

## CBSE Junior Assistant Question Paper 1 Feb 2026 1st Shift

12109320



This Booklet contains 32 printed pages.

IJAA1

Main Test Booklet Code  
मुख्य परीक्षा पुस्तिका कोड

इस पुस्तिका में 32 मुद्रित पृष्ठ हैं।

MAIN TEST BOOKLET / मुख्य परीक्षा पुस्तिका

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

D

## INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

## अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

- The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars on Side-1 and Side-2 carefully with blue/black ball point pen only.
- Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page/markings responses in the Answer Sheet.
- The CODE for this Booklet is **D**. Make sure that the CODE printed on Side-2 of the Answer Sheet is the same as that on this Booklet. Also ensure that your Test Booklet No. and Answer Sheet No. are the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Test Booklet and the Answer Sheet of Same Code.
- The test is of 2 hours duration and consists of 100 questions without any time limit for each part of the Test individually.
- This Test Booklet has six Parts, I, II, III, IV, V and VI containing of 100 Objective Type Questions and each of them carries 3 marks. All the questions/parts are compulsory. Three (3) marks shall be awarded for every correct answer and one (1) mark shall be deducted for every incorrect answer. Unanswered questions will not be given any marks. Filling up/darking more than one response against any question will be treated as wrong and 1 mark will be deducted.

Part I	Current Affairs & General Awareness	(Q. Nos. 1-20)
Part II	General Mental Ability, General Intelligence, Logical Reasoning & Analytical Ability	(Q. Nos. 21-40)
Part III	Arithmetical & Numerical Ability, Data Interpretation	(Q. Nos. 41-60)
Part IV	General Hindi Comprehension and Communication Skill	(Q. Nos. 61-70)
Part V	General English Comprehension and Communication Skill	(Q. Nos. 71-80)
Part VI	Basic Knowledge of Computer Proficiency	(Q. Nos. 81-100)

- Rough work should be done only in the space provided for the same in the Test Booklet.
- The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. No whitener/eraser is allowed for changing answers.
- In case of any discrepancy in the English and Hindi versions of questions/answers, English version will be taken as final.

- OMR उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तब उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से पृष्ठ-1 एवं पृष्ठ-2 पर केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से विवरण भरें।
- इस पृष्ठ पर विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का प्रयोग करें।
- इस पुस्तिका का कोड **D** है। यह सुनिश्चित कर लें कि इस पुस्तिका का कोड, उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर मुद्रित कोड एक ही है। यह भी सुनिश्चित कर लें कि परीक्षा पुस्तिका संख्या और उत्तर पत्रक संख्या एक ही है। अगर यह भिन्न हो, तो अभ्यर्थी इसी कोड की दूसरी परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्रक लेने के लिए कक्ष-निरीक्षक को तत्काल इसकी सूचना दें।
- परीक्षा की अवधि 2 घंटे है एवं परीक्षा में 100 प्रश्न हैं। किसी भी एक प्रश्न के प्रत्येक भाग के लिए कोई समय सीमा तय नहीं की गई है।
- इस परीक्षा पुस्तिका में छः भाग - I, II, III, IV, V और VI हैं, जिनमें 100 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। सभी प्रश्न/भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन (3) अंक दिए जाएंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक (1) अंक काटा जाएगा। अनुत्तरित प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिए जाएंगे। किसी भी प्रश्न के उत्तर में एक से अधिक गोला भरना या काला करना, गलत उत्तर माना जाएगा तथा उसके लिए 1 अंक काट लिया जाएगा।

भाग I	समसामयिक घटनाक्रम एवं सामान्य जागरूकता	(प्र.सं. 1-20)
भाग II	सामान्य मानसिक क्षमता, सामान्य बुद्धि, तर्कशक्ति एवं विश्लेषणात्मक क्षमता	(प्र.सं. 21-40)
भाग III	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक क्षमता, दत्त निर्वचन	(प्र.सं. 41-60)
भाग IV	सामान्य हिंदी बोध एवं संप्रेषण कौशल	(प्र.सं. 61-70)
भाग V	सामान्य अंग्रेजी बोध एवं संप्रेषण कौशल	(प्र.सं. 71-80)
भाग VI	कम्प्यूटर दक्षता का मूलभूत ज्ञान	(प्र.सं. 81-100)

- कच्चा (रफ) कार्य परीक्षा पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह में ही करें।
- सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्रक पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंगक/रबड़ का प्रयोग वर्जित है।
- यदि अंग्रेजी और हिंदी संस्करण के प्रश्न/उत्तर में कोई विसंगति होने की दशा में अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

Name of the Candidate (in Capital Letters):

अभ्यर्थी का नाम (बड़े अक्षरों में):

Roll Number (अनुक्रमांक) : in figures (अंकों में)

: in words (शब्दों में)

Centre of Examination (in Capital Letters):

परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में):

Candidate's Signature:

Invigilator's Signature:

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर:

कक्ष-निरीक्षक के हस्ताक्षर:

Facsimile signature stamp of Centre Superintendent:

केन्द्र अधीक्षक का प्रतिकृति हस्ताक्षर:

NATIONAL VECTOR PUBLIC



Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised  
Report Card**



**Unlimited  
Re-Attempt**



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

IJAA1/D

(2)



## Part I / भाग I



## Current Affairs &amp; General Awareness

## समसामयिक घटनाक्रम एवं सामान्य जागरूकता

1. Ashoka, the name of the Mascot of the Asia Rugby Under-20 Championship which was held in Rajgir, India on 9<sup>th</sup> and 10<sup>th</sup> August, 2025 is a :

- (1) Fox – symbolizing intelligence, adaptability
- (2) Rabbit – symbolizing agility
- (3) Deer – symbolizing grace, gentleness
- (4) Cheetah – symbolizing speed

9 और 10 अगस्त, 2025 को भारत में राजगीर में आयोजित एशिया रग्बी अंडर-20 चैंपियनशिप का शुभंकर अशोक है एक :

- (1) बुद्धि, अनुकूलनीयता का प्रतीक – लोमड़ी
- (2) फुर्तीलापन (चपलता) का प्रतीक – खरगोश
- (3) मर्यादा, विनम्रता का प्रतीक – हिरण
- (4) गति का प्रतीक – चीता

2. Who is the author of the book 'The Burning Earth : An Environmental History of the Last 500 Years', which won the 2025 British Academy Book Prize ?

- (1) William Dalrymple
- (2) Amitav Ghosh
- (3) Sophie Harman
- (4) Sunil Amrith

2025 के ब्रिटिश एकेडमी पुस्तक पुरस्कार से सम्मानित पुस्तक 'द बर्निंग अर्थ : एन एनवायरमेंटल हिस्ट्री ऑफ द लास्ट 500 ईयर्स' के लेखक कौन हैं ?

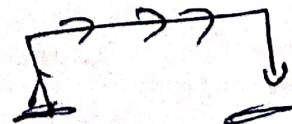
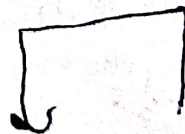
- (1) विलियम डेलरिम्पल
- (2) अमिताव घोष
- (3) सोफी हरमन
- (4) सुनील अमृत

3. People living in coastal areas experience :

- (1) Sea breeze during the night
- (2) Sea breeze during the day
- (3) Land breeze during the day
- (4) Both land and sea breeze during the night

तटवर्ती क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को अनुभव होता है :

- (1) रात्रि के समय समुद्री पवन का
- (2) दिन के समय समुद्री पवन का
- (3) दिन के समय भूमि पवन का
- (4) रात्रि के समय भूमि और समुद्र दोनों पवन का





IJAA1/D

(3)



4. The Harappan civilization is also known as \_\_\_\_\_.

- (1) The Mauryan civilization (2) The Gupta civilization  
(3) The Indus Valley civilization (4) The Mesopotamian civilization

हड़प्पा सभ्यता को \_\_\_\_\_ भी कहा जाता है।

- (1) मौर्य की सभ्यता (2) गुप्तकालीन सभ्यता  
(3) सिंधु घाटी सभ्यता (4) मेसोपोटामिया की सभ्यता

5. What do we call the property of materials in which metal can be drawn into wires ?

- (1) Brittleness  
(2) Malleability  
(3) Ductility  
(4) Sonority

पदार्थ के उस गुण को क्या कहा जाता है जिसमें धातु को खींचकर तार बनाया जा सकता है ?

- (1) भंगुरता  
(2) आघातवर्धता  
(3) तन्यता  
(4) ध्वन्यात्मकता

6. Where did the first session of the Indian National Congress, held in the year 1885, take place ?

- (1) Calcutta  
(2) Madras  
(3) Allahabad  
(4) Bombay

वर्ष 1885 में आयोजित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (इंडियन नेशनल कांग्रेस) का प्रथम अधिवेशन कहाँ हुआ था ?

- (1) कलकत्ता  
(2) मद्रास  
(3) इलाहाबाद  
(4) बम्बई

7. The Eighth Schedule of the Indian Constitution originally recognized how many languages in 1950 ?

भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में, आरंभ में, 1950 में कितनी भाषाओं को मान्यता दी गई थी ?

- (1) 16 (2) 14  
(3) 20 (4) 22

8. When is World Science Day for Peace and Development celebrated annually ?

- (1) October 17 (2) November 10  
(3) November 14 (4) October 30

प्रति वर्ष शांति और विकास के लिए विश्व विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है ?

- (1) 17 अक्टूबर (2) 10 नवम्बर  
(3) 14 नवम्बर (4) 30 अक्टूबर



IJAA1/D

(4)

9. What is the name of the instrument that measures humidity ?

- (1) Anemometer (2) Barometer (3) Hygrometer (4) ~~Thermometer~~

आर्द्रता मापने वाले यंत्र का क्या नाम है ?

- (1) एनीमोमीटर (2) ☒ बैरोमीटर (3) ~~हाइग्रोमीटर~~ (4) थर्मोमीटर

10. Which of the following is **not** guaranteed by the Indian Constitution as a Fundamental Right ?

- (1) Right to Constitutional Remedies  
(2) Equality Before Law  
(3) Right to Free Legal Aid  
(4) Right to Form Associations or Unions

भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किसे मौलिक अधिकार के रूप में गारंटीकृत नहीं किया गया है ?

- (1) संवैधानिक उपचारों का अधिकार  
(2) विधि के समक्ष समानता  
(3) ☒ निःशुल्क विधिक सहायता का अधिकार  
(4) एसोसिएशन या संघ बनाने का अधिकार

11. Who served as the first woman Speaker of the United States House of Representatives ?

- (1) Nancy Pelosi  
(2) Sarah Palin  
(3) Kamala Harris  
(4) Margaret Chase Smith

संयुक्त राज्य अमेरिका के हाउस ऑफ रिप्रेजेंटेटिव्स की पहली महिला स्पीकर कौन थी ?

- (1) नैन्सी पेलेसी  
(2) सारा पैलिन  
(3) कमला हैरिस  
(4) मार्गरेट चेज स्मिथ

12. Which one of the following domains is **not** part of the framework described in the National Professional Standards for Teachers developed by the National Council for Teacher Education ?

- (1) Core Values and Ethics  
(2) Knowledge and Practice  
(3) Educational Administration  
(4) Professional Growth and Development

निम्नलिखित में से कौन-सा एक क्षेत्रक राष्ट्रीय शिक्षक शिक्षा परिषद द्वारा तैयार किए गए शिक्षकों के लिए राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक में वर्णित रूपरेखा का अंश नहीं है ?

- (1) मुख्य मूल्य और आचार  
(2) ज्ञान और अभ्यास  
(3) शैक्षणिक प्रशासन  
(4) ☒ व्यावसायिक संवृद्धि और विकास



TAA1/D

(5)

13. In the context of machine learning, LLM stands for which of the following?

- (1) Learn Like Machine  
(2) Large Language Model  
(3) Limited Language Matrix  
(4) Layered Logic Mechanism

मशीन अधिगम के संदर्भ में, एलएलएम का तात्पर्य निम्नलिखित में से किससे है?

- (1) लर्न लाइक मशीन  
(2) लार्ज लैंग्वेज मॉडल  
(3) लिमिटेड लैंग्वेज मैट्रिक्स  
(4) लेयर्ड लॉजिक मेकैनिज्म

14. Who is the winner of the year 2025 Sagar Samman Varuna Award?

- (1) Captain Rakesh Sinha  
(2) Captain Rajesh Madhavan Unni  
(3) Captain Rashmi Pant  
(4) Captain Radhika Menon

वर्ष 2025 का सागर सम्मान वरुण पुरस्कार का विजेता कौन है?

- (1) कैप्टन राकेश सिन्हा  
(2) कैप्टन राजेश माधवन उन्नी  
(3) कैप्टन रश्मि पंत  
(4) कैप्टन राधिका मेनन

15. Which of the following substance/solution turns the litmus paper from blue to red?

- (1) Baking Soda solution  
(2) Soap solution  
(3) Common Table Salt (NaCl) solution  
(4) Tamarind water

निम्नलिखित में से किस द्रव्य/विलयन से लिटमस पत्र नीले से लाल वर्ण में परिणत हो जाता है?

- (1) बेकिंग सोडा का विलयन  
(2) साबुन का घोल  
(3) सामान्य मेज़ लवण (सोडियम क्लोराइड) का विलयन  
(4) इमली का जल

16. In an electric circuit, which electrical component is represented by the symbol  $\text{---}||\text{---}$ ?

- (1) Battery  
(2) Electric Cell  
(3) Electric Lamp  
(4) Light Emitting Diode (LED)

किसी विद्युत परिपथ में, किस वैद्युत संघटक को  $\text{---}||\text{---}$  संकेत से निरूपित किया जाता है?

- (1) बैटरी  
(2) इलेक्ट्रिक सेल  
(3) इलेक्ट्रिक लैम्प  
(4) लाइट एमिटिंग डायोड (एलईडी)





IJAA1/D

(6)

17. What is an Avalanche ?

- (1) A sudden local flood, often caused by a cloudburst.
- (2) The sudden collapse of a mass of earth or rock from a mountainside.
- (3) The sudden fall of snow, ice or rocks from a mountainside; often occurs when the snow starts melting.
- (4) A sudden violent rainstorm.

हिमस्खलन क्या है ?

- (1) अकस्मात् स्थानीय बाढ़, जो प्रायः बादल फटने से कारित होती है।
- (2) किसी पर्वतीय भाग से मिट्टी का बड़ा अंश या पाषाण (शैल) का अचानक ध्वंस होना।
- (3) किसी पर्वतीय हिस्से से बर्फ, हिम या चट्टान का अकस्मात् नीचे गिरना; जो प्रायः बर्फ के पिघलने से कारित होता है।
- (4) अकस्मात् प्रचंड वर्षा-तूफान।

18. Which of the following states won the 15<sup>th</sup> Hockey India Senior Men National Championship 2025 ?

- (1) Madhya Pradesh
- (2) Manipur
- (3) Punjab
- (4) Uttar Pradesh

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 15<sup>वीं</sup> हॉकी इंडिया सीनियर पुरुष राष्ट्रीय चैंपियनशिप 2025 का विजेता रहा ?

- (1) मध्य प्रदेश
- (2) मणिपुर
- (3) पंजाब
- (4) उत्तर प्रदेश

19. Which of the following is a man-made/artificial ecosystem ?

- (1) Cultivation of crops
- (2) Forests
- (3) Lakes
- (4) Deserts

निम्नलिखित में से कौन-सी मानव-निर्मित/कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र है ?

- (1) फसलों की खेती
- (2) वन
- (3) झील
- (4) मरुभूमि

20. Which among the following is India's first indigenous nuclear-powered submarine ?

- (1) INS Arihant
- (2) INS Vikrant
- (3) INS Shakti
- (4) INS Shivalik

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की पहली स्वदेशी नाभिकीय-ऊर्जा संचालित पनडुब्बी है ?

- (1) आईएनएस अरिहंत
- (2) आईएनएस विक्रान्त
- (3) आईएनएस शक्ति
- (4) आईएनएस शिवालिक



IJAA1/D

(7)

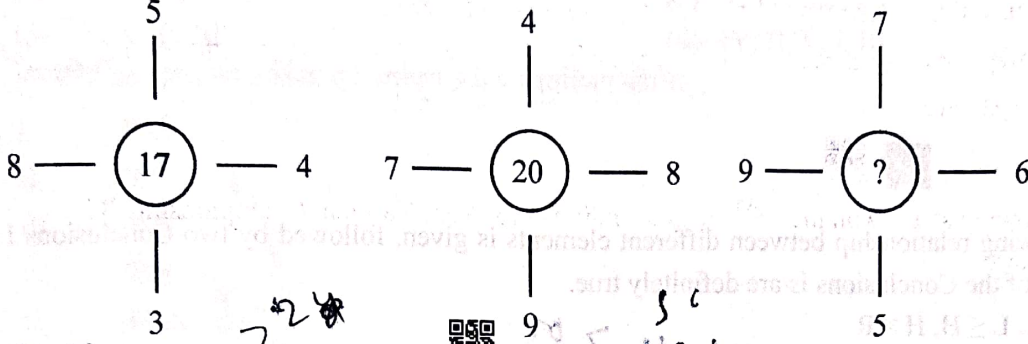
## Part II / भाग II

## General Mental Ability, General Intelligence, Logical Reasoning &amp; Analytical Ability

सामान्य मानसिक क्षमता, सामान्य बुद्धि, तर्कशक्ति एवं विश्लेषणात्मक क्षमता

21. A set of figures carrying certain numbers is given. The numbers in each set follow a similar pattern. Based on that pattern, find the missing number.

आकृतियों के एक समूह में कुछ संख्याएँ दी गई हैं। प्रत्येक समूह की संख्याएँ एकसमान पैटर्न का अनुसरण करती हैं। इसी पैटर्न के आधार पर लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



- (1) 29  
(2) 19  
(3) 21  
(4) 16

22. M % N means 'M' is the mother of 'N'.

M = N means 'M' is the daughter of 'N'.

M × N means 'M' is the husband of 'N'.

M ÷ N means 'M' is the father of 'N'.

If G % P × K = B, then how is 'P' related to 'B'?

- (1) Son (2) Son-in-law  
(3) Brother (4) Father-in-law

M % N का अर्थ है 'M', 'N' की माता है।

M = N का अर्थ है 'M', 'N' की पुत्री है।

M × N का अर्थ है 'M', 'N' का पति है।

M ÷ N का अर्थ है 'M', 'N' का पिता है।

यदि G % P × K = B है, तो 'P', 'B' से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) पुत्र (2) दामाद  
(3) भाई (4) समु

23. If '+' means '×', '÷' means '+', '-' means '÷' and '×' means '-', then यदि '+' का अर्थ '×', '÷' का अर्थ '+', '-' का अर्थ '÷' और '×' का अर्थ '-' है, तो

$$40 - 10 + 4 \div 12 \times 3 = ?$$

- (1) 31 (2) 25  
(3) 35 (4) 21

$$40 - 10 + 4 \div 12 \times 3 = 31$$

$$40 - 10 + 4 \div 12 \times 3 = 25$$

$$40 - 10 + 4 \div 12 \times 3 = 21$$





IJAA1/D

(8)

24. Study the following letter-number-symbol sequence and answer the question based on it.

(Left) H ? T J K 5 3 \* M % 8 F \$ Y 9 # C Z @ 2 B (Right)

Which of the following is fifth to the right of the fourteenth element from the right ?

निम्नलिखित अक्षर-संख्या-प्रतीक अनुक्रम का अध्ययन कीजिए और उस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) H ? T J K 5 3 \* M % 8 F \$ Y 9 # C Z @ 2 B (दाएँ)

निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से चौदहवें तत्व के दाएँ पाँचवें स्थान पर है ?

(1) F

(2) T

(3) @

(4) \$



25. A Statement showing relationship between different elements is given, followed by two Conclusions I and II. Decide which of the Conclusions is/are definitely true.

Statement :  $G = L, L \leq H, H > R$

Conclusions :

I.  $R \geq G$

II.  $H \geq G$

(1) Only Conclusion I is true.

(3) Both Conclusions I and II are true.

विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाने वाला एक कथन दिया गया है और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित तौर पर सत्य है/हैं।

कथन :  $G = L, L \leq H, H > R$

निष्कर्ष :

I.  $R \geq G$

II.  $H \geq G$

(1) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(3) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

(2) Only Conclusion II is true.

(4) Neither Conclusion I nor II is true.

(2) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(4) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

26. Given below are the jumbled letters of a word and their corresponding numbers. Select the combination of numbers so that the letters are arranged sequentially to form a meaningful word.

नीचे एक शब्द के अव्यवस्थित अक्षर और उनके समनुरूप संख्याएँ दी गई हैं। उस संख्या संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार अक्षरों को व्यवस्थित करने पर अर्थपूर्ण शब्द बन सके।

B R O T E U L

1 2 3 4 5 6 7

(1) 2, 3, 6, 1, 7, 5, 4

(2) 3, 2, 5, 6, 1, 4, 7

(3) 4, 2, 3, 6, 1, 7, 5

(4) 4, 2, 3, 7, 1, 5, 6

T R O U B L E

T R O L B E U



IJAA1/D

(9)

27. Arrange the following words in a logical and meaningful order :

- I. Saree
- II. Yarn
- III. Cloth
- IV. Plant
- V. Cotton



Options :

(1) ~~IV, V, III, II, I~~(2) ~~V, IV, III, II, I~~(3) ~~IV, V, II, III, I~~(4) ~~IV, II, V, I, III~~

निम्नलिखित शब्दों को तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- I. साड़ी
- II. धागा
- III. कपड़ा
- IV. पौधा
- V. कपास



विकल्प :

(1) IV, V, III, II, I

(2) V, IV, III, II, I

(3) IV, V, II, III, I

(4) IV, II, V, I, III

28. Five persons, Raghav, Rahul, Raman, Rohan and Ramesh live in five flats one above the other. Ramesh has to go up to meet his friend Raghav. Raman is equally friendly to all and has equal number of friends in the upper and lower flats. Rohan has to go up to meet Rahul, above whose flat Ramesh's friend lives. Who lives on the top floor ?

(1) Rahul

(2) Raghav

(3) Rohan

(4) Ramesh

पाँच व्यक्ति, राघव, राहुल, रमन, रोहन और रमेश पाँच फ्लैटों में रहते हैं जो कि एक दूसरे के ऊपर हैं। रमेश को अपने मित्र राघव से मिलने के लिए ऊपर जाना पड़ता है। रमन की सभी के साथ समान रूप से मित्रता है और ऊपर और नीचे के फ्लैटों में उसके मित्रों की संख्या बराबर है। रोहन को राहुल से मिलने के लिए ऊपर जाना पड़ता है, जिसके फ्लैट के ऊपर रमेश का मित्र रहता है। सबसे ऊपर वाली मंजिल पर कौन रहता है ?

(1) राहुल

(2) राघव

(3) रोहन

(4) रमेश

29. Pointing to a man, Madhav told Manish, "He is the only brother of the daughter of my paternal grandmother." How is this man related to Madhav ?

(1) Paternal grandfather

(2) Son

(3) Maternal grandfather

(4) Father

एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, माधव ने मनीष से कहा "यह मेरी दादी की पुत्री का इकलौता भाई है।" इस व्यक्ति का माधव से क्या संबंध है ?

(1) दादा

(2) पुत्र

(3) नाना

(4) पिता



IJAA1/D

(10)



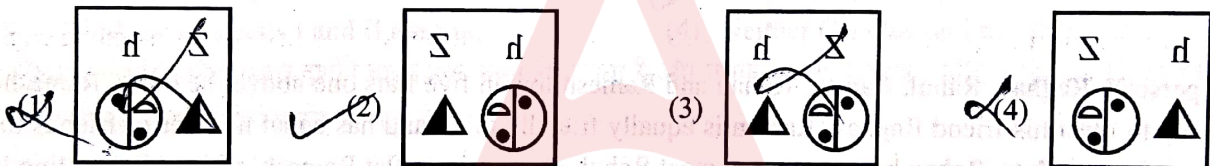
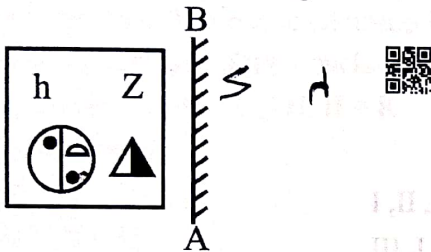
30. Sita starts walking from her home, she walks 80 m in the North-West direction and then walks 80 m in the South-West direction. She then walks 80 m in the South-East direction. Finally, she starts walking towards her home. In which direction is she moving now ?

- (1) North-East (2) South-West  
(3) North-West (4) South-East

सीता, अपने घर से चलना शुरू करती है, वह उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर 80 मी. चलती है और फिर दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर 80 मी. चलती है। वह फिर दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर 80 मी. चलती है। अंत में, वह अपने घर की ओर चलना शुरू करती है। अब वह किस दिशा में चल रही है ?

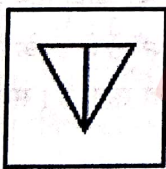
- (1) उत्तर-पूर्व (2) दक्षिण-पश्चिम  
(3) उत्तर-पश्चिम (4) दक्षिण-पूर्व

31. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line AB as shown below :  
जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार रेखा AB पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए :

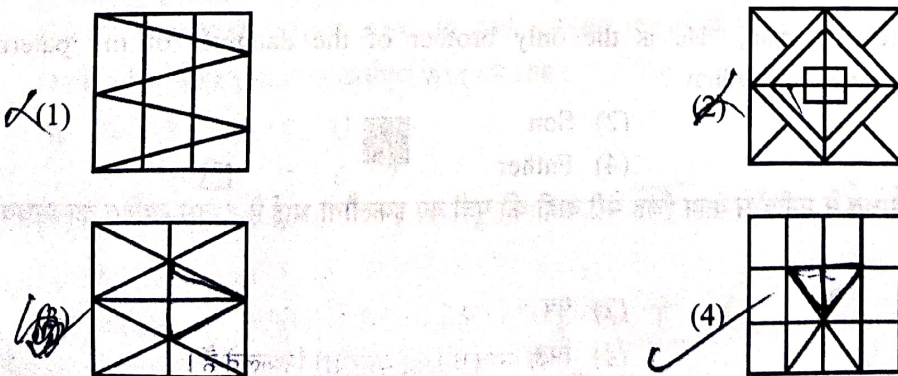


32. Select the option figure in which the given figure (X) is embedded :

उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) अंतर्निहित है :



(X)





IJAA1/D

(11)



33. If in a certain code language, 'RAIN' is written as '14 - 9 - 1 - 18' and 'CLOUD' is written as '4 - 21 - 15 - 12 - 3', then how will 'WINTER' be written in the same code language?

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, 'RAIN' को '14 - 9 - 1 - 18' के रूप में लिखा जाता है और 'CLOUD' को '4 - 21 - 15 - 12 - 3' के रूप में लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में 'WINTER' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(1) ~~18 - 5 - 20 - 15 - 10 - 23~~

(2) ~~23 - 9 - 14 - 20 - 5 - 18~~

(3) ~~18 - 5 - 20 - 14 - 9 - 23~~

(4) ~~18 - 5 - 21 - 14 - 9 - 22~~

R A I N  
14 9 1 18  
18 5 20 14 9 23



34. Find the missing term in the following series:

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए :

RCL, VYP, ZUT, ~~DBX~~, HMB

(1) ~~DOY~~

(2) ~~COX~~

(3) ~~DPX~~

(4) ~~DOX~~

W J N T E R  
18 5 20 14 9

35. Two Statements are given which are followed by three Conclusions I, II and III. Assume the given Statements to be true, even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Decide which of the Conclusions logically follow(s) from the given Statements.

Statements : Some horses are elephants.

All elephants are lions.

Conclusions :

I. Some horses are lions.

II. All elephants are horses.

III. Some lions are elephants.

(1) Only Conclusions I and III follow.

(3) Only Conclusions II and III follow.

दो कथन दिए गए हैं जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों से निकलता/ते है/हैं।

कथन : कुछ घोड़े हाथी हैं।

सभी हाथी शेर हैं।

निष्कर्ष :

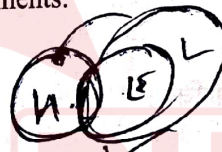
I. कुछ घोड़े शेर हैं।

II. सभी हाथी घोड़े हैं।

III. कुछ शेर हाथी हैं।

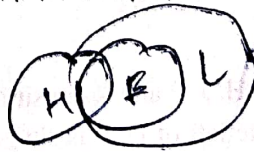
(1) केवल निष्कर्ष I और III निकलते हैं।

(3) केवल निष्कर्ष II और III निकलते हैं।



(2) Only Conclusion III follows.

(4) All Conclusions I, II and III follow.



(2) केवल निष्कर्ष III निकलता है।

(4) सभी निष्कर्ष I, II और III निकलते हैं।



EJOTY

IJAA1/D

(12)

36. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद, पाँचवें पद से संबंधित है।

RED : 27 :: GREEN : ? :: BLUE : 64

- (1) 25  
(2) 125  
(3) 343  
(4) 225

18 5 4  
RED 27

2 12 21 5  
BLUE

7 18 5 5 14  
GREEN

49



19  
21  
49

37. In a class of 45 students, Naresh's rank is 20<sup>th</sup> from the top. When two more boys joined, his rank dropped by one. What is his new rank from the last?

- (1) 24<sup>th</sup>  
(2) 26<sup>th</sup>  
(3) 27<sup>th</sup>  
(4) 28<sup>th</sup>

एक कक्षा के 45 विद्यार्थियों में, नरेश का ऊपर से 20वाँ रैंक है। जब दो लड़के और शामिल हो गए, तो उसका रैंक एक कम हो गया। अंतिम से उसका नया रैंक क्या है?

- (1) 24वाँ  
(2) 26वाँ  
(3) 27वाँ  
(4) 28वाँ

38. From the following, find the odd one out :

- (1) Orange  
(2) Earth  
(3) Bangle  
(4) Football

निम्नलिखित में से भिन्न को ज्ञात कीजिए :

- (1) संतरा  
(2) पृथ्वी  
(3) चूड़ी  
(4) फुटबॉल

19  
20 नरेश

39. Find the missing number in the following series :

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

3, 10, 21, 36, 55, ?, 105

- (1) 74  
(2) 82  
(3) 78  
(4) 86

47  
19  
26  
19  
28  
19

40. Seven friends D, F, G, H, J, P and R are sitting in a row facing west (not necessarily in the same order). G is sitting to the immediate left of D. F is sitting at the left end. J is sitting to the second right of G. Only H is sitting between J and R. Only P is sitting between G and F. Who is sitting in the middle of the row?

सात मित्र D, F, G, H, J, P और R पश्चिम की ओर मुँह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं इसी क्रम में हों)। G, D के ठीक बाएँ बैठा है। F पंक्ति के बाएँ छोर पर बैठा है। J, G के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। केवल H, J और R के मध्य में बैठा है। केवल P, G और F के मध्य में बैठा है। पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है?

- (1) J  
(2) G  
(3) D  
(4) P



IJAA1/D

(13)



## Part III / भाग III

## Arithmetical &amp; Numerical Ability, Data Interpretation

## अंकगणितीय एवं संख्यात्मक क्षमता, दत्त निर्वचन

41. A car dealer wrongly calculated his profit on the sale of car as 20%. He later realized that profit % was calculated by him on the selling price. He corrected the mistake and found that his actual profit is :

$$5:4 \quad 50 - 45$$

किसी कार विक्रेता ने कार की बिक्री पर 20% लाभ की गलत गणना कर ली। उसे बाद में महसूस हुआ कि उसके द्वारा परिकलित लाभ % विक्रय मूल्य पर आधारित है। उसने त्रुटि में सुधार किया और तब उसने पाया कि वास्तविक लाभ है :

(1) 8.1%

(2) 25%

(3) 16.6%

(4) 120%

42. If the compound interest on ₹ 10,000 at 20% p.a. compounded half-yearly is ₹ 4,641, then for how many years was the sum invested ?

$$\begin{array}{r} 1382 \\ 25 \\ \hline 11310 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121 \\ 522 \\ \hline 242 \end{array}$$

यदि ₹ 10,000 पर 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (अर्धवार्षिक संयोजित) प्रभारित करने पर अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज

₹ 4,641 है, तो धनराशि कितने वर्षों तक के लिए निवेश की गई थी ?

$$2\frac{1}{2}$$

(2) 4

(3) 2

(4) 3



IJAA1/D

(14)

43. On Diwali, a shopkeeper offered three discount schemes on the shoes :

First scheme – Buy 1, get 2 free

Second scheme – Buy 2, get 3 free

Third scheme – Buy 3, get 4 free

Ridhika availed all three schemes. What is her net discount in percentage ?

दिवाली के अवसर पर एक दुकानदार ने जूते पर तीन प्रकार की छूट (बट्टा) योजनाओं की पेशकश की :

पहली योजना – 1 खरीदो, 2 मुफ्त में ले जाओ

दूसरी योजना – 2 खरीदो, 3 मुफ्त में ले जाओ

तीसरी योजना – 3 खरीदो, 4 मुफ्त में ले जाओ

रिधिका ने सभी तीनों योजनाओं का लाभ उठाया। उसे कुल कितने प्रतिशत की छूट मिली ?

(1) 50%

(2) 40%

(3) 60%

(4) 66.6%

44. What is the remainder when  $3^{462}$  is divided by 10 ?

 $3^{462}$  को 10 से भाग देने पर क्या शेषफल आता है ?

(1) 1

(2) 3

(3) 9

(4) 7



IJAA1/D

(15)



45. To gain 25% after declaring a discount of 20%, the shopkeeper must mark the price of the article which cost him ₹ 500 as :

20% की छूट की घोषणा करने के बाद 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए, दुकानदार को ₹ 500 के लागत मूल्य वाली वस्तु पर क्या मूल्य अंकित करना चाहिए ?

(1) ₹ 724.25

(2) ₹ 712.25

(3) ₹ 625.50

(4) ₹ 781.25

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 500 \\ \hline 62500 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 125 \\ \hline 62500 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 125 \\ \hline 62500 \\ \hline 8 \end{array}$$

46. The cost price of a book is ₹ 420. It is sold at a profit of 15%. The selling price of the book is :

किसी पुस्तक का लागत मूल्य ₹ 420 है। इसे 15% के लाभ पर बेचा जाता है। तो पुस्तक का विक्रय मूल्य है :

(1) ₹ 473

(2) ₹ 483

(3) ₹ 450

(4) ₹ 480

47. If  $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$ , then the value of  $\frac{a^2+b^2-c^2}{a^2-b^2-c^2}$ , is :

यदि  $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$  है, तो  $\frac{a^2+b^2-c^2}{a^2-b^2-c^2}$  का मान है :

(1)  $\frac{1}{17}$

(2)  $\frac{1}{7}$

(3)  $\frac{1}{4}$

(4)  $\frac{1}{8}$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 115 \\ \hline 50400 \\ \hline 8400 \\ \hline 84000 \\ \hline 48300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 115 \\ \hline 50400 \\ \hline 8400 \\ \hline 84000 \\ \hline 48300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 115 \\ \hline 50400 \\ \hline 8400 \\ \hline 84000 \\ \hline 48300 \end{array}$$



IIA1/D

(16)

48. If 20% of P = 0.10 of Q =  $\frac{2}{3}$  of R, then the ratio of P : Q : R is :

यदि P का 20% = Q का 0.10 = R का  $\frac{2}{3}$  है, तो P : Q : R का अनुपात है :

- (1) 1 : 2 : 3
- (2) 3 : 2 : 3
- (3) 10 : 20 : 3
- (4) 20 : 10 : 3

49. The average age of the group comprising 3 members is 84 years. One more person joins the group and the average age becomes 80 years. A new person with age 3 years more than the fourth person joined the group and one person left the group. Now the average age of group of 4 persons is 79 years. Age (in years) of the person leaving the group is :

3 सदस्यों वाले समूह की औसत आयु 84 वर्ष है। एक और व्यक्ति उस समूह में शामिल होकर है तो औसत आयु 80 वर्ष हो जाती है। चौथे व्यक्ति से 3 वर्ष अधिक आयु वाला एक नया व्यक्ति समूह में शामिल हो गया और एक व्यक्ति समूह छोड़कर चला गया। अब 4 व्यक्तियों के समूह की औसत आयु 79 वर्ष है। समूह छोड़कर जाने वाले व्यक्ति की आयु (वर्ष में) कितनी है ?

- (1) 75
- (2) 78
- (3) 81
- (4) 72

50.  $\sqrt{4} \times 192 \div 12 + 678 - 20 =$

- (1) 700
- (2) 680
- (3) 690
- (4) 710



IJAAl/D

(17)



51. Ayesha can complete a work in 30 days while Beena is 30% more efficient than Ayesha. Beena worked for 6 days and left and then Renu completed the remaining work in 15 days. If Renu (independently) can complete the work in  $x$  days, then the value of  $37x$ , is :

आयशा किसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकती है जबकि बीना आयशा की अपेक्षाकृत 30% अधिक दक्षता से कार्य करती है। बीना ने 6 दिनों तक कार्य किया और कार्य छोड़कर चली गई और उसके बाद रेणु ने 15 दिनों में शेष कार्य को पूरा किया। यदि रेणु (स्वतंत्र रूप से)  $x$  दिनों में कार्य को पूरा कर सकती है, तो  $37x$  का मान है :

- (1) 240  
(2) 750  
(3) 690  
(4) 810

$$\begin{array}{r} 30 \\ 2 \overline{) 60} \\ \underline{40} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 3 \overline{) 90} \\ \underline{60} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 5 \overline{) 150} \\ \underline{100} \\ 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 7 \overline{) 210} \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

52. Rajni scored one-third marks in English of what she scored in Mathematics. If the total marks obtained in English and Mathematics is 120, what is her score in English ?

रजनी ने गणित में प्राप्त अंकों का एक-तिहाई अंक अंग्रेजी में प्राप्त किया। यदि अंग्रेजी और गणित में प्राप्त कुल अंक 120 है, तो उसका अंग्रेजी का प्राप्तांक क्या है ?

- (1) 90  
(2) 60  
(3) 30  
(4) 45

$$\begin{array}{r} 14 \\ 3 \overline{) 42} \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

53.  $\sqrt{1.96} + \sqrt{0.0169} - \sqrt{0.0081} =$

- (1)  $(1.2)^2$   
(2)  $\sqrt{1.2}$   
(3)  $\sqrt{1.44}$   
(4) 1.44

$$\begin{array}{r} 1.4 \\ 0.13 \\ \hline 1.53 \end{array}$$

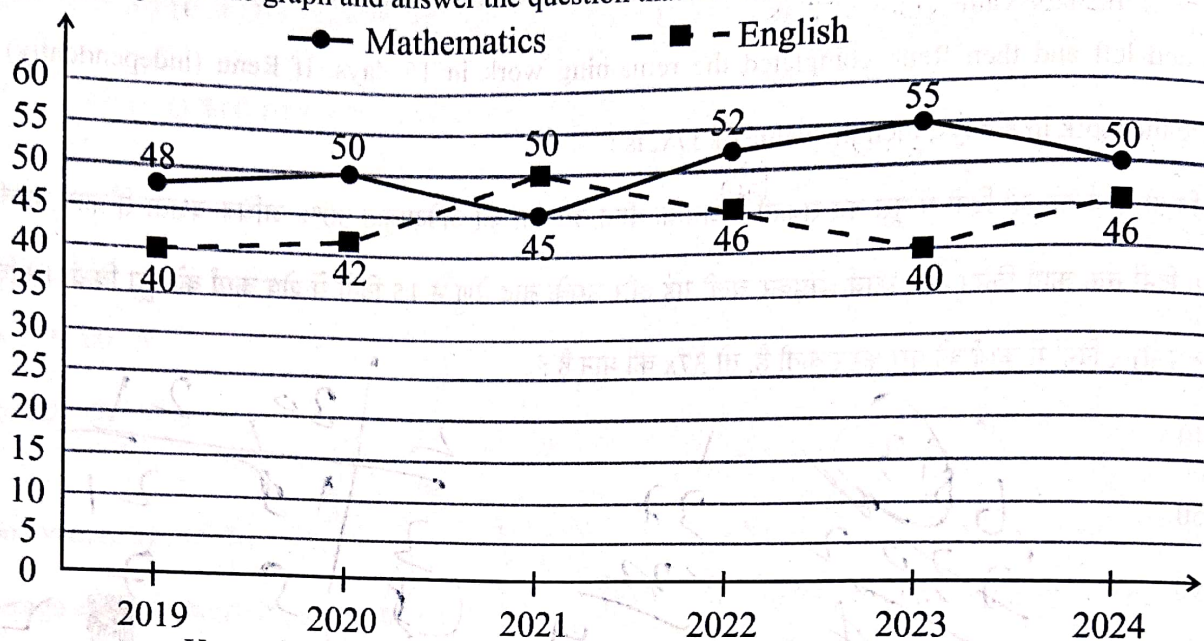
$$\begin{array}{r} 1.2 \\ 1.2 \\ \hline 2.4 \end{array}$$



IJAA1/D

(18)

54. Read the given line graph and answer the question that follows :

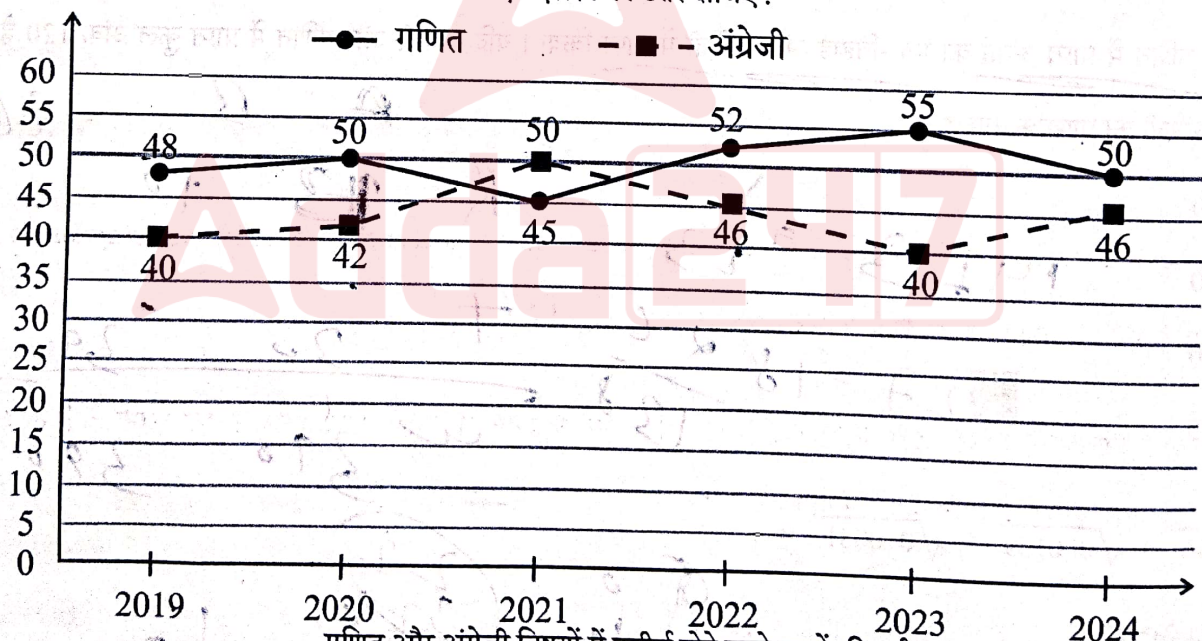


Year-wise number of students who cleared in subjects Mathematics and English

What is the difference between average number of students who cleared Mathematics and English during 2019 – 2024 ?

- (1) 6 (2) 8 (3) 18 (4) 36

दिए गए रेखा ग्राफ को पढ़िए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



गणित और अंग्रेजी विषयों में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की वर्षवार संख्या

2019 – 2024 के दौरान गणित और अंग्रेजी में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की औसत संख्या में क्या अंतर है ?

- (1) 6 (2) 8 (3) 18 (4) 36



Handwritten calculations for the average of English students:

$$\begin{array}{r} 40 \\ 42 \\ 48 \\ 46 \\ 40 \\ 46 \\ \hline 259 \end{array}$$

Handwritten calculations for the average of Mathematics students:

$$\begin{array}{r} 48 \\ 50 \\ 45 \\ 52 \\ 55 \\ 50 \\ \hline 300 \end{array}$$

Handwritten calculations for the difference between averages:

$$\begin{array}{r} 300 \\ - 259 \\ \hline 41 \end{array}$$



IJAA1/D

(19)

55. If  $x + \frac{1}{x} = 3$ , then the value of  $x^6 + \frac{1}{x^6}$  is :

यदि  $x + \frac{1}{x} = 3$  है, तो  $x^6 + \frac{1}{x^6}$  का मान है :

(1) 322

(2) 324

(3) 336

(4) 364

$$(x^2 + 1) = 3$$

$$x^{12} + 1 = ?$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 81 \\ 48 \quad 12 \\ 50 \quad 243 \\ 48 \quad 12 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 42 \\ 50 \\ 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 55 \end{array}$$

56. If  $x + y - 2z = 0$ , then the value of  $x^3 + y^3 - 4z^3 + 6xyz$ , is :

(1) 0

(2) 1

(3) -1

(4)  $3(x + y + z)$

यदि  $x + y - 2z = 0$  है, तो  $x^3 + y^3 - 4z^3 + 6xyz$  का मान है :

$$\begin{array}{r} 50 \\ 46 \\ 47 \\ 287 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ 300 \\ \hline 1 \end{array} \quad (50)$$

57. The price of a staple rises by 20%. By what percentage should a household reduce its consumption so that the monthly consumption on that staple remains unchanged ?

(1) 16%

(2)  $16\frac{1}{3}\%$

(3)  $16\frac{2}{3}\%$

(4) 17%

एक स्टेपल (अनाज) की कीमत 20% बढ़ती है। तो गृहस्थी को इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कटौती करनी होगी ताकि उस स्टेपल (अनाज) की मासिक खपत अपरिवर्तित रहे ?

$$\begin{array}{r} 30 \\ 16 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 341 \\ 224 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$(34)$$

$$\begin{array}{r} 16.6 \\ 100 \\ 6 \\ \hline 224 \end{array}$$



IJAA1/D

(20)

58. If A, B and C are real numbers and  $A + \frac{1}{B + \frac{1}{1+C}} = \frac{47}{11}$ , then the value of  $A^2 + B^2 + 2C$ , is :

यदि A, B और C वास्तविक संख्याएँ हैं और  $A + \frac{1}{B + \frac{1}{1+C}} = \frac{47}{11}$  है, तो  $A^2 + B^2 + 2C$  का मान है :

(1) 16

(2) 9

(3) 26

(4) 29



59. A and B together can do a piece of work in 6 days and C alone can do the same work in 8 days. If A, B and C, all together, can do the same work in M days, then the value of 7M is :

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं और उसी कार्य को C अकेले 8 दिनों में कर सकता है। यदि A, B और C तीनों एक साथ मिलकर उसी कार्य को M दिनों में कर सकते हैं, तो 7M का मान है :

(1) 24

(2) 32

(3) 28

(4) 3



$$\begin{array}{r|rr} 2 & 6 & 8 \\ \hline & 3 & 4 \\ \hline & 3 & 2 \\ & 3 & 1 \end{array}$$

60. If  $a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca = 40$ , then the value of  $(a-b)^2 + (b-c)^2 + (c-a)^2$  is :

यदि  $a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca = 40$  है, तो  $(a-b)^2 + (b-c)^2 + (c-a)^2$  का मान है :

(1) 75

(2) 65

(3) 60

(4) 80

$$\begin{array}{r|rrrr} & a & b & c & \\ \hline a & & 4 & 3 & \\ b & 6 & & 8 & \\ c & 24 & 34 & 24 & \\ \hline & 24 & 34 & 24 & \\ & 24 & 34 & 24 & \\ & 24 & 34 & 24 & \end{array}$$



IJAA1/D

(21)



## Part IV / भाग IV

## General Hindi Comprehension and Communication Skill



## सामान्य हिन्दी बोध एवं संप्रेषण कौशल

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों (61 - 64) के सटीक उत्तर दीजिए :

आजकल हर जगह बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ बड़े औद्योगिक घरानों के रूप में फैली हुई हैं। उद्योगों की बढ़ती हुई संख्या के कारण अलवणीय जल संसाधनों पर दबाव बढ़ रहा है। उद्योगों को अत्यधिक जल के अलावा उसको चलाने के लिए ऊर्जा की भी आवश्यकता होती है और इसकी काफी हद तक आपूर्ति जल विद्युत से होती है। वर्तमान समय में भारत में कुल विद्युत का लगभग 22 प्रतिशत भाग जल विद्युत से प्राप्त होता है। इसके अलावा शहरों की बढ़ती संख्या और जनसंख्या तथा शहरी जीवन-शैली के कारण न केवल जल और ऊर्जा की आवश्यकता में बढ़ोतरी हुई है अपितु इनसे संबंधित समस्याएँ और भी गहरी हुई हैं। यदि आप शहरी आवास समितियों या कालोनियों पर नज़र डालें, तो आप पाएँगे कि उनके अंदर जल आपूर्ति के लिए नलकूप स्थापित किए गए हैं।

61. जल और ऊर्जा की आवश्यकता में बढ़ोतरी का कारण नहीं है :

- (1) शहरों की बढ़ती संख्या
- (2) जनसंख्या का बढ़ना
- (3) शहरी जीवन-शैली
- ✓ (4) आवासीय समितियों का बढ़ना

62. शहरी आवासों में जल आपूर्ति के लिए स्थापित किए गए हैं :

- ✓ (1) नलकूप
- (2) पानी के पाइप
- (3) पानी की टंकी
- (4) कुएँ

63. काफी हद तक ऊर्जा की आपूर्ति होती है :

- (1) कोयले से
- (2) पेट्रोलियम से
- ✓ (3) जल विद्युत से
- (4) ताप विद्युत से

64. अलवणीय जल संसाधनों पर दबाव बढ़ रहा है क्योंकि :

- (1) शहरीकरण बढ़ रहा है।
- ✓ (2) उद्योगों की संख्या बढ़ रही है।
- (3) ऊर्जा दबाव अधिक है।
- (4) जीवन-शैली में बदलाव हो रहा है।



IJAA1/D

(22)

65. 'अत्यधिक' शब्द का संधि-विच्छेद है :

- (1) अत्य + धिक <  
 (2) अती + अधिक <  
 ✓ (3) अति + अधिक  
 (4) अतिअ + धिक <

66. निम्नलिखित वाक्य की क्रिया भूतकाल के अनुसार क्या होगी ?

- “मैं रोज सुबह चार बजे उठ जाता हूँ।”  
 (1) मैं रोज सुबह चार बजे उठ जाया करता हूँ। <  
 (2) क्या मैं रोज सुबह चार बजे उठ जाता हूँ? <  
 ✓ (3) मैं सुबह चार बजे उठ जाता था।  
 (4) मैं सुबह चार बजे उठ जाऊँगा। <

67. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य है :

- ✓ (1) यातायात के नियमों के लिए पालन करना चाहिए।  
 ✓ (2) यातायात के नियमों का पालन करना चाहिए।  
 (3) आप अपने घर चले जाओ।  
 ✓ (4) दोनों रमेश और मोहन घर पर ही हैं।

68. “आह \_\_ उसे कितनी पीड़ा हो रही है \_\_”

रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए उपयुक्त विरामचिह्नों का चयन कीजिए।

- (1) ? !  
 ✓ (2) ! !  
 (3) , ?  
 (4) ! !

69. “किसी से कोई मतलब नहीं” के भाव को व्यक्त करने वाली लोकोक्ति है :

- ✓ (1) लेना एक न देना दो  
 ✓ (2) मान न मान मैं तेरा मेहमान  
 ✓ (3) आम के आम गुठलियों के दाम  
 (4) साँप मरे लाठी भी न टूटे

70. पर्यायवाची की दृष्टि से अशुद्ध युग्म है :

- ✓ (1) अग्नि – दहन  
 ✓ (2) घर – सदन  
 (3) कमल – वसन  
 ✓ (4) आँख – नयन



IJAA1/D

(23)

Part V / भाग V

General English Comprehension and Communication Skill

सामान्य अंग्रेजी बोध एवं संप्रेषण कौशल

71. Choose the option which correctly identifies the type of the given sentence.  
What a wonderful idea !
- (1) Affirmative
  - (2) Interrogative
  - ☒ (3) Exclamatory
  - (4) Negative
72. Choose the option which correctly identifies the Part of Speech of the underlined word in the given sentence.  
It is lucky that Tom has a car.
- (1) Noun
  - (2) Verb
  - (3) Adverb
  - ☒ (4) Adjective
73. Which word in the given options has been correctly spelt ?
- ☒ (1) Indecisive
  - (2) Indicive
  - (3) Indecisive
  - ☒ (4) Indieceive
74. Choose the option in which the given sentence has been correctly changed from Active Voice to Passive Voice.  
All his friends laughed at him.
- ☒ (1) He was laughed at by all his friends.
  - (2) He will be laughed at by all his friends.
  - (3) He laughed at his friends.
  - (4) He had laughed at his friends.
75. Choose the correct Noun form of the given word.  
Break
- ☒ (1) Braking
  - (2) Broke
  - ☒ (3) Breach
  - (4) Broken
76. Choose the option which correctly defines the underlined phrase in the given sentence.  
My application for the job was turned down.
- (1) Accepted
  - ☒ (2) Rejected
  - (3) Invited
  - (4) Liked



IJAA1/D

(24)

Read the passage given below and answer the questions that follow (77 – 80) by choosing the correct option :

As cities grew, people learnt many beautiful arts. They also learnt how to write. But for a long time, there was no paper to write on and people used to write on the bark of the Bhojpatra tree — I think this is called the birch in English — or they wrote on palm leaves. Even now you will find in some libraries whole books written in those far-off days on the leaves of the palm tree. Then came paper and it was easier to write. But there were no printing presses and books could not be printed off in their thousands as is done today. A book could only be written once and then copied out by hand laboriously. Of course, there could not be many books. You could not just go to a bookseller or a bookstall to buy a book. You had to get someone to copy it and this took a long time. But people in those days wrote beautifully and we have today many books in our libraries which were beautifully written by hand. In India especially, we have books in Sanskrit and Persian and Urdu. Often the man who copied the book made flowers and drawings on the sides of the passage.

77. In early days, people wrote on :

- (1) plain papers.
- (2) writing pads.
- (3) leather straps.
- (4) ☒ barks or leaves of trees.

78. The word 'birch' means :

- (1) ~~a blank paper.~~
- (2) ☒ the name of a tree.
- (3) a written document.
- (4) ~~a blackboard.~~

79. Which one of the following two statements is/are True/False ?

☒ A Earlier, books could be purchased from bookshops.

☒ B Books then were copied out by hand.

Options :

- (1) A is true, but B is false.
- (2) ☒ B is true, but A is false.
- (3) Both A and B are true.
- (4) Both A and B are false.

80. The handwritten books were made beautiful by :

- (1) improved printing techniques. ☒
- (2) using maps and diagrams. ☒
- (3) ☒ making illustrations of flowers and drawings.
- (4) writing on coloured papers. ☒



IJAA1/D

(25)



## Part VI / भाग VI

## Basic Knowledge of Computer Proficiency

## कम्प्यूटर दक्षता का मूलभूत ज्ञान

81. Which of the following applications is developed by Microsoft and serves as a communication and collaboration platform that integrates chats, meetings, file sharing and is suitable for conducting online classes ?

- (1) Teams
- (2) Zoom
- (3) Meet
- (4) Classroom

निम्नलिखित में से कौन-सा ऐप्लिकेशन (application) माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया है, जो एक कम्युनिकेशन और कोलैबोरेशन प्लेटफॉर्म (communication and collaboration platform) है, जिसमें चैट (chat), मीटिंग्स (meetings), फाइल शेयरिंग (file sharing) आदि सुविधाएँ एकीकृत होती हैं और जो ऑनलाइन क्लासेज (online classes) संचालित करने के लिए उपयुक्त है ?

- (1) टीम्स (Teams)
- (2) ज़ूम (Zoom)
- (3) मीट (Meet)
- (4) क्लासरूम (Classroom)



82. Which of the following terms refers to unsolicited and unwanted digital communication, usually sent in bulk through emails, text messages or phone calls ?

- (1) Spam
- (2) Trojan
- (3) Adware
- (4) Phishing

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द बिना अनुरोध (unsolicited) और अनचाहे (unwanted) डिजिटल संचार (digital communication) के लिए प्रयोग किया जाता है, जो सामान्यतः ईमेल (email), टेक्स्ट मैसेज (text message) या फोन कॉल (phone call) के माध्यम से बड़ी मात्रा में भेजे जाते हैं ?

- (1) स्पैम (Spam)
- (2) ट्रोजन (Trojan)
- (3) एडवेयर (Adware)
- (4) फिशिंग (Phishing)

83. Which of the following programs or applications is **not** usually bundled with the MS Office package ?

- (1) MS PowerPoint
- (2) MS Paint
- (3) MS Excel
- (4) MS Word

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोग्राम/ऐप्लिकेशन (program/application) सामान्यतः एमएस ऑफिस पैकेज में शामिल नहीं होता है ?

- (1) एमएस पावरपॉइंट (MS PowerPoint)
- (2) एमएस पेंट (MS Paint)
- (3) एमएस एक्सेल (MS Excel)
- (4) एमएस वर्ड (MS Word)





IJAA1/D

(26)

84. Which organization developed the web-based search engine Bing ?

- (1) Apple
- (2) Google
- (3) Yahoo
- (4) Microsoft

बिंग (Bing) नामक वेब-बेस्ड सर्च इंजन (web-based search engine) को किस संगठन ने विकसित किया है ?

- (1) एप्पल (Apple)
- (2) गूगल (Google)
- (3) याहू (Yahoo)
- (4) माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)

85. Which of the following units is commonly used in a Computer System to measure Internet speed ?

निम्नलिखित में से कौन-सी यूनिट (unit) कम्प्यूटर सिस्टम में इंटरनेट स्पीड (Internet speed) मापने के लिए सामान्यतः उपयोग की जाती है ?

- (1) Mbps
- (2) MHz
- (3) MP
- (4) DPI

86. Python is an example of which type of Software ?

- (1) Programming Language
- (2) Accounting Software
- (3) Popular Game
- (4) RDBMS

पाइथन (Python) किस प्रकार के सॉफ्टवेयर का उदाहरण है ?

- (1) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज (Programming Language)
- (2) एकाउंटिंग सॉफ्टवेयर (Accounting Software)
- (3) लोकप्रिय गेम (Popular Game)
- (4) आरडीबीएमएस (RDBMS)

87. Which of the following Operating Systems is generally **not** used for Mobiles ?

- (1) Android OS
- (2) macOS
- (3) Tizen OS
- (4) OxygenOS

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम सामान्यतः मोबाइल (Mobile) के लिए उपयोग नहीं किया जाता है ?

- (1) एंड्रॉयड ओएस (Android OS)
- (2) मैकओएस (macOS)
- (3) टाइज़न ओएस (Tizen OS)
- (4) ऑक्सीजनओएस (OxygenOS)

88. Which of the following is a web browser developed by Microsoft ?

- (1) Access
- (2) Edge
- (3) Bing
- (4) Azure

निम्नलिखित में से कौन-सा माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया एक वेब ब्राउज़र (web browser) है ?

- (1) एक्सेस (Access)
- (2) एज (Edge)
- (3) बिंग (Bing)
- (4) अज़्योर (Azure)



IJAA1/D

(27)



89. Which of the following is an AI-powered Virtual Assistant developed by Google ?

- |            |             |
|------------|-------------|
| (1) Alexa  | (2) Copilot |
| (3) Gemini | (4) ChatGPT |

निम्नलिखित में से कौन-सा एआई-पावर्ड वर्चुअल असिस्टेंट (AI-powered Virtual Assistant) गूगल द्वारा विकसित किया गया है ?

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (1) एलेक्सा (Alexa)    | (2) कोपायलट (Copilot)   |
| ✓ (3) जेमिनाई (Gemini) | (4) चैटजीपीटी (ChatGPT) |

90. Which of the following ports is most commonly used to connect a projector to a modern laptop for high-definition video transfer ?

- (1) HDMI  
(2) Serial  
(3) Parallel  
(4) USB



निम्नलिखित में से कौन-सा पोर्ट (port) एक आधुनिक लैपटॉप को प्रोजेक्टर (projector) से जोड़ने के लिए, हाई-डेफिनिशन (high-definition) वीडियो ट्रांसफर के लिए सबसे अधिक उपयोग किया जाता है ?

- ✓ (1) एचडीएमआई (HDMI)  
(2) सीरियल (Serial)  
(3) पैरेलल (Parallel)  
(4) यूएसबी (USB)

91. Which of the following is *not* a popular Antivirus Program ?

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| (1) Bitdefender | (2) AutoCAD |
| (3) Kaspersky   | (4) Avast   |

निम्नलिखित में से कौन-सा एक लोकप्रिय एंटीवायरस प्रोग्राम (Antivirus Program) नहीं है ?

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| (1) बिटडिफेंडर (Bitdefender) | ✓ (2) ऑटोकैड (AutoCAD) |
| (3) कैस्पर्सकी (Kaspersky)   | (4) अवास्ट (Avast)     |



92. Which of the following devices is primarily used to create a digital image of a paper document or photograph ?

- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| (1) Plotter | (2) Modem          |
| (3) Scanner | (4) QR Code Reader |

निम्नलिखित में से कौन-सा डिवाइस (device) मुख्यतः किसी पेपर डॉक्यूमेंट (paper document) या फोटोग्राफ (photograph) की डिजिटल इमेज (digital image) बनाने के लिए उपयोग किया जाता है ?

- |                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| ✓ (1) प्लॉटर (Plotter) | (2) मोडेम (Modem)                    |
| (3) स्कैनर (Scanner)   | (4) क्यूआर कोड रीडर (QR Code Reader) |



IJAA1/D

( 28 )

93. Which of the following is primarily a Cloud Storage Service developed by Google ?

- (1) Google Drive (2) Google Chrome  
(3) Google Search (4) Google Analytics

निम्नलिखित में से कौन-सी मुख्य रूप से गूगल (Google) द्वारा विकसित की गई एक क्लाउड स्टोरेज सर्विस (Cloud Storage Service) है ?

- ✓ (1) गूगल ड्राइव (Google Drive) (2) गूगल क्रोम (Google Chrome)  
(3) गूगल सर्च (Google Search) (4) गूगल एनालिटिक्स (Google Analytics)

94. When 10 computers in an office are connected through wired cables and a switch to share a multi-function printer, which type of network is generally formed ?

जब किसी ऑफिस में 10 कम्प्यूटर को वायर्ड केबल (wired cable) और स्विच (switch) के माध्यम से जोड़कर एक मल्टी-फंक्शन प्रिंटर (multi-function printer) साझा किया जाता है, तब सामान्यतः किस प्रकार का नेटवर्क बनता है ?

- ✓ (1) LAN  
(2) MAN  
(3) PAN  
(4) WAN

95. Which of the following relationships is correct regarding Computer Memory Storage units (GB, KB, MB, PB) ?

निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध कम्प्यूटर मेमोरी स्टोरेज (Computer Memory Storage) इकाइयों (GB, KB, MB, PB) के संबंध में सही है ?

- (1) 1 GB > 1 PB (2) 1 PB < 1 MB  
✓ (3) 1 GB > 1 MB (4) 1 KB > 1 MB

96. Which of the following character/sign cannot be used as part of a valid web address (URL) ?

- ✓ (1) The ' ' (space) character (2) The '.' (dot) sign  
(3) The '-' (hyphen) sign (4) The '/' (slash) sign

निम्नलिखित में से कौन-सा कैरेक्टर/चिह्न एक वैध वेब एड्रेस (यूआरएल) (web address/URL) के भाग के रूप में उपयोग नहीं हो सकता ?

- (1) ' ' (स्पेस (space)) कैरेक्टर (2) '.' (डॉट (dot)) चिह्न  
(3) '-' (हाइफन (hyphen)) चिह्न (4) '/' (स्लैश (slash)) चिह्न

97. Which of the following file extensions is generally used for image files ?

निम्नलिखित में से कौन-सा फाइल एक्सटेंशन (file extension) सामान्यतः इमेज फाइलों (image file) के लिए उपयोग किया जाता है ?

- ✓ (1) JPEG  
(2) MP3  
(3) AVI  
(4) DOC





IJAA1/D

(29)

98. Which operation is usually performed by the shortcut key combination Ctrl + V in MS Office ?

- (1) Activate the volume bar in a PowerPoint presentation
- (2) Insert a video in a PowerPoint presentation
- (3) Record voice in a PowerPoint presentation
- (4) Paste a copied or cut item (such as text or image)

एमएस ऑफिस में Ctrl + V शॉर्टकट की के संयोजन द्वारा सामान्यतः कौन-सा ऑपरेशन (operation) किया जाता है ?

- (1) पावरप्वाइंट प्रेजेंटेशन में वॉल्यूम बार (volume bar) को सक्रिय करना
- (2) पावरप्वाइंट प्रेजेंटेशन में वीडियो (video) जोड़ना
- (3) पावरप्वाइंट प्रेजेंटेशन में वॉइस (voice) रिकॉर्ड करना
- (4) कॉपी या कट किया हुआ आइटम (item) (जैसे टेक्स्ट (text) या इमेज (image)) को पेस्ट (paste) करना

99. Which of the following technologies is used to convert a scanned paper document of text or an image of text into editable machine-readable text data ?

- (1) QR
- (2) OCR
- (3) OMR
- (4) MICR



निम्नलिखित में से कौन-सी टेक्नोलॉजी का उपयोग किसी स्कैन किए गए टेक्स्ट की पेपर डॉक्यूमेंट (scanned paper document of text) या टेक्स्ट की इमेज (image of text) को एडिटेबल मशीन-रीडेबल टेक्स्ट डेटा (editable machine-readable text data) में बदलने के लिए किया जाता है ?

- (1) क्यूआर (QR)
- (2) ओसीआर (OCR)
- (3) ओएमआर (OMR)
- (4) एमआईसीआर (MICR)



100. Which of the following **cannot** be considered a cybercrime under the IT Act ?

- (1) Hacking a computer system
- (2) Publishing obscene material online
- (3) Sharing copyrighted movies and music online
- (4) Stealing new phones from a mobile shop

निम्नलिखित में से कौन-सा आईटी एक्ट (IT Act) के तहत साइबर अपराध (cybercrime) नहीं माना जा सकता ?

- (1) कम्प्यूटर सिस्टम हैक करना
- (2) ऑनलाइन अश्लील सामग्री प्रकाशित करना
- (3) कॉपीराइटेड (copyrighted) मूवी और म्यूजिक ऑनलाइन साझा करना
- (4) मोबाइल शॉप से नए फोन चुराना

100 (P)