचंद्र देशपांडे बनाम केंद्रीय सूचना आयुक्त (2012)

(d) खानापुरम गंडैया बनाम प्रशासनिक अधिकारी (2010)

PART – B

21. An information sought by Mr. Z was denied by a Public Authority on the grounds that the information being sought is not a part of their records and is not required to be maintained under any law or the rules or regulations of such Public Authority. Mr. Z files a petition to mandate the Public Authority to collect, collate and provide such information. Mr. Z will :
   (a) Not succeed as per the Judgment of the Supreme Court in Central Board of Secondary Education v. Aditya Bandopadhyay, (2011)
   (b) Succeed as per the Judgment of the Supreme Court in Central Board of Secondary Education v. Aditya Bandopadhyay, (2011)
   (c) Not succeed as per the Judgment of the Supreme Court in Chandigarh University, Village Gharuan v. State of Punjab, (2013)
   (d) Succeed as per the Judgment of the Supreme Court in Chandigarh University, Village Gharuan v. State of Punjab, (2013)

22. The Public Authority, to which an application seeking information is made, shall transfer the application or such part of it as may be appropriate, to the other Public Authority and inform the applicant immediately about such transfer under which of the following circumstances ?
   1. When the information sought is held by such other Public Authority
   2. Where the subject matter is more closely connected with the functions of the other Public Authority
   3. Where the information sought cannot be provided because of its confidentiality

   Select the correct answer using the codes given below :
   (a) 1 only
   (b) 3 only
   (c) 1 and 2 only
   (d) 1, 2 and 3

23. Where the information sought concerns the life and liberty of a person, the same shall be provided within :
   (a) 30 days of the receipt of the request.
   (b) 30 hours of the receipt of the request.
   (c) 48 days of the receipt of the request.
   (d) 48 hours of the receipt of the request.

24. "Information as to date of birth and residential address of a passport holder constitutes personal information under Section 8 (1) (j) of the Right to Information Act, 2005" was held in :
   (a) Union of India v. Girish Chandra Deshpande, (2012)
   (b) Union of India v. Anita Singh, (2014)
   (c) Girish Ramchandra Deshpande v. Central Information Commissioner, (2012)
   (d) Khanapuram Gandaiah v. Administrative Officer, (2010)

25. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के उद्देश्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

1. ऐसी प्रणाली और तंत्र स्थापित करना जो सूचना तक लोगों की पहुँच को आसान कर सकें ।
2. शासन में पारदर्शिता और उत्तरदायित्व को संवर्धित करना ।
3. सरकारी कार्यालयों में भ्रष्टाचार और अदक्षता में कमी लाना और शासन तथा निर्णय-प्रक्रिया में लोगों की भागीदारी सुनिश्चित करना ।
4. सूचना के मूल अधिकार को लागू करना ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

26. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सी सूचना सही ***नहीं*** है ?

(a) कोई न्यायालय, इस अधिनियम के अधीन किए गए किसी आदेश के संबंध में कोई वाद, आवेदन या अन्य कार्यवाही ग्रहण नहीं करेगा और ऐसे किसी आदेश को, इस अधिनियम के अधीन किसी अपील के रूप में के सिवाय, किसी रूप में प्रश्नगत नहीं किया जाएगा
(b) कोई वाद, अभियोजन या अन्य विधिक कार्यवाही किसी भी ऐसी बात के बारे में, जो इस अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए किसी नियम के अधीन सद्भावपूर्वक की गई है या की जाने के लिए आशयित है, किसी व्यक्ति के विरुद्ध न होगी
(c) भ्रष्टाचार और मानव अधिकारों के अतिक्रमणों के अभिकथनों से संबंधित सूचना धारा 24 (1) के अधीन प्रकटन से अपवर्जित की जाएगी
(d) अभिलेख में कोई दस्तावेज़, पांडुलिपि और फाइल, किसी दस्तावेज़ की कोई माइक्रोफिल्म, माइक्रोफिशे, प्रतिकृति प्रति, ऐसी माइक्रोफिल्म में सन्निविष्ट प्रतिबिंब या प्रतिबिंबों का पुनरुत्पादन या किसी कंप्यूटर द्वारा या किसी अन्य युक्ति द्वारा उत्पादित कोई अन्य सामग्री सम्मिलित है

27. केंद्र सरकार द्वारा स्थापित निम्नलिखित में से कौन-से संगठन सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अधीन आते हैं ?

1. नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो
2. प्रवर्तन निदेशालय
3. मंत्रिमंडल सचिवालय का अनुसंधान और विश्लेषण विंग
4. राजस्व आसूचना निदेशालय

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) उपर्युक्त सभी
(b) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(c) केवल 1 और 2
(d) केवल 1, 2 और 4

28. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अधीन 'सूचना' की परिभाषा के अंतर्गत निम्नलिखित में से क्या-क्या शामिल हैं ?

1. अभिलेख और परिपत्र
2. ई-मेल, प्रेस विज्ञप्ति और लॉगबुक
3. संविदा, रिपोर्ट, नमूने और मॉडल
4. इलेक्ट्रॉनिक रूप में धारित आँकड़ों संबंधी सामग्री

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(b) केवल 1, 2 और 3
(c) केवल 2 और 3
(d) 1, 2, 3 और 4

25. Which of the following statements regarding the objective of the RTI Act, 2005 are correct ?

1. To set up a system and a mechanism that facilitate people's ease of access to information.
2. To promote transparency and accountability in governance.
3. To minimise corruption and inefficiency in public offices and ensure people's participation in governance and decision-making.
4. To operationalise the fundamental right to information.

Select the correct answer using the codes given below :

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

26. Which one of the following information about the Right to Information Act, 2005, is ***not*** correct ?

(a) No court shall entertain any suit, application or other proceedings in respect of any order made under this Act and no such order shall be called in question other than by way of an appeal under this Act.
(b) No suit, prosecution or other legal proceeding shall lie against any person for anything which is in good faith done or intended to be done under this Act or any rule made thereunder.
(c) Information pertaining to the allegations of corruption and human rights violations shall be excluded from disclosure under Section 24 (1).
(d) Record includes any document, manuscript and file, microfilm, microfiche and facsimile copy of a document, any reproduction of image or images embodied in such microfilm or any other material produced by a computer or any other device.

27. Which of the following organisations established by the Central Government, comes under the ambit of the Right to Information Act, 2005 ?

1. Narcotics Control Bureau
2. Directorate of Enforcement
3. Research and Analysis Wing of the Cabinet Secretariat
4. Directorate of Revenue Intelligence

Select the correct answer from the codes given below :

(a) All of the above
(b) None of the above
(c) 1 and 2 only
(d) 1, 2 and 4 only

28. Which of the following comes under the definition of 'Information' under the Right to Information Act, 2005 ?

1. Records and circulars
2. E-mails, press releases and logbooks
3. Contracts, reports, samples and models
4. Data material held in any electronic form

Select the correct answer using the codes given below :

(a) None of the above
(b) 1, 2 and 3 only
(c) 2 and 3 only
(d) 1, 2, 3 and 4

29. यदि किसी सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रम का विधान कतिपय सामान्य सूचना तक पहुँच की अनुमति ***नहीं*** देता है, तो सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अनुसार प्रक्रिया क्या होगी ?

1. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 ऐसी विधि पर अभिभावी होगा
2. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 ऐसी विधि पर अभिभावी नहीं हो सकता है
3. यदि यह सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की धारा 8 के अंतर्गत नहीं आता है, तो पदाभिहित लोक सूचना अधिकारी यह सूचना उपलब्ध कराने के लिए बाध्य है
4. पदाभिहित लोक सूचना अधिकारी सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रमों से संबंधित कोई सूचना प्रदान करने के लिए बाध्य नहीं है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) 2 और 3

(c) 1 और 3

(d) 2 और 4

30. मुख्य सूचना आयुक्त को संदेय वेतन और भत्ते तथा सेवा के अन्य निबंधन और शर्तें निम्नलिखित में से किसके समान हैं ?

(a) भारत के उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश

(b) भारत का महान्यायवादी

(c) भारत का नियंत्रक और महालेखापरीक्षक

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. निम्नलिखित में से कौन-सी संकल्पना अर्हताप्राप्त आवेदकों का एक बृहत् पूल (pool) तैयार करने की प्रक्रिया से संबंधित है ?

(a) चयन

(b) नियोजन

(c) परिनियोजन

(d) भर्ती

32. किसी ऐसे विशेष जॉब के लिए जिसमें आवेदक की नियुक्ति की जाएगी, निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण उसकी बहिर्मुखी/अंतर्मुखी, भावनात्मक स्थिरता, सहमतता, कर्तव्यनिष्ठता और अनुभव प्राप्त करने के लिए खुलेपन के स्तर का मापन करता है ?

(a) अभिक्षमता परीक्षण

(b) बुद्धिमत्ता परीक्षण

(c) लब्धि परीक्षण

(d) व्यक्तित्व परीक्षण

33. आवश्यक अर्हताओं की सूची पर चयनकर्ता का ध्यान बनाए रखने और यह निर्धारण करने में सहायता करने के लिए कि क्या अभ्यर्थी अनिवार्यत: अर्हताप्राप्त है, निम्नलिखित में से कौन-सा एक महत्त्वपूर्ण साधन है ?

(a) कार्यवर्धन

(b) कार्य संवर्धन

(c) कार्य मूल्यांकन

(d) कार्य विनिर्देशन

34. निम्नलिखित में से, कर्मचारियों के मौजूदा जॉब के लिए बेहतर कौशल अर्जित करने की प्रक्रिया कौन-सी है ?

(a) प्रशिक्षण

(b) विकास

(c) प्रेरणा

(d) नेतृत्व

29. If the legislation constituting a Public Sector Undertaking does ***not*** allow access to a certain piece of general information, what shall be the procedure according to the Right to Information Act, 2005 ?

1. Right to Information Act, 2005 will override any such law
2. Right to Information Act, 2005 cannot override such law
3. Public Information Officer designated is bound to provide such information unless it falls under Section 8 of Right to Information Act, 2005
4. Public Information Officer designated is not bound to provide any information relating to Public Sector undertaking

Select the correct answer using the codes given below :

(a) 1 only

(b) 2 and 3

(c) 1 and 3

(d) 2 and 4

30. The salaries and allowances payable to, and other terms and conditions of service, of the Chief Information Commissioner are the same as that of :

(a) Judge of the Supreme Court of India

(b) Attorney General of India

(c) Comptroller and Auditor General of India

(d) None of the above

31. Which one of the following concepts is related to the process of generating a large pool of qualified applicants ?

(a) Selection

(b) Placement

(c) Deployment

(d) Recruitment

32. Which one of the following tests measures the level of extraversion/introversion, emotional stability, agreeableness, conscientiousness, and openness to experience of the applicants for a particular job in which she or he will be appointed ?

(a) Aptitude test

(b) Intelligence test

(c) Attainment test

(d) Personality test

33. Which one of the following is an important tool for keeping the selector's attention on the list of necessary qualifications and assisting in determining whether candidates are essentially qualified ?

(a) Job enlargement

(b) Job enrichment

(c) Job evaluation

(d) Job specification

34. Which one of the following is the process of acquiring better skills for the current job of the employees ?

(a) Training

(b) Development

(c) Motivation

(d) Leadership

35. कर्मचारियों को अपने कार्य की योजना बनाने और उसे नियंत्रित करने के लिए अधिक अवसर देकर जॉब में वृद्धि करना, कार्य को और अधिक सार्थक बनाता है और यह आंतरिक पुरस्कार की तरह कार्य करता है । इसे क्या कहा जा सकता है ?

(a) कार्य संवर्धन

(b) कार्य विवरण

(c) कार्य विनिर्देशन

(d) कार्य मूल्यांकन

36. ऐसी कार्य-निष्पादन मूल्यांकन विधि को क्या कहा जाता है जिसमें विशिष्ट उद्देश्यों की प्राप्ति के आधार पर पारस्परिक उद्देश्य का निर्धारण और मूल्यांकन करना शामिल है ?

(a) अपवादमुखी प्रबंधन

(b) उद्देश्यमुखी प्रबंधन

(c) सविचार प्रबंधन

(d) निष्पादन प्रबंधन प्रणाली

37. संगठन, गतिरोध के दौरान यूनियन से जुड़े कामगारों को जॉब पर नहीं आने देता है, जिससे उनके स्थापनों और मशीनरी और कार्यस्थल पर अन्य कर्मचारियों की भी सुरक्षा होती है । इसे किस रूप में जाना जाता है ?

(a) तालाबंदी

(b) हड़ताल

(c) तत्काल हड़ताल

(d) आर्थिक हड़ताल

38. प्रौद्योगिकी उद्योग (टेक इंडस्ट्री) में लोगों द्वारा मूनलाइटिंग किए जाने के बारे में काफी चर्चा हो रही है । ये मूनलाइटिंग क्या है ?

(a) इसका संबंध अन्य टाइम ज़ोन के व्यवसायों के लिए रात्रि पाली में काम करने से है ।

(b) इसका संबंध घर से कार्य करने से है

(c) इसका संबंध सामान्य कार्य-समय के बाद दूसरा जॉब करने के चलन से है

(d) इसका संबंध उसी जॉब में समयोपरि कार्य करने से है

39. एक USA आधारित कंपनी वेतनपंजी (पे रोल) और 'प्रसुविधा' प्रशासन के प्रबंधन के लिए भारत में दूरस्थ HR टीम गठित करने का निर्णय लेती है । इस कार्य-प्रणाली को क्या कहते हैं ?

(a) ऑनशोरिंग

(b) ऑफशोरिंग

(c) नियरशोरिंग

(d) इनशोरिंग

40. आप किसी संगठन में HR प्रबंधक हैं और वहाँ किसी कर्मचारी के विरुद्ध कोई मामला चल रहा है और आपको ऐसी समिति की सिफारिशों के आधार पर कर्मचारी की सेवाओं को समाप्त करना है, जिस समिति ने नियमों और विनियमों के अधीन विहित सभी चरणों का अनुपालन किया है । आपने उस कर्मचारी के बहिर्गमन को निर्बाध बना दिया है । इसे निम्नलिखित में से किसका मामला कहा जाएगा ?

(a) मौलिक न्याय

(b) वितरणवादी न्याय

(c) प्रक्रियात्मक न्याय

(d) प्रजातीय न्याय

35. Enhancing jobs by giving employees more opportunity to plan and control their work makes the work more meaningful and it acts as an intrinsic reward. This can be called :

(a) Job enrichment

(b) Job description

(c) Job specification

(d) Job evaluation

36. A performance appraisal method that includes mutual objective setting and evaluation based on the attainment of the specific objectives is known as :

(a) Management by exception

(b) Management by objectives

(c) Management by consciousness

(d) Performance management system

37. The organisation denies unionised workers access to their jobs during an impasse which also protects their facilities and machinery and other employees at the work site. This is known as :

(a) Lockout

(b) Strike

(c) Wildcat Strike

(d) Economic Strike

38. There is a lot of chatter about people moonlighting in the tech industry. What is moonlighting ?

(a) It refers to working in the night shift for other time zone businesses

(b) It refers to working from home

(c) It refers to the practice of working a second job outside normal business hours

(d) It refers to working overtime in the same job

39. A USA based company decides to establish a remote HR team in India to handle payroll and 'benefits' administration. What is this practice called ?

(a) Onshoring

(b) Offshoring

(c) Nearshoring

(d) Inshoring

40. You are an HR Manager in an organisation and there is a case against an employee where you have to terminate the services of the employee based on the recommendation of the committee which has followed all the steps as prescribed under the rules and regulations. You have made the exit smooth for that employee. This will be called as a case of :

(a) Substantive justice

(b) Distributive justice

(c) Procedural justice

(d) Racial justice

41. अनेक ऑनलाइन खुदरा व्यापारियों द्वारा उपभोक्ताओं के लिए पेश की गई बिना-प्रश्न-वापसी नीति को क्या कहा जा सकता है ?

(a) वितरणवादी औचित्य

(b) प्रक्रियात्मक औचित्य

(c) सूचनात्मक औचित्य

(d) अन्योन्यक्रियात्मक औचित्य

42. एप्पल (Apple) अपने आई-फोनों (iPhones) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी मूल्य-निर्धारण नीति का उपयोग करता है ?

(a) नेतृत्व मूल्य-निर्धारण नीति (Leader Pricing)

(b) मूल्य-रेखा नीति (Price Lining)

(c) बाज़ार वेधन मूल्य-निर्धारण नीति (Market Penetration Pricing)

(d) मूल्य दोहन नीति (Price Skimming)

43. यदि लेवी'स (Levi's) चाहता है कि संभावित ग्राहक ली (Lee) और रैंगलर (Wrangler) से जीन्स खरीदना बंद कर दें, तो उसे किस प्रकार के विज्ञापन का उपयोग करना होगा ?

(a) सूचनापरक (Informative)

(b) पुनःस्मारक (Reminder)

(c) अभिप्रेरक (Persuasive)

(d) ध्यानाकर्षक (Pull)

44. मानकीकृत उत्पाद और पण्य जैसे अनाज या रासायनिक उत्पाद, किस प्रतिस्पर्धी बाज़ार प्रकार की विशेषताएँ हैं ?

(a) एकाधिकार

(b) शुद्ध प्रतिस्पर्धा

(c) अल्पाधिकार

(d) एकाधिकारी प्रतिस्पर्धा

45. भारती एयरटेल का प्रचार-वाक्य (टैगलाइन) क्या है ?

(a) *अपने आप को व्यक्त करें (Express Yourself)*

(b) *अलग सोचें (Think Different)*

(c) *साथ-साथ हम कर सकते हैं (Together We Can)*

(d) *लोगों को जोड़ते हैं (Connecting People)*

46. उस पद्धति को क्या कहते हैं, जिसके माध्यम से किसी नए उत्पाद और सेवा के लिए विचार (idea) सामान्यतः सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का उपयोग करके एकत्र किए जाते हैं ?

(a) जनसमूह से वित्तपोषण (क्राउडफंडिंग)

(b) जनसमूह से प्रापण (क्राउडसोर्सिंग)

(c) जनसमूह-प्रभाव (क्राउड इफेक्ट)

(d) जनसमूह द्वारा मतदान (क्राउड वोटिंग)

47. किसी अर्थव्यवस्था का आकार और बाज़ार संभाव्यता को मापने का सबसे सामान्य तरीका क्या है ?

(a) व्यापार अधिशेष

(b) सकल राष्ट्रीय आय

(c) क्रय शक्ति समता

(d) सकल घरेलू उत्पाद

48. कैनन (Canon) या एपसन (Epson) जैसी कंपनियाँ मुख्य उत्पादों (प्रिंटर) को अल्प लाभ पड़ता (मार्जिन) पर पेश करती हैं और आपूर्तियों पर उच्च मूल्य (मार्क अप) निर्धारित करती हैं । ये कंपनियाँ किस मूल्य-निर्धारण नीति का उपयोग कर रहीं हैं ?

(a) बंडल मूल्य-निर्धारण (Bundle pricing)

(b) उत्पाद-रेखा मूल्य-निर्धारण (Product-line pricing)

(c) आबद्ध-उत्पाद मूल्य-निर्धारण (Captive-product pricing)

(d) मनोवैज्ञानिक मूल्य-निर्धारण (Psychological pricing)

41. A no-questions-asked return policy offered to consumers by many online retailers can be termed as :

(a) Distributive fairness

(b) Procedural fairness

(c) Informational fairness

(d) Interactional fairness

42. Which one of the following pricing strategies does Apple use for its iPhones ?

(a) Leader Pricing

(b) Price Lining

(c) Market Penetration Pricing

(d) Price Skimming

43. If Levi's wants to get potential customers to stop buying jeans from Lee and Wrangler, it would use which type of advertising ?

(a) Informative

(b) Reminder

(c) Persuasive

(d) Pull

44. Standardised products and commodities such as grains or chemical products are characteristics of which competitive market form ?

(a) Monopoly

(b) Pure competition

(c) Oligopoly

(d) Monopolistic competition

45. Which one of the following taglines would you associate with Bharti Airtel ?

(a) *Express Yourself*

(b) *Think Different*

(c) *Together We Can*

(d) *Connecting People*

46. The method through which ideas for a new product or service are generally gathered using social media platforms is known as :

(a) Crowdfunding

(b) Crowdsourcing

(c) Crowd effect

(d) Crowd voting

47. What is the most common way to measure the size and market potential of an economy ?

(a) Trade Surplus

(b) Gross National Income

(c) Purchasing Power Parity

(d) Gross Domestic Product

48. Companies such as Canon or Epson offer main products (printers) at low profit margins and set high mark ups on supplies. Which pricing tactics are these companies using ?

(a) Bundle pricing

(b) Product-line pricing

(c) Captive-product pricing

(d) Psychological pricing

49. टाटा टी (Tata Tea) द्वारा लोगों को अपने मतदान अधिकार का उपयोग करने हेतु प्रोत्साहित करने के लिए चलाया जा रहा *'जागो रे'* अभियान किसका उदाहरण है ?

(a) समाजीय विपणन

(b) सामाजिक विपणन

(c) प्रभावकारी विपणन

(d) संधारणीय विपणन

50. ऐसे उत्पाद जिनकी तात्कालिक अपील अल्प होती है, किंतु उपभोक्ताओं के लिए दीर्घ-काल में लाभकारी होते हैं, जैसे, साइकिल हैलमेट, इन्हें क्या कहा जाता है ?

(a) अपूर्ण उत्पाद

(b) वांछनीय उत्पाद

(c) हितकारी उत्पाद

(d) संतुष्टिदायक उत्पाद

51. निम्नलिखित में से कौन-सी, वित्तीय विवरण तैयार करने में मूलभूत लेखांकन अवधारणा ***नहीं*** है ?

(a) सतत् व्यापार

(b) समनुरूपता

(c) उपार्जन

(d) आगम व्यय मिलान संकल्पना

52. चालू परिसंपत्तियों के मूल्यांकन का स्वर्णिम नियम – 'लागत या बाज़ार मूल्य जो भी कम हो' निम्नलिखित किस सिद्धांत पर आधारित है ?

(a) रूढ़िवादिता

(b) मुद्रा मापन

(c) उपार्जन

(d) समनुरूपता

53. बेहतर ईंधन दक्षता प्राप्त करने के लिए मोटर कार के इंजन की पूरी मरम्मत (ओवरहालिंग) पर किए गए ₹ 50,000 के व्यय को किस रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

(a) राजस्व व्यय

(b) पूँजीगत व्यय

(c) पूर्वसंदत्त राजस्व व्यय

(d) आस्थगित राजस्व व्यय

54. रोकड़ बही के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) रोकड़ बही एक सहायक बही और मुख्य बही, दोनों है

(b) तीन-स्तंभीय रोकड़ बही के सभी स्तंभों (कॉलमों) को लेखांकन अवधि की समाप्ति पर संतुलित किया जाता है

(c) बही खाते में प्रति प्रविष्टियों के लिए अतिरिक्त खतौनी अपेक्षित नहीं है

(d) रोकड़ स्तंभ में नामे पक्ष का योग सदैव जमा पक्ष के योग से अधिक होता है, किंतु रोकड़ बही के बैंक स्तंभ के लिए यह आवश्यक नहीं है

49. '*Jago Re*' campaign run by Tata Tea to encourage people to exercise their voting rights is an example of :

(a) Societal marketing

(b) Social marketing

(c) Influencer marketing

(d) Sustainable marketing

50. The products which have low immediate appeal but are beneficial in the long-run for the consumers, such as bicycle helmets, are known as :

(a) Deficient products

(b) Desirable products

(c) Salutary products

(d) Pleasing products

51. Which of the following is ***not*** a fundamental accounting assumption in the preparation of financial statements ?

(a) Going concern

(b) Consistency

(c) Accrual

(d) Matching concept

52. The golden rule of current assets valuation – 'Cost or Market price whichever is lower' – is based on the principle of :

(a) Conservatism

(b) Money measurement

(c) Accrual

(d) Consistency

53. Overhauling expenses of ₹ 50,000 spent on the engine of a motor car to get better fuel efficiency is classified as :

(a) Revenue expenditure

(b) Capital expenditure

(c) Prepaid revenue expenditure

(d) Deferred revenue expenditure

54. Which one of the following statements in relation to a Cash Book is ***not*** correct ?

(a) The Cash Book is both a subsidiary book and a principal book.

(b) All the columns of a three-column cash book are balanced at the end of the accounting period.

(c) Contra entries do not require further posting to the ledger accounts.

(d) The total of debit side is always greater than the total of credit side of the cash column but not necessarily for bank column of the cash book.

55. मशीनरी के उधार क्रय को मुख्य रोजनामचा की बजाय क्रय बही में दर्ज करना :

(a) आंशिक लोप अशुद्धि है

(b) लेख अशुद्धि है

(c) सैद्धांतिक अशुद्धि है

(d) परीक्षण शेष (तलपट) के मिलान को प्रभावित करने वाली अशुद्धि है

56. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्तिगत खाता ***नहीं*** है ?

(a) किराया बकाया

(b) आहरण

(c) बैंक मियादी जमा

(d) वसूल किया गया अशोध्य ऋण

57. वित्तीय प्रबंधन का सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण उद्देश्य क्या है ?

(a) लाभ अधिकतमीकरण

(b) धन अधिकतमीकरण

(c) उच्च संवृद्धि दर प्राप्त करना

(d) निधियों का प्रभावी उपयोग

58. निम्नलिखित में से किस अनुपात का उपयोग व्यवसाय की अपनी अल्प-कालिक देयताओं को चुकाने के सामर्थ्य को मापने के लिए ***नहीं*** किया जाता है ?

(a) चालू अनुपात

(b) तत्काल अनुपात

(c) पूर्ण तरलता अनुपात

(d) ऋण-इक्विटी अनुपात

59. निम्नलिखित में से कौन-सा, पूँजी की लागत को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है ?

(a) दीर्घावधि ऋणों पर ब्याज दर

(b) निधि के आपूर्तिकर्ताओं द्वारा अवसर लागत और निवेश के जोखिम की क्षतिपूर्ति के लिए अपेक्षित प्रतिलाभ की दर

(c) नए इक्विटी शेयर जारी करने की लागत

(d) अल्पावधि उधारी की लागत

60. वित्तीय उत्तोलन के स्तर (DFL) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) यह प्रति शेयर आय (EPS) में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन का ब्याज एवं कर-पूर्व आय (EBIT) में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन पर पड़ने वाले प्रभाव का मापन करता है ।

(b) यह ब्याज एवं कर-पूर्व आय (EBIT) में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन का बिक्री में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन पर पड़ने वाले प्रभाव का मापन करता है ।

(c) यह प्रति शेयर आय (EPS) में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन का बिक्री में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन पर पड़ने वाले प्रभाव का मापन करता है ।

(d) इसका उपयोग व्यवसाय जोखिम के संकेतक के रूप में भी किया जाता है ।

55. A credit purchase of machinery recorded in purchases book instead of journal proper is an :

(a) Error of partial omission

(b) Error of commission

(c) Error of principle

(d) Error affecting the agreement of trial balance

56. Which of the following is ***not*** a personal account ?

(a) Rent outstanding

(b) Drawings

(c) Bank fixed deposit

(d) Bad debts recovered

57. The most important objective of financial management is :

(a) Profit maximisation

(b) Wealth maximisation

(c) Attaining a higher growth rate

(d) Effective utilisation of funds

58. Which of the following ratios is ***not*** used to measure the ability of the business to pay its short-term liabilities ?

(a) Current ratio

(b) Quick ratio

(c) Absolute liquidity ratio

(d) Debt-equity ratio

59. Which one of the following best defines the cost of capital ?

(a) The interest rate on long-term debt

(b) The rate of return expected by suppliers of funds to compensate for the opportunity cost and risk of an investment

(c) The cost of issuing new equity shares

(d) The cost of short-term borrowings

60. Which one of the following statements about Degree of Financial Leverage (DFL) is correct ?

(a) It measures the impact of percentage change in Earnings Per Share (EPS) to the percentage change in Earnings Before Interest and Taxes (EBIT).

(b) It measures the impact of percentage change in Earnings Before Interest and Taxes (EBIT) to the percentage change in sales.

(c) It measures the impact of percentage change in Earnings Per Share (EPS) to the percentage change in sales.

(d) It is also used as an indicator of business risk.

61. वर्ष 1914 की कोमगाटा मारू घटना किस देश में भारतीय आप्रवासन के बारे में थी ?

(a) कनाडा

(b) जापान

(c) संयुक्त राज्य अमेरिका

(d) फिजी

62. गाँधीजी ने किसके विरुद्ध आंदोलन चलाने के लिए निष्क्रिय प्रतिरोध संघ (पैसिव रेसिस्टेंस एसोसिएशन) का गठन किया था ?

(a) दक्षिण अफ्रीका में भारतीयों पर अधिरोपित अनिवार्य रजिस्ट्रीकरण प्रमाण-पत्र (सर्टिफिकेट ऑफ रजिस्ट्रेशन)

(b) चंपारण में किसानों पर तीनकठिया का अधिरोपण

(c) खेड़ा के किसानों पर वर्धित कराधान

(d) अहमदाबाद मिल मज़दूरों के विरुद्ध दमनात्मक कार्यवाही

63. रौलेट बिल किससे संबंधित थे ?

(a) भारतीय विवाहों के अनिवार्य रजिस्ट्रीकरण की आवश्यकता अधिरोपित करना

(b) भारतीयों के लिए प्रशासनिक सेवाओं में पदोन्नति के अवसरों को सीमित करना

(c) कार्यपालिका को विचारण के बिना लोगों को गिरफ़्तार करने और निरुद्ध करने के लिए व्यापक शक्तियाँ प्रदान करना

(d) भारतीय शिक्षा प्रणाली का पुनर्गठन

64. वर्ष 1920 के असहयोग आंदोलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसमें उपाधियों और सम्मानों को वापस करना शामिल किया गया ।
2. हाथ से कताई और बुनाई को प्रोत्साहन दिया जाना था ।
3. अस्पृश्यता का परित्याग करना था ।
4. विवादों के निपटान के लिए पंचायतों का गठन किया जाना था ।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2 और 4

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2, 3 और 4

65. काकोरी केस के लिए निम्नलिखित में से किन क्रांतिकारियों पर मुकदमा चलाया गया था और उन्हें फाँसी दी गई थी ?

(a) बिजॉय कुमार सिन्हा, शिव वर्मा, जयदेव कपूर

(b) भगत सिंह, सुखदेव, भगवती चरण वोहरा

(c) जोगेश चटर्जी, शचींद्रनाथ सान्याल, चंद्रशेखर आजाद

(d) अशफाकुल्ला खान, रामप्रसाद बिस्मिल, राजेंद्र नाथ लाहिड़ी, रोशन सिंह

66. भारतीय संविधान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. संसदीय लोकतंत्र तथा सामाजिक और आर्थिक न्याय इसके कुछ अनिवार्य सिद्धांत हैं ।
2. यह भारत को गणतंत्र बनाता है ।
3. यह अंतःकरण की स्वतंत्रता को मानता है ।
4. यह वृत्ति चुनने का अधिकार प्रदान करता है ।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

61. The Komagata Maru incident of 1914 was about Indian immigration to :

(a) Canada

(b) Japan

(c) United States of America

(d) Fiji

62. The Passive Resistance Association was formed by Gandhiji to campaign against the :

(a) Certificates of Registration imposed compulsorily on Indians in South Africa

(b) Tinkathia imposition on the peasants in Champaran

(c) Increased taxation on Kheda peasants

(d) Oppressive measures against Ahmedabad mill workers

63. The Rowlatt Bills were about :

(a) Imposing the requirement of compulsory registration of Indian marriages

(b) Restricting the promotional opportunities for Indians in administrative services

(c) Giving the Executive extensive powers to arrest and detain persons without trial

(d) Restructuring of the Indian education system

64. Consider the following statements about the Non-Cooperation Movement of 1920 :

1. It included the surrender of titles and honours.
2. Hand-spinning and weaving were to be encouraged.
3. Untouchability was to be given up.
4. Panchayats were to be established for settling disputes.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 2 and 4 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2, 3 and 4

65. Who among the following revolutionaries were tried and hanged for the Kakori Case ?

(a) Bejoy Kumar Sinha, Shiv Verma, Jaidev Kapur

(b) Bhagat Singh, Sukhdev, Bhagwati Charan Vohra

(c) Jogesh Chatterjea, Sachindranath Sanyal, Chandrashekhar Azad

(d) Ashfaqulla Khan, Ramprasad Bismil, Rajendra Nath Lahiri, Roshan Singh

66. Consider the following statements about the Constitution of India :

1. Parliamentary democracy and social and economic justice are some of its essential principles.
2. It makes India a Republic.
3. It professes freedom of conscience.
4. It gives the right to choose a profession.

How many of the above statements is/are correct ?

(a) One

(b) Two

(c) Three

(d) Four

67. निम्नलिखित में से कौन, स्वतंत्र भारत के प्रथम वित्त मंत्री थे ?

(a) वल्लभभाई पटेल

(b) जवाहरलाल नेहरू

(c) शनमुखम चेट्टी

(d) जॉन मथाई

68. निम्नलिखित समूहों में से किन्हें अगस्त 1953 में राज्य पुनर्गठन आयोग के सदस्य नियुक्त किए गए थे ?

(a) न्यायमूर्ति एस.के. धर, पट्टाभि सीतारमैय्या और सरोजिनी नायडू

(b) लाल बहादुर शास्त्री, सी. सुब्रमण्यम और पुरुषोत्तम दास टंडन

(c) न्यायमूर्ति फ़ज़ल अली, के.एम. पणिक्कर और हृदयनाथ कुंजरू

(d) राम मनोहर लोहिया, प्रोफेसर सुनीति कुमार चटर्जी और सेठ गोविंद दास

69. स्वतंत्र भारत में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विकास के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. अगस्त 1948 में, परमाणु ऊर्जा आयोग का गठन किया गया था, जिसके अध्यक्ष होमी जे. भाभा थे ।

2. ट्रॉम्बे, मुंबई स्थित नाभिकीय रिएक्टर भारत का सबसे बड़ा नाभिकीय बिजलीघर है ।

3. भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष अनुसंधान समिति (INCOSPAR) को 1962 में गठित किया गया था ।

4. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र थुम्बा में स्थित है ।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

70. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. सराईघाट का युद्ध मुगल साम्राज्य और अहोम साम्राज्य के बीच लड़ा गया था ।

2. लचित बोरफुकन स्वर्ण पदक वर्ष 1999 से राष्ट्रीय रक्षा अकादमी के सर्वश्रेष्ठ कैडेट को प्रदान किया जाता है ।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

71. भारत सरकार के अधीन राष्ट्रीय बाल श्रम परियोजना स्कीम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इस स्कीम के अंतर्गत, सर्वप्रथम 9 – 14 वर्ष की आयु वर्ग के बच्चों का काम छुड़ाया जाता है; तत्पश्चात् उन्हें अपेक्षित व्यावसायिक प्रशिक्षण दिया जाता है; अंत में उन्हें सरकार द्वारा उपयुक्त जॉब (नौकरी) दिया जाता है ।

2. यह स्कीम केवल 5 – 8 वर्ष की आयु वर्ग के लिए लागू है ।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

67. Who among the following was the first Finance Minister of independent India ?

(a) Vallabhbhai Patel

(b) Jawaharlal Nehru

(c) Shanmukham Chetty

(d) John Mathai

68. Who among the following groups were appointed members of the States Reorganisation Commission in August 1953 ?

(a) Justice S.K. Dhar, Pattabhi Sitaramayya and Sarojini Naidu

(b) Lal Bahadur Shastri, C. Subramaniam and Purushottam Das Tandon

(c) Justice Fazl Ali, K.M. Panikkar and Hridaynath Kunzru

(d) Ram Manohar Lohia, Professor Suniti Kumar Chatterjee and Seth Govind Das

69. Consider the following statements about the development of science and technology in independent India :

1. The Atomic Energy Commission, with Homi J. Bhabha as Chairman, was set up in August 1948.

2. The nuclear reactor at Trombay, Mumbai, is India's largest nuclear power station.

3. The Indian National Committee for Space Research (INCOSPAR) was set up in 1962.

4. The Satish Dhawan Space Centre is situated in Thumba.

How many of the above statements is/are correct ?

(a) One

(b) Two

(c) Three

(d) Four

70. Consider the following statements :

1. The Battle of Saraighat was fought between the Mughal Empire and the Ahom Kingdom.

2. Lachit Borphukan Gold Medal is given to the best cadet at the National Defence Academy since 1999.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

71. Consider the following statements about the National Child Labour Project scheme under the Government of India :

1. Under this scheme, children in the age group of 9 – 14 years are first withdrawn from work; they are then given requisite vocational training; they are finally given appropriate jobs by the Government.

2. This scheme is applicable to the age group of 5 – 8 years only.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

72. "उन्नति" (Unnati) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही ***नहीं*** है/हैं ?

1. यह एक प्रौद्योगिकी प्लेटफॉर्म है जो भारत में कायिक (ब्लू कॉलर) और सफेदपोश (वाइट कॉलर) कर्मियों के लिए आजीविका तक पहुँच को समर्थ बनाता है ।
2. यह जॉब प्रदाताओं और जॉब प्रार्थियों को मिलाने के लिए कृत्रिम मेधा (आर्टिफिशियल इंटैलिजेंस) का उपयोग करता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

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

73. भारत सरकार की 'WISE-KIRAN' योजना के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) यह ग्रामीण क्षेत्रों में महिला सशक्तिकरण के लिए त्रिस्तरीय चयन प्रक्रिया के माध्यम से प्रत्येक वर्ष उच्च शिक्षा प्राप्त करने वाली 100 महिला शोधकर्ताओं का चयन करता है ।
(b) यह महिला सशक्तिकरण के सरकारी कार्यक्रमों और योजनाओं के बारे में ग्रामीण महिलाओं के मध्य जानकारी बढ़ाने के लिए महिला स्वयंसेवकों का एक चयन-समूह है ।
(c) यह एक अग्रणी कार्यक्रम है जो महिला वैज्ञानिकों को विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान जीविका (कॅरिअर) बनाने के लिए अवसर प्रदान करता है ।
(d) यह उग्रवादी प्रभावित क्षेत्र में महिला सशक्तिकरण का एक अग्रणी कार्यक्रम है ।

74. राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) यह ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन है ।
(b) यह UN-ESCAP का उत्कृष्टता केंद्र है ।
(c) यह ग्रामीण कार्यकर्ताओं के लिए क्षमता निर्माण केंद्र है ।
(d) यह संस्थान आंध्र प्रदेश राज्य में स्थित है ।

75. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा जारी किया गया मानव विकास सूचकांक (HDI) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

1. HDI, 0 से 1 के पैमाने पर देशों का कोटि निर्धारण (रेटिंग) करता है ।
2. यह मानव विकास के स्तर का सापेक्ष (रिलेटिव) मापन करता है, न कि निरपेक्ष (ऐब्सॅल्यूट) मापन ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

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

76. निम्नलिखित में से किसने/किन्होंने 'POSDCORB' पद को गढ़ा ?

(a) मैरी पार्कर फोलेट
(b) हेनरी फेयोल
(c) गुलिक और उर्विक
(d) हर्बर्ट ए. साइमन

72. Which of the following statements is/are ***not*** correct about "Unnati" ?

1. It is a technology platform to enable livelihood access for the blue-collar and white-collar workers in India.
2. It uses Artificial Intelligence to match job providers with job seekers.

Select the answer using the codes given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

73. Which one of the following statements about 'WISE-KIRAN' scheme of the Government of India is correct ?

(a) It selects 100 women researchers pursuing higher education every year through a three-tier selection process for empowering women in rural areas.

(b) It is a select group of women volunteers to raise consciousness among rural women about government programmes and schemes empowering women.

(c) It is a flagship programme which provides opportunities to women scientists to pursue research careers in Science and Technology.

(d) It is a flagship programme of women empowerment in extremist affected areas.

74. Which one among the following statements about National Institute of Rural Development and Panchayati Raj is ***not*** correct ?

(a) It is an autonomous organisation under the Ministry of Rural Development, Government of India.

(b) It is a UN-ESCAP Centre of Excellence.

(c) It is a capacity building centre for the rural functionaries.

(d) This institute is located in the State of Andhra Pradesh.

75. Which of the following statements is ***not*** correct about Human Development Index (HDI) released by the United Nations Development Programme ?

1. HDI makes a rating of countries on a scale of 0 to 1.
2. It measures relative, and not absolute levels of human development.

Select the answer using the codes given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

76. Who, amongst the following, coined the term 'POSDCORB' ?

(a) Mary Parker Follett

(b) Henri Fayol

(c) Gulick and Urwick

(d) Herbert A. Simon

77. एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालयों (EMRS) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. भारत सरकार द्वारा जनजातीय छात्रों के सशक्तिकरण के लिए वर्ष 2014 में इनकी शुरुआत की गई ।
2. भारत सरकार ने भारत के प्रत्येक ब्लॉक में EMRS खोलने का निर्णय लिया है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

78. भारत में जनता के विधिक सशक्तिकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. इस प्रयास की दिशा में भारत सरकार द्वारा टेली-लॉ, न्याय बंधु और न्याय मित्र जैसे महत्त्वपूर्ण कार्यक्रम आरंभ किए गए हैं ।
2. DISHA एक स्कीम है जिसे भारत सरकार द्वारा न्याय सुलभ कराने के लिए आरंभ किया गया है ।
3. भारत सरकार ने सभी 22 अनुसूचित भाषाओं में उपलब्ध एक टेली-लॉ मोबाइल ऐप प्रारंभ किया है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) 1, 2 और 3

(d) केवल 1

79. UNDP चार मुख्य आयामों के संदर्भ में, महिलाओं की भूमिका पर लोगों के दृष्टिकोण प्राप्त करके, महिलाओं के विरुद्ध पूर्वाग्रहों के मापन के द्वारा लैंगिक सामाजिक मानदंड सूचकांक (GSNI) तैयार करता है । निम्नलिखित में से कौन-सा, इन चार प्रमुख आयामों में शामिल ***नहीं*** है ?

(a) शैक्षिक आयाम

(b) आर्थिक आयाम

(c) राजनीतिक आयाम

(d) सांस्कृतिक आयाम

80. प्रधान मंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) PMUY के अंतर्गत, ग़रीब परिवारों की वयस्क महिलाओं को कोई धन-राशि जमा किए बिना LPG कनेक्शन उपलब्ध कराया जाता है ।

(b) वर्ष 2019 में PMUY की शुरुआत की गई थी ।

(c) PMUY के अंतर्गत, राज्य/संघ राज्य-क्षेत्रवार निधियों का कोई आबंटन नहीं किया जाता है ।

(d) PMUY का उद्देश्य देशभर में ग़रीब परिवारों को भोजन पकाने के लिए स्वच्छ ईंधन उपलब्ध कराना है ।

77. Which of the following statements about Eklavya Model Residential Schools (EMRS) is/are correct ?

1. They were initiated by the Government of India in 2014 to empower tribal students.
2. The Government of India has decided to open EMRS in every Block of India.

Select the answer using the codes given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

78. Which of the following statements is/are correct about the legal empowerment of the masses in India ?

1. Tele-Law, Nyaya Bandhu and Nyaya Mitra are key programmes initiated by the Government of India towards this endeavour.
2. DISHA is a scheme initiated by the Government of India for making justice accessible.
3. The Government of India has launched a Tele-Law mobile app available in all 22 scheduled languages.

Select the answer using the codes given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1, 2 and 3

(d) 1 only

79. UNDP prepares Gender Social Norms Index (GSNI) by quantifying biases against women, capturing people's attitudes on women's role along four key dimensions. Which of the following is ***not*** included in the four key dimensions ?

(a) Educational dimension

(b) Economic dimension

(c) Political dimension

(d) Cultural dimension

80. Which one of the following statements about Pradhan Mantri Ujjwala Yojana (PMUY) is ***not*** correct ?

(a) Under PMUY, a deposit-free LPG connection is provided to adult women from poor households.

(b) PMUY was launched in the year 2019.

(c) No State/ UT wise allocation of funds is done under PMUY.

(d) The objective of PMUY is to provide clean cooking fuel to poor households across the country.

81. नीति (NITI) आयोग के अंतर्गत शून्य अभियान किसके बारे में है ?

(a) गरीबी को शून्य स्तर तक घटाना

(b) खाद्य वस्तुओं की मुद्रास्फीति को रोकना

(c) वायु की गुणवत्ता में सुधार करना

(d) ग्रामीण बेरोज़गारी को घटाना

82. निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का प्रथम क्षेत्रीय त्वरित परिवहन प्रणाली (RRTS) कॉरिडोर है ?

(a) दिल्ली-गाजियाबाद-मेरठ

(b) दिल्ली-बहादुरगढ़-रोहतक

(c) दिल्ली-सोनीपत-पानीपत

(d) दिल्ली-गुरुग्राम-रिवाड़ी-अलवर

83. "*पश्चिम लहर*" के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) यह एक प्रसिद्ध उपन्यास है, जिसके लिए नीलमणि फूकन को ज्ञानपीठ पुरस्कार से पुरस्कृत किया गया था ।

(b) यह पश्चिमी पवन है, जो सामान्यत: मई – जून के महीने में 200 – 250 km/h की गति से बहती है ।

(c) यह पश्चिमी नौसेना कमान द्वारा संचालित एक संयुक्त समुद्री अभ्यास था ।

(d) यह वेस्टर्ली विंड नामक चलचित्र का हिंदी रूपांतरण है ।

84. निम्नलिखित में से, फीफा (FIFA) महिला विश्व कप – 2023 के आधिकारिक शुभंकर का नाम क्या था ?

(a) ताज़ुनी

(b) ज़ाकुमी

(c) फुलेको

(d) ला'ईब

85. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार, 2023 किन्हें प्रदान किया गया ?

(a) महावीर प्रसाद सैनी और आर.बी. रमेश

(b) चिराग चंद्रशेखर शेट्टी और सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी

(c) ललित कुमार और शिवेंद्र सिंह

(d) मोहम्मद शमी और पारुल चौधरी

86. भारत के निम्नलिखित में से किस शहर को UNESCO क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क की सूची में 'साहित्य की नगरी' के रूप में शामिल किया गया है ?

(a) ग्वालियर

(b) कोझिकोड

(c) लद्दाख

(d) मैसूरु

87. 'अभ्यास मित्र शक्ति – 2023' के 9वें संस्करण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) यह भारत और बांग्लादेश के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास है ।

(b) यह औंध (पुणे) में संचालित किया गया था ।

(c) इस अभ्यास का उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अधिदेश के अधीन है ।

(d) इस अभ्यास में आतंकवाद-रोधी अभियानों के दौरान संयुक्त प्रतिक्रिया शामिल है ।

81. The Shoonya Campaign under NITI Aayog is about :

(a) Reducing poverty to zero level

(b) Curbing inflation of food items

(c) Improving air quality

(d) Reducing rural unemployment

82. Which one of the following is India's first Regional Rapid Transit System (RRTS) corridor ?

(a) Delhi-Ghaziabad-Meerut

(b) Delhi-Bahadurgarh-Rohtak

(c) Delhi-Sonipat-Panipat

(d) Delhi-Gurugram-Rewari-Alwar

83. Which one among the following statements is correct about "*Paschim Lehar*" ?

(a) It is a famous novel, for which Nilamani Phukan was awarded with Jnanpith Award.

(b) It is a westerly wind which generally blows in the month of May – June with a speed of 200 – 250 km/h.

(c) It was a joint maritime exercise conducted by the Western Naval Command.

(d) It is a Hindi rendition of a movie called Westerly Wind.

84. Which one among the following was the name of the official Mascot of the FIFA Women's World Cup – 2023 ?

(a) Tazuni

(b) Zakumi

(c) Fuleco

(d) La'eeb

85. Major Dhyan Chand Khel Ratna Award, 2023 was given to :

(a) Mahaveer Prasad Saini and R.B. Ramesh

(b) Chirag Chandrashekhar Shetty and Satwiksairaj Rankireddy

(c) Lalit Kumar and Shivendra Singh

(d) Mohammed Shami and Parul Chaudhary

86. Which one of the following cities of India has been included as the 'City of Literature' in the List of UNESCO Creative Cities Network ?

(a) Gwalior

(b) Kozhikode

(c) Ladakh

(d) Mysuru

87. Which one of the following statements about the 9^{th} edition of 'Exercise MITRA SHAKTI – 2023' is ***not*** correct ?

(a) It is a joint military exercise between India and Bangladesh.

(b) It was conducted in Aundh (Pune).

(c) The aim of this exercise is mandated under the United Nations Charter.

(d) The exercise includes joint responses during counter-terrorist operations.

88. आई.सी.सी. (ICC) द्वारा निम्नलिखित क्रिकेटरों में से किन्हें आई.सी.सी. हॉल ऑफ फेम में शामिल किया गया है ?

1. सचिन तेंदुलकर
2. वीरेंद्र सहवाग
3. वीनू मांकड़
4. अनिल कुंबले

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

89. वर्ष 2023 में कैटालिन कारिको और ड्रू वीसमैन को संयुक्त रूप से प्राप्त नोबल पुरस्कार किससे संबंधित है ?

(a) mRNA का रूपांतरण
(b) RNA चिकित्साशास्त्र
(c) mRNA-LNP प्रौद्योगिकियाँ
(d) विलुप्त होमिनिन के जीनोम

90. निम्नलिखित में से कौन-सा, सूर्य का क्रमबद्ध अध्ययन करने के लिए आदित्य-L1 मिशन द्वारा वहन किया गया पेलोड ***नहीं*** है ?

(a) विजिबल एमिशन लाइन कोरोनाग्राफ (VELC)
(b) सोलर लो एनर्जी एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर (SoLEXS)
(c) हाई एनर्जी L1 ऑर्बिटिंग एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर (HEL1OS)
(d) RAMBHA-लैंगम्यूर प्रोब

91. एक खेल में एकमात्र संभावित परिणाम जीत और हार है । खिलाड़ी A, B, C और D के बारे में निम्नलिखित तथ्यों पर विचार कीजिए : यदि A, B को हराता है, तब A, C को हरा देता है । यदि D, B को हराता है, तब B, A को हरा नहीं पाता है । यदि C, A को हराता है, तब निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं ?

I. B, D को हराता है
II. B, A को हराता है
III. A, D को हराता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल I और II
(b) केवल I और III
(c) केवल II और III
(d) I, II और III

92. P, Q और R जातिवाचक संज्ञाएँ (Common Nouns) हैं, जैसे कि हमारे पास निम्नानुसार है :

S1. प्रत्येक R, जो एक P है, वह एक Q है
S2. प्रत्येक R, एक Q है
S3. प्रत्येक R जो एक P नहीं है, वह एक Q है

निम्नलिखित निहितार्थों पर विचार कीजिए :

I. S2 का आशय S1 है
II. S2 का आशय S3 है
III. S1 और S3 का आशय S2 है

उपर्युक्त में से कौन-से सही हैं ?

(a) केवल I और II
(b) केवल II और III
(c) केवल I और III
(d) I, II और III

88. Who amongst the following cricketers have been inducted by the ICC in the ICC Hall of Fame ?

1. Sachin Tendulkar
2. Virender Sehwag
3. Vinoo Mankad
4. Anil Kumble

Select the correct answer using the codes given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3 only

(c) 1, 2, 3 and 4

(d) 3 and 4 only

89. The Nobel Prize shared by Katalin Karikó and Drew Weissman in 2023 is related to the :

(a) Modification of mRNA

(b) RNA therapeutics

(c) mRNA-LNP technologies

(d) Genomes of extinct Hominins

90. Which one of the following is ***not*** a payload carried by the Aditya-L1 mission to carry out systematic study of the Sun ?

(a) Visible Emission Line Coronagraph (VELC)

(b) Solar Low Energy X-ray Spectrometer (SoLEXS)

(c) High Energy L1 Orbiting X-ray Spectrometer (HEL1OS)

(d) RAMBHA-Langmuir Probe

91. In a game the only possible outcomes are win and loss. Consider the following facts about players A, B, C and D : If A defeats B, then A defeats C. If D defeats B, then B cannot defeat A. If C defeats A, then which of the following is/are correct ?

I. B defeats D

II. B defeats A

III. A defeats D

Select the answer using the codes given below :

(a) I and II only

(b) I and III only

(c) II and III only

(d) I, II and III

92. P, Q and R are common nouns such that we have the following :

S1. Every R which is a P is a Q

S2. Every R is a Q

S3. Every R which is not a P is a Q

Consider the following implications :

I. S2 implies S1

II. S2 implies S3

III. S1 and S3 imply S2

Which of the above are correct ?

(a) I and II only

(b) II and III only

(c) I and III only

(d) I, II and III

93. ₹ 2, ₹ 5 और ₹ 7 के कुछ कूपन हैं । यदि M और N में से प्रत्येक के पास ₹ 97 के कूपन हैं, तो M और N के पास उपलब्ध कूपनों की संख्या के बीच अंतर का अधिकतम मान क्या है ?

(a) 31
(b) 32
(c) 33
(d) 34

94. एक पानी की टंकी में दो अलग-अलग निकास, A और B लगाए गए हैं । यदि A खुला है और B बंद है, तो पूरी भरी हुई टंकी ठीक 24 घंटे में खाली हो जाती है । यदि B खुला है और A बंद है, तो पूरी भरी हुई टंकी ठीक 16 घंटे में खाली हो जाती है । यदि A और B दोनों खुले हैं, तो पूरी भरी हुई टंकी को खाली होने में कितने घंटे लगेंगे ?

(a) 10·2
(b) 9·6
(c) 8·7
(d) 7·9

95. एक आयताकार खेत की लंबाई 40 m और चौड़ाई 30 m है । खेत के चारों कोनों में लगाए गए खूँटों पर चार गायों में से प्रत्येक को 10 m लंबी रस्सी से बाँधा गया है । पाँचवीं गाय को मैदान के बीच में लगाए गए खूँटे से बाँधा जाना है । इस गाय के लिए रस्सी की अधिकतम लंबाई कितनी होनी चाहिए जिससे कि इसके चरने का क्षेत्र, शेष गायों के चरने के क्षेत्र में ***नहीं*** आए और यह खेत से बाहर भी नहीं जा सके ?

(a) 20 m
(b) 15 m
(c) 25 m
(d) 17 m

96. रीना सीधी दिशा में 300 m चलती है, उसके बाद बाएँ मुड़ती है और दिशा बदले बिना फिर से समान दूरी तय करती है; उसके बाद वह पुन: बाएँ मुड़ती है और सीधे 700 m तक चलती है और रुक जाती है । रीना ने जहाँ से शुरुआत की थी, वहाँ से उसकी वर्तमान स्थिति की दूरी, m में, कितनी है ?

(a) 600
(b) 580
(c) 520
(d) 500

97. X नामक एक प्रजाति 3 माह में वयस्क हो जाती है और हर माह प्रत्येक वयस्क युगल एक जोड़ा X पैदा करना आरंभ कर देते हैं, जिसमें एक नर और एक मादा है । यदि पहली बार, वयस्क X युगल को, जिसके एक माह में प्रजनन करने की संभावना है, किसी चिड़ियाघर में रखा जाता है, तो छह माह बाद चिड़ियाघर में X की अधिकतम संख्या क्या होगी ?

(a) 12
(b) 14
(c) 18
(d) 20

98. किसी सड़क पर, पहले चौराहे पर लाल, नारंगी और हरे ट्रैफिक सिग्नल में से प्रत्येक सिग्नल 10 सेकंड तक रहता है । इसके पश्चात्, यह समय-क्रम (टाइमिंग) प्रत्येक चौराहे के बाद 5 सेकंड तक बढ़ जाता है । यदि पहले और चौथे चौराहे, दोनों के ही सिग्नल 8 बजे हरे हो जाते हैं, तो वे दोनों पुन: कब हरे होंगे ?

(a) 8:05 पर
(b) 8:06 पर
(c) 8:04 पर
(d) 8:07 पर

99. वर्तमान में, F की आयु E की आयु से पाँच गुना है, और 4 वर्ष के पश्चात्, F की आयु E की आयु से चार गुना हो जाएगी । E के जन्म के समय F की आयु (वर्षों में) क्या थी ?

(a) 60
(b) 58
(c) 50
(d) 48

100. एक दंपति की दो संतान हैं, एक पुत्र और एक पुत्री । परिवार के सभी चार सदस्यों के भार का योग 130 kg है, परिवार के पुरुष सदस्यों के भार का योग 75 kg है और बच्चों का एक साथ भार 20 kg है । माँ और पुत्र के भार के बीच अंतर, किलोग्राम में, कितना है ?

(a) 25
(b) 30
(c) 35
(d) 40

93. There are some coupons of ₹ 2, ₹ 5 and ₹ 7. If M and N have coupons of ₹ 97 each, what is the maximum value of the difference between the number of coupons that M and N have ?

(a) 31

(b) 32

(c) 33

(d) 34

94. There is a water tank fitted with two different outlets, A and B. If A is on and B is off, the tank gets drained out in exactly 24 hours from its fully filled state. If B is on and A is off, it gets drained out in exactly 16 hours from its fully filled state. If A and B are both on, how many hours will it take to completely drain out the tank from its fully filled state ?

(a) 10·2

(b) 9·6

(c) 8·7

(d) 7·9

95. A rectangular field is 40 m long and 30 m wide. Four cows are tethered to poles placed at the four corners of the field, each with a rope of 10 m length. A fifth cow is to be tethered to a pole placed at the centre of the field. What should be the maximum length of the rope for this cow so that its grazing area does ***not*** clash with that of the remaining cows, and also it cannot go out of the field ?

(a) 20 m

(b) 15 m

(c) 25 m

(d) 17 m

96. Reena walks 300 m straight, then turns left and again walks an equal distance without changing direction; then she again turns left and walks 700 m straight and stops. What is the distance of Reena's present position, in m, from where she started ?

(a) 600

(b) 580

(c) 520

(d) 500

97. A species called X becomes adult in 3 months and every month every adult couple starts reproducing a pair of X, one male and one female. For the first time, if an adult couple of X which is expected to reproduce in a month, is kept in a zoo, what is the maximum population of X in the zoo after six months ?

(a) 12

(b) 14

(c) 18

(d) 20

98. On a road, each of the red, orange and green traffic signals on the first crossing lasts for 10 seconds. Thereafter, the timing increases by 5 seconds after each crossing. If the signals of the first and the fourth crossing both become green at 8 o'clock, when will they both appear green again ?

(a) At 8:05

(b) At 8:06

(c) At 8:04

(d) At 8:07

99. Presently, the age of F is five times the age of E and after 4 years, the age of F will be four times the age of E. What was the age of F (in years) when E was born ?

(a) 60

(b) 58

(c) 50

(d) 48

100. A couple has two children, a son and a daughter. The sum of the weights of all four members of the family is 130 kg, the sum of the weights of the male members of the family is 75 kg and the weight of the children together is 20 kg. What is the difference between the weights of the mother and the son, in kilograms ?

(a) 25

(b) 30

(c) 35

(d) 40

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

सूची I (लेज़र)	*सूची II (उपचार के लिए प्रयुक्त)*
A. एक्साइमर	1. दाँत निकालने और बाल हटाने के लिए
B. डायोड	2. क्षतिग्रस्त त्वचा, झुर्रियाँ, क्षत-चिह्न, आदि
C. कार्बन डाइऑक्साइड	3. वृक्क अश्मरी (गुर्दे की पथरी)
D. होलमियम YAG	4. नेत्र की शल्य चिकित्सा

कूट :

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	3	2	1	4
(c)	4	1	2	3
(d)	4	2	1	3

102. भारत के प्रथम चंद्रमा मिशन, चंद्रयान-1 के लिए निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं ?

1. इसे 22 अक्टूबर, 2008 को प्रक्षेपित किया गया ।
2. इसे सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा से प्रक्षेपित किया गया ।
3. इस अंतरिक्ष यान ने चंद्रमा की सतह से 100 km की ऊँचाई पर चंद्रमा की परिक्रमा की ।
4. यह छह वैज्ञानिक उपकरण ले गया था ।
5. इस उपग्रह ने चंद्रमा के चारों ओर 3400 से अधिक परिक्रमाएँ कीं ।
6. 22 जुलाई, 2019 को इस अंतरिक्ष यान से संपर्क टूटने पर इस मिशन को समाप्त कर दिया गया ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) सभी
(b) चार
(c) तीन
(d) दो

103. निम्नलिखित में से सर्वप्रथम वैज्ञानिक घटना कौन-सी थी ?

(a) ऑक्सीजन की खोज
(b) यूरिया का संश्लेषण
(c) इलेक्ट्रॉन की खोज
(d) तत्त्वों की आवर्त सारणी का आविष्कार

104. चंद्र रात्रियों (Lunar nights) के दौरान चंद्रमा की सतह पर 'लैंडर' और 'रोवर' उपकरणों को ज़रूरी ऊष्मा प्रदान करने के लिए ऊर्जा की आवश्यकता की पूर्ति सामान्यत: किस माध्यम से की जाती है ?

(a) जूल तापन
(b) तापीय उपकरण
(c) रेडियोआइसोटोप पदार्थ
(d) जीवाश्म ईंधन

105. निम्नलिखित विषाणुओं (वाइरसों) में से किसके लिए सर्वप्रथम टीके (वैक्सीन) का आविष्कार किया गया था ?

(a) रेबीज़
(b) यक्ष्मा
(c) खसरा
(d) चेचक

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

List I (Laser)		List II (Treatment used for)	
A.	Excimer	1.	Dental and hair removal
B.	Diode	2.	Skin damage, wrinkle, scars, etc.
C.	Carbon dioxide	3.	Kidney Stone
D.	Holmium YAG	4.	Eye surgery

Code :

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	3	2	1	4
(c)	4	1	2	3
(d)	4	2	1	3

102. How many of the following statements are correct for India's first lunar mission, Chandrayaan-1 ?

1. It was launched on October 22, 2008.
2. It was launched from the Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota.
3. The spacecraft orbited the moon at a height of 100 km from the lunar surface.
4. It carried six scientific instruments.
5. The satellite made more than 3400 orbits around the moon.
6. The mission was concluded when communication with the spacecraft was lost on July 22, 2019.

Select the correct answer using the codes given below :

(a) All
(b) Four
(c) Three
(d) Two

103. Which among the following was the earliest scientific event ?

(a) The discovery of Oxygen
(b) The synthesis of Urea
(c) The discovery of the Electron
(d) The invention of the Periodic Table of Elements

104. The energy requirement for providing the necessary heat to the 'Lander' and 'Rover' equipment on the lunar surface during lunar nights are usually met through :

(a) Joule heating
(b) Thermal devices
(c) Radioisotope materials
(d) Fossil fuel

105. Vaccine against which one of the following viruses was invented first ?

(a) Rabies
(b) Tuberculosis
(c) Measles
(d) Smallpox

106. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ग्रेफीन को सर्वोत्तम रूप से वर्णित करता है ?

(a) यह कार्बन यौगिकों से निर्मित स्थूल पदार्थ है । इसमें उच्च प्रबलता किंतु निम्न वैद्युत और तापीय चालकता होती है ।

(b) यह कार्बन परमाणुओं से निर्मित द्वि-आयामी पदार्थ है । इसमें उच्च प्रबलता, और उच्च वैद्युत और तापीय चालकता होती है ।

(c) यह कार्बन परमाणुओं से निर्मित स्थूल पदार्थ है । इसमें उच्च प्रबलता किंतु निम्न वैद्युत और तापीय चालकता होती है ।

(d) यह कार्बन यौगिकों से निर्मित द्वि-आयामी पदार्थ है । इसमें उच्च प्रबलता, उच्च वैद्युत चालकता किंतु निम्न तापीय चालकता होती है ।

107. चूना-पत्थर किससे बनता है ?

(a) जीवाश्मीभूत पादप

(b) मृदा में विद्यमान चूना

(c) जीवाश्मीभूत जैव-पदार्थ

(d) कोरल और मोलस्का के जीवाश्मीभूत शेल

108. अर्धचालक (सेमीकंडक्टर) चिप्स के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी अर्धचालक सामग्री का मुख्यत: उपयोग किया जाता है ?

(a) जर्मेनियम

(b) गैलियम आर्सेनाइड

(c) सिलिकॉन

(d) गैलियम नाइट्राइड

109. पुराने वायुयानों को सामान्यत: मरुस्थल में रखा जाता है । इसका कारण क्या है ?

(a) मरुस्थल में निर्जन और काफी खुला स्थान उपलब्ध होता है ।

(b) शुष्क परिस्थितियाँ संक्षारण को कम कर देती हैं और कठोर भूमि के फर्शीकरण की आवश्यकता नहीं होती है ।

(c) मरुस्थल में मृदा स्थिर होती है ।

(d) मरुस्थल में वायुयानों को विखंडित करना अधिक सरल है ।

110. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन डार्क मैटर के लिए सही ***नहीं*** है ?

(a) ऐसा माना जाता है कि इसका भार ब्रह्मांड का लगभग 25% है ।

(b) यह पूर्णत: अदृश्य है ।

(c) यह अंतरिक्ष में निर्वात से संबद्ध प्रतीत होता है ।

(d) यह वैद्युत-चुंबकीय बल के साथ अंत:क्रिया करता है ।

111. षोडश आधारी (हेक्साडेसिमल) संख्या A53 का दशमलव तुल्यांक क्या है ?

(a) 2642

(b) 2643

(c) 2644

(d) 2641

106. Which one of the following statements best describes graphene ?

(a) It is a bulk material made of carbon compounds. It has high strength but lower electrical and thermal conductivities.

(b) It is a two-dimensional material made of carbon atoms. It has high strength, and higher electrical and thermal conductivities.

(c) It is a bulk material made of carbon atoms. It has high strength but lower electrical and thermal conductivities.

(d) It is a two-dimensional material made of carbon compounds. It has high strength, high electrical conductivity but low thermal conductivity.

107. Limestones are formed from :

(a) Fossilized plants

(b) Lime present in soil

(c) Fossilized organic matter

(d) Fossilized shells of corals and molluscs

108. Which one among the following semiconductor materials is mostly used for the manufacturing of semiconductor chips ?

(a) Germanium

(b) Gallium arsenide

(c) Silicon

(d) Gallium nitride

109. The older aircrafts are generally stored in deserts. This is because :

(a) deserts have lot of uninhabited free space.

(b) the dry conditions reduce corrosion and the hard ground does not need to be paved.

(c) deserts have stable soil.

(d) dismantling of aircrafts is easier in deserts.

110. Which one of the following statements is ***not*** true for dark matter ?

(a) It is known to weigh nearly 25% of the Universe.

(b) It is completely invisible.

(c) It appears to be associated with the vacuum in space.

(d) It interacts with the electromagnetic force.

111. The decimal equivalent of hexadecimal number A53 is :

(a) 2642

(b) 2643

(c) 2644

(d) 2641

112. निम्नलिखित में से कौन-सा – 59 का 2's कंप्लीमेंट है ?

(a) 11000101
(b) 10000101
(c) 11000100
(d) 11001010

113. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

1. A + B = B + A
2. A . B = B . A
3. A . (B + C) = (A . B) + (A . C)
4. A + (B . C) = (A + B) . (A + C)

उपर्युक्त में से कौन-से क्रम विनिमेय नियम हैं ?

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

114. निम्नलिखित में से किस तर्क द्वार (लॉजिक गेट) में, निर्गम (आउटपुट) यथार्थ (true) है, यदि और केवल यदि दोनों निवेश (इनपुट) मिथ्या (false) हैं ?

(a) AND
(b) NAND
(c) NOR
(d) XOR

115. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य उपयोगिता क्रमादेश (यूटिलिटी प्रोग्राम) का कार्य ***नहीं*** है ?

(a) सिस्टम प्रोफाइलर
(b) एनक्रिप्शन
(c) डाटा बैकअप
(d) सभी प्रक्रियाओं का नियोजन और निष्पादन

116. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

1. Do while
2. Repeat until
3. If then else
4. Case type

उपर्युक्त में से कौन-सी पुनरावृत्ति संरचनाएँ ***नहीं*** हैं ?

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

117. निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक, कम्प्यूटर सिस्टम की मुख्य स्मृति (मेन मेमोरी) को समान आकार के ब्लॉक के रूप में व्यवस्थित करती है ?

(a) खंडीकरण (Segmentation)
(b) पृष्ठन (Paging)
(c) गमागमन (Swapping)
(d) नियोजन (Scheduling)

118. नया प्रक्रम (प्रोसेस) सृजित करने के लिए निम्नलिखित में से किस सिस्टम कॉल का प्रयोग किया जाता है ?

(a) system()
(b) fork()
(c) join()
(d) new()

119. निम्नलिखित में से कौन-सा, सद्य अनुक्रिया प्रचालन तंत्र (रियल-टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम) ***नहीं*** है ?

(a) MTOS
(b) Lynx
(c) RTX
(d) Linux

120. निम्नलिखित में से किस रजिस्टर का उपयोग CPU से प्राप्त या भेजे गए डेटा को संग्रहित करने के लिए किया जाता है ?

(a) स्मृति पता पंजी (मेमोरी एड्रेस रजिस्टर)
(b) स्मृति चयक पंजी (मेमोरी बफर रजिस्टर)
(c) स्मृति आँकड़ा पंजी (मेमोरी डाटा रजिस्टर)
(d) अनुदेश पंजी (इंस्ट्रक्शन रजिस्टर)

112. Which one of the following is the 2's complement of – 59 ?

(a) 11000101

(b) 10000101

(c) 11000100

(d) 11001010

113. Consider the following :

1. A + B = B + A
2. A . B = B . A
3. A . (B + C) = (A . B) + (A . C)
4. A + (B . C) = (A + B) . (A + C)

Which of the above are commutative laws ?

(a) 1 and 2 only

(b) 1 and 3 only

(c) 1, 2 and 4

(d) 1, 2 and 3

114. In which one of the following logic gates, the output is true if, and only if, both the inputs are false ?

(a) AND

(b) NAND

(c) NOR

(d) XOR

115. Which one of the following is ***not*** a task of a utility program ?

(a) System Profiler

(b) Encryption

(c) Data Backup

(d) Scheduling and Execution of all processes

116. Consider the following :

1. Do while
2. Repeat until
3. If then else
4. Case type

Which of the above are ***not*** repetition structures ?

(a) 1 and 3

(b) 1 and 2

(c) 3 and 4

(d) 2 and 3

117. Which one of the following techniques organises the main memory of the computer system in the form of equal sized blocks ?

(a) Segmentation

(b) Paging

(c) Swapping

(d) Scheduling

118. Which one of the following system calls is used to create a new process ?

(a) system()

(b) fork()

(c) join()

(d) new()

119. Which one of the following is ***not*** a real-time operating system ?

(a) MTOS

(b) Lynx

(c) RTX

(d) Linux

120. Which one of the following registers is used to store data received from or sent to a CPU ?

(a) Memory Address Register

(b) Memory Buffer Register

(c) Memory Data Register

(d) Instruction Register

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. : PAMD-B-GAT

Test Booklet Series

A

TEST BOOKLET
GENERAL ABILITY TEST

Time Allowed : Two Hours | *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 **120** items (questions) in two parts : **PART – A** and **PART – B**. ***Each item in PART – B 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. **Penalty for wrong answers :**

    THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.

    (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.

    (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.

    (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

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 ।