

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**

**12**

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-पृष्ठ 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 गैजिट (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. Walking  $\frac{6}{7}$ <sup>th</sup> of his usual speed, a man is 12 minutes too late. What is the usual time taken by him to cover that distance ?

(A) 1 hr (B) 1 hr 10 min (C) 1 hr 12 min (D) 2 hrs

अपनी सामान्य चाल के  $\frac{6}{7}$ वीं चाल से चलकर कोई व्यक्ति 12 मिनट विलम्ब होता है। उस दूरी को वह सामान्य चाल से कितने समय में तय करेगा ?

(A) 1 घंटा (B) 1 घंटा 10 मिनट (C) 1 घंटा 12 मिनट (D) 2 घंटे

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

उस चित्र का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है।



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

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

3. Introducing a man, a woman said, "He is the only son of the mother of my mother." How is the woman related to the man ?

(A) Mother (B) Sister (C) Niece (D) Maternal aunt

किसी पुरुष का परिचय देते हुए एक महिला ने कहा, "वह मेरी माता की माता का इकलौता पुत्र है।" महिला का उस पुरुष से क्या संबंध है ?

(A) माता (B) बहन (C) भतीजी (D) मौसी

4. Name the hormone associated with diabetes.

(A) Thyroxine (B) Insulin  
(C) Prolactin (D) None of the above

मधुमेह से संबंधित हार्मोन का नाम बताइये।

(A) थाइरोक्सीन (B) इन्सुलिन  
(C) प्रोलेक्टिन (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

5. Two positions of a parallelepiped are shown below. When the number 3 will be on the top side, then which number will be at the bottom ?

किसी समान्तर षट्फलक की दो स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं। जब तीन बिन्दुएँ ऊपरी तल में हैं, तब नीचली तल में बिन्दुओं की संख्या होगी :



(i)

(A) 1

(ii)

(B) 4

(C) 5

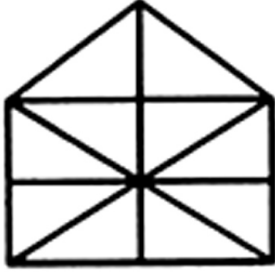
(D) 6

6. Which country among the following is NOT a permanent member of the UN Security Council ?  
 (A) Germany (B) Russia (C) China (D) France  
 निम्न में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् का स्थायी सदस्य नहीं है ?  
 (A) जर्मनी (B) रूस (C) चीन (D) फ्रांस
7. Which of the following is/are fundamental duties ?  
 (A) To cherish and follow the ideals that inspired the national freedom struggle  
 (B) To defend the country and render national service whenever called upon to do so  
 (C) To safeguard public property and abjure violence  
 (D) All of the above  
 निम्न में कौन सा मौलिक कर्तव्य है/हैं ?  
 (A) स्वतंत्रता संघर्ष को प्रेरित करने वाले आदर्शों का पालन करना  
 (B) देश की रक्षा करना तथा जरूरत पड़ने पर राष्ट्रीय सेवा करना  
 (C) सार्वजनिक सम्पत्तियों की रक्षा करना तथा हिंसा से दूर रहना  
 (D) उपरोक्त सभी
8. Name this supersonic cruise missile (fastest of its kind in the world) which can be launched from submarine, ships, aircrafts, or land :  
 (A) Prithvi (B) BrahMos (C) Agni (D) Akash  
 सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (विश्व में अपने प्रकार का सबसे तेज) जिसको, पनडुब्बी, समुद्री जहाज, वायुयान अथवा जमीन से छोड़ा जा सकता है, का नाम है :  
 (A) पृथ्वी (B) ब्रह्मोस (C) अग्नि (D) आकाश
9. Directive principles of state policy have been borrowed from the :  
 (A) US Constitution (B) Irish Constitution  
 (C) English laws (D) Japanese Constitution  
 राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत कहाँ से लिया गया ?  
 (A) यू.एस. संविधान (B) आइरीश संविधान  
 (C) अंग्रेजी विधि (D) जापानी संविधान
10. Average age of husband and wife was 27 years when they were married 10 years ago. Their average age at present is :  
 (A) 37 (B) 47  
 (C) 36 (D) None of the above  
 10 वर्ष पूर्व पति तथा पत्नी की औसत आयु 27 वर्ष थी। उनकी वर्तमान आयु है :  
 (A) 37 (B) 47  
 (C) 36 (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

**A****[4]**

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

निम्न चित्र में त्रिभुजों की गिनती कीजिए।



- (A) 10 (B) 19 (C) 21 (D) 23

12. Rohit walked 25 m towards south. Then he turned to his left and walked 20 m. He then turned to his left and walked 25 m. He again turned to his right and walked 15 m. At what distance is he from the starting point and in which direction ?

- (A) 35 m East (B) 35 m North (C) 30 m West (D) 45 m East

रोहित दक्षिण की ओर 25 मी. चलता है। तब बायें मुड़कर 20 मी. चलता है। फिर बायें मुड़कर वह 25 मी. चलता है। और फिर दायें मुड़कर 15 मी. चलता है। वह आरंभिक स्थान से कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

- (A) 35 मी. पूर्व (B) 35 मी. उत्तर (C) 30 मी. पश्चिम (D) 45 मी. पूर्व

13. How many tiger reserves are there in India ?

भारत में कितने बाघ आरक्षित क्षेत्र हैं?

- (A) 40 (B) 50 (C) 25 (D) 30

14. Kalapakkam was recently in news. It is associated with :

- (A) Oil Refinery (B) Nuclear power plant  
(C) Wind mill farm (D) Cyclone

हाल ही में समाचारों में प्रकाशित कल्पाक्कम, किससे संबंधित है?

- (A) तेल परिष्करण (B) नाभिक शक्ति संयंत्र  
(C) पवन चक्की फार्म (D) चक्रवात

15. Black Pagoda is located in :

- (A) Hampi (B) Kolkata (C) Konark (D) Patna

ब्लैक पगोड़ा स्थित है :

- (A) हम्पी (B) कोलकाता (C) कोणार्क (D) पटना

16. Complete the series : B, C, E, H, L, \_\_\_\_? \_\_\_\_

श्रेणी पूरा कीजिए : B, C, E, H, L, \_\_\_\_? \_\_\_\_

- (A) Q (B) N (C) O (D) P

17. Victor gets 92% marks in examinations. If these are 460 marks, find the maximum marks.

परीक्षा में विक्टर को 92% अंक मिलता है। यदि यह 460 अंक के बराबर हो तो, अधिकतम अंक ज्ञात कीजिए।

- (A) 550 (B) 520 (C) 500 (D) 400

18. Kullu, Manali, Dalhousie and Dharamsala are located in :

- (A) Assam (B) Himachal Pradesh  
(C) Uttarakhand (D) Sikkim

कुल्लु, मनाली, डलहौजी तथा धर्मशाला स्थित है :

- (A) असम (B) हिमाचल प्रदेश  
(C) उत्तराखंड (D) सिक्किम

19. Name India's first indigenously designed, developed and manufactured nuclear submarine.

- (A) INS Kalvari (B) INS Arihant  
(C) Prahaar (D) Nag

भारत का पहला स्वदेश अभिकल्पित, विकसित तथा निर्मित नाभिकीय पनडुब्बी का नाम बताइये।

- (A) आई.एन.एस. कल्वरी (B) आई.एन.एस. अरीहंत  
(C) प्रहार (D) नाग

20. On which national park is the famous novel Jungle Book based ?

- (A) Satpura National Park (B) Jim Corbett National Park  
(C) Ranthambore National Park (D) Kanha National Park

प्रसिद्ध नावेल जंगल बुक किस राष्ट्रीय उद्यान पर आधारित है?

- (A) सतपुरा राष्ट्रीय उद्यान (B) जीम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान  
(C) रणथम्बोर राष्ट्रीय उद्यान (D) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

**A****[6]**

21. Two positions of a block are given below. When 1 is at the top, which number will be at the bottom ?

किसी ब्लॉक की दो स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं। जब ऊपरी तल में 1 बिन्दु हो तो, नीचली तल में बिन्दुओं की संख्या होगी :



(i)



(ii)

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

22. Name the deepest point on the Earth.

- (A) Mariana Trench                      (B) Challenger Deep  
(C) Tonga Trench                      (D) None of the above

पृथ्वी पर सर्वाधिक गहरा स्थान :

- (A) मरियाना ट्रेंच                      (B) चैलेंजर डीप  
(C) टोंगा ट्रेंच                      (D) उपरोक्त में कोई नहीं

23. Which part of the Indian landmass houses Chambal, Ken, Betwa and Narmada ?

- (A) Western Coastal Plains                      (B) Shillong Plateau  
(C) Northern Plains                      (D) Peninsular Plateau

भारत भूमि के किस भाग में चम्बल, केन, बेतवा तथा नर्मदा नदी स्थित है ?

- (A) पश्चिमी तटीय मैदान                      (B) शिलोंग पठार  
(C) उत्तरी मैदान                      (D) प्रायद्वीपीय पठार

24. Arrange according to the dictionary :

शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित कीजिए :

- (a) Tortoise    (b) Toronto    (c) Torpedo    (d) Torso    (e) Torque  
(A) (b), (c), (e), (d), (a)                      (B) (a), (c), (b), (d), (e)  
(C) (b), (c), (e), (a), (d)                      (D) (b), (d), (c), (a), (e)

25. Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).  
उत्तर चित्र से एक उपयुक्त चित्र का चयन कीजिए जो समस्या चित्र के प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

Problem Figures / समस्या चित्र :

Answer Figures / उत्तर चित्र :



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



(1) (2) (3) (4) (5)  
(C) (3) (D) (4)

26. Choose the alternative which is closely resembles the mirror image of the given combination.

प्रदत्त संयोजन के दर्पण प्रतिबिम्ब से अधिक मिलता-जुलता विकल्प कौन सा है?

GEOGRAPHY

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

27. Ibn Battuta belonged to :

(A) Persia (B) Egypt (C) Ethiopia (D) Morocco

इब्न बटूटा किस देश का निवासी था?

(A) पर्सिया (B) मिस्र (C) इथियोपिया (D) मोरोक्को

28. 'Gol Gumbaz' the largest dome in India is located in which State ?

(A) Gujarat (B) Tamil Nadu (C) Karnataka (D) Andhra Pradesh

सबसे बड़ा गुम्बद वाला 'गोल गुम्बज' किस राज्य में स्थित है?

(A) गुजरात (B) तमिलनाडु (C) कर्नाटक (D) आन्ध्र प्रदेश

29. Who is the current Minister of Defense in India ?

(A) Nirmala Sitharaman (B) Arun Jaitley  
(C) Piyush Goyal (D) None of the above

भारत के वर्तमान प्रतिरक्षा मंत्री हैं :

(A) निर्मला सीतारमन (B) अरुण जेटली  
(C) पियुश गोयल (D) उपरोक्त में कोई नहीं

30. What is the name of the first India-Japan military exercise conducted in 2018 ?

(A) Dharma Guardian (B) Vajra  
(C) Indra (D) Malabar

वर्ष 2018 में संचालित भारत-जापान पहला सैनिक अभ्यास का नाम है :

(A) धर्म गार्डियन (B) वज्र  
(C) इन्द्र (D) मालाबार

31. Who is the only Indian to have won the Nobel Prize in Physics ?

- (A) Hargobind Khorana (B) Satyendranath Bose  
(C) C.V. Raman (D) None of the above

भौतिकी में नोबेल पुरस्कार पाने वाले एक मात्र भारतीय कौन हैं ?

- (A) हरगोबिन्द खुराना (B) सत्येन्द्रनाथ बोस  
(C) सी.वी. रामन (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

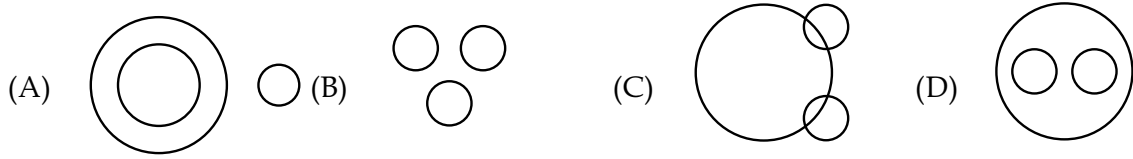
32. In an exam 35% of the candidates failed in both subjects. If total of 65 candidates passed in one or more subjects, then what is the total number of candidates giving the exam ?

किसी परीक्षा में 35% प्रत्याशी दोनों विषयों में फेल हो जाते हैं। यदि कुल 65 प्रत्याशी एक अथवा अधिक विषयों में पास होते हैं तो परीक्षा में बैठने वाले प्रत्याशियों की संख्या कितनी है ?

- (A) 150 (B) 130 (C) 100 (D) 125

33. Which of the following diagrams indicates the best relation between Pigeon, Bird and Dog ?

कबूतर, चिड़िया तथा कुत्ते के मध्य सर्वोत्तम संबंध दर्शाने वाला चित्र कौन-सा है ?



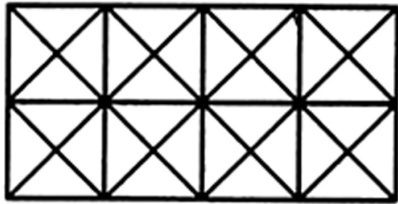
34. In a hollow cube having a side length of 4 cm a person wants to fill smaller cubes of length 1 cm. How many smaller cubes can fit ?

4 से.मी. भुजा वाले एक खोखले घन में कोई व्यक्ति 1 से.मी. भुजा वाले छोटे घनों को डालना चाहता है। इसमें कितने छोटे घन डाले जा सकते हैं ?

- (A) 34 (B) 56 (C) 64 (D) 128

35. Count the number of squares in the given figure.

निम्न चित्र में वर्गों की गिनती कीजिए।

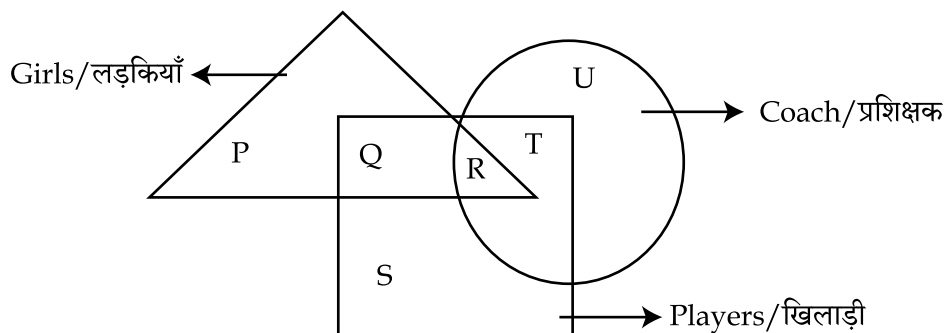


- (A) 11 (B) 21 (C) 24 (D) 26



36. In the following figure triangle represents 'girls', square 'players' and circle 'coach'. Which part of the diagram represents the girls who are player but not coach ?

निम्न चित्र में त्रिभुज 'लड़कियों' को, वर्ग 'खिलाड़ियों' को तथा वृत्त 'प्रशिक्षकों' को निरूपित करता है। चित्र का कौन-सा भाग उन लड़कियों को दर्शाता है जो खिलाड़ी हैं परन्तु प्रशिक्षक नहीं ?



- (A) P (B) Q (C) R (D) S

37. Which of the following is endemic to Eastern Himalayas ?

- (A) Lion-Tailed Macaque (B) Bengal Tiger  
(C) Asiatic Lion (D) Red Panda

इनमें कौन सा पूर्वी हिमालय में पाया जाता है ?

- (A) लायन-टेल्ड मकाक (B) बंगाल टाइगर  
(C) एशियाई सिंह (D) रेड पांडा

38. Which country has proposed the One Belt One Road initiative ?

- (A) USA (B) China (C) UK (D) Japan

किस देश ने वन बेल्ट वन रोड पहल का प्रस्ताव रखा ?

- (A) यू.एस.ए. (B) चीन (C) यू.के. (D) जापान

39. Introducing a woman, Shashank said, "She is the mother of the only daughter of my son." How that woman is related to Shashank ?

- (A) Daughter (B) Sister-in-law (C) Wife (D) Daughter-in-law

किसी महिला का परिचय देते हुए शशांक ने कहा, "वह मेरे पुत्र की इकलौती पुत्री की माँ है।" महिला का शशांक से क्या संबंध है ?

- (A) पुत्री (B) साली (C) पत्नि (D) बहु

40. Chalk : Blackboard ::

- (A) Type : Point (B) Table : Chair (C) Door : Handle (D) Ink : Paper

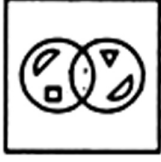
चॉक : ब्लैकबोर्ड ::

- (A) टाईप : पॉइन्ट (B) टेबल : चेयर (C) डोर : हैंडल (D) इंक : पेपर

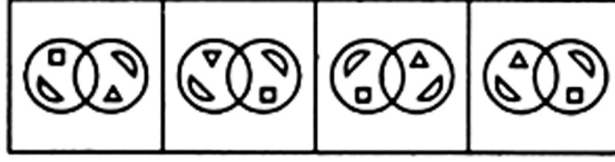
A

[10]

41. Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.  
निम्न चार विकल्पों में प्रदत्त चित्र (X) का सही दर्पण प्रतिबिम्ब कौन-सा विकल्प दर्शाता है?



(X)



(1)

(2)

(3)

(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

42. Which city was said to have been settled 7 times ?

(A) Delhi

(B) Kolkata

(C) Mumbai

(D) Hyderabad

किस शहर के बारे में कहा जाता है कि इसे 7 बार बसाया गया ?

(A) दिल्ली

(B) कोलकाता

(C) मुम्बई

(D) हैदराबाद

43. A father is four times the age of his daughter. If after 5 years, he would be three times of daughter's age, then further after 5 years, how many times he would be of his daughter's age ?

(A) 2 times

(B) 2.5 times

(C) 3 times

(D) None of the above

कोई पिता की आयु अपनी पुत्री की आयु की चार गुणी है। पाँच वर्ष बाद यदि पिता की आयु उनकी पुत्री की आयु की तिगुणी होती है, तो उससे आगे की पाँच वर्ष बाद पिता की आयु अपनी पुत्री की आयु की कितनी गुणी होगी ?

(A) 2 गुणी

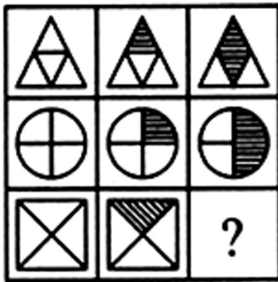
(B) 2.5 गुणी

(C) 3 गुणी

(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

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

चार विकल्पों में से एक उपयुक्त चित्र का चयन कीजिए जो आव्यूह चित्र को पूरा करेगा।



(1)

(2)

(3)

(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

45. The first Asian Games were held at :

- (A) Manila (B) Tokyo (C) Jakarta (D) New Delhi

प्रथम एशियाई खेल का आयोजन हुआ था :

- (A) मनिला में (B) टोक्यों में (C) जकार्ता में (D) नई दिल्ली में

46. What does NRC stand for ?

- (A) National Rural Commission (B) Natural Resource Centre  
(C) National Register of Citizens (D) National Research Centre

एन.आर.सी. का पूर्ण विस्तार है :

- (A) नेशनल रूरल कमीशन (B) नेचुरल रिसोर्स सेन्टर  
(C) नेशनल रजिस्टर ऑफ सिटीजन्स (D) नेशनल रिसर्च सेन्टर

47. Terahtaal is a dance form belonging to :

- (A) Andhra Pradesh (B) Kerala  
(C) Rajasthan (D) Jharkhand

तेरहताल नृत्य का संबंध किस राज्य से है ?

- (A) आन्ध्र प्रदेश (B) केरल  
(C) राजस्थान (D) झारखंड

48. Dew is caused when :

- (A) air is colder than earth's surface  
(B) sky is overcast at night  
(C) wind is too dry to cause rainfall  
(D) humid air condenses on cold surface

ओस का कारण है :

- (A) पृथ्वी की सतह से हवा का अधिक ठंडा होना  
(B) रात में सम्पूर्ण आकाश, बादलों से भरा होना  
(C) हवा इतनी शुष्क कि वर्षा नामुमकिन  
(D) आर्द्र हवा का ठंडी सतह पर संघनित होना

49. In a 100 m race A runs at a speed of 1.66 m/s. If A gives a start of 4 m to B and still beats him by 12 seconds. What is the speed of B ?

- (A) 1 m/s (B) 1.33 m/s (C) 1.5 m/s (D) 1.8 m/s

100 मी. की दौड़ में, A 1.66 मी./से. की चाल से दौड़ता है। यदि A, B के 4 मी. दौड़ने के बाद दौड़ना आरंभ करता है फिर भी वह B को 12 से. से मात देता है। B की चाल क्या है ?

- (A) 1 मी./से. (B) 1.33 मी./से. (C) 1.5 मी./से. (D) 1.8 मी./से.

50. Which is the only large river in the Indian desert ?

- (A) Sabarmati (B) Yamuna (C) Luni (D) Son

भारत के मरुस्थल में एक मात्र बड़ी नदी है :

- (A) साबरमती (B) यमुना (C) लुनि (D) सोन

51. Which country recently lifted ban on female drivers ?

- (A) Saudi Arabia (B) Qatar (C) Pakistan (D) Bhutan

किस देश ने हाल ही में महिला चालकों पर लगा प्रतिबंध हटा दिया ?

- (A) साऊदी अरबिया (B) कतर (C) पाकिस्तान (D) भूटान

52. Which of the following is NOT non-renewable energy source ?

- (A) Wave (B) Hydel (C) Natural gas (D) Tidal

निम्न में कौन सा अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत नहीं है ?

- (A) तरंग (B) जल (C) प्राकृतिक गैस (D) ज्वार

53. LCM of 8, 24, 36 and 54 is :

8, 24, 36 तथा 54 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 54 (B) 108 (C) 216 (D) 432

54. As the source and observer move towards each other, the frequency of light and sound increases. Name this effect.

- (A) Raman effect (B) Doppler effect  
(C) Domino effect (D) None of the above

जैसे-जैसे स्रोत तथा प्रेक्षक एक दूसरे के निकट आते हैं, प्रकाश तथा ध्वनी की आवृत्ति बढ़ती जाती है। इस प्रभाव को कहते हैं :

- (A) रामन प्रभाव (B) डॉप्लर प्रभाव  
(C) डोमिनो प्रभाव (D) उपरोक्त में कोई नहीं

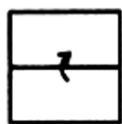
55. The percentage profit earned by selling an article for ₹ 1,920 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for ₹ 1,280. At what price should the article be sold to make 25% profit ?

किसी वस्तु को ₹ 1,920 में बेचने से प्राप्त लाभ प्रतिशत तथा उसी वस्तु को ₹ 1,280 में बेचने से प्राप्त हानि प्रतिशत बराबर होता है। 25% लाभ कमाने हेतु वस्तु को कितने में बेचना पड़ेगा ?

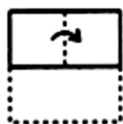
- (A) ₹ 1,800 (B) ₹ 1,950 (C) ₹ 2,000 (D) ₹ 2,050

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

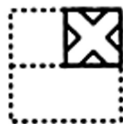
एक चित्र का चयन कीजिए जो चित्र (Z) के खुले चित्र से सर्वाधिक मिलता-जुलता है।



(X)



(Y)



(Z)



(1)



(2)



(3)



(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

57. Who was recently appointed as the Chief Economist of the International Monetary Fund (IMF) ?

(A) Raghuram Rajan

(B) Gita Gopinath

(C) Rajiv Kumar

(D) Arvind Panagariya

हाल ही में किसे, अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का मुख्य अर्थशास्त्री नियुक्त किया गया ?

(A) रघुराम राजन

(B) गीता गोपीनाथ

(C) राजीव कुमार

(D) अरविन्द पनगढ़िया

58. A and B can complete a piece of work in 72 days, B and C in 120 days and A and C in 90 days. In what time can A complete it alone ?

(A) 240 days

(B) 150 days

(C) 90 days

(D) 120 days

A तथा B किसी काम को 72 दिनों में, B तथा C 120 दिनों में तथा A और C, 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा ?

(A) 240 दिन

(B) 150 दिन

(C) 90 दिन

(D) 120 दिन

59. How many 4-letter different words can be formed using letters a, d, f, g when repetitions are allowed ?

पुनरावृत्ति के आधार पर a, d, f तथा g के उपयोग से कितने 4 अक्षरों के भिन्न-भिन्न शब्द बनाये जा सकते हैं ?

(A) 296

(B) 346

(C) 440

(D) 256

**A****[14]**

60. Complete :

पूरा कीजिए :



(1)

(2)

(3)

(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

61. How many numbers between 30 and 40 (excluding 30 and 40) are NOT divisible by 3 ?

30 तथा 40 (30 तथा 40 को छोड़कर) के मध्य कितनी संख्याएँ 3 से विभाजित नहीं होती हैं, ज्ञात कीजिए।

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

62. Which of the following is also called the Upper House ?

(A) PMO

(B) Rajya Sabha

(C) Lok Sabha

(D) Parliament Library

निम्न में किसको उपरी सदन भी कहा जाता है ?

(A) प्रधानमंत्री कार्यालय

(B) राज्य सभा

(C) लोक सभा

(D) संसद पुस्तकालय

63. A milkman purchases the milk at ₹  $x$  per litre and sells it at ₹  $2x$  per litre still he mixes 2 litres water with every 6 litres of pure milk. What is the profit percentage ?कोई दूधवाला ₹  $x$  प्रति लिटर की दर से दूध खरीदता है और प्रत्येक 6 लिटर शुद्ध दूध में 2 लिटर पानी मिलाता है तथा ₹  $2x$  प्रति लिटर की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत बताइए।

(A) 116%

(B) 160%

(C) 166.66%

(D) 170%

64. Choose the word which is different from the rest.

(A) Travelled

(B) Sailed

(C) Walked

(D) Rode

अन्य से भिन्न शब्द का चयन कीजिए।

(A) ट्रेवल्लड

(B) सेल्लड

(C) वॉकड

(D) रोड

65. SEZ stands for :

- (A) Sound Economic Zone (B) Special Export Zone  
(C) Special Economic Zone (D) None of the above

एस.ई.जेड. का पूर्ण रूप है :

- (A) साउंड एकोनोमिक जोन (B) स्पेशल एक्सपोर्ट जोन  
(C) स्पेशल एकोनोमिक जोन (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

66. Northern Plains are formed of :

- (A) Laterite soil (B) Black soil (C) Alluvial soil (D) Red soil

उत्तरी मैदान का निर्माण हुआ है :

- (A) लेटराईट मृदा (B) काली मृदा (C) जलौढ़ मृदा (D) लाल मृदा

67. Identify the figure that completes the pattern.

प्रतिमान को पूरा करने वाले चित्र का पहचान कीजिए।



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

68. Name the initiative to increase India's tree cover.

- (A) MNREGA (B) Green India Mission  
(C) Tree Revolution (D) Clean India

भारत में वृक्ष आच्छादन में वृद्धि से संबंधित पहल का नाम है :

- (A) मनरेगा (B) ग्रीन इंडिया मिशन  
(C) ट्री रेवल्यूशन (D) क्लीन इंडिया

69. Complete : 3, 6, 8, 16, \_\_\_\_?\_\_\_\_.

पूरा कीजिए : 3, 6, 8, 16, \_\_\_\_?\_\_\_\_.

(A) 28

(B) 36

(C) 54

(D) 34

**A****[16]**

70. Jal Swavlamban Abhiyan is a scheme from which State ?

- (A) Madhya Pradesh (B) Rajasthan  
(C) Uttar Pradesh (D) Gujarat

किस राज्य का सम्बन्ध जल स्वावलम्बन अभियान से है ?

- (A) मध्य प्रदेश (B) राजस्थान  
(C) उत्तर प्रदेश (D) गुजरात

71. Name the commercial arm of ISRO.

- (A) Aditya (B) ISCOM (C) Antrix (D) E-ISRO

इसरो के वाणिज्य विभाग का नाम बताइये।

- (A) आदित्य (B) इसकॉम (C) एंट्रिक्स (D) E-इसरो

72. Where is the European Union Parliament located ?

- (A) Paris, France (B) London, UK  
(C) Brussels, Belgium (D) Berlin, Germany

यूरोपीय संघ संसद कहाँ स्थित है ?

- (A) पेरिस, फ्रांस (B) लंदन, यू.के.  
(C) ब्रस्सल्स, बेल्जियम (D) बर्लिन, जर्मनी

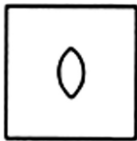
73. Reduce 803/876 to lowest terms :

803/876 का निम्नतम पद है।

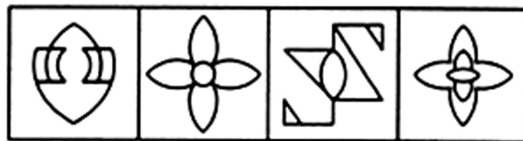
- (A) 11/12 (B) 23/24 (C) 26/27 (D) 4/7

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

उस विकल्प चित्र को ज्ञात कीजिए जिसमें चित्र (X) उसके भाग के रूप में समाहित हो।



(X)



(1)

(2)

(3)

(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)



75. Choose the pair in which the words are differently related from the rest.

- (A) Water : Thirst (B) Talent : Education  
(C) Food : Hunger (D) Air : Suffocation

शब्द जोड़ी को चुनिए जिसमें शब्दों का संबंध अन्य जोड़ियों से भिन्न है।

- (A) जल : प्यास (B) प्रतिभा : शिक्षा  
(C) खाद्य : भूख (D) हवा : दम घुटना

76. Which of the following is matched correctly ?

- (A) Tarapur - Maharashtra (B) Rawatbhata - UP  
(C) Kudankulam - Kerala (D) Kaiga - Telangana

निम्न में कौन सा सुमेलित है ?

- (A) तारापुर - महाराष्ट्र (B) रावतभटा - यू.पी.  
(C) कुदनकुलम - केरल (D) कैगा - तेलंगाना

77. A man travelled a distance of 61 km in 9 hours. He travelled partly on foot at 4 km/hr and partly on bicycle at 9 km/hr. What is the distance travelled on foot ?

कोई व्यक्ति 9 घंटों में 61 कि.मी. की दूरी तय करता है। वह इस दूरी को आंशिक तौर पर 4 कि.मी./घंटा की चाल से पैदल तथा 9 कि.मी./घंटा की चाल से साइकिल से तय करता है। वह कितनी दूर पैदल चला ?

- (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16

78. Saran is eighteenth from the right end in a row of 50 boys. What is his position from the left end ?

50 लड़कों की एक पंक्ति में सरण दायीं ओर से 18वें स्थान पर है, बाईं ओर से उसका स्थान होगा :

- (A) 32 (B) 35 (C) 33 (D) 34

79. Choose the pair in which the words are differently related from the rest.

- (A) Tongue : Taste (B) Eye : Blind (C) Ear : Deaf (D) Leg : Lame

शब्द जोड़ी को चुनिए जिसमें शब्दों का संबंध अन्य जोड़ियों से भिन्न है।

- (A) जीभ : स्वाद (B) आँख : अंधा (C) कान : बहरा (D) पैर : लंगड़ा

80. Which institution is at the forefront of promoting cooperative federalism ?

- (A) NITI Aayog (B) Election Commission  
(C) UPSC (D) None of the above

सहकारी संघवाद को प्रोन्नत करने वाली अग्रणी संस्था है :

- (A) नीति आयोग (B) चुनाव आयोग  
(C) यू.पी.एस.सी. (D) उपरोक्त में कोई नहीं

81. Which of the following is/are a part of the Parliament in India ?

- (A) Lok Sabha (B) Rajya Sabha (C) President (D) All of the above

भारत में निम्न में कौन सा संसद का एक भाग है/हैं ?

- (A) लोक सभा (B) राज्य सभा (C) राष्ट्रपति (D) उपरोक्त सभी

82. Which of the following is NOT used as a fuel ?

- (A) Diesel (B) Petrol (C) Bitumen (D) Kerosene

निम्न में किसका उपयोग ईंधन के रूप में नहीं होता है ?

- (A) डीजल (B) पेट्रोल (C) बिटुमीन (D) केरोसीन

83. Who is the Chairman of 15<sup>th</sup> Finance Commission ?

- (A) Nand Kishore Singh (B) Montek Singh Ahluwalia  
(C) Arvind Panagariya (D) Arvind Subramanian

15वीं वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं ?

- (A) नंद किशोर सिंह (B) मोनटेक सिंह अहलूवालिया  
(C) अरविन्द पनगढ़िया (D) अरविन्द सुब्रमणियन

84. 'Walk' is related to 'Run' in the same way as 'Breeze' is related to :

- (A) Cold (B) Dust (C) Wind (D) Air

'चलने' का जो संबंध 'दौड़ने' से है वैसा ही संबंध 'समीर' का \_\_\_\_\_ से है।

- (A) ठंडा (B) धूल (C) पवन (D) वायु

85. Four friends A, B, C and D live in a same locality. The house of B is in the east of A's house but in the north of C's house. The house of C is in the west of D's house. D's house is in which direction of A's house ?

- (A) South-East (B) North-East  
(C) East (D) Data is inadequate

चार दोस्त A, B, C तथा D एक ही मुहल्ले के रहने वाले हैं। B का घर A के घर से पूर्व की ओर है परन्तु C के घर से उत्तर में है। C का घर D के घर से पश्चिम में है। D का घर, A के घर से किस दिशा में है ?

- (A) दक्षिण-पूर्व (B) उत्तर-पूर्व  
(C) पूर्व (D) आँकड़ें अपर्याप्त हैं

86. Who among the following was a famous Shehnai player ?

- (A) Hariprasad Chaurasia (B) Shivshankar Sharma  
(C) Amjad Ali Khan (D) Bismillah Khan

निम्न में कौन एक प्रसिद्ध शहनाई वादक था ?

- (A) हरिप्रसाद चौरसिया (B) शिवशंकर शर्मा  
(C) अमजद अली खान (D) बिस्मिल्ला खान

87. Where was "Little India Gate" inaugurated recently ?

- (A) UK (B) USA (C) France (D) Indonesia

हाल ही में 'लिटल इंडिया गेट' का उद्घाटन कहाँ हुआ ?

- (A) यू.के. (B) यू.एस.ए. (C) फ्रांस (D) इंडोनेशिया

88. Identify the figure that completes the pattern.

प्रतिमान को पूरा करने वाले चित्र का पहचान कीजिए।



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

89. Which of the following river's water sharing became a contentious issue between India and Bangladesh ?

- (A) Teesta (B) Brahmaputra (C) Kaveri (D) Alaknanda

निम्न में किस नदी के जल का बंटवारा, भारत तथा बांग्लादेश के मध्य विवाद का मुद्दा बन गया ?

- (A) तीस्ता (B) ब्रह्मपुत्र (C) कावेरी (D) अलकनंदा

90. The book "Gulamgiri" was written by :

- (A) B.R. Ambedkar (B) Mahatma Gandhi  
(C) G.K. Gokhale (D) Jyotiba Phule

“गुलामगिरी” पुस्तक के लेखक हैं :

- (A) बी.आर. अम्बेडकर (B) महात्मा गांधी  
(C) जी.के. गोखले (D) ज्योतिबा फुले

A

[20]

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

उस चित्र का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है।



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

(A) (1) (B) (2) (C) (3) (D) (5)

92. Who gave up his 'knighthood' after the Jallianwala Bagh massacre ?

(A) Mahatma Gandhi (B) Rabindranath Tagore  
(C) C.V. Raman (D) None of the above

जलियाँवाला बाग नरसंहार के पश्चात् किसने 'नाईटहुड' की उपाधी लौटा दिया ?

(A) महात्मा गांधी (B) रबिन्द्रनाथ टैगोर  
(C) सी.वी. रामन (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

93. Who is the author of the book "I Do What I Do" ?

(A) Dr. Manmohan Singh (B) Sachin Tendulkar  
(C) Steve Jobs (D) Raghuram Rajan

"I Do What I Do" पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

(A) डॉ. मनमोहन सिंह (B) सचिन तेन्दुलकर  
(C) स्टीव जॉब्स (D) रघुराम राजन

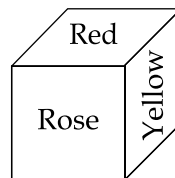
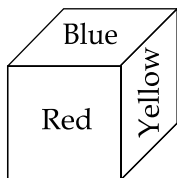
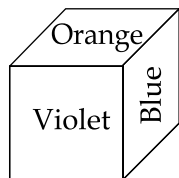
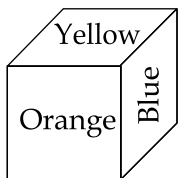
94. Who is known as father of local self-government in India ?

(A) Lord Curzon (B) Lord Ripon (C) Lord Lytton (D) Lord Irwin

भारत में स्थानीय स्व-शासन का जन्मदाता किसे माना जाता है ?

(A) लॉर्ड कर्जन (B) लॉर्ड रिपन (C) लॉर्ड लिट्टन (D) लॉर्ड इर्विन

95. From the four positions of a dice given below, find the color which is opposite to yellow.



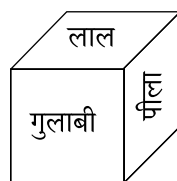
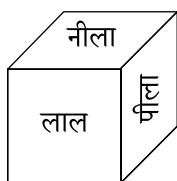
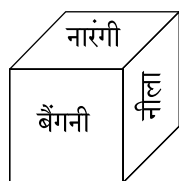
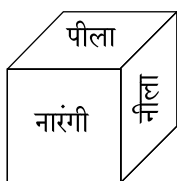
(A) Violet

(B) Red

(C) Rose

(D) Blue

किसी पासे की चार स्थितियाँ दी गयी हैं। पीले रंग के विपरीत रंग ज्ञात कीजिए।



(A) बैंगनी

(B) लाल

(C) गुलाबी

(D) नीला

96.



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

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

(A) (1) and (2) only

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

(C) (1) and (3) only

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

दी गयी कागज शीट (X) से निर्मित बॉक्स के समरूप बॉक्स का चयन कीजिए।

(A) केवल (1) तथा (2)

(B) केवल (1), (2) तथा (3)

(C) केवल (1) तथा (3)

(D) (1), (2), (3) तथा (4)

97. What is the area of a square park whose perimeter is 48 m ?

48 मी. परिमाप वाले वर्गाकार पार्क का क्षेत्रफल होगा :

- (A) 114 (B) 124 (C) 144 (D) 154

98. College : Student : : Hospital : ?

- (A) Nurse (B) Doctor (C) Treatment (D) Patient

कॉलेज : स्टूडेंट : : अस्पताल : ?

- (A) नर्स (B) डॉक्टर (C) ट्रीटमेन्ट (D) पेशेन्ट

99. What is another name for 'Golden Temple' ?

- (A) Akal Takht (B) Sri Harmandir Sahib  
(C) Sonar Kela (D) None of the above

'गोल्डेन टेम्पल' का अन्य नाम है :

- (A) अकाल तख्त (B) श्री हरमन्दिर साहिब  
(C) सोनार किला (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

100. A racing event was organised in a jungle. The dog ran faster than the elephant but slower than the tiger. The deer was the fastest. The lion ran faster than the tiger. Who was the second to finish the race ?

- (A) Dog (B) Deer (C) Elephant (D) Lion

एक जंगल में, दौड़ प्रतिस्पर्धा का आयोजन किया गया। कुत्ता, हाथी से तेज परन्तु बाघ से कम गति से दौड़ा, सबसे आगे हिरन था। सिंह ने बाघ से तेज दौड़ लगाया। दौड़ खत्म करने वाला दूसरा कौन था ?

- (A) कुत्ता (B) हिरन (C) हाथी (D) सिंह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

A

[24]

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह