

This Test-Booklet contains 24 printed pages.

इस परीक्षण-पुस्तिका में 24 पेज हैं।

Question-Booklet Number

प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक

Your Roll Number / आपका अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--

Test-Booklet
परीक्षण-पुस्तिका
13

Booklet Series
पुस्तिका शृंखला

A

Time Limit : 1 hour 30 minutes

समय सीमा : 1 घंटा 30 मिनट

- When you take out the OMR Answer-Sheet placed inside the Test-Booklet, ensure that Question-Booklet Number on Test-Booklet and OMR Answer-Sheet are same, otherwise get them changed. Please do not mark your answers on this Test-Booklet.
परीक्षण-पुस्तिका के बीच रखे गए OMR उत्तर-पत्र को बाहर निकालने के पश्चात् आप यह सुनिश्चित कर लें कि परीक्षण-पुस्तिका और OMR उत्तर-पत्र में प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक समान हैं, अन्यथा इसे बदलकर दूसरी ले लें। कृपया इस परीक्षण-पुस्तिका पर अपने उत्तरों को अंकित नहीं करें।
- This Booklet consists of 100 questions and carries 100 marks. All questions are compulsory and they carry equal marks. There is no negative marking.
इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं तथा 100 अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा उनके अंक समान हैं। ऋणात्मक अंक नहीं है।
- Each question has four alternatives (A), (B), (C) and (D). Of these four alternative answers, only one is the correct answer for each question. Use only Blue or Black ball point pen to answer questions.
प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प (A), (B), (C) और (D) दिए गए हैं। इन चार विकल्पों में से, प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर सही है। केवल नीले अथवा काले बॉल प्वाइंट पेन का ही उत्तर देने के लिए प्रयोग करें।
- All answers are to be marked on the OMR Answer-Sheet only. Mark your responses carefully. Any cutting, use of Fluid, Eraser, use of Blade, etc. are not allowed for changing the answers and treated as wrong answer.
सभी उत्तरों को केवल OMR उत्तर-पत्र पर ही चिह्नित करें। अपने उत्तरों को सावधानीपूर्वक चिह्नित करें। उत्तर बदलने के लिए काट-पीट करना तथा ब्लेड, रबड़, सफेद तरल इत्यादि का उपयोग की भी अनुमति नहीं है। यदि ऐसा किया जाता है, तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
- Candidate will not be allowed to take away Question Booklet rather they will submit it to the Invigilator alongwith the OMR Answer Sheet.
परीक्षार्थी को प्रश्न-पुस्तिका ले जाने की अनुमति नहीं है, बल्कि इसे OMR उत्तर-पत्र सहित निरीक्षक को सौंपना होगा।
- Candidates will be allowed to carry the duplicate/carbon copy of the OMR Answer-Sheet.
परीक्षार्थी को OMR उत्तर-पत्र की डुप्लिकेट/कार्बन कॉपी अपने साथ ले जाने की अनुमति होगी।
- Open your Test-Booklet seal, only when asked to do so. Contravention of this attracts disqualification.
अभ्यर्थी को परीक्षण-पुस्तिका सील जब कहा जाए, तब ही खोलनी है। इस निर्देश का उल्लंघन करने पर अभ्यर्थी को अयोग्य करार दिया जा सकता है।
- You have to fill the boxes and shade the circle for your Roll Number and Booklet Series in the boxes because this information is essential for evaluation of the Answer-Sheet.
आप अपना अनुक्रमांक और पुस्तिका शृंखला को अवश्य भरें और वृत्त को काला करें, क्योंकि यह जानकारी उत्तर-पत्र के मूल्यांकन के लिए आवश्यक है।
- Completely darken the CIRCLE so that the letter/number inside the CIRCLE is not visible.
वृत्त को इस तरह काला करें कि वृत्त में लिखा अक्षर/नम्बर दिखाई न दें।
- Darken only ONE CIRCLE for each answer as shown in the example below. If you darken more than one CIRCLE, your answer will be treated as wrong.
नीचे उदाहरण में दर्शाये अनुसार, प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही वृत्त को काला करें। एक से अधिक वृत्त को काला करने पर आपका उत्तर गलत माना जाएगा।
Wrong Method/गलत विधि : (X) (B) (C) (D) Correct Method/सही विधि : (A) (C) (D)
- Signature of Invigilator will be done after all the entries are made by the candidate.
परिवेक्षक परीक्षार्थी द्वारा की गई सभी प्रविष्टियों के उपरान्त ही हस्ताक्षर करें।
- Before beginning to answer the questions please make sure that all the entries in your Answer-Sheet have been duly completed. Any carelessness in this regard may jeopardize your chances of selection.
प्रश्नों के उत्तर देने से पहले सुनिश्चित कर लीजिए कि आपने उत्तर-पत्र में सभी प्रविष्टियाँ निर्देशानुसार ठीक प्रकार भर दी हैं। इनमें किसी प्रकार की लापरवाही से आपके चयन में बाधा पड़ सकती है।
- Do not spend time on reading all the questions before beginning to answer them. Try answering the questions one by one and wherever you are not sure of the answer, pass on to the next question. Time permitting, you may again try the left out questions after completing the whole test.
उत्तर देना आरम्भ करने से पूर्व पूरा प्रश्न-पत्र पढ़ने का प्रयास न कीजिए। किसी प्रश्न का उत्तर न आने पर अगला प्रश्न कीजिए। पूरा प्रश्न-पत्र करने के बाद समय रहने पर आप छूटे हुए प्रश्न पुनः कर सकते हैं।
- Do not talk to or consult with other candidates. This will lead to disqualification.
आपस में बातें अथवा विचार-विमर्श न करें। अन्यथा आपकी उम्मीदवारी समाप्त कर दी जाएगी।
- Do not carry any electronic gadgets or cell phone during the test. Possession of any such equipment or cell phone will lead to disqualification of the candidate from the examination.
परीक्षा के दौरान किसी भी प्रकार की इलेक्ट्रॉनिक गैजेट (gadgets) अथवा सेल फोन ले जाना मना है। ऐसी किसी भी प्रकार की साधन (equipment) अथवा सेल फोन पास रखने पर उम्मीदवार को अयोग्य करार दिया जायेगा।
- Use of unfair means during the examination will lead to disqualification of the candidate.
परीक्षा के दौरान अनुचित साधन का प्रयोग करने पर उम्मीदवार को अयोग्य करार दिया जायेगा।
- In case of variation of any kind in the English and Hindi version of any question(s), the English version will be considered as final.
किसी भी प्रश्न (प्रश्नों) के अंग्रेजी एवं हिन्दी वृत्तान्त में किसी भी प्रकार का अंतर होने पर अंग्रेजी वृत्तान्त को निर्णायक माना जाएगा।

A

[2]

1. 270 candidates appeared for an examination, of which 252 passed. The pass percentage is :
270 प्रत्याशियों ने परीक्षा दिया, जिसमें 252 पास होते हैं। पास प्रतिशत है :
(A) 93 (B) 93.33 (C) 93.66 (D) 94
2. 'Horse' is related to 'Hoof' in the same way as 'Eagle' is related to :
(A) Clutch (B) Leg (C) Foot (D) Claw
'घोड़े' का संबंध 'खुर' से है उसी तरह 'गरूड़' का संबंध _____ से है।
(A) पकड़ना (B) पैर (Leg) (C) पाद (Foot) (D) पंजा
3. Which of the following is NOT a renewable form of energy ?
(A) Tidal (B) Hydel (C) Wind (D) Thermal
निम्न में कौन सा ऊर्जा का नवीकरणीय रूप नहीं है ?
(A) ज्वारीय (B) जल (C) पवन (D) तापीय
4. Choose the pair in which the words are differently related from the rest :
(A) Principal : School (B) Soldier : Barrack
(C) Artist : Troupe (D) Singer : Chorus
उस शब्द जोड़ी का चयन कीजिए जिसके शब्दों के संबंध अन्य जोड़ियों से भिन्न है :
(A) प्राचार्य : विद्यालय (B) सैनिक : सैनिक निवास
(C) कलाकार : मंडली (D) गायक : समूह गान
5. What is another name for voice box ?
(A) Pharynx (B) Endocrine
(C) Larynx (D) None of the above
कंठ का दूसरा नाम क्या है ?
(A) ग्रसनी (B) अन्तःस्त्रावी
(C) स्वरयन्त्र (D) उपरोक्त में कोई नहीं
6. Who was the first female President of the Congress ?
(A) Sonia Gandhi (B) Sarojini Naidu
(C) Aruna Asaf Ali (D) Annie Besant
काँग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष कौन थी ?
(A) सोनिया गाँधी (B) सरोजिनी नायडु
(C) अरूणा असफ अली (D) एनी बेसेन्ट

7. Who was awarded the Nobel Prize in Medicine 2018 ?
 (A) Hargobind Khorana (B) James Packer
 (C) Tasuku Honjo (D) None of the above

औषधशास्त्र में 2018 का नोबल पुरस्कार किसे मिला ?

- (A) हरगोबिन्द खुराना (B) जेम्स पैकर
 (C) तासूकू होन्जो (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

8. Name the recent Tsunami mock drill.

- (A) Indra (B) Jal Shakti (C) IOWave 18 (D) TsunamiEx

हाल ही में की गयी सुनामी मोक अभ्यास का नाम है :

- (A) इन्द्र (B) जलशक्ति (C) आई.ओ.वेव 18 (D) सुनामी-एक्स

9. Below are depicted the three different positions of a dice. Find the number of dots on the face opposite to the face with one dot.

निम्न में किसी पासे की 3 विभिन्न स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं। एक बिन्दु वाले फलक के विपरीत फलक पर बिन्दुओं की संख्या ज्ञात कीजिए :



(i)



(ii)



(iii)

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6

10. Who was recently elected Brazil's President ?

- (A) Jair Bolsonaro (B) Lula D'Silva
 (C) Nicolo Conti (D) None of the above

हाल ही में ब्राजिल के राष्ट्रपति पद के लिए किनको चुना गया ?

- (A) जायर बोल्सोनारो (B) लूला डी 'सिल्वा
 (C) निकोलो कोन्टी (D) उपरोक्त में कोई नहीं

11. National Physical Laboratory of India is situated in :

- (A) New Delhi (B) Bangalore (C) Chennai (D) Hyderabad

भारत का राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला कहाँ स्थित है ?

- (A) नई-दिल्ली (B) बँगलोर (C) चेन्नई (D) हैदराबाद

A**[4]****12.** Train : Track

(A) Water : Boat (B) Bullet : Barrel (C) Idea : Brain (D) Fame : Television

ट्रेन : ट्रैक

(A) जल : नाव (B) गोली : नली (C) विचार : दिमाग (D) प्रसिद्ध : दूरदर्शन

13. Where is the Meenakshi Temple situated ?

(A) Tanjore (B) Mahabalipuram (C) Madurai (D) Karaikal

मीनाक्षी मंदिर कहाँ स्थित है ?

(A) तंजोर (B) महाबलीपुरम् (C) मदुराई (D) करायकल

14. Introducing Sonia, Aamir says, "She is the wife of only nephew of only brother of my mother." How Sonia is related to Aamir ?(A) Wife (B) Sister
(C) Sister-in-law (D) Data is inadequate

सोनिया का परिचय देते हुए, आमीर ने कहा, "वह मेरी माँ का एक लौता भाई के एकमात्र भतीजे की पत्नि है।" सोनिया का आमीर से संबंध है :

(A) पत्नि (B) बहन
(C) साली (D) आँकड़े अपर्याप्त हैं**15.** Choose the word which is different from the rest.

(A) Cry (B) Sob (C) Weep (D) Laugh

उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्य से अलग है :

(A) चिल्लाना (B) सुबकना (C) रोना (D) हँसना

16. Complete the series :

श्रेणी पूरा कीजिए :

C, D, F, I, M, ?

(A) S (B) T (C) K (D) R

17. The daily wage is increased by 20% and a person now gets ₹ 24 per day. What was his daily wage before the increase ?

दैनिक मजदूरी में 20% की वृद्धि की जाती है। जिसे एक व्यक्ति को अब प्रतिदिन ₹ 24 मिलता है। वृद्धि के पूर्व उसकी दैनिक मजदूरी कितनी थी ?

(A) 30 (B) 10 (C) 20 (D) 22

18. Who among the following was a famous physicist who wrote the book "A Brief History of Time" ?

- (A) Stephen Hawking (B) Albert Einstein
(C) Marie Curie (D) Peter Higgs

प्रसिद्ध भौतिकविद्, जिन्होंने "ए ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ टाइम" नामक पुस्तक लिखा, है :

- (A) स्टीफन हॉकिंग (B) अल्बर्ट आइन्सटीन
(C) मेरी क्यूरी (D) पीटर हिग्स

19. A woman introduces a man as the son of the brother of her mother. How is the man, related to the woman ?

- (A) Nephew (B) Son
(C) Cousin (D) Uncle to Grandson

एक महिला एक व्यक्ति को अपनी माता के भाई के पुत्र के रूप में परिचय कराती है। वह व्यक्ति किस तरह उस महिला से संबंधित है ?

- (A) भतीजा (B) पुत्र
(C) चचेरा भाई (D) पोते का चाचा

20. A can do a piece of work in 10 days and B can do the same work in 15 days. How long will they take to finish the work, if both work together ?

- (A) 5 days (B) 4 days (C) 6 days (D) 8 days

A किसी काम को 10 दिन में पूरा करता है तथा B उसी काम को 15 दिनों में, यदि वे एक साथ काम करना आरंभ करें तो वे कितने दिन में काम समाप्त करेंगे ?

- (A) 5 दिन (B) 4 दिन (C) 6 दिन (D) 8 दिन

21. The asteroid belt lies between :

- (A) Mars and Jupiter (B) Earth and Mars
(C) Jupiter and Saturn (D) Neptune and Uranus

क्षुद्रग्रहों का पट्टी किसके बीच में है ?

- (A) मंगल तथा बृहस्पति (B) पृथ्वी तथा मंगल
(C) बृहस्पति तथा शनि (D) नेपच्यून तथा यूरेनस

A**[6]**

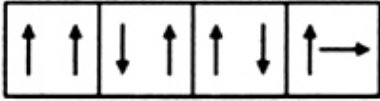
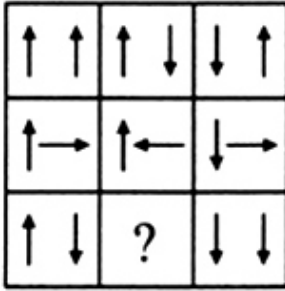
22. A person incurs a loss of 5% by selling a watch for ₹ 1140. At what price should the watch be sold to earn 5% profit ?

किसी व्यक्ति को ₹ 1140 में, घड़ी बेचने पर 5% हानि उठाना पड़ता है। 5% लाभ कमाने के लिए उसे घड़ी को कितने में बेचना होगा ?

- (A) ₹ 1200 (B) ₹ 1230 (C) ₹ 1260 (D) ₹ 1290

23. Select a suitable figure from the four alternatives that would complete the figure matrix.

निम्न चार विकल्पों से एक उपयुक्त चित्र का चयन कीजिए जो चित्र आव्यूह को पूरा करेगा :



- (1) (2) (3) (4)

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

24. Complete the series : Clutch, Brake, Horn, ___?___.

- (A) Car (B) Scooter (C) Accident (D) Steering

श्रेणी को पूरा कीजिए : क्लच, ब्रेक, हॉर्न, ___?___.

- (A) कार (B) स्कूटर (C) दुर्घटना (D) स्टीयरिंग

25. Who was awarded the Vyas Samman 2018 ?

- (A) Ajay Sinha (B) Mamta Kalia
(C) Anita Desai (D) None of the above

व्यास सम्मान-2018 किनको प्रदान किया गया ?

- (A) अजय सिन्हा (B) ममता कालिया
(C) अनिता देसाई (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

26. The Nataraja image belongs to the reign of :

- (A) Cholas (B) Satavahanas (C) Chalukyas (D) Cheras

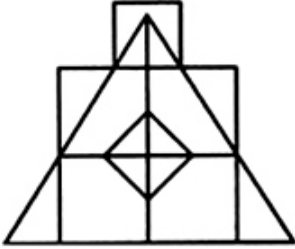
नटराज मूर्ति किसके शासन काल से संबंधित है ?

- (A) चोल (B) सातवाहन (C) चालुक्य (D) चेर

27. Coromandel Coast is bordering the :
 (A) Arabian Sea (B) Bay of Bengal (C) Pacific Ocean (D) Caspian Sea
 कोरोमंडल तट किसकी सीमा है ?
 (A) अरेबीयन समुद्र (B) बंगाल की खाड़ी (C) प्रशांत महासागर (D) केस्पियन सागर

28. Which of the following is NOT a tributary of the river Godavari ?
 (A) Wardha (B) Pranhita (C) Gomti (D) Manjira
 निम्न में कौन गोदावरी की सहायक नदी नहीं है ?
 (A) वर्धा (B) प्राणहिता (C) गोमती (D) मांजरा

29.



Count the number of triangles and squares in the given figure.

- (A) 21 triangles, 7 squares (B) 18 triangles, 8 squares
 (C) 20 triangles, 8 squares (D) 22 triangles, 7 squares

प्रदत्त चित्र में त्रिभुजों तथा वर्गों की गिनती कीजिए :

- (A) 21 त्रिभुज, 7 वर्ग (B) 18 त्रिभुज, 8 वर्ग
 (C) 20 त्रिभुज, 8 वर्ग (D) 22 त्रिभुज, 7 वर्ग

30. Name the capital of Dadra and Nagar Haveli.

- (A) Silvassa (B) Minicoy (C) Port Blair (D) Diu

दादरा और नगर हवेली की राजधानी है :

- (A) सिलवासा (B) मिनिकोय (C) पोर्ट ब्लेयर (D) दीव

31. A bag contains 6 black and 8 white balls. One ball is drawn at random. What is the probability that the ball drawn is white ?

किसी थैले में 6 काली तथा 8 सफेद गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है। सफेद गेंद निकाले जाने की प्रायिकता क्या है ?

- (A) $3/4$ (B) $4/7$ (C) $1/8$ (D) $3/7$

A**[8]**

32. Pointing to Varman, Madhav said, "I am the only son of one of the sons of his father." How is Varman related to Madhav ?

- (A) Nephew (B) Uncle (C) Father or Uncle (D) Father

वर्मन की ओर इशारा करते हुए माधव ने कहा, "मैं उसके पिता के पुत्रों में से एक पुत्र का एकमात्र पुत्र हूँ।" वर्मन किस तरह माधव से संबंधित है ?

- (A) भतीजा (B) चाचा (C) पिता या चाचा (D) पिता

33. Which of the following is also known as the Lower House ?

- (A) Rajya Sabha (B) Lok Sabha (C) Library (D) Secretariat

निम्न में किसको नीचली सदन कहा जाता है ?

- (A) राज्य सभा (B) लोक सभा (C) लाइब्रेरी (D) सेक्रेटरीएट

34. Pattachitra - painting done on cloth - belongs to :

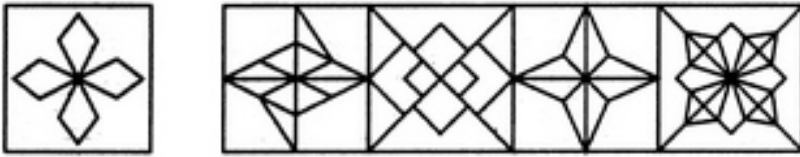
- (A) Arunachal Pradesh (B) Odisha
(C) Punjab (D) Maharashtra

पट्टचित्र-चित्रकारी कपड़ों पर की जाती है, जिसका संबंध है :

- (A) अरुणाचल प्रदेश (B) ओडिशा
(C) पंजाब (D) महाराष्ट्र

35. Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

उस विकल्प चित्र का पता लगाइए जिसमें चित्र (X) उसके एक भाग के रूप में शामिल है :



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

36. Complete : 125, 25, 5, 1, 0.2, ___?___.

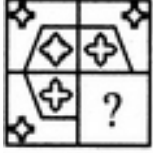
निम्न को पूरा कीजिए :

125, 25, 5, 1, 0.2, ___?___.

- (A) 0.08 (B) 0.06 (C) 0.04 (D) 0.02

37. Identify the figure that completes the pattern.

उस चित्र को पहचानिए जो प्रतिमान को पूरा करता है :



(X)

(1)

(2)

(3)

(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

38. Arrange the following according to the dictionary :

निम्न को शब्दावली के रूप में व्यवस्थित कीजिए :

(1) Apparent

(2) Appointed

(3) Apostate

(4) Apparel

(A) (2), (1), (4), (3)

(B) (3), (2), (4), (1)

(C) (3), (4), (1), (2)

(D) (3), (4), (2), (1)

39. Who wrote Harshacharita ?

(A) Banabhatta

(B) Harsha

(C) Kalidasa

(D) Tulsidas

हर्षचरित किसने लिखा ?

(A) बाणभट्ट

(B) हर्ष

(C) कालिदास

(D) तुलसीदास

40. Who appoints the Comptroller and Auditor General ?

(A) Prime Minister

(B) Vice President

(C) President

(D) Chief Justice of India

महालेखा नियंत्रक तथा लेखा-परीक्षक की नियुक्ति कौन करता है ?

(A) प्रधान मंत्री

(B) उपराष्ट्रपति

(C) राष्ट्रपति

(D) भारत के मुख्य न्यायाधीश

41. If $x = 12345$, what must be subtracted to it to make it divisible by 4 ?

यदि $x = 12345$ है, 4 से विभाजित होने के लिए इससे किस संख्या को घटाया जाना चाहिए ?

(A) 4

(B) 2

(C) 1

(D) 6

A**[10]**

42. Who threw a bomb in the Central Legislative Assembly along with Bhagat Singh ?

- (A) Chandrashekhar Azad (B) Durgabai
(C) Batukeshwar Dutt (D) Ashfaqullah

निम्न में से किसने भगत सिंह के साथ केन्द्रीय विधान सभा में बम फेंका ?

- (A) चन्द्रशेखर आजाद (B) दुर्गाबाई
(C) बटुकेश्वर दत्त (D) अस्फाकउल्लाह

43. Which of the following diagrams indicates the best relation between India, Haryana and World ?

निम्न में से कौन सा चित्र भारत, हरियाणा तथा विश्व के मध्य सही संबंध दर्शाता है ?



44. What is the motto of All India Radio ?

- (A) Sabka Sath Sabka Vikas (B) Satyameva Jayate
(C) Bahujan Hitaya : Bahujan Sukhaya (D) Mile Sur Mera Tumhara

ऑल इंडिया रेडियो का मोटो क्या है ?

- (A) सबका साथ सबका विकास (B) सत्यमेव जयते
(C) बहुजन हिताय : बहुजन सुखाय (D) मिले सुर मेरा तुम्हारा

45. Gun : Bullet :: Chimney : ___?___.

- (A) Ground (B) House (C) Roof (D) Smoke

बन्दूक : गोली :: चिमनी : ___?___.

- (A) मैदान (B) घर (C) छत (D) धुआँ

46. These are long range, nuclear weapons capable, surface-to-surface ballistic missiles. Name them.

- (A) Agni (B) Prithvi (C) Akash (D) Nag

लम्बी परास न्यूक्लियर हथियार ले जाने में सक्षम, सतह-से-सतह तक मार करने वाली बैलेस्टिक मिसाइल का नाम है।

- (A) अग्नि (B) पृथ्वी (C) आकाश (D) नाग

47. Where are UN FAO headquarters situated ?

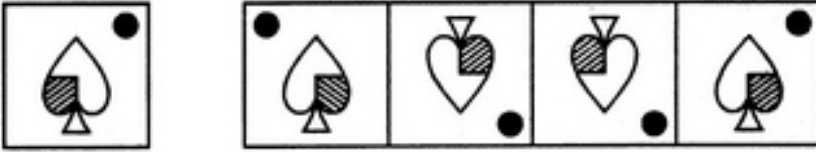
- (A) New Delhi, India (B) Paris, France
(C) Geneva, Switzerland (D) Rome, Italy

यू.एन. एफ.ए.ओ. का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

- (A) नई दिल्ली, भारत (B) पेरिस, फ्रांस
(C) जिनेवा, स्वीट्जरलैंड (D) रोम, इटली

48. Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives :

चार विकल्पों में से चित्र (X) का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए :



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

49. S likes to have coffee. She travels for 30 km to the coffee shop which is 1 hour away. On her return she comes back slowly and reaches in 2 hours. Her average speed in kmph for the entire coffee trip is :

S कॉफी लेना पसंद करती है। वह 1 घंटा में, 30 कि.मी. की यात्रा कर के कॉफी दुकान पहुँचती है तथा धीमी चाल से चलकर दो घंटे में वापस आती है। उसकी सम्पूर्ण कॉफी ट्रीप के लिए (कि.मी./घंटा) में औसत चाल होगी :

- (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 30

50. Vishal, Priyatham, Raghu, Karthik and Veeru are five friends. Vishal is twice as old as Priyatham. Raghu is half age of Priyatham. Vishal is half the age of Veeru and Raghu is twice the age of Karthik.

Who is the youngest ?

- (A) Veeru (B) Karthik (C) Vishal (D) Raghu

विशाल, प्रियतम, रघु, कार्तिक तथा वीरू पाँच मित्र हैं। विशाल, प्रियतम के आयु का दो गुणा है। रघु, प्रियतम से आधी आयु का है। विशाल, वीरू की आधी आयु का है तथा रघु, कार्तिक की आयु का दो गुणा है।

सबसे छोटा कौन है ?

- (A) वीरू (B) कार्तिक (C) विशाल (D) रघु

A**[12]**

51. Which least number should be subtracted from 427396 so that the remainder would be divisible by 15 ?

कौन सी सबसे छोटी संख्या को 427396 से घटाया जाय ताकि शेषफल 15 से पूर्णतः विभाजित हो जाय ?

- (A) 6 (B) 1 (C) 16 (D) 2

52. Complete : 4, 6, 10, 18, 34, ___?___.

पूरा कीजिए : 4, 6, 10, 18, 34, ___?___.

- (A) 60 (B) 62 (C) 64 (D) 66

53. Identify the figure that completes the pattern :

प्रतिमान को पूरा करने वाले चित्र को पहचानिए :



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

54. Who among the following is associated with Ghadar Party ?

- (A) Surya Sen (B) Batukeshwar Dutt
(C) Lala Hardayal (D) V.D. Savarkar

गदर पार्टी में जुड़ा व्यक्ति कौन है ?

- (A) सूर्य सेन (B) बटुकेश्वर दत्त
(C) लाला हरदयाल (D) वी.डी. सावरकर

55. Project Tiger was launched in :

बाघ परियोजना की शुरुआत की गयी है :

- (A) 1980 (B) 1973 (C) 1990 (D) 2001

56. Recently, who became the most successful boxer in world boxing history with 6 gold medals at the World Women's Boxing Championships ?

- (A) Krishna Tirath (B) Mary Kom
(C) Karnam Malleshwari (D) None of the above

हाल ही में सम्पन्न, विश्व महिला मुक्केबाजी चैम्पियनशीप में विश्व मुक्केबाजी के इतिहास में 6 स्वर्ण पदक जीतनेवाली सर्वाधिक सफल मुक्केबाज कौन है ?

- (A) कृष्णा तिरथ (B) मैरी कॉम
(C) कर्नाम मल्लेश्वरी (D) उपरोक्त में कोई नहीं

57. If the area of the circle and the circumference of the circle are numerically equal, find the radius of the circle.

यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल तथा परिधि संख्यात्मक तौर पर बराबर हो तो, वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 1 (B) 2 (C) 22/7 (D) 7/22

58. Which of the following is NOT a raga ?

- (A) Bhairav (B) Hindol (C) Tarana (D) Deepak

निम्न में कौन सा राग नहीं है ?

- (A) भैरव (B) हिन्दोल (C) तराना (D) दीपक

59. Who among the following has NOT served as the Prime Minister of India ?

- (A) Manmohan Singh (B) Sardar Vallabhbhai Patel

- (C) Lal Bahadur Shastri (D) Rajiv Gandhi

निम्न में किसने भारत के प्रधान मंत्री के रूप में सेवा नहीं दी ?

- (A) मनमोहन सिंह (B) सरदार वल्लभभाई पटेल

- (C) लालबहादुर शास्त्री (D) राजीव गांधी

60. Which of the following is a folk dance belonging to Assam ?

- (A) Ghoomar (B) Garba (C) Lavani (D) Bihu

निम्न में कौन-सा आसाम का लोक नृत्य है ?

- (A) घूमर (B) गरबा (C) लावणी (D) बिहु

61. Name Asia's first nuclear research reactor developed by BARC in 1956.

- (A) Gemini (B) Apsara

- (C) Meghduta (D) None of the above

1956 में बार्क द्वारा विकसित एशिया का प्रथम नाभिकीय अनुसंधान रिएक्टर का नाम है :

- (A) जेमिनी (B) अप्सरा

- (C) मेघदूत (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

A**[14]**

62. The area of a square is 196 sq. cm., whose side is half of the radius of a circle. The circumference of the circle is equal to breadth of a rectangle, if perimeter of rectangle is 712 cm. What is the length of rectangle ?

- (A) 196 cm (B) 186 cm (C) 180 cm (D) 190 cm

किसी वर्ग का क्षेत्रफल 196 वर्ग सेमी है। जिसकी भुजा किसी वृत्त की त्रिज्या की आधी है। वृत्त की परिधि, आयत की चौड़ाई के बराबर हो तथा आयत का परिमाप 712 से.मी. हो, तो आयत की लम्बाई क्या होगी ?

- (A) 196 से.मी. (B) 186 से.मी. (C) 180 से.मी. (D) 190 से.मी.

63. Garo, Khasi and Jaintia Hills are located in :

- (A) Meghalaya (B) Nagaland
(C) Madhya Pradesh (D) None of the above

गारो, खासी तथा जैंतिया की पहाड़ियाँ स्थित है :

- (A) मेघालय में (B) नागालैंड में
(C) मध्य प्रदेश में (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

64. 8 years ago Rama's mother was five times older than her daughter. After 8 years the mother will be twice older than her daughter. Find the present age of Rama.

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) None of the above

8 वर्ष पूर्व रमा की माता अपनी पुत्री की आयु की पाँच गुणी बड़ी थी। 8 वर्ष बाद माता की आयु पुत्री की आयु की दोगुणी होगी। रमा की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) उपरोक्त में कोई नहीं

65. Blue Revolution deals with :

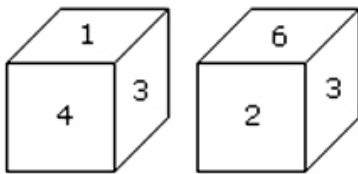
- (A) Nuclear Energy (B) Fisheries (C) Rivers (D) Atmosphere

नील क्राँति का सम्बन्ध है :

- (A) नाभिकीय ऊर्जा से (B) मत्स्य पालन से (C) नदियों से (D) वायुमंडल से

66. Two positions of a cubical block are shown. When 5 is at the top which number will be at bottom ?

किसी घनाभ की दो स्थितियाँ दी गयी है। जब ऊपर में 5 है तब नीचे में कौन सी संख्या होगी ?



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

67. Choose the alternative which is closely resembles the mirror image of the given combination :
प्रदत्त संयोजन के दर्पण प्रतिबिम्ब से अधिक मिलते-जुलते चित्र का चयन विकल्प से कीजिए :

MALAYALAM

- (1) MALAYALAM (2) MAJAYAJAM
(3) WVGVLVGVW (4) MAFAYAGAM
(A) (1) (B) (2) (C) (3) (D) (4)

68. A man is facing north-west. He turns 90 degrees in the clockwise direction, then 180 degrees in the anticlockwise direction and then another 90 degrees in the same direction. Which direction is he facing now ?

(A) South (B) South-west (C) South-east (D) East

एक व्यक्ति उत्तर-पश्चिम की ओर देख रहा है। वह घड़ी की दिशा में 90° मुड़ता है, फिर घड़ी की दिशा के विपरीत 180° घुमता है। फिर उसी दिशा में 90° मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर देख रहा है ?

(A) दक्षिण (B) दक्षिण-पश्चिम (C) दक्षिण-पूर्व (D) पूर्व

69. Who was awarded the UN Human Rights Prize 2018 ?

(A) Malala Yousafzai (B) Asma Jahangir
(C) Kailash Satyarthi (D) None of the above

यू.एन. मानवाधिकार पुरस्कार 2018 से किनको सम्मानित किया गया ?

(A) मलाला युसफजाई (B) अस्मा जहाँगीर
(C) कैलाश सत्यार्थी (D) उपरोक्त में कोई नहीं

70. How many 9 digit numbers can be formed from 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 assuming no digit is repeated ?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 से अंकों को बिना दोहराये 9 अंकों की कितनी संख्या बनायी जा सकती है ?

(A) 3,62,890 (B) 3,62,880 (C) 3,62,860 (D) 3,62,850

71. Who was sworn in as the Prime Minister of Pakistan in the recent elections ?

(A) Imran Khan (B) Nawaz Sharif
(C) Benazir Bhutto (D) None of the above

हाल ही में सम्पन्न हुए चुनाव में पाकिस्तान के प्रधान मंत्री पद की शपथ किसने ली ?

(A) इमरान खान (B) नवाज शरीफ
(C) बेनज़ीर भुट्टो (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

A**[16]**

72. Patola belongs to :

- (A) Odisha (B) Gujarat (C) Jharkhand (D) Madhya Pradesh

पटोला का संबंध है :

- (A) ओडिशा से (B) गुजरात से (C) झारखंड से (D) मध्य प्रदेश से

73. Waste generated from electronic devices is known as :

- (A) e-waste (B) Biochemical waste
(C) Plastic waste (D) None of the above

इलैक्ट्रॉनिक यंत्रों से जनित अपशिष्ट कहलाता है :

- (A) e-वेस्ट (B) जैविक-रसायन अपशिष्ट
(C) प्लास्टिक अपशिष्ट (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

74. 270 litres of oil was poured into a tank and it was still 25% empty. Find the capacity of the tank.

किसी टैंक में 270 लिटर्स तेल भरा जाता है फिर भी टैंक का 25% भाग खाली रहता है। टैंक की क्षमता ज्ञात कीजिए :

- (A) 360 (B) 300 (C) 450 (D) 350

75. Three persons A, B and C are standing in a queue. There are five persons between A and B and eight persons between B and C. If there be three persons ahead of C and 21 persons behind A, what could be the minimum number of persons in the queue ?

तीन व्यक्ति A, B तथा C एक पंक्ति में खड़े हैं। A तथा B के बीच 5 व्यक्ति खड़े हैं तथा B और C के बीच आठ। यदि C के आगे तीन व्यक्ति हों तथा A की पीछे 21 व्यक्ति हों, तो पंक्ति में व्यक्तियों की न्यूनतम संख्या होगी :

- (A) 41 (B) 40 (C) 28 (D) 27

76. Eight years ago, Ajay's age was $\frac{4}{3}$ times that of Vijay. Eight years hence, Ajay's age will be $\frac{6}{5}$ times that of Vijay. What is the present age of Ajay ?

आठ वर्ष पूर्व अजय की आयु विजय की आयु के $\frac{4}{3}$ गुणा थी। आठ वर्ष बाद अजय की आयु विजय की आयु के $\frac{6}{5}$ गुणा होगी। अजय की वर्तमान आयु है :

- (A) 48 (B) 44 (C) 42 (D) 40

77. Which of the following is NOT a classical language ?

- (A) Sanskrit (B) Tamil (C) Bengali (D) Kannada

इनमें से कौन सी शास्त्रीय भाषा नहीं है ?

- (A) संस्कृत (B) तमिल (C) बंगाली (D) कन्नड़

78. Where was 2018 BIMSTEC Summit held ?

- (A) Bangkok (B) Colombo (C) New Delhi (D) Kathmandu

बिम्स्टेक (BIMSTEC) शिखर सम्मेलन - 2018 कहाँ हुआ था ?

- (A) बैंकॉक (B) कोलम्बो (C) नई दिल्ली (D) काठमांडु

79. What is known as the Rome of Hindustan ?

- (A) Fatehpur Sikri (B) Chandigarh
(C) Jaipur (D) New Delhi architecture

हिन्दुस्तान का रोम किसको कहा जाता है ?

- (A) फतेहपुर सिकरी (B) चंडीगढ़
(C) जयपुर (D) नई दिल्ली स्थापत्य कला

80. Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).

उत्तर चित्रों में से एक उपयुक्त चित्र का चयन कीजिए जो प्रश्न चित्र के प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा :

Problem Figures/प्रश्न चित्र :

Answer Figures/उत्तर चित्र :



- (A) (B) (C) (D)



- (1) (2) (3) (4) (5)

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

81. Which of the following is NOT a greenhouse gas ?

- (A) Carbon dioxide (B) Water vapour (C) Methane (D) Oxygen

इनमें से कौन सा हरितगृह गैस नहीं है ?

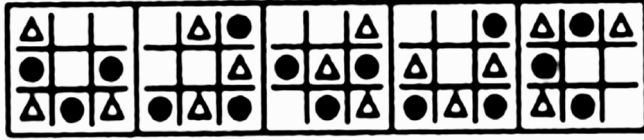
- (A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) जलवायु (C) मिथेन (D) ऑक्सीजन

A

[18]

82. Choose the figure which is different from the rest.

निम्न में अन्य से भिन्न चित्र का चयन कीजिए :



(1) (2) (3) (4) (5)

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

83. 'LaQshya' Initiative is associated with :

- (A) IIT coaching for underprivileged students
- (B) Maternity labour room quality improvement
- (C) Encouraging voluntary service to help old-age people
- (D) Eradicate TB

'लक्ष्य' पहल सम्बद्ध है :

- (A) अल्प सुविधा वाले छात्रों को आई.आई.टी. प्रशिक्षण
- (B) मातृ प्रसूति कक्ष की गुणवत्ता में सुधार
- (C) वृद्ध व्यक्तियों की सहायता में स्वैच्छिक सेवा को प्रोत्साहन
- (D) क्षय रोग का उन्मूलन

84. What is essential to an *autograph* ?

- (A) athlete (B) actor (C) signature (D) pen

autograph के लिए क्या आवश्यक है?

- (A) एथलेट (B) एक्टर (C) हस्ताक्षर (D) पेन

85. Who founded the Prarthana Samaj ?

- (A) Raja Ram Mohan Roy (B) Surendranath Banerjee
- (C) Jyotiba Phule (D) Atmaram Pandurang

प्रार्थना समाज की स्थापना किसने किया ?

- (A) राजा राम मोहन राय (B) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
- (C) ज्योतिबा फुले (D) आत्माराम पांडुरंग

A

[20]

90. Which country is the world's largest producer of jute ?
(A) China (B) Thailand (C) India (D) Vietnam

विश्व का सबसे बड़ा जूट उत्पादक देश है :

- (A) चीन (B) थाइलैंड (C) भारत (D) वियतनाम

91. Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of Figure (Z).

उस चित्र का चयन कीजिए जो चित्र (Z) के खुले चित्र से निकट से मिलता-जुलता है :



(X)



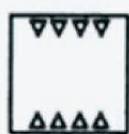
(Y)



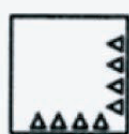
(Z)



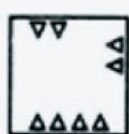
(1)



(2)



(3)



(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

92. Which of the following is NOT a Cabinet Committee ?

- (A) Political Affairs (B) Security
(C) Finance (D) Appointments

इनमें से कौन सी केबिनेट समिति नहीं है ?

- (A) राजनीतिक मामला (B) सुरक्षा
(C) वित्त (D) नियुक्तियाँ

93. Find the number of triangles in the given figure.

प्रदत्त चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए :



(A) 21

(B) 23

(C) 25

(D) 27

94. A number is decreased by 10% and then increased by 10%. The number so obtained is 10 less than the original number. What was the original number ?

किसी संख्या को 10% से घटाया जाता है और फिर 10% से बढ़ाया जाता है। इस प्रकार से प्राप्त संख्या मूल संख्या से 10 कम है। मूल संख्या क्या है?

- (A) 250 (B) 500 (C) 1000 (D) 10000

95. Which of the following countries is NOT a part of the BASIC grouping ?

- (A) Brazil (B) South Africa (C) India (D) Russia

निम्न में कौन सा देश बेसिक (BASIC) समूह का हिस्सा नहीं है?

- (A) ब्राजील (B) दक्षिण अफ्रीका (C) भारत (D) रूस

96. Who among the following is a famous Odissi dancer ?

- (A) Hema Malini (B) Sonal Mansingh
(C) Birju Maharaj (D) None of the above

निम्न में कौन एक प्रसिद्ध ओड़िसी नर्तक/नर्तकी हैं?

- (A) हेमा मालिनी (B) सोनल मानसिंह
(C) बिर्जु महाराज (D) उपरोक्त में कोई नहीं

97. SpaceX is an organisation headed by :

- (A) Barack Obama (B) NASA (C) Bill Gates (D) Elon Musk

स्पेसX संगठन का नेतृत्व कौन करता है?

- (A) बराक ओबामा (B) नासा (C) बिल गेट्स (D) इलॉन मस्क

98. Where is the country's tallest flag pole situated ?

- (A) Leh (B) Chandigarh (C) Shimla (D) Attari Border

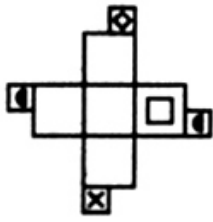
देश का सबसे लम्बा फ्लैग पोल कहाँ स्थित है?

- (A) लेह (B) चंडीगढ़ (C) शिमला (D) अटारी सीमा

A

[22]

99.



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (X).

(A) (1), (2) and (3) only

(B) (2) and (3) only

(C) (1), (3) and (4) only

(D) (2), (3) and (4) only

कागज़ शीट (X) से निर्मित बॉक्स के समरूप बॉक्स का चयन कीजिए।

(A) केवल (1), (2) और (3)

(B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (1), (3) और (4)

(D) केवल (2), (3) और (4)

100. Malaria : Disease : : Sword : ___?___.

(A) Wound

(B) Death

(C) Weapon

(D) Fight

मलेरिया : रोग : : तलवार : ___?___.

(A) घाव

(B) मृत्यु

(C) हथियार

(D) लड़ाई

- o o o -

[23]

A

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

A

[24]

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह