

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
16

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. What is used to protect buildings from lightning strikes ?

- (A) Metal Detectors (B) Lightning Conductors
(C) White Film (D) None of the above

तड़ित् आघात से इमारतों की सुरक्षा के लिए किसका उपयोग किया जाता ?

- (A) धातु संसूचक (B) तड़ित् चालक
(C) श्वेत फिल्म (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

2. National Eligibility cum Entrance Test (NEET) is related to :

- (A) Engineering (B) Medical (C) Management (D) Law

नैशनल एलीजिबिलिटी कम इन्ट्रेंस टेस्ट (NEET) का सम्बन्ध है :

- (A) इंजीनियरिंग (B) मेडिकल (C) मैनेजमेन्ट (D) लॉ

3. What is Bt-Cotton ?

- (A) Type of cloth (B) A medicine for pests affecting cotton crop
(C) Name of a pest (D) Genetically Modified crop

Bt-कॉटन क्या है ?

- (A) एक प्रकार का कपड़ा (B) कपास की फसल को प्रभावित करने वाले पीड़क की दवा
(C) पीड़क का एक नाम (D) जेनेटिकली मोडीफाइड क्रॉप

4. In which state is "Sattriya" dance performed ?

- (A) Tripura (B) Gujarat (C) Assam (D) Kerala

किस राज्य में "सत्तरीय" नृत्य किया जाता है ?

- (A) त्रिपुरा (B) गुजरात (C) असम (D) केरल

5. Who among the following has NOT held post of Chief Election Commissioner of India ?

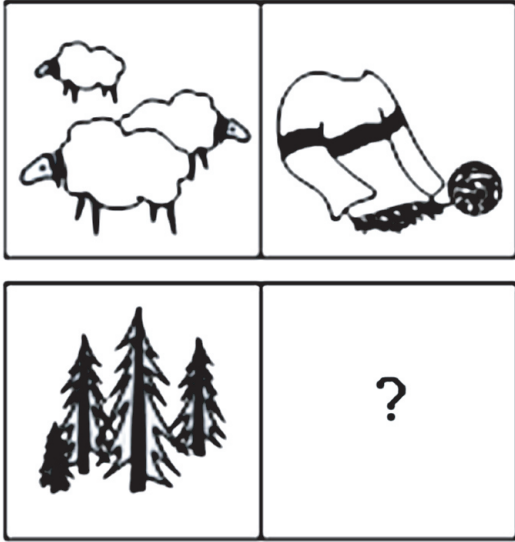
- (A) OP Rawat (B) TN Seshan
(C) TSR Subramanian (D) SY Qureshi

निम्न में से किन्होंने भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का पदभार नहीं सम्भाला ?

- (A) ओ.पी. रावत (B) टी.एन. सेशन
(C) टी.एस.आर. सुब्रमनियन (D) एस.वाइ. कुरेशी

6. Choose the picture that would go in the empty box so that the two bottom pictures are related in the same way as the top two are related.

उस चित्र का चयन कीजिए जो रिक्त बॉक्स में जायेगा ताकि निम्न दो चित्रों का सम्बन्ध ठीक वैसा ही हो जैसे कि ऊपर का दो चित्रों में है।



(1)

(A) (1)



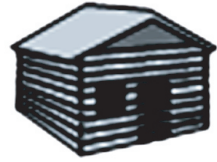
(2)

(B) (2)



(3)

(C) (3)



(4)

(D) (4)

7. Kolkata is located on the river :

(A) Brahmaputra (B) Hooghly

(C) Mahanadi

(D) Kaveri

कोलकाता किस नदी तट पर स्थित है?

(A) ब्रह्मपुत्र

(B) हुगली

(C) महानदी

(D) कावेरी

8. Who wrote the book "Hind Swaraj" ?

(A) Mahatma Gandhi

(B) Subhash Bose

(C) Jawaharlal Nehru

(D) None of the above

‘हिन्द स्वराज’ पुस्तक किसने लिखा?

(A) महात्मा गांधी

(B) सुभाष बोस

(C) जवाहरलाल नेहरू

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

A**[4]**

9. Where were Olympics 2016 held ?

- (A) Tokyo, Japan (B) London, UK
(C) Rio de Janeiro, Brazil (D) Beijing, China

2016 में ऑलिम्पिक खेल का आयोजन कहाँ हुआ था ?

- (A) टोक्यो, जापान (B) लंदन, यू.के.
(C) रियो डि जेनेरियो, ब्राजिल (D) बीजिंग, चीन

10. In which sport did Saurabh Chaudhary win a gold medal at Asian Games 2018 ?

- (A) Archery (B) Billiards (C) Shooting (D) Table Tennis

एशियन खेल 2018 में सौरभ चौधरी ने किस खेल में गोल्ड मेडल जीता ?

- (A) आर्चरी (B) बिलियर्ड्स (C) शूटिंग (D) टेबल टेनिस

11. Ashtangikmarga (Eight-fold path) is associated with :

- (A) Jainism (B) Ajivikas (C) Alvars (D) Buddhism

अष्टांगिक मार्ग (Eight-fold path) किससे जुड़ा है ?

- (A) जैन धर्म (B) आजिवीकास (C) अल्वर्स (D) बौद्ध धर्म

12. Mardani Khel, a type of martial art, belongs to :

- (A) Maharashtra (B) Punjab
(C) Uttar Pradesh (D) Assam

मर्दानी खेल, एक प्रकार का मार्शल आर्ट, किस राज्य से है ?

- (A) महाराष्ट्र (B) पंजाब
(C) उत्तर प्रदेश (D) असम

13. Reptile is to lizard as flower is to :

- (A) petal (B) stem (C) daisy (D) alligator

सरीसृप के लिए छिपकली है वैसे ही फूल के लिए _____ है।

- (A) पंखुरी (B) तना (C) डैजी (D) घड़ियाल

14. What is SAANJHI ?

- (A) Jan Dhan Yojana (B) Jan Aushadhi Yojana
(C) Saansad Adarsh Gram Yojana (D) None of the above

सांझी (SAANJHI) क्या है ?

- (A) जन धन योजना (B) जन औषधी योजना
(C) संसद आदर्श ग्राम योजना (D) उपरोक्त में कोई नहीं

15. Who was awarded the Dadasaheb Phalke Award 2017 ?

- (A) Amitabh Bachchan (B) Lata Mangeshkar
(C) Ashutosh Gowariker (D) Vinod Khanna

दादासाहेब फाल्के अवार्ड 2017 से किसे पुरस्कृत किया गया ?

- (A) अमिताभ बच्चन (B) लता मंगेशकर
(C) आशुतोष गोवारीकर (D) विनोद खन्ना

16. Bharatnatyam belongs to :

- (A) Kerala (B) Lakshadweep (C) Tamil Nadu (D) Chhattisgarh

भरतनाट्यम् किस राज्य का नृत्य है ?

- (A) केरल (B) लक्षद्वीप (C) तमिलनाडु (D) छत्तीसगढ़

17. Name the form of government in which the head of state is hereditary.

- (A) Republic (B) Monarchy
(C) Oligarchy (D) None of the above

उस सरकार के स्वरूप को बताइए जिसमें राज्य का उत्तराधिकारी वंशागत होता है।

- (A) गणतंत्र (B) राजतंत्र
(C) अल्पतंत्र (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

18. Which gas constitutes the majority of the atmosphere ?

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Carbon Dioxide (D) Helium

वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा किस गैस की है ?

- (A) नाइट्रोजन (B) ऑक्सीजन (C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) हीलियम

19. Which of the following is a popular folk theatre of eastern India ?

- (A) Jatra (B) Naach (C) Satras (D) Mand

निम्न में कौन सा पूर्वी भारत का लोकप्रिय लोक थियटर है ?

- (A) जात्रा (B) नाच (C) सतरष (D) मान्ड

20. On which list can laws be made by both centre and state ?

- (A) State list (B) Concurrent list
(C) Residual list (D) None of the above

किस सूची पर केन्द्र तथा राज्य दोनों कानून बना सकते हैं ?

- (A) राज्य सूची (B) सहवर्ती सूची
(C) शेष (Residual) सूची (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

A**[6]**

21. Where will India's first National Sports University be located ?

- (A) Manipur (B) Karnataka
(C) Madhya Pradesh (D) Punjab

भारत का पहला राष्ट्रीय स्पोर्ट्स विश्वविद्यालय का निर्माण कहाँ होगा ?

- (A) मणिपुर (B) कर्नाटक
(C) मध्य प्रदेश (D) पंजाब

22. What is the narrow zone where land, water and air interact ?

- (A) Atmosphere (B) Biosphere
(C) Hydrosphere (D) None of the above

वह कौन सा संकीर्ण जोन है जहाँ जमीन, जल तथा वायु अंतःक्रिया करती हैं ?

- (A) वायुमंडल (B) जैवमंडल
(C) जलमंडल (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

23. What is the capital of Tripura ?

- (A) Itanagar (B) Patna (C) Agartala (D) Ranchi

त्रिपुरा की राजधानी है :

- (A) इटानगर (B) पटना (C) अगरतला (D) राँची

24. When will the next National Census take place ?

अगली राष्ट्रीय जनगणना कब की जायेगी ?

- (A) 2019 (B) 2021 (C) 2031 (D) 2025

25. Which state has been awarded as the Best Agricultural State 2018 ?

- (A) Rajasthan (B) Gujarat (C) Tamil Nadu (D) West Bengal

किस राज्य को सर्वोत्तम कृषि राज्य 2018 से सम्मानित किया गया ?

- (A) राजस्थान (B) गुजरात (C) तमिलनाडु (D) पश्चिम बंगाल

26. Exercise is to gym as eating is to :

- (A) food (B) dieting (C) fitness (D) restaurant

व्यायाम, व्यायामशाला के लिए उसी तरह खाना _____ से है।

- (A) खाद्य पदार्थ (B) डायटिंग (C) फिटनेस (D) रेस्तराँ

27. Which of the following is NOT a part of Char Dham (4 most important pilgrimages) in India ?

- (A) Badrinath (B) Dwarka (C) Puri (D) Varanasi

निम्न में कौन सा भारत में चार धाम (चारों अत्यधिक महत्वपूर्ण तीर्थ स्थान) का हिस्सा नहीं है?

- (A) बद्रीनाथ (B) द्वारका (C) पूरी (D) वाराणसी

28. The Jallianwala Bagh incident was related to :

- (A) Non-cooperation movement (B) Arrests under the Rowlatt Act
(C) Quit India Movement (D) None of the above

जलियाँवाला बाघ घटना का सम्बन्ध था :

- (A) असहयोग आंदोलन (B) रौलेट एक्ट के अंतर्गत गिरफ्तारी
(C) भारत छोड़ो आंदोलन (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

29. Who among the following was awarded the Khel Ratna Award 2018 ?

- (A) S. Mirabai Chanu (B) Sania Mirza
(C) Leander Paes (D) Sandeep Singh

निम्न में से किसको खेल रत्न अवार्ड, 2018 दिया गया?

- (A) एस. मीराबाई चानु (B) सानिया मिर्जा
(C) लियेन्डर पेस (D) संदीप सिंह

30. The national emblem has been taken from :

- (A) Lauriya Nandangarh Pillar (B) Iron Pillar
(C) Rampurva Pillar (D) Sarnath Pillar

राष्ट्रीय चिह्न कहाँ से ग्रहण किया गया?

- (A) लौरिया नन्दनगढ़ स्तंभ (B) लौह स्तंभ
(C) रामपूर्वा स्तंभ (D) सारनाथ स्तंभ

31. Who was the first musician to receive Bharat Ratna ?

- (A) A.R. Rahman (B) M.S. Subbulakshmi
(C) Zakir Hussain (D) Lata Mangeshkar

भारत रत्न प्राप्त करने वाला पहला संगीतकार है :

- (A) ए.आर. रहमान (B) एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी
(C) जाकीर हुसैन (D) लता मंगेशकर

32. Where was the Azad Hind government formed ?
 (A) Japan (B) Germany (C) USA (D) Singapore
 आज़ाद हिन्द गवर्नमेंट का गठन कहाँ किया गया ?
 (A) जापान (B) जर्मनी (C) यू.एस.ए. (D) सिंगापुर
33. Glaciers are found in :
 (A) Himalayas (B) Deccan Plateau
 (C) Western Ghats (D) Eastern Ghats
 ग्लेशियर्स पाये जाते हैं :
 (A) हिमालय में (B) दक्कन पठार में
 (C) पश्चिमी घाट में (D) पूर्वी घाट में
34. Name the innermost layer of the earth.
 (A) Core (B) Mantle (C) Crust (D) Lithosphere
 पृथ्वी के सबसे भीतर परत का नाम बताइए।
 (A) कोर (B) मेन्टल (C) क्रस्ट (D) लिथोस्फीयर
35. The Jama Masjid was constructed in the reign of :
 (A) Akbar (B) Aurangzeb (C) Shahjahan (D) Babur
 किसके शासनकाल में जामा मस्जिद का निर्माण हुआ था ?
 (A) अकबर (B) औरंगजेब (C) शाहजहाँ (D) बाबर
36. Complete : 64, 16, 4, 1, 0.25, ____? ____.
 (A) 0.625 (B) 0.0625
 (C) 0.00625 (D) None of the above
 पूरा कीजिए : 64, 16, 4, 1, 0.25, ____? ____.
 (A) 0.625 (B) 0.0625
 (C) 0.00625 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
37. Who discovered the vaccine for small pox ?
 (A) Alexander Fleming (B) Edward Jenner
 (C) Louis Pasteur (D) None of the above
 चेचक (small pox) के लिए टीके की खोज किसने किया ?
 (A) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (B) एडवर्ड जेन्नर
 (C) लूईस पाश्चर (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

38. The radius of a ball is 5 cm. How much air can be filled in it ?

- (A) 500.5 cm³ (B) 555.5 cm³ (C) 550.5 cm³ (D) 523.6 cm³

किसी गेंद की त्रिज्या 5 से.मी. है। उसमें कितनी हवा भरी जा सकती है ?

- (A) 500.5 से.मी.³ (B) 555.5 से.मी.³ (C) 550.5 से.मी.³ (D) 523.6 से.मी.³

39. Which of the following diseases is caused by bacteria ?

- (A) Influenza (B) Tuberculosis
(C) Swine Flu (D) Japanese Encephalitis

इनमें से कौन सी बीमारी जीवाणुओं से होती है ?

- (A) इन्फ्लूएन्जा (B) क्षय रोग
(C) स्वाइन फ्लू (D) जापानी इन्सेफैलीटिस

40. Which of the following is NOT a tributary of the Ganga river ?

- (A) Yamuna (B) Son (C) Krishna (D) Gomti

निम्न में कौन सी गंगा की सहायक नदी नहीं है ?

- (A) यमुना (B) सोन (C) कृष्णा (D) गोमती

41. What is essential to a *school* ?

- (A) student (B) report card (C) test (D) learning

School के लिए क्या अनिवार्य है ?

- (A) छात्र (B) रिपोर्ट कार्ड (C) टेस्ट (D) लर्निंग

42. What is Saubhagya Yojana for ?

- (A) Clean cooking fuel for all
(B) Electricity for all households
(C) Money deposit on birth of girl child
(D) None of the above

सौभाग्य योजना किसके लिए है ?

- (A) सभी के लिए स्वच्छ रसोई ईंधन
(B) सभी घरों के लिए बिजली
(C) लड़की के जन्म पर धन जमा करना
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

A

[10]

43. Which of the following are also known as the “lungs of the earth” ?

- (A) Sunderbans (B) Monsoon
(C) Amazon Rainforest (D) None of the above

निम्न में किसे “पृथ्वी का फेफड़ा” भी कहा जाता है?

- (A) सुन्दरबन (B) मानसून
(C) अमेजन वर्षावन (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

44. Which of the following is NOT a tributary of Indus river ?

- (A) Sutlej (B) Chenab (C) Yamuna (D) Ravi

निम्न में कौन सी नदी सिंधु का सहायक नदी नहीं है?

- (A) सतलज (B) चेनाब (C) यमुना (D) रावि

45. What is essential for combustion ?

- (A) Nitrogen (B) Carbon (C) Oxygen (D) Oil

ज्वलन के लिए क्या आवश्यक है?

- (A) नाइट्रोजन (B) कार्बन (C) ऑक्सीजन (D) तेल

46. Which of the following is NOT a type of minister in the Council of Ministers ?

- (A) Ministers of State (B) Union Ministers
(C) Direct Ministers (D) Deputy Ministers

मंत्री परिषद् में, निम्न में कौनसा मंत्री का प्रकार नहीं है?

- (A) राज्य मंत्री (B) संघ मंत्री
(C) प्रत्यक्ष मंत्री (D) उप मंत्री

47. Kantha is associated with :

- (A) Sikkim (B) West Bengal
(C) Maharashtra (D) Andhra Pradesh

कंथा का संबंध है :

- (A) सिक्किम से (B) पश्चिम बंगाल से
(C) महाराष्ट्र से (D) आंध्र प्रदेश से

48. Who was the first Indian woman to swim across the English Channel ?

- (A) Priya Jhingan (B) Arati Saha
(C) Indu Sharma (D) None of the above

पहली भारतीय महिला जिसने इंग्लीश चैनल को तैरकर पार किया, कौन-थी ?

- (A) प्रिया झींगन (B) आरती साहा
(C) इन्दु शर्मा (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

49. Gir, Sahiwal, Red Sindhi are breeds of :

- (A) Cow (B) Buffalo (C) Sheep (D) Goat

गिर, साहीवाल तथा लाल सिंधी किसका नस्ल है ?

- (A) गाय (B) भैंस (C) भेड़ (D) बकरा

50. Kim Jong Il is the leader of which country ?

- (A) South Korea (B) Vietnam (C) North Korea (D) Thailand

किम जोंग इल किस देश का नेता है ?

- (A) दक्षिण कोरिया (B) वियतनाम (C) उत्तर कोरिया (D) थाइलैंड

51. Where is Kaziranga National Park ?

- (A) Assam (B) Himachal Pradesh
(C) Jharkhand (D) Arunachal Pradesh

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ है ?

- (A) असम (B) हिमाचल प्रदेश
(C) झारखंड (D) अरुणाचल प्रदेश

52. What was the agreement between India and China called ?

- (A) Marshall Treaty (B) Friendship Pact
(C) Panchsheel (D) None of the above

भारत तथा चीन के बीच का करार क्या कहलाता है ?

- (A) मार्शल संधि (B) दोस्ती समझौता
(C) पंचशील (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

A

[12]

53. Which of the following is correctly matched ?

- (A) Megasthenes – Greece (B) Ibn Battuta – Italy
(C) Marco Polo – Persia (D) None of the above

निम्न में कौन सा सुमेलित है ?

- (A) मेगास्थनीज – ग्रीस (B) इब्न बटूटा – इटली
(C) मार्को पोलो – पर्शिया (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

54. Name the force that opposes the relative motion between two surfaces in contact.

- (A) Gravity (B) Nuclear force (C) Tension (D) Friction

दो स्पर्शी सतहों के बीच सापेक्षिक गति विरोधी बल का नाम है :

- (A) गुरुत्व (B) नाभिकीय बल (C) तनन (D) घर्षण

55. Which word does NOT belong with the others ?

- (A) tulip (B) rose (C) bud (D) daisy

निम्न में कौन सा शब्द अलग है ?

- (A) ट्यूलिप (B) रोज (C) बड (D) डैजी

56. Which initiative targets skill development ?

- (A) Sarva Shiksha Abhiyan (B) Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana
(C) PM Ujjwala Yojana (D) None of the above

किस पहल का लक्ष्य स्किल डेवलपमेन्ट है ?

- (A) सर्व शिक्षा अभियान (B) प्रधान मंत्री कौशल विकास योजना
(C) प्रधान मंत्री उज्ज्वला योजना (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

57. Steppes (grasslands) are found in :

- (A) Africa (B) Central Asia
(C) South Asia (D) North America

स्टेपीज (grasslands) पाई जाती है :

- (A) अफ्रीका में (B) मध्य एशिया में
(C) दक्षिण एशिया में (D) उत्तरी अमेरिका में

Follow the directions for questions 58 to 59 :

Six friends P, Q, R, S, T and U are sitting around the hexagonal table each at one corner and are facing the centre of the hexagonal. P is second to the left of U. Q is neighbour of R and S. T is second to the left of S.

निर्देश: प्रश्न 58 से 59 :

छ: दोस्त, P, Q, R, S, T तथा U में से प्रत्येक षट्कोण टेबल के कोनों पर टेबल की केन्द्र की ओर दृष्टि करके बैठे हैं। P, U के बायें दूसरे स्थान पर है। R तथा S का पड़ोसी Q है। T, S के बायें दूसरे स्थान पर है।

58. Which one is sitting opposite to P ?

P के सम्मुख कौन बैठा है?

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

59. Which of the following are the neighbours of P ?

- (A) U and P (B) T and R (C) U and R (D) Data inadequate

निम्न में से P के पड़ोसी हैं :

- (A) U और P (B) T और R (C) U और R (D) डाटा अपर्याप्त है

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

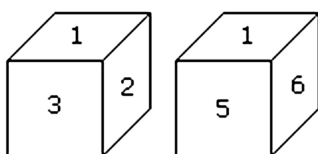
- (A) Piano (B) Typewriter (C) Computer (D) Calculator

निम्न में अलग शब्द को छांटिए।

- (A) पियानो (B) टाइपराईटर (C) कम्प्यूटर (D) कैल्कुलेटर

61. Two positions of a cube with its surfaces numbered are shown below. When the surface 4 touch the bottom, what surface will be on the top ?

किसी घन की दो स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं, इनके सतहों पर संख्याएँ लिखी हैं। जब सतह 4 तल को स्पर्श करता है तब ऊपर में कौनसा सतह होगा ?



- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 6

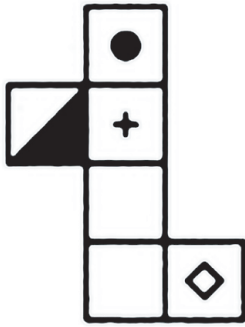
62. Sachin can cover a distance in 1 hr. 24 min. by covering $\frac{2}{3}$ of the distance at 4 kmph and the rest at 5 kmph. The total distance is :

(A) 5 km (B) 6 km (C) 7 km (D) 8 km

सचिन अपनी दूरी का $\frac{2}{3}$, 4 कि.मी./घंटा तथा शेष 5 कि.मी./घंटा की चाल से चलकर 1 घंटे 24 मिनट में पूरा करता है। कुल दूरी है :

(A) 5 कि.मी. (B) 6 कि.मी. (C) 7 कि.मी. (D) 8 कि.मी.

63.



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

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

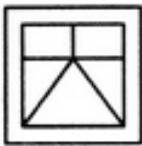
(A) (1) only (B) (2) only (C) (3) only (D) (4) only

कागज शीट (X) से निर्मित बॉक्स के सादृश्य बॉक्स का चयन कीजिए।

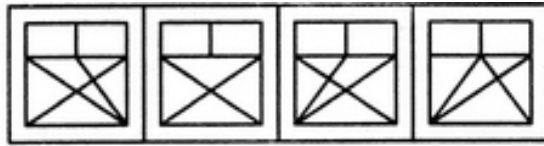
(A) केवल (1) (B) केवल (2) (C) केवल (3) (D) केवल (4)

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

निम्न से उस चित्र का पता लगाइए जिसमें चित्र (X) उसके एक भाग के रूप में निहित है :



(X)



(1)

(2)

(3)

(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

65. In a library, 20% of the books are in Hindi, 50% of the remaining are in English and 30% of the remaining are in French. The remaining 6300 books are in regional languages. What is the total number of books in the library ?

किसी पुस्तकालय में पुस्तकों का 20% हिन्दी में, शेष का 50% अंग्रेजी में तथा आगे के शेष का 30% फ्रेंच में है। बाकी 6300 पुस्तक क्षेत्रीय भाषाओं में हैं। पुस्तकालय में पुस्तकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 22500 (B) 22560 (C) 22540 (D) 22340

66. If a spherical object costs ₹ 3 per m^2 to paint and its radius is 3 m, the cost of painting its outside is :

यदि कोई गोलाकार वस्तु की रंगाई की कीमत प्रति ₹ 3 वर्ग मी. है और इसकी त्रिज्या 3 मी. है। इसके बाहरी हिस्से पर रंग करने का खर्च होगा :

- (A) ₹ 446.6 (B) ₹ 325.6 (C) ₹ 340.1 (D) ₹ 339.3

67. Choose the antonym (opposite) for **unearth**.

unearth का विपरीतार्थक शब्द है :

- (A) Fling (B) Clean (C) Gnaw (D) Conceal

68. Coffee : Cup :: Soup : ____?

- (A) Chicken (B) Appetiser (C) Bowl (D) Plate

कॉफी : कप :: सूप : ____?

- (A) चिकन (B) एपेटाइजर (C) बाऊल (D) प्लेट

69. If an alloy contains copper and silver in the ratio 3 : 5, what is the percentage quantity of copper in the alloy ?

यदि किसी मिश्रधातु में तांबे तथा चांदी का अनुपात 3 : 5 है, तो मिश्रधातु में तांबे की मात्रा प्रतिशत में होगी :

- (A) 62.5% (B) 37.5% (C) 47.5% (D) 52.5%

70. A train running at the speed of 90 km/hr crosses a person in 10 seconds. What is the length of the train ?

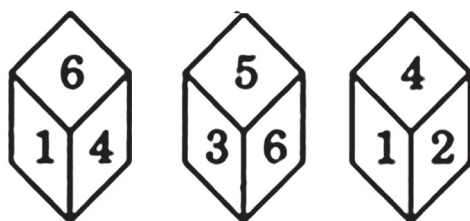
- (A) 100 m (B) 200 m (C) 250 m (D) 225 m

90 कि.मी./घंटा के प्रतिमान कोई ट्रेन 10 सेकंड में किसी व्यक्ति को पूर्णतः पार कर जाती है। ट्रेन की लम्बाई है :

- (A) 100 मीटर (B) 200 मीटर (C) 250 मीटर (D) 225 मीटर

71. Three positions of a dice are given. Based on them find out which number is found opposite the number 2 in the given cube.

किसी पासे की तीन स्थितियाँ दी गयी हैं। उन पर आधारित, प्रदत्त पासों में 2 के विपरीत संख्या ज्ञात कीजिए।



- (i) (ii) (iii)

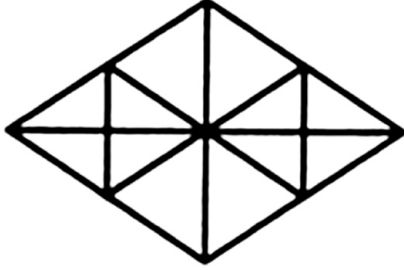
- (A) 6 (B) 5 (C) 3 (D) 1

A

[16]

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

निम्न चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- (A) 16 (B) 22 (C) 28 (D) 32

73. How many 6 digit numbers can be formed from digits 1, 3, 4, 6, 7, 8 assuming no digit is repeated ?

1, 3, 4, 6, 7, 8 से अंकों का बिना पुनरावृत्ति के 6 अंकों की कितनी संख्याएँ बनायी जा सकती हैं?

- (A) 700 (B) 710 (C) 720 (D) 730

74. P started from his house towards west. After walking a distance of 25 m. He turned to the right and walked 10 m. He then again turned to the right and walked 15 m. After this he is to turn right at 135 degrees and to cover 30 m. In which direction should he go ?

- (A) West (B) South (C) South-West (D) South-East

P अपने घर से पश्चिम की ओर चलना प्रारंभ करता है। बाद में 25 मी. चलता है। वह फिर दायें मुड़ता है और 10 मी. चलता है। वह फिर दायें मुड़ता और 15 मी. चलता है। इसके बाद वह फिर 135° पर दायें मुड़ता है और 30 मी. चलने के लिए उसे किस दिशा में जाना चाहिए?

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

75.

Asia/ एशिया	India/भारत	120
	Japan/जापान	180
	China/चीन	140
South America/ दक्षिण अमेरिका	Brazil/ब्राजील	130
	Chile/चिली	120
	Argentina/अर्जेंटीना	140

The Development Index of some countries is given above. They are grouped by continents. Which continent has the highest average index ?

- (A) Asia (B) South America
(C) Both are equal (D) Data insufficient

कुछ देशों का विकास सूचकांक दिया गया है। वे महाद्वीपों से समूहित हैं। किस महाद्वीप का औसत सूचकांक सर्वाधिक है?

- (A) एशिया (B) दक्षिण अमेरिका
(C) दोनों एक समान है (D) आँकड़े अपर्याप्त है

76. A does half as much work as B in three-fourths of the time. If together, they take 18 days to complete the work, then how much time will B take to complete it ?

(A) 30 days (B) 36 days (C) 45 days (D) 25 days

A $3/4$ समय में, B के कार्य का आधा कार्य करता है। यदि वे एक साथ काम को पूरा करने में 18 दिन लगाते हैं तो B उसी काम को कितने समय में पूरा करेगा ?

(A) 30 दिन (B) 36 दिन (C) 45 दिन (D) 25 दिन

77. The smallest prime number is :

सबसे छोटी अभाज्य संख्या है :

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0

78. If the price of a book is first decreased by 25% and then increased by 20%, then the net change in the price will be :

किसी पुस्तक की कीमत में 25% कमी की जाती है और फिर 20% कीमत बढ़ा दी जाती है। तब कीमत में निवल परिवर्तन होगा :

(A) 30 (B) 25 (C) 20 (D) 10

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

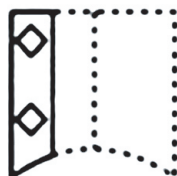
चित्र (Z) के खुले रूप से सर्वाधिक मिलते-जुलते चित्र का चयन कीजिए।



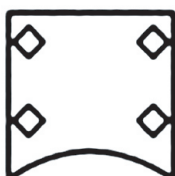
(X)



(Y)



(Z)



(1)



(2)



(3)



(4)

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

80. If $A \times B = 12$ and $A/B = 3$, find A and B.

यदि $A \times B = 12$ और $A/B = 3$, A तथा B ज्ञात कीजिए।

(A) $A=4, B=3$ (B) $A=3, B=4$ (C) $A=6, B=2$ (D) $A=2, B=6$

81. Complete the series : Wheat, Barley, Rice

- (A) Food (B) Agriculture (C) Farm (D) Gram

श्रेणी पूर्ण कीजिए : व्हीट, बार्ली, राइस

- (A) फूड (B) एग्रीकल्चर (C) फार्म (D) ग्राम

82. Microphone : Loud :: Microscope : ?

- (A) Elongate (B) Investigate (C) Magnify (D) Examine

माइक्रोफोन : लाउड :: माइक्रोस्कोप : ?

- (A) एलेंगेट (B) इन्वेस्टीगेट (C) मैग्नीफाई (D) एक्जामाइन

83. A man spends 35% of his income on food, 25% on children's education and 80% of the remaining on house rent. What percent of his income he is left with ?

कोई आदमी अपनी आय का 35% भोजन पर, 25% बच्चों की पढ़ाई पर तथा शेष का 80% किराये पर खर्च करता है। उसके पास आय का कितना प्रतिशत शेष है?

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

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

उत्तर चित्र से एक उचित चित्र का चयन कीजिए जो समस्या चित्र के प्रश्न चिह्न (?) को पूरा करेगा।

Problem Figures /समस्या चित्र :

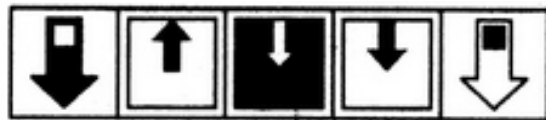
Answer Figures /उत्तर चित्र :



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

(A) (1)

(B) (2)



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

(C) (3)

(D) (4)

85. If two times of the daughter's age in years is included to the mother's age, the total is 70 and if two times of the mother's age is included to the daughter's age, the total is 95. So the Mother's age is :

यदि पुत्री की आयु (वर्षों में) की दोगुणी माँ की आयु में मिलायी जाती है तो कुल योग 70 वर्ष होता है और यदि माता की आयु की दोगुणी, पुत्री की आयु में मिलायी जाती है तो कुल योग 95 होता है। माँ की आयु है :

- (A) 30 (B) 35 (C) 38 (D) 40

86. Deepak said to Nitin, "That boy playing with the football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife." How is the boy playing football related to Deepak ?

- (A) Son (B) Brother (C) Cousin (D) Brother-in-law

दीपक ने नीतिन से कहा, "वह लड़का जो फुटबॉल खेल रहा है, मेरे पिता के पत्नी की पुत्री के दो भाईयों में से छोटा है।" फुटबॉल खेलने वाला लड़का किस तरह दीपक से संबंधित है?

- (A) पुत्र (B) भाई (C) चचेरा भाई (D) दामाद/साला

87. Veena who is the sister-in-law of Ashok, is the daughter-in-law of Kalyani. Dheeraj is the father of Sudeep who is the only brother of Ashok. How Kalyani is related to Ashok ?

(A) Mother-in-law (B) Aunt (C) Wife (D) None of these

वीना, जो अशोक की साली है कल्याणी की बहु है। धीरज, सुदीप का पिता है जो अशोक का एकमात्र भाई है। कल्याणी, अशोक की है :

(A) सास (B) चाची (C) पत्नी (D) इनमें कोई नहीं

88. Choose the synonym (same meaning) for **mayhem**.

mayhem का समानार्थक चुनिये।

(A) Defeat (B) Excitement (C) Havoc (D) Jubilation

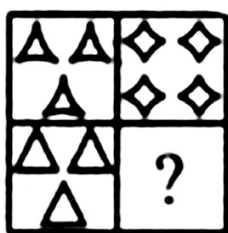
89. A passenger train takes two hours less for a journey of 300 km if its speed is increased by 5 km/hr from its normal speed. The normal speed is (in kmph) :

कोई सवारी रेलगाड़ी अपनी सामान्य चाल में 5 कि.मी/घंटा चाल बढ़ाकर 300 कि.मी. की यात्रा 2 घंटे कम लेकर पूरा करती है। कि.मी/घंटा में गाड़ी की सामान्य चाल है :

(A) 34 (B) 30 (C) 28 (D) 25

90. Identify the figure that completes the pattern.

प्रतिमान को पूरा करनेवाले चित्र को पहचानिए।



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

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

91. 240 litres of oil was poured into a tank and it was still 20% empty. How much oil must be poured into the tank in order to fill it to the brim ?

किसी टैंक में 240 लिटर तेल भरा जाता है, फिर भी टैंक का 20% भाग खाली रहता है। टैंक में ब्रीम तक भरने के लिए और कितने लिटर तेल भरने होंगे ?

(A) 70 (B) 50 (C) 60 (D) 40

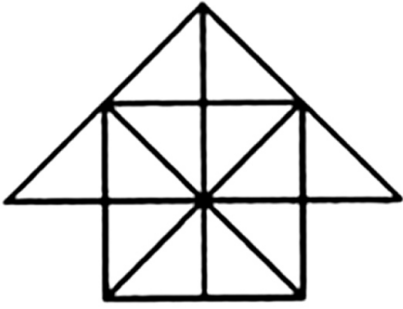
A**[20]**

92. Ram's monthly income is 15% more than that of Shyam. Shyam's monthly income is 10% less than that of Sohan. If the difference between the monthly incomes of Ram and Sohan is ₹ 350, what is the monthly income of Shyam ?

राम का मासिक आय, श्याम के अपेक्षा 15% अधिक है। श्याम का मासिक आय सोहन के अपेक्षा 10% कम है। यदि राम तथा सोहन के मासिक आय का अंतर ₹ 350 है, तो श्याम का मासिक आय कितना है ?

- (A) 9000 (B) 10000 (C) 20000 (D) 40000

93.



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

- (A) 26 triangles, 5 squares (B) 28 triangles, 5 squares
(C) 26 triangles, 6 squares (D) 28 triangles, 6 squares

प्रदत्त चित्र में त्रिभुजों तथा वर्गों की गिनती कीजिए।

- (A) 26 त्रिभुज, 5 वर्ग (B) 28 त्रिभुज, 5 वर्ग
(C) 26 त्रिभुज, 6 वर्ग (D) 28 त्रिभुज, 6 वर्ग

94. The average age of 12 men is decreased by one year when two of them having ages 28 years and 32 years are replaced by two women of same age. The age of a women is :

यदि 28 तथा 32 वर्ष की आयु वाले दो व्यक्तियों को समान आयु के दो महिलाओं से प्रतिस्थापित किया जाता है तो 12 आदमियों की औसत आयु 1 वर्ष से कम हो जाती है। महिलाओं की आयु ज्ञात कीजिए।

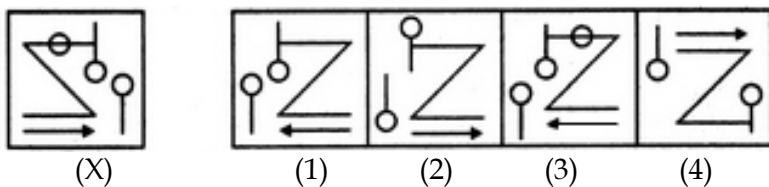
- (A) 22 (B) 24 (C) 26 (D) 28

95. Complete : 26, 23.5, 28.5, 21, 31, ____?____.

पूरा कीजिए : 26, 23.5, 28.5, 21, 31, ____?____.

- (A) 18 (B) 18.5 (C) 16 (D) 24

96. Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.
निम्न चार विकल्पों से प्रदत्त चित्र (X) का सही दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए।



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

97. Numismatist : Coins

(A) Jeweller : Jewels

(B) Cartographer : Maps

(C) Philatelist : Stamps

(D) Geneticist : Chromosomes

न्यूमीस्मेटिस्ट : कॉइन्स

(A) जुवेलर : जुवेल्स

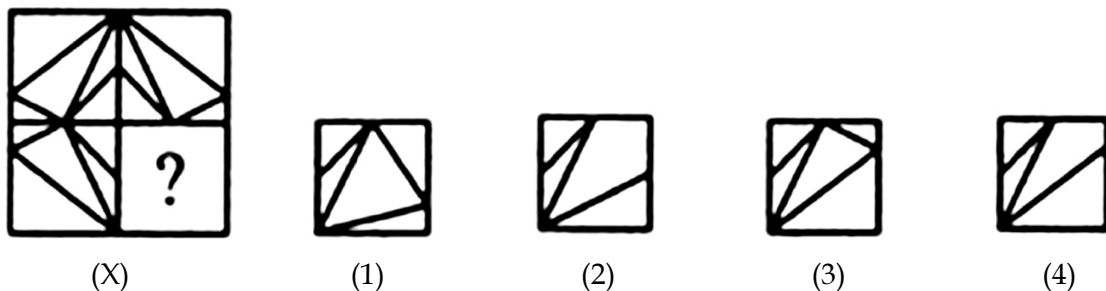
(B) कार्टोग्राफर : मैप्स

(C) फिलाटेलिस्ट : स्टाम्प्स

(D) जेनेटिसिस्ट : क्रोमोसोम्स

98. Identify the figure that completes the pattern.

प्रतिमान को पूरा करने वाले चित्र को पहचानिए।



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

99. Six members of a family A, B, C, D, E and F are travelling together. B is the son of C but C is not the mother of B. A and C are married couple. E is the brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of B. How many male members are there in the family ?

किसी परिवार के छः सदस्य A, B, C, D, E तथा F साथ में यात्रा कर रहे हैं। B, C का पुत्र है परन्तु C, B की माता नहीं है। A तथा C विवाहित जोड़े हैं। E, C का भाई है। D, A की पुत्री है। F, B का भाई है। परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

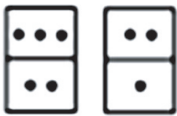
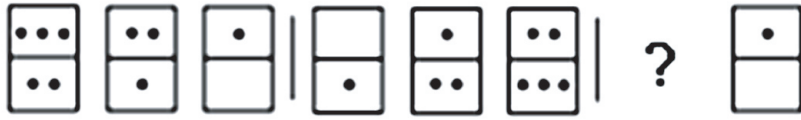
- (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1

A

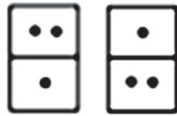
[22]

100. Complete the series :

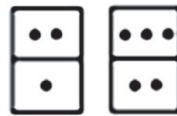
श्रेणी पूरा कीजिए :



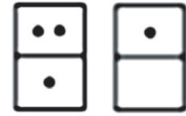
(A) (1)



(B) (2)



(C) (3)



(D) (4)

- o o o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

A

[24]

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह