

16/A/PT-2025
Question Booklet
GENERAL KNOWLEDGE

Booklet Serial No.

6024315

Booklet Series

I

Candidate's Roll Number

Time Allowed : 2 Hours 15 Minutes

Maximum Marks : 150

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet contains 150 questions in all.
2. All questions carry equal marks.
3. An Answer Sheet has been supplied inside the question booklet to mark the answers. You must write your Roll Number and encode it and write other particulars in the space provided in the Answer Sheet, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
4. Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and attached answer sheet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top left-hand corner of the Booklet and the series encoded in answer sheet are same. Also please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated or question booklet and answer sheet have different series. If you find any defect in this Booklet and attached answer sheet, get it replaced immediately by a complete Booklet with OMR sheet of the same series.
5. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. Questions and their responses are printed in English and Hindi versions in this Booklet. Each question comprises of four responses — (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case choose ONLY ONE response for each question.
8. In the Answer Sheet, there are four circles — (A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong. Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.
9. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
10. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
11. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है ।



1. With reference to the Harappan Civilization, consider the following statements.
 1. Harappan script was an exact replica of Egyptian and Mesopotamian script, indicating their cultural links.
 2. The usage of standard weights and measurements throughout the civilization represented the uniformity of the Harappan culture.
 3. The Harappan pottery was mostly handmade as they were unaware of potter's wheel.

How many of the statements given above are correct ?

- (A) All three
 - (B) Only two
 - (C) Only one
 - (D) None of the above
2. Which country has imposed a comprehensive ban on the export of weapons and defence-related items to India ?
 - (A) UAE
 - (B) Turkey
 - (C) Qatar
 - (D) Russia

3. If $x + \frac{1}{x} = 3$ then the value of $x^7 + \frac{1}{x^7}$ is
 - (A) 843
 - (B) 743
 - (C) 846
 - (D) 746
4. The base year for GDP, CPI and IIP has been revised to the following
 - (A) 2022-23, 2022-23, 2023-24 respectively
 - (B) 2023-24, 2023-24, 2022-23 respectively
 - (C) 2023-24, 2022-23, 2022-23 respectively
 - (D) 2022-23, 2023-24, 2022-23 respectively
5. In 2024, which international agreement on Artificial Intelligence was signed by over 25 countries including the USA and UK to promote safe AI development ?
 - (A) AI Geneva Charter
 - (B) Global AI Framework Agreement
 - (C) Ethical AI Convention
 - (D) Bletchley Declaration
6. Atmosphere always has
 - (A) Dust
 - (B) Air
 - (C) Oxygen
 - (D) All of the above





1. हड़प्पा सभ्यता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. हड़प्पा लिपि मिस्र और मेसोपोटामिया की लिपि की सटीक प्रतिकृति थी, जो उनके सांस्कृतिक संबंधों को इंगित करती है।
2. सभ्यता भर में मानक बाट और मापों का उपयोग हड़प्पा संस्कृति की एकरूपता का प्रतिनिधित्व करता है।
3. हड़प्पा के मिट्टी के बर्तन ज्यादातर हाथ से बने थे क्योंकि वे कुम्हार के चाक से अनजान थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं ?

- (A) तीनों
 - (B) केवल दो
 - (C) केवल एक
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
2. किस देश ने भारत को हथियारों और रक्षा संबंधी वस्तुओं के निर्यात पर पूर्ण प्रतिबंध लगाया है ?
- (A) यूएई
 - (B) तुर्की
 - (C) कतार
 - (D) रूस

3. यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ तो $x^7 + \frac{1}{x^7}$ का मान है

- (A) 843
- (B) 743
- (C) 846
- (D) 746

4. जीडीपी, सीपीआई और आईआईपी के लिए आधार वर्ष को संशोधित कर निम्न कर दिया गया है

- (A) क्रमशः 2022-23, 2022-23, 2023-24
- (B) क्रमशः 2023-24, 2023-24, 2022-23
- (C) क्रमशः 2023-24, 2022-23, 2022-23
- (D) क्रमशः 2022-23, 2023-24, 2022-23

5. 2024 में सुरक्षित AI विकास को बढ़ावा देने के लिए USA और UK सहित 25 से अधिक देशों ने कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर किस अंतरराष्ट्रीय समझौते पर हस्ताक्षर किए ?

- (A) एआई जिनेवा चार्टर
- (B) वैश्विक एआई रूपरेखा समझौता
- (C) नैतिक एआई सम्मेलन
- (D) ब्लेचली घोषणा

6. वायुमंडल में हमेशा होता है

- (A) धूल
- (B) वायु
- (C) ऑक्सीजन
- (D) उपरोक्त सभी





7. Who among the following addresses the first session after each General Election to the House of People ?
- (A) President
(B) Speaker of the Lok Sabha
(C) Prime Minister
(D) Parliamentary Affairs Minister
8. The side of a square is 12 m. Its perimeter is
- (A) 48 m
(B) 36 m
(C) 144 m
(D) 24 m
9. Which of the following materials is ferromagnetic ?
- (A) Wood
(B) Nickel
(C) Manganese
(D) Gold
10. Recently, the United States of America has designated which of the following country as its Major Non-NATO Ally, MNNA ?
- (A) Kenya
(B) Botswana
(C) Nigeria
(D) Namibia

Direction (Q. No. 11 and 12) : Read the given information carefully.

- a and b teach Hindi and English.
 - c and b teach English and Geography.
 - d and a teach Mathematics and Hindi.
 - e and b teach History and Punjabi.
11. Out of the following, which pair of teachers teaches both Geography and Hindi ?
- (A) c and d
(B) b and c
(C) a and b
(D) None of these
12. Out of these teachers who teaches the maximum number of subjects ?
- (A) c
(B) a
(C) d
(D) b
13. Who has the power to transfer a Judge from one High Court to another ?
- (A) Chief Justice of High Court
(B) Parliament
(C) Prime Minister's Office
(D) President





7. लोकसभा के प्रत्येक आम चुनाव के बाद निम्नलिखित में से कौन प्रथम सूत्र को सम्बोधित करता है ?
- (A) राष्ट्रपति
(B) लोकसभा का अध्यक्ष
(C) प्रधानमंत्री
(D) संसदीय कार्य मंत्री
8. एक वर्ग की भुजा 12 मीटर है, इसकी परिधि है
- (A) 48 मीटर
(B) 36 मीटर
(C) 144 मीटर
(D) 24 मीटर
9. निम्नलिखित पदार्थों में से कौन-सा लौह-चुम्बकीय है ?
- (A) लकड़ी
(B) निकल
(C) मैंगनीज
(D) सोना
10. हाल ही में, संयुक्त राज्य अमेरिका ने निम्न में से किस देश को अपना प्रमुख गैर-नाटो सहयोगी (MNNA-Major Non-NATO Ally) घोषित किया है ?
- (A) केन्या
(B) बोत्सवाना
(C) नाइजीरिया
(D) नामीबिया

निर्देश (प्र. सं. 11 और 12) : नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए ।

- a और b हिंदी और इंग्लिश पढ़ाते हैं ।
 - c और b इंग्लिश और जियोग्राफी पढ़ाते हैं ।
 - d और a गणित और हिंदी पढ़ाते हैं ।
 - e और b इतिहास और पंजाबी पढ़ाते हैं ।
11. निम्न में से हिंदी और जियोग्राफी दोनों पढ़ाने वाले शिक्षकों का युग्म कौन-सा है ?
- (A) c और d
(B) b और c
(C) a और b
(D) इनमें से कोई नहीं
12. इन शिक्षकों में से सबसे ज्यादा विषय कौन पढ़ाता है ?
- (A) c
(B) a
(C) d
(D) b
13. किसे एक न्यायाधीश को एक से दूसरे उच्च न्यायालय में स्थानान्तरित करने की शक्ति प्राप्त है ?
- (A) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(B) संसद
(C) प्रधानमंत्री कार्यालय
(D) राष्ट्रपति





14. What is the smallest number that must be subtracted from 7578 so that the result is perfectly divisible by 27, 35, 42 and 56 ?
- (A) 16
(B) 12
(C) 18
(D) 14
15. Which of the following does *not* belong in the group ?
- (A) Eagle
(B) Sparrow
(C) Bat
(D) Pigeon
16. Pyrolusite, Psilomelane and Braunitz are the ores of the following mineral
- (A) Manganese
(B) Iron Ore
(C) Copper
(D) Bauxite
17. Find the missing value in the following.
- | | | |
|----|----|----|
| 5 | 16 | 13 |
| 2 | 6 | 7 |
| 4 | 3 | ? |
| 10 | 8 | 39 |
- (A) 14
(B) 3
(C) 21
(D) 7
18. There are 1400 students in a school, 25% of those wear spectacles and $\frac{2}{7}$ of those wearing spectacles are boys. How many girls in the school wear spectacles ?
- (A) 200
(B) 300
(C) 250
(D) 100
19. Which of the following statements are *not* true about Human Development (HD) Report 2025 ?
- a. Theme of the Human Development Report 2025 is 'breaking the Gridlock : reimagining cooperation in a polarized world'.
- b. India's rank in HDI is 134.
- (A) Both a and b
(B) a only
(C) Neither a nor b
(D) b only





14. 7578 में से न्यूनतम कौन-सी संख्या घटाई जाए ताकि प्राप्त संख्या 27, 35, 42 और 56 से पूरी तरह विभाज्य हो जाए ?

- (A) 16
(B) 12
(C) 18
(D) 14

15. निम्न में से कौन समूह में नहीं आता ?

- (A) चील
(B) गौरैया
(C) चमगादड़
(D) कबूतर

16. पाइरोलुसाइट, साइलोमेलेन और ब्रूनाइट निम्नलिखित खनिज के अयस्क हैं

- (A) मैंगनीज
(B) लौह अयस्क
(C) तांबा
(D) बॉक्साइट

17. निम्नलिखित में अज्ञात का मान ज्ञात करें ।

5	16	13
2	6	7
4	3	?
10	8	39

- (A) 14
(B) 3
(C) 21
(D) 7

18. एक स्कूल में 1400 छात्र हैं। उनमें से 25% चश्मा पहनते हैं और चश्मा पहनने वालों में से $\frac{2}{7}$ लड़के हैं, तो कितनी लड़कियाँ चश्मा पहनती हैं ?

- (A) 200
(B) 300
(C) 250
(D) 100

19. मानव विकास (HD) रिपोर्ट 2025 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

a. मानव विकास रिपोर्ट 2025 का विषय

‘ग्रिडलॉक को तोड़ना : ध्रुवीकृत दुनिया में सहयोग की पुनर्कल्पना’ है।

b. मानव विकास सूचकांक में भारत का स्थान 134 है।

- (A) a और b दोनों
(B) केवल a
(C) न तो a और न ही b
(D) केवल b





20. If the focal length of the objective lens is increases
- (A) Magnifying power of microscope and telescope both will decrease
 - (B) Magnifying power of the microscope will increase but that of telescope will decrease
 - (C) Magnifying power of microscope will decrease but that of telescope will increase
 - (D) Magnifying power of microscope and telescope both will increase
21. Which of the following is the odd one ?
- (A) Berlin
 - (B) Paris
 - (C) Madrid
 - (D) London
22. Which of the following Government of India Act/Indian Council Act brought the three separate presidencies (Madras, Bombay and Bengal) into a common system ?
- (A) Regulating Act, 1773
 - (B) Indian Councils Act, 1861
 - (C) Indian Councils Act, 1892
 - (D) Government of India Act, 1858
23. Flowers without petals are pollinated by
- (A) Wind
 - (B) Insect
 - (C) Butterflies
 - (D) Birds
24. Which of the following countries was officially invited to join the BRICS group during the 2023 Johannesburg Summit ?
- (A) Indonesia
 - (B) Turkey
 - (C) Mexico
 - (D) Argentina
25. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?
ab __ bbc __ c __ ab __ ab __ b
- (A) cacac
 - (B) ccaac
 - (C) bccab
 - (D) cbabc
26. If $\Delta\Delta\Delta\Delta$ stands for 300, what does $\Delta\Delta\Delta$ stand for ?
- (A) 220
 - (B) 60
 - (C) 260
 - (D) 225
27. Which of the following report/reports is *not* published by WTO ?
- (A) The World Trade Report
 - (B) The Global Trends Report
 - (C) World Trade Statistical Review
 - (D) World Investment Report





20. यदि ऑब्जेक्टिव लेंस की फोकल लंबाई बढ़ जाती है, तो
- (A) सूक्ष्मदर्शी और दूरबीन दोनों की आवर्धन शक्ति कम हो जाएगी
- (B) सूक्ष्मदर्शी की आवर्धन शक्ति बढ़ेगी लेकिन दूरबीन की शक्ति कम हो जाएगी
- (C) सूक्ष्मदर्शी की आवर्धन शक्ति कम हो जाएगी लेकिन दूरबीन की शक्ति बढ़ जाएगी
- (D) सूक्ष्मदर्शी और दूरबीन दोनों की आवर्धन शक्ति बढ़ेगी
21. निम्न में से कौन भिन्न है ?
- (A) बर्लिन
- (B) पेरिस
- (C) मैड्रिड
- (D) लंदन
22. निम्नलिखित में से किस भारत सरकार अधिनियम/भारतीय परिषद अधिनियम ने तीन अलग-अलग प्रेसीडेंसी (मद्रास, बंबई और बंगाल) को एक सामान्य प्रणाली में लाया ?
- (A) रेगुलेटिंग एक्ट, 1773
- (B) भारतीय परिषद अधिनियम, 1861
- (C) भारतीय परिषद अधिनियम, 1892
- (D) भारत सरकार अधिनियम, 1858
23. बिना पंखुड़ियों वाले फूलों का परागण होता है
- (A) हवा द्वारा
- (B) कीटों द्वारा
- (C) तितलियों द्वारा
- (D) पक्षियों द्वारा

24. जोहान्सबर्ग शिखर सम्मेलन 2023 के दौरान BRICS समूह में शामिल होने के लिए निम्नलिखित में से किस देश को आधिकारिक रूप से आमंत्रित किया गया ?
- (A) इंडोनेशिया
- (B) तुर्की
- (C) मैक्सिको
- (D) अर्जेंटीना
25. अक्षरों का कौन-सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा ?
- ab __ bbc __ c __ ab __ ab __ b
- (A) cacac
- (B) ccaac
- (C) bccab
- (D) cbabc
26. यदि $\Delta\Delta\Delta\Delta$ का अर्थ 300 है, तो $\Delta\Delta\Delta$ का क्या अर्थ है ?
- (A) 220
- (B) 60
- (C) 260
- (D) 225
27. निम्नलिखित में से कौन-सी रिपोर्ट/रिपोर्टें WTO द्वारा प्रकाशित नहीं की जाती हैं ?
- (A) विश्व व्यापार रिपोर्ट
- (B) वैश्विक रुझान रिपोर्ट
- (C) विश्व व्यापार सांख्यिकीय समीक्षा
- (D) विश्व निवेश रिपोर्ट





28. Find the missing number to complete the grid.

5	30	25
6	?	30
7	56	49

- (A) 56
(B) 90
(C) 47
(D) 36
29. Two numbers exceed a third number by 35% and 50% respectively. What percentage of the second number is the first ?
(A) 80%
(B) 60%
(C) 90%
(D) 70%
30. Which is the correct ascending order of the electromagnetic spectrum in terms of increasing frequency?
(A) Radio < visible < infrared < uv < gamma
(B) Infrared < radio < visible < uv < gamma
(C) Infrared < visible < radio < uv < gamma
(D) Radio < infrared < visible < uv < gamma
31. Edible portion of the coconut is
(A) Cotyledon
(B) Embryo
(C) Fruit wall
(D) Endosperm
32. According to the Koeppen Climatic Classification Scheme, 'Bihar' mainly lies in which type of climate ?
(A) As
(B) Cwg
(C) Aw
(D) Bshw
33. What is the main reason that bryophytes are referred to as "amphibians of the plant kingdom" ?
(A) They have a life cycle that includes both aquatic and terrestrial stages
(B) They have a strong tolerance to extreme temperatures
(C) They can live both on land and in water
(D) They require water for sexual reproduction
34. If $A \times B$ means A is to the south of B; $A + B$ means A is to the north of B; $A \% B$ means A is to the east of B; $A - B$ means A is to the west of B, then in $P \% Q + R - S$, S is in which direction with respect to Q ?
(A) North-East
(B) South-West
(C) North-West
(D) South-East





28. ग्रिड (सारणी) को पूरा करने के लिए लुप्त संख्या (missing number) ज्ञात कीजिए।

5	30	25
6	?	30
7	56	49

- (A) 56
(B) 90
(C) 47
(D) 36
29. दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से क्रमशः 35% और 50% अधिक हैं। पहली संख्या, दूसरी संख्या का कितने प्रतिशत है ?
- (A) 80%
(B) 60%
(C) 90%
(D) 70%
30. बढ़ती आवृत्ति के संदर्भ में विद्युत चुम्बकीय वर्णक्रम का सही आरोही क्रम कौन-सा है ?
- (A) Radio < visible < infrared < uv < gamma
(B) Infrared < radio < visible < uv < gamma
(C) Infrared < visible < radio < uv < gamma
(D) Radio < infrared < visible < uv < gamma

31. नारियल का खाद्य भाग है
- (A) बीजपत्री
(B) भ्रूण
(C) फलभित्ति
(D) भ्रूणपोष
32. कोपेन जलवायु वर्गीकरण योजना के अनुसार, 'बिहार' मुख्यतः किस प्रकार की जलवायु में स्थित है ?
- (A) As
(B) Cwg
(C) Aw
(D) Bshw
33. ब्रायोफाइट्स को "वनस्पति जगत के उभयचर" क्यों कहा जाता है, इसका मुख्य कारण क्या है ?
- (A) उनका जीवन चक्र जलीय और स्थलीय दोनों अवस्थाओं को शामिल करता है
(B) वे अत्यधिक तापमान के प्रति अत्यधिक सहनशील होते हैं
(C) वे ज़मीन और पानी दोनों पर रह सकते हैं
(D) उन्हें लैंगिक प्रजनन के लिए पानी की आवश्यकता होती है
34. यदि $A \times B$ का मतलब है A, B के दक्षिण में है; $A + B$ का मतलब है A, B के उत्तर में है; $A \% B$ का मतलब है A, B के पूर्व में है; $A - B$ का मतलब है A, B के पश्चिम में है; तो $P \% Q + R - S$ में, Q के सापेक्ष S किस दिशा में है ?
- (A) उत्तर-पूर्व
(B) दक्षिण-पश्चिम
(C) उत्तर-पश्चिम
(D) दक्षिण-पूर्व





35. Which country has assumed the Chair of Asian Disaster Preparedness Centre (ADPC) for 2024-25?

- (A) Thailand
- (B) India
- (C) Russia
- (D) Indonesia

36. What was the key announcement in Union Budget 2025 about Atmanirbharata (self-reliance) in pulses?

- a. Launch of a six year mission focusing upon tur, urad and masur.
 - b. Launch of a five year mission focusing upon tur, urad and moong.
 - c. Establishment of pulse export zone in each state.
- (A) a only
 - (B) a and c only
 - (C) b only
 - (D) b and c only

37. Find the incorrect statement for algae.

- (A) Chlorella is used in space food
- (B) Algin is produced by algae
- (C) 'Agar-agar' is produced from Gracilaria
- (D) Mannitol is a food reserve of red-alga

38. A series is given in the certain definite pattern in groups with some terms are missing. Choose the correct alternatives from the given alternatives that will complete the series.

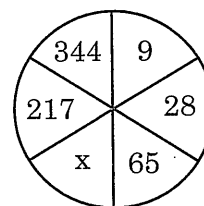
2 3 B _ 6 _ F G _ 5 D _ 8 _ H I

- (A) E, 8, 7, D, 9
- (B) C, 7, 4, E, 9
- (C) W, 8, 7, I, 6
- (D) D, 8, 6, C, 7

39. Which famous ancient Indian physician is considered one of the principal founders of Ayurveda and authored the 'Samhita'?

- (A) Charaka
- (B) Sushruta
- (C) Patanjali
- (D) Aryabhata

40. Find x in the following.



- (A) 130
- (B) 120
- (C) 170
- (D) 126





35. 2024-25 के लिए एशियाई आपदा तैयारी केंद्र (ADPC) की अध्यक्षता किस देश ने संभाली है ?

- (A) थाईलैंड
- (B) भारत
- (C) रूस
- (D) इंडोनेशिया

36. केंद्रीय बजट 2025 में दालों में आत्मनिर्भरता के बारे में प्रमुख घोषणा क्या थी ?

- a. तुअर, उड़द और मसूर पर केंद्रित छह वर्षीय मिशन का शुभारंभ ।
- b. तुअर, उड़द और मूंग पर केंद्रित पाँच वर्षीय मिशन का शुभारंभ ।
- c. प्रत्येक राज्य में दाल निर्यात क्षेत्र की स्थापना ।

- (A) केवल a
- (B) केवल a और c
- (C) केवल b
- (D) केवल b और c

37. शैवाल के लिए गलत कथन खोजें ।

- (A) क्लोरेला का उपयोग अंतरिक्ष भोजन में किया जाता है
- (B) एल्गिन शैवाल द्वारा निर्मित होता है
- (C) 'अगर-अगर' प्रेसिलेरिया से उत्पन्न होता है
- (D) मैनिटोल लाल शैवाल का एक खाद्य भंडार है

38. समूहों में एक निश्चित पैटर्न में एक श्रृंखला दी गई है जिसमें कुछ पद लुप्त हैं । दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा ।

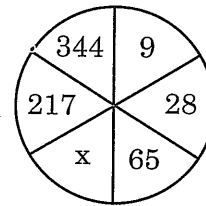
2 3 B _ 6 _ F G _ 5 D _ 8 _ H I

- (A) E, 8, 7, D, 9
- (B) C, 7, 4, E, 9
- (C) W, 8, 7, I, 6
- (D) D, 8, 6, C, 7

39. कौन-से प्रसिद्ध प्राचीन भारतीय चिकित्सक आयुर्वेद के प्रमुख संस्थापकों में से एक माने जाते हैं और जिन्होंने 'संहिता' की रचना की ?

- (A) चरक
- (B) सुश्रुत
- (C) पतंजलि
- (D) आर्यभट्ट

40. निम्नलिखित में x का मान ज्ञात करें ।



- (A) 130
- (B) 120
- (C) 170
- (D) 126





41. Chloramine-T is an
- (A) Analgesic
 - (B) Disinfectant
 - (C) Antipyretic
 - (D) Antiseptic
42. Glass is best described as
- (A) An alloy
 - (B) An eutectic mixture
 - (C) A supercooled solution
 - (D) A gel
43. Which of the following does *not* belong in the group ?
- (A) Elephant
 - (B) Tiger
 - (C) Leopard
 - (D) Lion
44. **Statement :**
- All roses are flowers.
 - Some flowers are red.
- Which of the following conclusions can be drawn ?
- (A) All red flowers are roses.
 - (B) All flowers are roses.
 - (C) Some roses are red.
 - (D) None of the above
45. Which of the following statements regarding the State of Bihar during the period 2001 – 2011 is correct ?
- (A) The percent growth of population decreased, but Bihar's share in India's total population increased
 - (B) Both the percent growth of population and Bihar's share in India's total population increased
 - (C) Both the percent growth of population and Bihar's share in India's total population decreased
 - (D) The percent growth of population increased, but Bihar's share in India's total population decreased
46. What is the role of the enzyme RuBisCO in photosynthesis ?
- (A) It fixes carbon dioxide to produce carbohydrate
 - (B) It regulates stomatal opening and closing for gaseous exchange
 - (C) It catalyzes the splitting of water molecules to generate oxygen
 - (D) It is involved in the electron transport chain to generate ATP





41. क्लोरामीन-T है एक

- (A) वेदनाशामक
- (B) कीटाणुनाशक
- (C) ज्वरनाशक
- (D) प्रतिसेपक

42. ग्लास को सबसे अच्छी तरह से वर्णित किया गया है

- (A) एक मिश्र धातु
- (B) एक गलनक्रांतिक मिश्रण
- (C) एक अतिशीतित विलयन
- (D) एक जेल

43. निम्न में से कौन समूह में नहीं आता ?

- (A) हाथी
- (B) बाघ
- (C) तेंदुआ
- (D) शेर

44. कथन :

- सभी गुलाब फूल हैं ।
- कुछ फूल लाल हैं ।

निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

- (A) सभी लाल फूल गुलाब हैं ।
- (B) सभी फूल गुलाब हैं ।
- (C) कुछ गुलाब लाल हैं ।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

45. 2001 – 2011 की अवधि के दौरान बिहार राज्य के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

- (A) जनसंख्या वृद्धि की प्रतिशत दर घटी, लेकिन भारत की कुल जनसंख्या में बिहार की हिस्सेदारी बढ़ी
- (B) जनसंख्या वृद्धि की प्रतिशत दर और भारत की कुल जनसंख्या में बिहार की हिस्सेदारी दोनों बढ़ी
- (C) जनसंख्या वृद्धि की प्रतिशत दर और भारत की कुल जनसंख्या में बिहार की हिस्सेदारी दोनों घट गई
- (D) जनसंख्या वृद्धि की प्रतिशत दर बढ़ी, लेकिन भारत की कुल जनसंख्या में बिहार की हिस्सेदारी घट गई

46. प्रकाश संश्लेषण में रुबिस्को एंजाइम की क्या भूमिका है ?

- (A) यह कार्बोहाइड्रेट बनाने के लिए कार्बन डाइऑक्साइड को स्थिर करता है
- (B) यह गैसीय विनिमय के लिए रंध्रों के खुलने और बंद होने को नियंत्रित करता है
- (C) यह ऑक्सीजन उत्पन्न करने के लिए जल अणुओं के विखंडन को उत्प्रेरित करता है
- (D) यह एटीपी उत्पन्न करने के लिए इलेक्ट्रॉन परिवहन शृंखला में शामिल होता है





47. Which of the following Committees is *not* related to Panchayati Raj System ?

- (A) Ashok Mehta Committee
- (B) G. V. K. Rao Committee
- (C) Swarn Singh Committee
- (D) L. M. Singhavi Committee

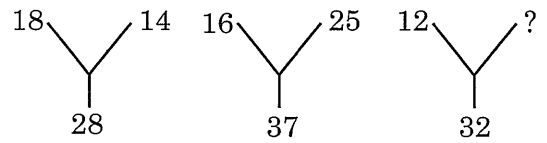
48. In a code language RAIN is coded as 42 and PAIN is coded as 40 then CHAIN will be coded as

- (A) 36
- (B) 25
- (C) 35
- (D) 26

49. Which of the following statement is true regarding apical dominance in plants ?

- (A) Root and shoot in their apex are dormant
- (B) Removal of apical buds promote lateral bud growth
- (C) Decrease in cytokinin increases apical dominance
- (D) Auxin stimulates lateral bud formation

50. Find the missing term.



- (A) 36
- (B) 32
- (C) 28
- (D) 24

51. The First Anglo-Mysore War, fought between the British and Hyder Ali from 1767 to 1769, concluded with which of the following agreements ?

- (A) Treaty of Srirangapattanam
- (B) Treaty of Salbai
- (C) Treaty of Madras
- (D) Treaty of Mangalore

52. The compound interest exceeds the simple interest on a certain principal by ₹ 1.20 at an annual interest rate of 4% over 2 years. What is the principal amount ?

- (A) ₹ 750
- (B) ₹ 600
- (C) ₹ 840
- (D) ₹ 720





47. निम्नलिखित में से कौन-सी समिति पंचायती राज व्यवस्था से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) अशोक मेहता समिति
(B) जी. वी. के. राव समिति
(C) स्वर्ण सिंह समिति
(D) एल. एम. सिंघवी समिति

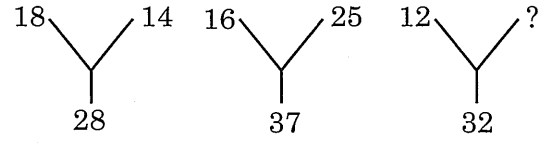
48. एक कूट भाषा में RAIN को 42 और PAIN को 40 के रूप में लिखा जाता है, तो CHAIN को किस रूप में लिखा जाएगा ?

- (A) 36
(B) 25
(C) 35
(D) 26

49. पौधों में शीर्षस्थ प्रभुत्व के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

- (A) शीर्षस्थ जड़ और प्ररोह निष्क्रिय रहते हैं
(B) शीर्षस्थ कलियों को हटाने से पार्श्व कलियों की वृद्धि को बढ़ावा मिलता है
(C) साइटोकाइनिन के कमी से शीर्षस्थ प्रभुत्व बढ़ता है
(D) ऑक्सिन पार्श्व कलियों के निर्माण को उत्तेजित करता है

50. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए ।



- (A) 36
(B) 32
(C) 28
(D) 24

51. प्रथम आंग्ल-मैसूर युद्ध, जो 1767 से 1769 तक अंग्रेजों और हैदर अली के बीच लड़ा गया था, का समापन निम्नलिखित में से किस समझौते के साथ हुआ था ?

- (A) श्रीरंगपट्टनम की संधि
(B) सालबाई की संधि
(C) मद्रास की संधि
(D) मैंगलोर की संधि

52. एक निश्चित मूलधन पर, 4% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज, साधारण ब्याज से ₹ 1.20 अधिक है । मूलधन क्या है ?

- (A) ₹ 750
(B) ₹ 600
(C) ₹ 840
(D) ₹ 720





53. The chemical behavior of an atom is mostly determined by its
- (A) Mass number
 - (B) Valence electrons
 - (C) Atomic weight
 - (D) Neutron count
54. A class of boys stands in a long line. One boy is 9th in order from both ends. How many boys are there in the class ?
- (A) 20
 - (B) 17
 - (C) 37
 - (D) 18
55. Pradhan Mantri JI-VAN Yojana comes under which ministry ?
- (A) Ministry of Petroleum and Natural Gas
 - (B) Ministry of New and Renewable Energy
 - (C) Ministry of Defence
 - (D) Ministry of Agriculture
56. Manganese is present in highest oxidation state in
- (A) MnO_2
 - (B) KMnO_4
 - (C) $\text{Mn}_2(\text{CO})_{10}$
 - (D) MnO_4^{2-}
57. Litmus, the pH indicator, is obtained from which of the following source ?
- (A) A lichen
 - (B) A brown alga
 - (C) A red alga
 - (D) A fungi
58. During the Gupta Empire, the term "UPARIKARA" was used for
- (A) It was a voluntary offering by people to the king.
 - (B) An extra tax levied on all subjects.
 - (C) King's customary share of the production normally amounting to 1/6th of the production.
 - (D) Periodic supplies of fruits, firewood, flowers etc.
59. Gogabeel bird sanctuary is *not* located in which of the district of Bihar ?
- i. Samastipur
 - ii. Katihar
 - iii. Kaimur
 - iv. Nalanda
- (A) i, iii and iv
 - (B) ii, iii and iv
 - (C) i, ii and iv
 - (D) None of the above





53. एक परमाणु का रासायनिक व्यवहार ज्यादातर निर्धारित किया जाता है इसके

- (A) द्रव्यमान संख्या द्वारा
- (B) वैलेंस इलेक्ट्रॉन द्वारा
- (C) परमाणु भार द्वारा
- (D) न्यूट्रॉन संख्या द्वारा

54. एक कक्षा में लड़कों की एक लंबी पंक्ति है। एक लड़का आगे से 9वें स्थान पर है और पीछे से भी 9वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने लड़के हैं ?

- (A) 20
- (B) 17
- (C) 37
- (D) 18

55. प्रधानमंत्री जी-वन योजना किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है ?

- (A) पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय
- (B) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
- (C) रक्षा मंत्रालय
- (D) कृषि मंत्रालय

56. _____ में मैंगनीज उच्चतम ऑक्सीकरण अवस्था में मौजूद है।

- (A) MnO_2
- (B) $KMnO_4$
- (C) $Mn_2(CO)_{10}$
- (D) MnO_4^{2-}

57. pH सूचक लिटमस निम्नलिखित में से किस स्रोत से प्राप्त होता है ?

- (A) एक लाइकेन
- (B) एक भूरा शैवाल
- (C) एक लाल शैवाल
- (D) एक कवक

58. गुप्त साम्राज्य के दौरान, "उपरिकारा" शब्द का प्रयोग किसके लिए किया जाता था ?

- (A) यह लोगों द्वारा राजा को दिया गया एक स्वैच्छिक भेंट था।
- (B) सभी विषयों पर लगाया गया एक अतिरिक्त कर।
- (C) उत्पादन का राजा का प्रथागत हिस्सा सामान्यतः उत्पादन का 1/6वाँ हिस्सा।
- (D) फलों, जलाऊ लकड़ी, फूलों आदि की आवधिक आपूर्ति।

59. गोगाबील पक्षी अभयारण्य बिहार के किस जिले में स्थित नहीं है ?

- i. समस्तीपुर
 - ii. कटिहार
 - iii. कैमूर
 - iv. नालंदा
- (A) i, iii और iv
 - (B) ii, iii और iv
 - (C) i, ii और iv
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं





60. One half of a number is 96. What is 67% of this number ?

- (A) 19.296
- (B) 128.64
- (C) 193.96
- (D) 192.96

61. Introducing a man, Mahesh said, "His wife is the only daughter of my wife". How is Mahesh related to that man ?

- (A) Father-in-law
- (B) Father
- (C) Son
- (D) Grandfather

62. Below is a new MSMEs classification criterion as per Union budget 2025

Enterprise category	Investment Limit	Turnover Limit
a) Micro	≤ Rs. 2.5 crore	≤ Rs. 10 crore
b) Small	≤ Rs. 25 crore	≤ Rs. 100 crore
c) Medium	≤ Rs. 250 crore	≤ Rs. 500 crore

Which is correct ?

- (A) a and c
- (B) a and b
- (C) a, b and c
- (D) b and c

63. Light is an electromagnetic wave, is the principle of

- (A) Michael Faraday
- (B) Isaac Newton
- (C) Oersted
- (D) James Clarke Maxwell

64. A car completes a journey in 15 hrs, travelling the first half of the distance at 20 km/h and the remaining half at 30 km/h. What is the total distance covered ?

- (A) 345 km
- (B) 260 km
- (C) 390 km
- (D) 360 km

65. Consider the following statements :

1. Except for some hills of Champaran, the remaining plain area of North Bihar is completely flat.
2. The plains of North Bihar are spread over approximately 90,000 sq. km.
3. The plains of South Bihar are spread over approximately 10,568 sq. km.

Which of the above statements is/are correct ?

- (A) Only 3
- (B) Only 1
- (C) 2 and 3
- (D) Only 2





60. यदि किसी संख्या का आधा भाग 96 है, तो उस संख्या का 67% कितना होगा ?
- (A) 19.296
(B) 128.64
(C) 193.96
(D) 192.96

61. एक व्यक्ति का परिचय करते हुए महेश कहता है, "उसकी पत्नी, मेरी पत्नी की इकलौती बेटी है"। तो महेश उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है ?
- (A) ससुर
(B) पिता
(C) पुत्र
(D) दादा/नाना

62. केंद्रीय बजट 2025 के अनुसार MSMEs के वर्गीकरण का नया मानदंड नीचे दिया गया है

उद्यम श्रेणी	निवेश सीमा	टर्नओवर सीमा
a) सूक्ष्म	≤ 2.5 करोड़ रुपये	≤ 10 करोड़ रुपये
b) लघु	≤ 25 करोड़ रुपये	≤ 100 करोड़ रुपये
c) मध्यम	≤ 250 करोड़ रुपये	≤ 500 करोड़ रुपये

कौन-सा सही है ?

- (A) a और c
(B) a और b
(C) a, b और c
(D) b और c

63. प्रकाश विद्युत-चुंबकीय तरंग होती है, यह सिद्धांत किसने दिया था ?
- (A) माइकल फैराडे
(B) आइजक न्यूटन
(C) ऑरस्टेड
(D) जेम्स क्लार्क मैक्सवेल

64. एक कार ने एक यात्रा 15 घंटों में पूरी की। यात्रा की पहली आधी दूरी 20 किमी/घंटा और शेष आधी दूरी 30 किमी/घंटा की गति से तय की। कुल दूरी क्या है ?
- (A) 345 किमी
(B) 260 किमी
(C) 390 किमी
(D) 360 किमी

65. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

- चंपारण की कुछ पहाड़ियों को छोड़कर उत्तर बिहार का शेष मैदानी भाग पूरी तरह समतल है।
- उत्तर बिहार का मैदान लगभग 90,000 वर्ग किलोमीटर में फैला हुआ है।
- दक्षिणी बिहार का मैदान लगभग 10,568 वर्ग किलोमीटर में फैला हुआ है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

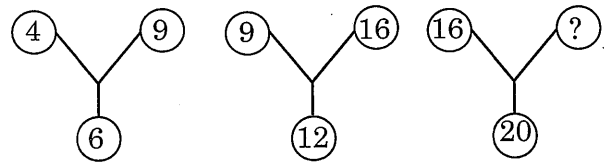
- (A) केवल 3
(B) केवल 1
(C) 2 और 3
(D) केवल 2





66. In angiosperms, xylem is made up of
- (A) Fibers and tracheids
 - (B) Sieve elements and tracheids
 - (C) Vessels and fibers
 - (D) Tracheids, vessels and fibers
67. If the animals which can walk are called swimmers, animals which can crawl are called flying, those which live in water are called snakes and those which fly in the sky are called hunters, then what will a lizard be called ?
- (A) Hunter
 - (B) Swimmer
 - (C) Flying
 - (D) Snake
68. Why is grafting *not* possible in monocots ?
- (A) Because they do not have venation
 - (B) Because they are herbaceous
 - (C) Because they have parallel venation
 - (D) Because they lack cambium
69. A member of the parliament may *not* ask
- (A) Supplementary question
 - (B) A question which is starred
 - (C) A question which is sub-judice
 - (D) Short notice question

70. Find the missing term.



- (A) 25
 - (B) 30
 - (C) 88
 - (D) 20
71. Consider the following statements.
1. An election to constitute a municipality shall be completed before the expiration of a period of six months from the date of its dissolution.
 2. Election to constitute a municipality should be before three months of its expiration.
 3. A municipality constituted upon dissolution of a municipality before expiration of its term shall continue only for a remainder period.
 4. If a municipality is dissolved before expiration of its term then the new municipality will be constituted for five years.
- Out of these statements :
- (A) 2 and 4 are correct
 - (B) Only 2 is correct
 - (C) 1 and 3 are correct
 - (D) Only 4 is correct





66. एंजियोस्पर्म में, जाइलम का निर्माण किनके द्वारा होता है ?

- (A) रेशे और वाहिनिकाएँ
- (B) छलनी तत्व और वाहिनिकाएँ
- (C) वाहिकाएँ और रेशे
- (D) वाहिनिकाएँ, वाहिकाएँ और रेशे

67. यदि चलने वाले जानवरों को तैराक, रेंगने वाले जानवरों को उड़ने वाले, पानी में रहने वाले को साँप और आकाश में उड़ने वाले को शिकारी कहा जाए, तो छिपकली को क्या कहा जाएगा ?

- (A) शिकारी
- (B) तैराक
- (C) उड़ने वाला
- (D) साँप

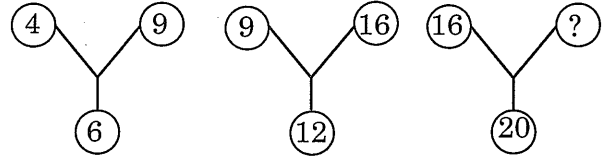
68. एकबीजपत्री पौधों में ग्राफ़िटिंग क्यों संभव नहीं है ?

- (A) क्योंकि उनमें शिराविन्यास नहीं होता
- (B) क्योंकि वे शाकीय होते हैं
- (C) क्योंकि उनमें समानांतर शिराविन्यास होता है
- (D) क्योंकि उनमें कैम्बियम नहीं होता

69. एक संसद सदस्य नहीं पूछ सकता है

- (A) पूरक प्रश्न
- (B) एक प्रश्न जो तारांकित है
- (C) एक प्रश्न जो न्यायालय में विचाराधीन है
- (D) अल्प सूचना पर प्रश्न

70. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए ।



- (A) 25
- (B) 30
- (C) 88
- (D) 20

71. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

1. एक नगरपालिका का गठन करने हेतु निर्वाचन इसके विघटन से छह माह की अवधि पूर्ण होने से पूर्व ही पूरा हो जाएगा ।
2. एक नगरपालिका का गठन करने हेतु निर्वाचन इसकी समाप्ति अवधि से तीन माह पूर्व हो जाना चाहिए ।
3. समय से पूर्व विघटित नगरपालिका के कारण गठित नगरपालिका केवल शेष बचे हुए समय तक चलेगी ।
4. यदि एक नगरपालिका अपनी अवधि से पूर्व विघटित हो जाती है, तो नयी नगरपालिका पाँच वर्षों के लिए गठित होगी ।

इन कथनों में से :

- (A) 2 तथा 4 सही हैं
- (B) केवल 2 सही है
- (C) 1 तथा 3 सही हैं
- (D) केवल 4 सही है





72. Which one of the following is a wrong statement ?
- (A) Most of the forests have been lost in tropical areas
 - (B) Greenhouse effect is a natural phenomenon
 - (C) Eutrophication is a natural phenomenon in freshwater bodies
 - (D) Ozone in upper part of atmosphere is harmful to animals

Direction (Q. No. 73 to 75) : Complete the pair.

73. Knowledge : Ignorance :: Success : ?
- (A) Motivation
 - (B) Effort
 - (C) Direction
 - (D) Failure
74. UJMV : SLKX :: FRUNO : ?
- (A) PSPQ
 - (B) QTMN
 - (C) SVOP
 - (D) PWLQ
75. Growth : Development :: Stagnation : ?
- (A) Inversion
 - (B) Deterioration
 - (C) Reduction
 - (D) Advancement

76. Which of the following are present in higher amount in hard water ?
- (A) Sodium and Manganese
 - (B) Calcium and Sodium
 - (C) Sodium and Magnesium
 - (D) Calcium and Magnesium
77. If any question as to disqualification of member of state legislature arises, the question shall be referred for the decision of
- (A) Governor
 - (B) Election Commission
 - (C) Supreme Court
 - (D) President

78. Which of the following are phagocytic cells ?
- (A) Neutrophils, macrophages
 - (B) Neutrophils, mast cells
 - (C) Mast cells, antibodies
 - (D) Mast cells, macrophages

79. **Statement :**
- Some pens are blue.
 - Some blue things are costly.
- Which of the following conclusions can be drawn ?
- (A) Some costly things are pens.
 - (B) All pens are blue.
 - (C) Some pens are costly.
 - (D) None of the above





72. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?
- (A) उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में अधिकांश वन नष्ट हो गए हैं
- (B) ग्रीनहाउस प्रभाव एक प्राकृतिक घटना है
- (C) मीठे जल निकायों में सुपोषण एक प्राकृतिक घटना है
- (D) वायुमंडल के ऊपरी भाग में ओजोन जंतुओं के लिए हानिकारक है

निर्देश (प्र. सं. 73 से 75) : दिये गये जोड़े को पूरा कीजिए ।

73. ज्ञान : अज्ञान :: सफलता : ?
- (A) प्रेरणा
- (B) प्रयास
- (C) दिशा
- (D) असफलता
74. UJMV : SLKX :: RUNO : ?
- (A) PSPQ
- (B) QTMN
- (C) SVOP
- (D) PWLQ
75. विकास : प्रगति :: ठहराव : ?
- (A) उलटना
- (B) गिरावट
- (C) कमी
- (D) उन्नति

76. कठोर जल (Hard water) में निम्नलिखित में से कौन-से तत्व अधिक मात्रा में पाए जाते हैं ?
- (A) सोडियम और मैंगनीज़
- (B) कैल्शियम और सोडियम
- (C) सोडियम और मैग्नीशियम
- (D) कैल्शियम और मैग्नीशियम
77. यदि किसी राज्य विधान मण्डल के सदस्य की अयोग्यता का प्रश्न उठता है, तो यह प्रश्न निर्णय हेतु भेजा जाएगा
- (A) राज्यपाल को
- (B) निर्वाचन आयोग को
- (C) उच्चतम न्यायालय को
- (D) राष्ट्रपति को
78. निम्नलिखित में से कौन-सी भक्षक-कोशिकाएँ हैं ?
- (A) न्यूट्रोफिल, मैक्रोफेज
- (B) न्यूट्रोफिल, मास्ट कोशिकाएँ
- (C) मास्ट कोशिकाएँ, प्रतिरक्षी कोशिकाएँ
- (D) मास्ट कोशिकाएँ, मैक्रोफेज
79. कथन :
- कुछ पेन नीले हैं ।
 - कुछ नीली चीजें महंगी हैं ।
- निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?
- (A) कुछ महंगी चीजें पेन हैं ।
- (B) सभी पेन नीले हैं ।
- (C) कुछ पेन महंगे हैं ।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

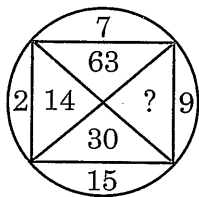




80. The 'Maritime Security Dialogue 2024' aimed at enhancing Indo-Pacific strategic cooperation was held between which two nations ?
- (A) India and France
 - (B) India and Russia
 - (C) USA and Vietnam
 - (D) Japan and Australia

81. A clock which gains 10 minutes in 24 hours, is set right at 12 AM. What will be the true time when the clock indicates 5 AM on the following day ?
- (A) 4 : 50 AM
 - (B) 4 : 48 AM
 - (C) 5 : 15 AM
 - (D) 5 : 12 AM

82. Find the missing number in the following.



- (A) 140
- (B) 130
- (C) 145
- (D) 135

83. In Bihar, _____ of the households are in rural areas as per National Family Health Survey (NFHS-5), 2019 – 2021.
- (A) 84%
 - (B) 78%
 - (C) 89%
 - (D) 80%

84. Which of the following climatic zone lies around 40° – 60° latitude ?
- (A) Temperate
 - (B) Tropical
 - (C) Arctic
 - (D) Subtropical

85. Which currency is recently added to IMF's Special Drawing Rights (SDRs) basket ?
- (A) Chinese Renminbi
 - (B) Euro
 - (C) British Pound Sterling
 - (D) Japanese Yen

86. Which of the following is a medicinal plant used to treat certain type of cancers ?
- (A) Himalayan Birch
 - (B) Himalayan Yew
 - (C) Chir-pine
 - (D) Himalayan Oak





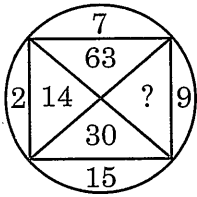
80. इंडो-पैसिफिक रणनीतिक सहयोग बढ़ाने के लक्ष्य को लेकर 'मैरीटाइम सिक्वोरिटी डायलॉग 2024' किन दो देशों के बीच हुआ ?

- (A) भारत और फ्रांस
- (B) भारत और रूस
- (C) अमेरिका और वियतनाम
- (D) जापान और ऑस्ट्रेलिया

81. एक घड़ी 24 घंटे में 10 मिनट आगे चलती है। उसे रात 12 बजे सही समय पर सेट किया गया। अगले दिन जब वह 5 बजे दिखा रही हो, तब असली समय क्या होगा ?

- (A) 4 : 50 AM
- (B) 4 : 48 AM
- (C) 5 : 15 AM
- (D) 5 : 12 AM

82. निम्नलिखित में अज्ञात संख्या ज्ञात करें।



- (A) 140
- (B) 130
- (C) 145
- (D) 135

83. बिहार में राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-5), 2019 – 2021 के अनुसार ग्रामीण क्षेत्रों में _____ परिवार रहते हैं।

- (A) 84%
- (B) 78%
- (C) 89%
- (D) 80%

84. निम्नलिखित में से कौन-सा जलवायु क्षेत्र 40°– 60° अक्षांश के आसपास स्थित है ?

- (A) शीतोष्ण
- (B) उष्णकटिबंधीय
- (C) आर्कटिक
- (D) उपोष्णकटिबंधीय

85. हाल ही में IMF के विशेष आहरण अधिकार (एसडीआर) बास्केट में कौन-सी मुद्रा जोड़ी गई है ?

- (A) चीनी रेनमिनबी
- (B) यूरो
- (C) ब्रिटिश पाउंड स्टर्लिंग
- (D) जापानी येन

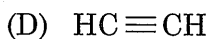
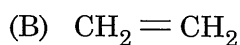
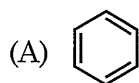
86. निम्नलिखित में से कौन-सा औषधीय पौधा कुछ प्रकार के कैंसर के इलाज के लिए उपयोग किया जाता है ?

- (A) हिमालयन बिर्च
- (B) हिमालयन यू
- (C) चिर-पाइन
- (D) हिमालयन ओक





87. The Carbon — Carbon bond length is maximum in



88. If the 25th of August in a year is Thursday, the number of Mondays in that month is

(A) 5

(B) 3

(C) 6

(D) 4

89. Consider the following statements about the Mauryan period in Bihar.

1. Chandragupta Maurya established the Maurya Empire by overthrowing the Nanda dynasty.
2. Ashoka's edicts, found extensively in Bihar, promoted a policy of 'Dhamma' based on non-violence and tolerance.
3. Megasthenes, a Greek ambassador, visited Pataliputra during the reign of Bindusara.

How many of the statements given above are correct ?

(A) All three

(B) Only one and two

(C) Only one

(D) None of the above

90. **Statement** : "All employees must attend the meeting tomorrow."

Conclusion : "John, an employee, will attend the meeting tomorrow."

Which of the following is correct ?

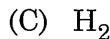
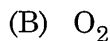
(A) There is not enough information to decide

(B) Conclusion follows

(C) The statement contradicts the conclusion

(D) Conclusion does not follow

91. Which of the following is used in rocket propellants ?



(D) All of the above

92. Mule Hunter. ai has been introduced by

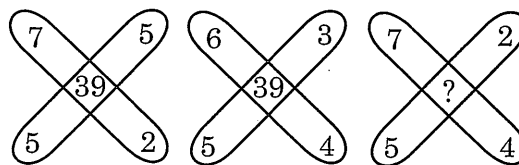
(A) NPCI

(B) SEBI

(C) CERT-In

(D) RBI

93. Find the missing term.



(A) 39

(B) 28

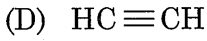
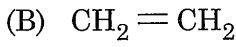
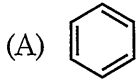
(C) 38

(D) 29





87. कार्बन — कार्बन बंध की लंबाई सबसे अधिक किसमें होती है ?



88. यदि एक वर्ष में 25 अगस्त को गुरुवार है, तो उस महीने में कितने सोमवार होंगे ?

(A) 5

(B) 3

(C) 6

(D) 4

89. बिहार में मौर्य काल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. चंद्रगुप्त मौर्य ने मौर्य वंश को उखाड़ फेंककर मौर्य साम्राज्य की स्थापना की थी।
2. अशोक के शिलालेख, जो बिहार में व्यापक रूप से पाए जाते हैं, अहिंसा और सहिष्णुता पर आधारित 'धम्म' की एक नीति को बढ़ावा देते थे।
3. एक यूनानी राजदूत मेगास्थनीज ने बिंदुसार के शासनकाल के दौरान पाटलिपुत्र का दौरा किया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं ?

(A) तीनों

(B) केवल एक और दो

(C) केवल एक

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

90. कथन : "सभी कर्मचारियों को कल मीटिंग में उपस्थित रहना अनिवार्य है।"

निष्कर्ष : "जॉन, एक कर्मचारी, कल मीटिंग में उपस्थित रहेगा।"

निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

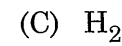
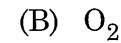
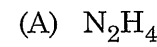
(A) निर्णय के लिए पर्याप्त जानकारी नहीं है

(B) निष्कर्ष सही है

(C) कथन और निष्कर्ष विरोधाभासी हैं

(D) निष्कर्ष गलत है

91. निम्नलिखित में से कौन रॉकेट प्रणोदकों में उपयोग किया जाता है ?



(D) उपरोक्त सभी

92. म्यूल हंटर. एआई की शुरुआत किसके द्वारा की गई है ?

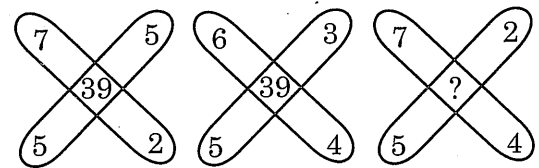
(A) एनपीसीआई

(B) सेबी

(C) सीईआरटी-इन

(D) आरबीआई

93. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



(A) 39

(B) 28

(C) 38

(D) 29





94. As per the National Family Health Survey (NFHS-5), 2019 – 2021, what proportion of households in Bihar live in a pucca house ?
- (A) One-half
(B) One-fourth
(C) Two-thirds
(D) One-third
95. Pointing to a photograph, a man said, "She is my mother's only daughter." How is the woman in the photograph related to the man ?
- (A) Daughter
(B) Mother
(C) Wife
(D) Sister
96. Match the Columns.
- | Column A
(Process/
Concept) | Column B
(Definition/
Example) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| i. Sublimation | 1. Separation based on boiling point |
| ii. Distillation | 2. Solid to gas directly |
| iii. Evaporation | 3. Gas to liquid |
| iv. Filtration | 4. Separation of solid from liquid |
| v. Condensation | 5. Liquid to gas below boiling point |
- (A) i – 4, ii – 5, iii – 2, iv – 1, v – 3
(B) i – 3, ii – 1, iii – 5, iv – 4, v – 2
(C) i – 1, ii – 2, iii – 3, iv – 4, v – 5
(D) i – 2, ii – 1, iii – 5, iv – 4, v – 3
97. Nymph is the young stage of
- (A) Housefly
(B) Butterfly
(C) Cockroach
(D) Beetle
98. A number is greater than 5 but less than 15. Also, it is greater than 8 but less than 10. Then the number is
- (A) 8
(B) 6
(C) 9
(D) 7
99. The point at which the rate of photosynthesis is equal to the rate of respiration is called
- (A) Respiratory quotient
(B) Equivalence point
(C) Photosynthetic quotient
(D) Compensation point
100. Which of the following is correct statement about the sex ratio in Bihar between Census 2001 and Census 2011 ?
- (A) Overall sex ratio remained the same, but child sex ratio decreased
(B) Overall sex ratio increased, but child sex ratio decreased
(C) Both overall sex ratio and child sex ratio decreased
(D) Both overall sex ratio and child sex ratio increased





94. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-5), 2019 – 2021 के अनुसार बिहार में कितने प्रतिशत परिवार पक्के मकान में रहते हैं ?

- (A) आधे
(B) एक-चौथाई
(C) दो-तिहाई
(D) एक-तिहाई

95. तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा, “वह मेरी माँ की इकलौती बेटी है।” तस्वीर में दिख रही महिला उस पुरुष से कैसे संबंधित है ?

- (A) पुत्री
(B) माँ
(C) पत्नी
(D) बहन

96. स्तंभों का मिलान करें।

स्तंभ ए (प्रक्रिया/अवधारणा)	स्तंभ बी (परिभाषा/उदाहरण)
i. ऊर्ध्वपातन	1. क्वथनांक के आधार पर पृथक्करण
ii. आसवन	2. ठोस से सीधे गैस
iii. वाष्पीकरण	3. गैस से तरल
iv. निस्पंदन	4. तरल से ठोस का पृथक्करण
v. संघनन	5. क्वथनांक से नीचे तरल का गैस में बदलना

(A) i – 4, ii – 5, iii – 2, iv – 1, v – 3
(B) i – 3, ii – 1, iii – 5, iv – 4, v – 2
(C) i – 1, ii – 2, iii – 3, iv – 4, v – 5
(D) i – 2, ii – 1, iii – 5, iv – 4, v – 3

97. निम्फ किस कीट की युवा अवस्था है ?

- (A) घरेलू मक्खी
(B) तितली
(C) तिलचट्टा
(D) भृंग

98. एक संख्या 5 से बड़ी लेकिन 15 से छोटी है। साथ ही वह 8 से बड़ी और 10 से छोटी है। वह संख्या क्या है ?

- (A) 8
(B) 6
(C) 9
(D) 7

99. वह बिंदु जहाँ प्रकाश संश्लेषण की दर श्वसन की दर के बराबर होती है, कहलाता है

- (A) श्वसन भागफल
(B) तुल्यता बिंदु
(C) प्रकाश संश्लेषण भागफल
(D) क्षतिपूर्ति बिंदु

100. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन बिहार में जनगणना 2001 और जनगणना 2011 के बीच लिंगानुपात के संबंध में सही है ?

- (A) कुल लिंगानुपात समान रहा, लेकिन बाल लिंगानुपात घटा
(B) कुल लिंगानुपात बढ़ा, लेकिन बाल लिंगानुपात घटा
(C) कुल लिंगानुपात और बाल लिंगानुपात दोनों घटे
(D) कुल लिंगानुपात और बाल लिंगानुपात दोनों बढ़े





101. Three metal cubes with edge of lengths of 3 cm, 4 cm and 5 cm are melted together to form one larger cube. Assuming no metal is lost during melting, what will be the edge length of the resulting cube ?

- (A) 10 cm
- (B) 6 cm
- (C) 12 cm
- (D) 8 cm

102. "Order of St. Andrew the Apostle" Award was recently seen in the news. It is the highest civilian honour award of which country ?

- (A) France
- (B) Australia
- (C) Germany
- (D) Russia

103. How much more heat is produced if the current is doubled ?

- (A) Four times the original amount
- (B) Twice the original amount
- (C) Five times the original amount
- (D) Thrice the original amount

104. The probability that a leap year has 53 Wednesdays

- (A) $\frac{3}{7}$
- (B) $\frac{1}{7}$
- (C) 1
- (D) $\frac{2}{7}$

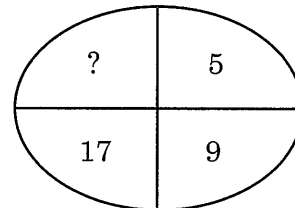
105. With reference to the Vijayanagara Empire, consider the following statements.

1. The Vijayanagara Empire was founded by Harihara I and Bukka I.
2. Krishnadevaraya, the greatest ruler of the Tuluva dynasty, authored 'Amuktamalyada' in Telugu.
3. The city of Hampi, the capital of Vijayanagara, was sacked after the Battle of Talikota.

How many of the statements given above are correct ?

- (A) All three
- (B) Only one and three
- (C) Only one
- (D) None of the above

106. Find the missing term.



- (A) 29
- (B) 21
- (C) 23
- (D) 27





101. 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी लंबाई के भुजाओं वाले तीन धातु के घनों को पिघलाकर एक बड़ा घन बनाया गया। यदि पिघलाते समय कोई धातु नहीं खोई, तो नए घन की भुजा की लंबाई कितनी होगी ?

- (A) 10 सेमी
- (B) 6 सेमी
- (C) 12 सेमी
- (D) 8 सेमी

102. "ऑर्डर ऑफ सेंट एंड्रयू द एपोस्टल" पुरस्कार हाल ही में समाचारों में था। यह किस देश का सर्वोच्च नागरिक सम्मान पुरस्कार है ?

- (A) फ्रांस
- (B) ऑस्ट्रेलिया
- (C) जर्मनी
- (D) रूस

103. यदि धारा दोगुनी हो जाती है, तो कितनी अधिक ऊष्मा उत्पन्न होती है ?

- (A) मूल राशि का चार गुना
- (B) मूल राशि का दोगुना
- (C) मूल राशि का पाँच गुना
- (D) मूल राशि का तीन गुना

104. लीप वर्ष में 53 बुधवार होने की संभावना क्या है ?

- (A) $3/7$
- (B) $1/7$
- (C) 1
- (D) $2/7$

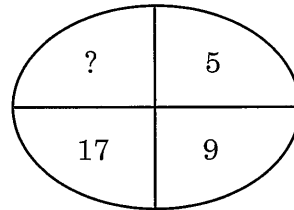
105. विजयनगर साम्राज्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. विजयनगर साम्राज्य की स्थापना हरिहर प्रथम और बुक्का प्रथम ने की थी।
2. तुलुव वंश के महानतम शासक कृष्णदेवराय ने तेलुगु में 'अमुक्तमाल्यद' की रचना की।
3. विजयनगर की राजधानी हम्पी शहर को तालीकोटा के युद्ध के बाद लूट लिया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं ?

- (A) तीनों
- (B) केवल एक और तीन
- (C) केवल एक
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

106. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



- (A) 29
- (B) 21
- (C) 23
- (D) 27





107. Which is true about Central Government's expenditure as per Budget 2025 ?
- (A) Centrally sponsored scheme > central sector scheme > subsidies > finance commission
- (B) Interest > state taxes/duties > central sector scheme > centrally sponsored scheme
- (C) Centrally sponsored scheme > central sector scheme > finance commission > subsidies
- (D) State taxes/duties > interest > central sector scheme > centrally sponsored scheme
108. Sangeeta is facing South-East direction. She turns 45° in anticlockwise direction and again 90° in the same direction. After some time she turns 180° in clockwise direction. In which direction Sangeeta is facing now ?
- (A) South-East
- (B) North
- (C) North-East
- (D) South
109. If + means \div , - means \times , \div means + and \times means -, then find the value of $36 \times 12 + 4 \div 6 + 2 - 3$.
- (A) 42
- (B) 2
- (C) $6\frac{1}{2}$
- (D) 18
110. The first Indian Commercial Bank which was wholly owned and managed by Indians was
- (A) State Bank of India
- (B) Central Bank of India
- (C) Punjab National Bank
- (D) Oudh Commercial Bank
111. In which of the following type of cells the gap junctions are absent ?
- (A) Brain cells
- (B) Cardiac cells
- (C) Sperm cells
- (D) Reproductive cells
112. The Pyrenees Mountain is located in the middle portion of
- (A) France and the Mediterranean Sea
- (B) Spain and France
- (C) Spain and the Mediterranean Sea
- (D) Spain and Portugal
113. Who coined the word "atom" ?
- (A) E. Rutherford
- (B) Democritus
- (C) John Dalton
- (D) Thomson
114. Lalita purchased 13 pencils from the shop. She distributed equally to her two younger sisters Anita and Babita and herself kept one pencil more than them. Tell how many pencils she has now ?
- (A) 6
- (B) 4
- (C) 7
- (D) 5





107. बजट 2025 के अनुसार केंद्र सरकार के व्यय के बारे में कौन-सा कथन सत्य है ?

- (A) केंद्र प्रायोजित योजना > केंद्रीय क्षेत्र योजना > सब्सिडी > वित्त आयोग
(B) ब्याज > राज्य कर/शुल्क > केंद्रीय क्षेत्र योजना > केंद्र प्रायोजित योजना
(C) केंद्र प्रायोजित योजना > केंद्रीय क्षेत्र योजना > वित्त आयोग > सब्सिडी
(D) राज्य कर/शुल्क > ब्याज > केंद्रीय क्षेत्र योजना > केंद्र प्रायोजित योजना

108. संगीता दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर देख रही है। वह 45° वामावर्त (anticlockwise) घूमती है, फिर 90° वामावर्त और फिर 180° दक्षिणावर्त (clockwise) घूमती है। वह अब किस दिशा में देख रही है ?

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

109. यदि + का अर्थ \div , - का अर्थ \times , \div का अर्थ + और \times का अर्थ - है, तो $36 \times 12 + 4 \div 6 + 2 - 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 42
(B) 2
(C) $6\frac{1}{2}$
(D) 18

110. पहला भारतीय वाणिज्यिक बैंक जो पूरी तरह से भारतीयों के स्वामित्व और प्रबंधन में था, वह था

- (A) भारतीय स्टेट बैंक
(B) सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
(C) पंजाब नेशनल बैंक
(D) औद्योगिक कमर्शियल बैंक

111. निम्नलिखित में से किस प्रकार की कोशिकाओं में गैप जंक्शन अनुपस्थित होते हैं ?

- (A) मस्तिष्क कोशिकाएँ
(B) हृदय कोशिकाएँ
(C) शुक्राणु कोशिकाएँ
(D) प्रजनन कोशिकाएँ

112. पिरिनीज़ पर्वत किसके मध्य भाग में स्थित है ?

- (A) फ्रांस और भूमध्य सागर
(B) स्पेन और फ्रांस
(C) स्पेन और भूमध्य सागर
(D) स्पेन और पुर्तगाल

113. "परमाणु" शब्द किसने गढ़ा था ?

- (A) ई. रदरफोर्ड
(B) डेमोक्रीटस
(C) जॉन डॉल्टन
(D) थॉमसन

114. ललिता ने दुकान से 13 पेंसिलें खरीदीं। उसने अपनी दो छोटी बहनों-अनीता और बबिता को बराबर पेंसिलें दीं और खुद उनसे एक पेंसिल ज्यादा रखी। ललिता के पास अब कितनी पेंसिलें हैं ?

- (A) 6
(B) 4
(C) 7
(D) 5





115. Which one of the following pairs is *not* matched ?

- (A) Powers of Parliament to legislate on a State subject – Article 248
(B) Freedom of trade and commerce – Article 301
(C) Administration of Scheduled and Tribal areas – Article 244
(D) Consolidated Fund of India – Article 266

116. Find the missing term.

$$17 \begin{array}{|c|} \hline 15 \\ \hline 15 \\ \hline 7 \\ \hline \end{array} 8 \quad 20 \begin{array}{|c|} \hline 22 \\ \hline 8 \\ \hline 16 \\ \hline \end{array} 18 \quad 12 \begin{array}{|c|} \hline 18 \\ \hline ? \\ \hline 9 \\ \hline \end{array} 7$$

- (A) 14
(B) 41
(C) 33
(D) 32

117. Which of the following is a primary treatment for water pollution ?

- (A) Sedimentation
(B) Sludge Method
(C) Removal of Nitrates
(D) Trickling Filter Method

118. Rahul is facing North. He turns 90° clockwise, then 180° anticlockwise and then 90° clockwise again. Which direction is he facing now ?

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

119. Appellate Jurisdiction of Supreme Court in regard to criminal matters is

- (A) Not defined in the Constitution
(B) Limited
(C) Related to political matters only
(D) Unlimited

120. A person gets out in the sunlight from a dark room. How does his pupil regulate and control the light entering the eye ?

- (A) The size of the pupil will remain the same but more light will enter the eye
(B) The size of the pupil will decrease and less light will enter the eye
(C) The size of the pupil will remain the same but less light will enter the eye
(D) The size of the pupil will decrease and more light will enter the eye

121. Natural rubber obtained from the rubber tree "Hevea Brasiliensis" consists of

- (A) Poly (isobutylene)
(B) Cis-poly (isoprene)
(C) Poly (chloroprene)
(D) Trans-poly (isoprene)

122. Identify the number that completes the pattern in the given sequence.

5, 6, 11, 28, _____, 160

- (A) 71
(B) 35
(C) 97
(D) 37





115. निम्नलिखित में से कौन-सा एक युग्म सुमेलित नहीं है ?
- (A) राज्य के किसी विषय पर संसद की विधि निर्माण की शक्तियाँ – अनुच्छेद 248
- (B) व्यापार एवं वाणिज्य की स्वतंत्रता – अनुच्छेद 301
- (C) अनुसूचित तथा जनजातीय क्षेत्रों का प्रशासन – अनुच्छेद 244
- (D) भारत की संचित निधि – अनुच्छेद 266

116. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए ।

$$17 \begin{array}{|c|} \hline 15 \\ \hline 15 \\ \hline 7 \\ \hline \end{array} 8 \quad 20 \begin{array}{|c|} \hline 22 \\ \hline 8 \\ \hline 16 \\ \hline \end{array} 18 \quad 12 \begin{array}{|c|} \hline 18 \\ \hline ? \\ \hline 9 \\ \hline \end{array} 7$$

- (A) 14
(B) 41
(C) 33
(D) 32

117. जल प्रदूषण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक उपचार है ?
- (A) तलछट प्रक्रिया (Sedimentation)
- (B) स्लज विधि
- (C) नाइट्रेट्स का निष्कासन
- (D) ट्रिकलिंग फिल्टर विधि

118. राहुल उत्तर दिशा की ओर देख रहा है। वह 90° दक्षिणावर्त, फिर 180° वामावर्त और फिर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। वह अब किस दिशा में देख रहा है ?
- (A) पूर्व
(B) उत्तर
(C) पश्चिम
(D) दक्षिण

119. आपराधिक मामलों से सम्बन्धित उच्चतम न्यायालय का अपीलीय क्षेत्राधिकार
- (A) संविधान में परिभाषित नहीं है
- (B) सीमित है
- (C) केवल राजनीतिक मामलों से सम्बन्धित है
- (D) असीमित है

120. एक व्यक्ति अंधेरे कमरे से धूप में बाहर निकलता है। उसकी पुतली आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश को कैसे नियंत्रित करती है ?
- (A) पुतली का आकार समान रहेगा लेकिन अधिक प्रकाश आँख में प्रवेश करेगा
- (B) पुतली का आकार कम हो जाएगा और कम प्रकाश आँख में प्रवेश करेगा
- (C) पुतली का आकार समान रहेगा लेकिन आँख में कम प्रकाश प्रवेश करेगा
- (D) पुतली का आकार कम हो जाएगा और अधिक प्रकाश आँख में प्रवेश करेगा

121. प्राकृतिक रबर जो रबर के पेड़ "Hevea brasiliensis" से प्राप्त होता है, वह निम्नलिखित में से किससे बना होता है ?
- (A) पॉली (आइसोब्यूटिलीन)
- (B) सिस-पॉली (आइसोप्रीन)
- (C) पॉली (क्लोरोप्रीन)
- (D) ट्रांस-पॉली (आइसोप्रीन)

122. दिए गए अनुक्रम में पैटर्न पूरा करने वाली संख्या पहचानें।
- 5, 6, 11, 28, _____, 160
- (A) 71
(B) 35
(C) 97
(D) 37





123. Which of the following ministries in India recently launched the scheme for Partial Reimbursement of Exploration Expenses for Holders of Exploration Licences (EL) ?
- (A) Ministry of Mines
(B) Ministry of Earth Sciences
(C) Ministry of Power
(D) Ministry of Finance
124. Who discovered the process of fermentation ?
- (A) Robert Koch
(B) Joseph Lister
(C) Ernst Haeckel
(D) Louis Pasteur
125. Why are Perm, Ufa and Kuibyshev mines popularly known places in the world ?
- (A) Petroleum Mines
(B) Coal Mines
(C) Hydroelectricity Sites
(D) Iron Ore Mines
126. Find the odd one out.
- (A) Triangle
(B) Square
(C) Cube
(D) Rectangle
127. Seema's age after 15 years will be 5 times her age 5 years back. What is Seema's present age ?
- (A) 50 years
(B) 5 years
(C) 15 years
(D) 10 years
128. Pressure has the same dimension as
- (A) Force per unit volume
(B) Energy per unit volume
(C) Force
(D) Energy
129. Monu cycles from city A to city B at 18 km/h and returned back from city B to city A at 12 km/h. Find his average speed over the whole journey.
- (A) 14.4 km/h
(B) 12.4 km/h
(C) 13.7 km/h
(D) 13.6 km/h
130. The ages of Vikas and Vinod are in the ratio 3 : 2. After 5 years, the ratio of their ages will be 4 : 3. Find the present age of each.
- (A) 10 years, 12 years
(B) 12 years, 15 years
(C) 16 years, 14 years
(D) 15 years, 10 years





123. हाल ही में, अन्वेषण लाइसेंस धारकों के लिए आंशिक अन्वेषण व्यय की प्रतिपूर्ति योजना भारत के निम्नलिखित मंत्रालयों में से किस मंत्रालय ने आरम्भ की ?
- (A) खान मंत्रालय
(B) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
(C) विद्युत मंत्रालय
(D) वित्त मंत्रालय
124. किण्वन प्रक्रिया की खोज किसने की ?
- (A) रॉबर्ट कोच
(B) जोसेफ लिस्टर
(C) अर्नस्ट हेकेल
(D) लुई पाश्चर
125. पर्म, ऊफ़ा और कुइबिशेव खान दुनिया में लोकप्रिय स्थान क्यों हैं ?
- (A) पेट्रोलियम खान
(B) कोयला खान
(C) जलविद्युत स्थल
(D) लौह अयस्क खान
126. निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से भिन्न है ?
- (A) त्रिभुज
(B) वर्ग
(C) घन
(D) आयत
127. 15 वर्षों बाद सीमा की आयु, उसकी 5 साल पहले की उम्र की 5 गुना होगी। उसकी वर्तमान आयु कितनी है ?
- (A) 50 वर्ष
(B) 5 वर्ष
(C) 15 वर्ष
(D) 10 वर्ष
128. दाब की वही अयाम होती है जैसी कि _____ की होती है।
- (A) बल प्रति इकाई आयतन
(B) ऊर्जा प्रति इकाई आयतन
(C) बल
(D) ऊर्जा
129. मोनू शहर A से शहर B तक साइकिल से 18 किमी/घंटा से गया और शहर B से शहर A तक 12 किमी/घंटा से लौटा। पूरी यात्रा में उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।
- (A) 14.4 किमी/घंटा
(B) 12.4 किमी/घंटा
(C) 13.7 किमी/घंटा
(D) 13.6 किमी/घंटा
130. विकास और विनोद की उम्र का अनुपात 3 : 2 है। 5 साल बाद उनके उम्र का अनुपात 4 : 3 हो जाता है। प्रत्येक की वर्तमान उम्र ज्ञात कीजिए।
- (A) 10 वर्ष, 12 वर्ष
(B) 12 वर्ष, 15 वर्ष
(C) 16 वर्ष, 14 वर्ष
(D) 15 वर्ष, 10 वर्ष





131. Consider the following statement. When a bill has been passed by the legislative assembly or by both houses of legislature of the state (In case of legislative council) then the Governor may

1. Assent to the bill.
2. Return for reconsideration.
3. Withhold his assent.
4. Return the money bill.

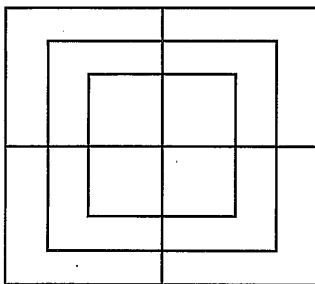
Of these :

- (A) Only 4 is correct
- (B) 1 and 3 are correct
- (C) 1, 2 and 3 are correct
- (D) Only 2 is correct

132. Which of the following statement is true about phytochrome ?

- (A) It is a biological proteinaceous pigment
- (B) The site of phytochrome production is stem
- (C) It is a photosynthetic pigment
- (D) Phytochromes produce fluorescence

133. How many squares are there in the following figure ?



- (A) 15
- (B) 10
- (C) 17
- (D) 11

134. Find the odd one out.

- (A) 49
- (B) 21
- (C) 56
- (D) 36

135. Which of the following option is the correct order of mountains from north to south in Asia ?

- (A) Cherskiy, Kolyma, Stanovoy and Yablonovy
- (B) Kolyma, Cherskiy, Stanovoy and Yablonovy
- (C) Kolyma, Stanovoy, Cherskiy and Yablonovy
- (D) Kolyma, Cherskiy, Yablonovy and Stanovoy

136. Where is the headquarter of the National Turmeric Board of India ?

- (A) Nizamabad, Telangana
- (B) Kochi, Kerala
- (C) Kolkata, West Bengal
- (D) New Delhi

137. The focal length of lens of the eye is under the control of

- (A) Ciliary body
- (B) Iris
- (C) Cornea
- (D) Pupil

138. 80 copies of a book cost Rs. 600. What will 300 copies cost ?

- (A) Rs. 3,000
- (B) Rs. 1,000
- (C) Rs. 5,000
- (D) Rs. 2,250





131. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए ।
जब एक विधेयक विधानसभा द्वारा पारित किया जा चुका है अथवा राज्य की विधायिका के दोनों सदनों से (विधानपरिषद होने की स्थिति में) तब राज्यपाल

1. विधेयक पर सहमति देता है ।
2. विधेयक पुनर्विचार हेतु लौटा सकता है ।
3. अपनी सहमति रोक सकता है ।
4. धन विधेयक लौटा सकता है ।

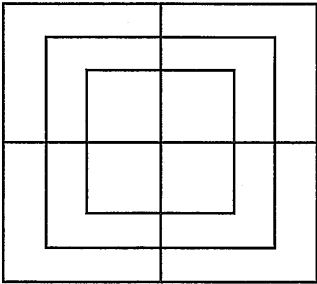
इनमें से :

- (A) केवल 4 सही है
(B) 1 तथा 3 सही हैं
(C) 1, 2 तथा 3 सही हैं
(D) केवल 2 सही है

132. फाइटोक्रोम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

- (A) यह एक जैविक प्रोटीनयुक्त वर्णक है
(B) फाइटोक्रोम का उत्पादन स्थूल तना है
(C) यह एक प्रकाश संश्लेषक वर्णक है
(D) फाइटोक्रोम प्रतिदीप्ति उत्पन्न करते हैं

133. निम्न चित्र में कितने वर्ग हैं ?



- (A) 15
(B) 10
(C) 17
(D) 11

134. निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से भिन्न है ?

- (A) 49
(B) 21
(C) 56
(D) 36

135. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एशिया में उत्तर से दक्षिण पर्वतों का सही क्रम है ?

- (A) चर्सकी, कोलिमा, स्टैनोवॉय और याब्लोनोवी
(B) कोलिमा, चर्सकी, स्टैनोवॉय और याब्लोनोवी
(C) कोलिमा, स्टैनोवॉय, चर्सकी और याब्लोनोवी
(D) कोलिमा, चर्सकी, याब्लोनोवी और स्टैनोवॉय

136. भारतीय राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड का मुख्यालय कहाँ है ?

- (A) निजामाबाद, तेलंगाना
(B) कोच्चि, केरल
(C) कोलकाता, पश्चिम बंगाल
(D) नई दिल्ली

137. आँख के लेंस की फोकस दूरी किसके नियंत्रण में होती है ?

- (A) सिलियरी बाँड़ी
(B) आइरिस
(C) कॉर्निया
(D) प्यूपिल

138. किसी किताब की 80 प्रतियों की कीमत ₹ 600 हैं । 300 प्रतियों की कीमत क्या होगी ?

- (A) ₹ 3,000
(B) ₹ 1,000
(C) ₹ 5,000
(D) ₹ 2,250





139. If 38% of A = 52% of B, then A : B = ?

- (A) 26 : 19
- (B) 5 : 4
- (C) 19 : 16
- (D) 16 : 9

140. Consider the following statements regarding Mughal administration.

1. The Mansabdari system was a unique administrative system that integrated military and civil services.
2. Akbar introduced the 'Dahsala system' of land revenue assessment.
3. The 'Jagirdari' system involved granting land assignments to Mansabdars in lieu of cash salaries.

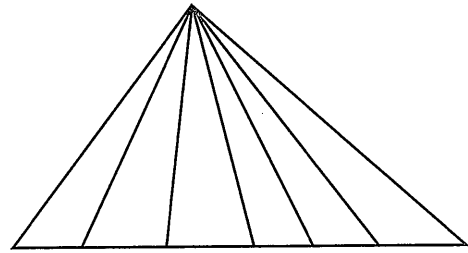
How many of the statements given above are correct ?

- (A) All three
- (B) Only one and two
- (C) Only one
- (D) None of the above

141. The sides of a triangle are in the ratio 6 : 8 : 12, then it is a _____ triangle.

- (A) Equilateral
- (B) Scalene
- (C) Right angled
- (D) Isosceles

142. How many triangles are there in the following figure ?



- (A) 14
- (B) 44
- (C) 21
- (D) 12

143. The principal buffer present in human blood

- (A) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COONa}$
- (B) $\text{NaH}_2\text{PO}_4 + \text{Na}_2\text{HPO}_4$
- (C) $\text{H}_2\text{CO}_3 + \text{HCO}_3^-$
- (D) $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{NaH}_2\text{PO}_4$

144. A woman introduces a man as "He is the husband of the only daughter of the father of my brother". How is the man related to woman ?

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





139. यदि A का 38% = B का 52% है, तो A : B = ?

- (A) 26 : 19
(B) 5 : 4
(C) 19 : 16
(D) 16 : 9

140. मुगल प्रशासन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मनसबदारी प्रणाली एक अनूठी प्रशासनिक प्रणाली थी जिसने सैन्य और नागरिक सेवाओं को एकीकृत किया।
2. अकबर ने भू-राजस्व निर्धारण की 'दहसाला प्रणाली' की शुरुआत की थी।
3. 'जागीरदारी' प्रणाली में नकद वेतन के बदले मनसबदारों को भूमि के आवंटन शामिल थे।

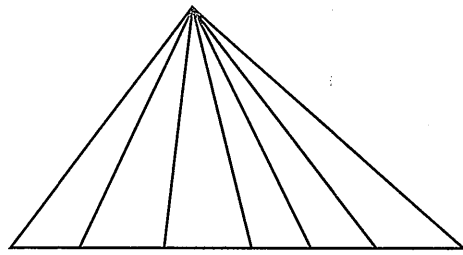
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं ?

- (A) तीनों
(B) केवल एक और दो
(C) केवल एक
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

141. त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 6 : 8 : 12 है, तो यह कौन-सा त्रिभुज है ?

- (A) समबाहु त्रिभुज
(B) विषमबाहु त्रिभुज
(C) समकोण त्रिभुज
(D) समद्विबाहु त्रिभुज

142. निम्न चित्र में कितने त्रिकोण हैं ?



- (A) 14
(B) 44
(C) 21
(D) 12

143. मानव रक्त में उपस्थित प्रमुख बफर (buffer) कौन-सा है ?

- (A) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COONa}$
(B) $\text{NaH}_2\text{PO}_4 + \text{Na}_2\text{HPO}_4$
(C) $\text{H}_2\text{CO}_3 + \text{HCO}_3^-$
(D) $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{NaH}_2\text{PO}_4$

144. एक महिला ने एक व्यक्ति का परिचय कराया कि "वह मेरे भाई के पिता की इकलौती बेटी का पति है।" वह व्यक्ति महिला से कैसे संबंधित है ?

- (A) भतीजा/भांजा
(B) भाई
(C) चचेरा भाई
(D) बहनोई/साला





145. Kunwar Singh fought his last war against which English captain ?

- (A) Le Grand
- (B) Douglas
- (C) Eyre
- (D) Lugard

146. Glycogen is primarily stored in which organs of human beings ?

- (A) Brain and spinal cord
- (B) Kidneys and lungs
- (C) Liver and muscles
- (D) Skin and bones

147. Nirman Shramik Mrityu Evam Divyaang Sahaayata Yojana is associated with which Indian State ?

- (A) Chhattisgarh
- (B) Jharkhand
- (C) Bihar
- (D) Haryana

148. Match List – I with List – II and choose your answer from the code given below.

List – I

(Governors)

a. Shri Arif
Mohammad
Khan

b. Shri La
Ganesan

c. Shri Jagdish
Mukhi

d. Shri Kalraj
Mishra

List – II

(States)

1. Rajasthan

2. Nagaland

3. Kerala

4. Manipur

Code :

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

149. Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Choose the odd one.

- (A) Silver
- (B) Mercury
- (C) Copper
- (D) Gold

150. The famous Peacock Throne of Shah Jahan was taken away in 1739 by

- (A) Mongol invader Chengiz Khan
- (B) Afghan invader Ahmed Shah Abdali
- (C) British East India Company
- (D) Persian invader Nadir Shah





145. कुंवर सिंह ने किस अंग्रेज कप्तान के खिलाफ अपना अंतिम युद्ध लड़ा था ?

- (A) ले ग्रैंड
- (B) डगलस
- (C) आयर
- (D) लुगार्ड

146. ग्लाइकोजन मुख्यतः मानव के किन अंगों में संग्रहित होता है ?

- (A) मस्तिष्क और मेरुज्जु
- (B) गुर्दे और फेफड़े
- (C) यकृत और मांसपेशियाँ
- (D) त्वचा और हड्डियाँ

147. निर्माण श्रमिक मृत्यु एवं दिव्यांग सहायता योजना किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?

- (A) छत्तीसगढ़
- (B) झारखंड
- (C) बिहार
- (D) हरियाणा

148. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर चुनिए ।

सूची - I (राज्यपाल)	सूची - II (राज्य)
a. श्री आरिफ मोहम्मद खान	1. राजस्थान
b. श्री ला गनेसन	2. नागालैण्ड
c. श्री जगदीश मुखी	3. केरल
d. श्री कलराज मिश्रा	4. मणिपुर

कूट :

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

149. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से एक जैसे हैं और एक अलग है । अलग शब्द चुनिए ।

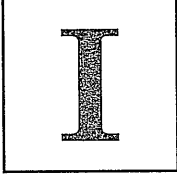
- (A) चांदी
- (B) मर्क्युरि
- (C) तांबा
- (D) सोना

150. शाहजहाँ का प्रसिद्ध मयूर सिंहासन 1739 में किसके द्वारा ले जाया गया था ?

- (A) मंगोल आक्रमणकारी चंगेज़ खान
- (B) अफगान आक्रमणकारी अहमद शाह अब्दाली
- (C) ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी
- (D) फ़ारसी आक्रमणकारी नादिर शाह



पुस्तिका शृंखला



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य ज्ञान

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

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

समय : 2 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 150

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 150 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको उत्तर पत्रक प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है। अपने उत्तर पत्रक के निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक लिखें एवं कूटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
4. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक की जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के ऊपर बायीं ओर मुद्रित शृंखला एवं उत्तर पत्रक पर मुद्रित शृंखला समान है। कृपया यह भी जाँच लें कि पुस्तिका में रफ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पुस्तिका में मुद्रित शृंखला में अन्तर तो नहीं है। पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले, इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. पत्रक ले लें।
5. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. इस पुस्तिका में सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर — (A), (B), (C) और (D) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुर्न और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। यदि आपको ऐसा लगे कि किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो आप अपने उत्तर पत्रक में उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है।
8. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने चार वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं — (A), (B), (C) और (D)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुर्न और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
9. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा की अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
10. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
11. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.