CSIR-CENTRAL LEATHER RESEARCH INSTITUTE, ADYAR, CHENNAI.

SEO2401 Question Booklet No. : 15

Admit Card No. | | | | | | | | |

Recruitment for the Post of Security Officer, Advt. No. 01/2024

Total Time Allowed : 03 hours 30 minutes **Total Marks : 200**

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The Competitive Written Examination has the following two Papers :

Paper I (Time Allotted – 90 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
Mental Ability and Personality Assessment Test	100	100 (one mark for every correct answer)	There will be no negative marks in this paper

Paper II (Time Allotted – 120 minutes)

Subject	Maximum Marks	Negative Marks
Comprehension	25	There will be no negative marks in this paper
Report Writing	25	
Security Regulations, Firefighting etc.	25	
General Awareness	25	

2. **The schedule of Written Examination is as follows,:**
   Paper I – from 02:00 P.M. to 03:30 P.M. (OMR based: The candidates will be provided with a Question Paper and OMR Answer Sheets)
   Paper II – from 04:00 P.M. to 06:00 P.M. (The candidates will be provided with Question Paper with blank answer sheets)
   The OMR Answer Sheets and Paper II Question Paper will have to be returned to Invigilator after end of Paper I & Paper II respectively.
3. The Paper I Question Booklet will be supplied 10 minutes prior to the commencement of the Written Test. The Candidates may take with them Question Booklet of Paper I on conclusion of examination.
4. **The candidates shall have to return the Answer Sheets of Paper I and Paper II to the Invigilator at the end each Paper.**
5. No candidates will be allowed to leave the Examination Hall before completion of both Paper I and Paper II
6. Prior to attempting answer, candidates are requested to check whether all the questions in Question Booklet of Paper I are in series and ensure that there are no blank pages in between the Question Booklet. **In case any defect in the Question Booklet is noticed, the same should be reported to the Invigilator immediately and get it replaced with a new Question Booklet of same series.**
7. Candidate must write their Admit Card Number in the space provided on the top right side of **Question Booklet of Paper I.** Do not write anything else on this Question Booklet other than the blank sheet provided for Rough Work.
8. Each question comprises of *four* responses viz. (A), (B), (C) and (D). Only one of the response is correct answer. The Candidates are required to select ONE response which they consider as correct and mark it in the OMR Answer Sheet.
9. The OMR Answer Sheet has **four** circles against each question viz Ⓐ Ⓑ Ⓒ and Ⓓ . To answer the questions, the candidates are required to blacken One circle which they consider as correct answer with **Blue or Black Ball point pen.** For *e.g.* If for any item, Ⓑ is the correct answer, the candidate have to mark as follows : Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ The candidates are warned that if they blacken more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong.
10. The total marks in Paper I will depend on the number of correct responses marked by the Candidate in the OMR Answer Sheet.
11. **The last page of the Question Booklet of Paper I, may be used for rough work.**
12. In all matters and in cases of doubt in Question Booklet for Paper I, the English version shall be final.
13. The candidates shall abide by the instructions issued by the Invigilator/ Exam Officials. Failure to comply with any of the instructions may render the candidate liable to such action or penalty, as may be decided by the Competent Authority, CSIR-CLRI.
14. I have read the instructions given above and the instruction given in the Notification dated 05.03.2025, 24.04.2025 & 03.06.2025 in the CSIR-CLRI website "www.clri.org" and agree to the same.

Invigilator's Signature

Candidate's Signature with date

सीएसआईआर-केन्द्रीय चर्म अनुसंधान संस्थान, अडयार, चेन्नई

SEO2401

प्रश्न पुस्तिका सं. :

प्रवेश पत्र सं. | | | | | | | | |

सुरक्षा अधिकारी के पद की भर्ती, सीएलआरआई विज्ञापन सं.: 01/2024

कुल आबंटित समय : 03 घंटे 30 मिनट

कुल अंक : 200

प्रश्नों का उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रतियोगिता लिखित परीक्षा में निम्नलिखित दो पेपर होते हैं :

पेपर–I (आबंटित समय – 90 मिनट)

विषय	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	नेगटिव अंक
मानसिक क्षमता और व्यक्तित्व मूल्यांकन परीक्षण	100	100 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक)	इस पेपर में कोई नेगटिव अंक नहीं है

पेपर–II (आबंटित समय – 120 मिनट)

विषय	अधिकतम अंक	नेगटिव अंक
समझ	25	इस पेपर में कोई नेगटिव अंक नहीं है
रिपोर्ट लेखन	25	
सुरक्षा विनियम, अग्निशमन आदि	25	
सामान्य जानकारी	25	

2. **लिखित परीक्षा की समय-सारणी निम्नानुसार है:**

पेपर–I – अपराह्न 02:00 बजे से 03:30 बजे तक (OMR आधारित: उम्मीदवारों को एक प्रश्न पत्र और OMR उत्तर पत्रक प्रदान किए जाएंगे)

पेपर–II – अपराह्न 04:00 बजे से 06:00 बजे तक (उम्मीदवारों को खाली उत्तर पत्रक के साथ प्रश्न पत्र प्रदान किए जाएंगे)

OMR उत्तर पत्रक और पेपर–II प्रश्न पत्र क्रमशः पेपर–I और पेपर–II के पूरे होने के बाद अन्वीक्षक को लौटाना होगा।

3. लिखित परीक्षा शुरू होने से 10 मिनट पहले पेपर–I की प्रश्न पुस्तिका दी जाएगी। उम्मीदवार परीक्षा समाप्त होने पर पेपर–I की प्रश्न पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।
4. **उम्मीदवारों को प्रत्येक पेपर के अंत में पेपर–I और पेपर–II की उत्तर पुस्तिकाएँ अन्वीक्षक को वापस करनी होंगी।**
5. किसी भी उम्मीदवार को पेपर–I और पेपर–II, दोनों के पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।
6. उत्तर देने से पहले, उम्मीदवारों से अनुरोध है कि वे जाँच लें कि पेपर–I की प्रश्न-पुस्तिका में सभी प्रश्न क्रम में हैं या नहीं और यह सुनिश्चित करें कि प्रश्न-पुस्तिका के बीच में कोई खाली पन्ने न हों। **यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई त्रुटि दिखाई देती है, तो उसे तुरंत अन्वीक्षक को सूचित करना होगा और उस प्रश्न-पुस्तिका को उसी श्रेणी की नई प्रश्न-पुस्तिका से बदलवाना होगा।**
7. उम्मीदवार को पेपर–I की प्रश्न-पुस्तिका के ऊपर दाईं ओर दिए गए स्थान पर अपना प्रवेश पत्र सं. लिखना होगा। रफ कार्य के लिए दिए गए खाली पन्नों के अलावा प्रश्न-पुस्तिका पर कुछ और न लिखें।
8. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प (A), (B), (C) और (D) होते हैं। उनमें से केवल एक ही सही उत्तर है। उम्मीदवार केवल एक विकल्प, जिसे वे सही समझते हों, उत्तर पत्रक पर चिह्नित करें।
9. OMR उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न के सामने चार Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ वृत्त होंगे। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए, उम्मीदवारों को **नीले या काले बॉल पॉइंट पेन** से एक वृत्त को काला करना होगा जिसे वे सही उत्तर मानते हैं। उदाहरण के लिए यदि किसी का उत्तर Ⓑ है, तो उम्मीदवार को, इस तरीके से चिह्नित करना होगा: Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ । उम्मीदवारों को चेतावनी दी जाती है कि यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्तों को काला करेंगे, तो उस उत्तर को गलत माना जाएगा।
10. पेपर–I में कुल अंक, उम्मीदवार द्वारा OMR उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों की संख्या पर निर्भर करेंगे।
11. **पेपर–I की प्रश्न पुस्तिका का अंतिम पृष्ठ रफ कार्य के लिए उपयोग किया जा सकता है।**
12. सभी मामलों में और पेपर–I की प्रश्न पुस्तिका में संदेह की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण अंतिम होगा।
13. उम्मीदवार अन्वीक्षक / परीक्षा अधिकारियों द्वारा जारी किए गए अनुदेशों का पालन करेंगे। किसी भी अनुदेश का पालन नहीं करने पर उम्मीदवार के विरुद्ध कार्रवाई या शास्ति की जा सकती है, जिसका निर्णय सक्षम प्राधिकारी, सीएसआईआर-सीएलआरआई द्वारा किया जा सकता है।
14. मैंने ऊपर दिये अनुदेशों को पढ़ लिया है, तथा www.clri.org वेबसाइट में दिनांक 05.03.2025, 24.04.2025 & 03.06.2025 को दी गई अधिसूचना के अनुदेशों को भी पढ़ लिया है और मैं उनसे सहमत हूँ।

अन्वीक्षक के हस्ताक्षर

उम्मीदवार के हस्ताक्षर, दिनांक सहित

1. यदि किसी निश्चित भाषा में MADRAS, NBESBT के रूप में कोडित है, तो BOMBAY निम्नलिखित में से किस रूप में कोडित होगा?

(ए) CPNCBX (बी) CPNCBZ

(सी) CPOCBZ (डी) CQOCBZ

2. A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में बैठे हैं। E और F बीच में हैं। A और B अंत पर हैं। C, की बायीं ओर बैठा है। B की दायीं ओर कौन है?

(ए) D (बी) C

(सी) A (डी) F

3. ABD, EFH, IJL, MNP, QRT, ? श्रृंखला में नामौजूदअंश का पता लगाएं

(ए) ZXA (बी) WXY

(सी) XYD (डी) UVX

4. नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों में से, सही विकल्प चुनें:

कथन: कुछ कुत्ते चूहे हैं।
सभी बिल्लियाँ कुर्सियाँ हैं।
सभी चूहे बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं। (II) सभी बिल्लियाँ चूहे हैं।
(III) सभी कुर्सियाँ कुत्तेहैं। (IV) सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

(ए) केवल I & II अनुसरण करते हैं (बी) केवल II अनुसरण करता है

(सी) केवल I & IV अनुसरण करते हैं (डी) इनमें से कोई नहीं

5. 1, 9, 25, 49, ? श्रृंखला में अगली संख्या कौन सी आनी चाहिए

(ए) 91 (बी) 21

(सी) 52 (डी) 81

Paper-I : Mental Ability and Personality Assessment Test

1. If in a certain language MADRAS is coded as NBESBT, BOMBAY is coded as

(a) CPNCBX (b) CPNCBZ

(c) CPOCBZ (d) CQOCBZ

2. A, B, C, D, E and F are sitting in a row. E and F are in the Center. A and B are at the ends. C is sitting to the left of A. Who is to the right of B?

(a) D (b) C

(c) A (d) F

3. Find out the missing element in the series ABD, EFH, IJL, MNP, QRT, ?

(a) ZXA (b) WXY

(c) XYD (d) UVX

4. From the below Statements and Conclusions, choose the correct alternative:

Statements: Some dogs are rats.
All cats are chairs.
All rats are cats.

Conclusions:

(I) Some dogs are cats. (II) All cats are rats.

(III) All chairs are dogs. (IV) All cats are dogs.

(a) Only I & II follow (b) Only II follows

(c) Only I & IV follow (d) None of these

5. Which number should come next in the series 1, 9, 25, 49, ?

(a) 91 (b) 21

(c) 52 (d) 81

6. दिए गए विकल्पों में निम्नलिखित में से कौन सा असंगत है?

(ए) गाड़ी चलाना
(बी) गोता लगाना
(सी) तैरना
(डी) नौचालन

7. मैराथन दौड़ के समान है, तो शीतनिद्रा इसके समान है

(ए) सर्दी
(बी) गर्मी
(सी) निद्रा
(डी) भालू

8. हिप्सिफोबिया :ऊँचाई :: हाइलोफोबिया : ?

(ए) जंगल
(बी) जानवर
(सी) पानी
(डी) इनमें से की नहीं

9. परसों शनिवार था। परसों कौन सा वार होगा?

(ए) गुरुवार
(बी) शुक्रवार
(सी) बुधवार
(डी) सोमवार

10. नाटक :मंच :: टेनिस : ?

(ए) नेट
(बी) कोर्ट
(सी) टूर्नामेंट
(डी) रैकेट

6. Which of the following is the odd one from the given alternatives?

(a) Driving
(b) Diving
(c) Swimming
(d) Sailing

7. Marathon is to race as hibernation is to

(a) winter
(b) summer
(c) sleep
(d) bear

8. Hypsiphobia : Height :: Hylophobia : ?

(a) Forests
(b) Animals
(c) Water
(d) None of the these

9. The day before yesterday was Saturday. What will be the day after tomorrow?

(a) Thursday
(b) Friday
(c) Wednesday
(d) Monday

10. Drama : Stage :: Tennis : ?

(a) Net
(b) Court
(c) Tournament
(d) Racket

11. निम्नलिखित में से अक्षरों का कौन सा समूह, रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला को पूरा करता है ?

_ bc _ ca _ aba _ c _ ca

(ए) abcbb (बी) bbbec

(सी) bacba (डी) abbec

12. निम्नलिखित में से इतर से कौन-सा भिन्न है?

(ए) नाई (बी) लुहार

(सी) दर्जी (डी) बढ़ई

13. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा भिन्न रूप से संबंधित है?

(ए) दयालु :क्रूर (बी) धीमा : सुस्त

(सी) बासी : ताजा (डी) सत्य : झूठ

14. तापमापी तापमान के लिए है, तो दिक्सूचक इसके लिए है

(ए) सुई (बी) दाब

(सी) दिशा (डी) इनमें से कोई नहीं

15. वेंकट कहता है, "रामू की माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है"। रामू का वेंकट से क्या रिश्ता है?

(ए) भाई (बी) भतीजा

(सी) पिता (डी) इनमें से कोई नहीं

11. Which of the following set of letters complete the letter series, when sequentially placed at the gaps?

_ bc _ ca _ aba _ c _ ca

(a) abcbb
(b) bbbec
(c) bacba
(d) abbec

12. Which of the following is different from others?

(a) Barber
(b) Blacksmith
(c) Tailor
(d) Carpenter

13. Which of the following pairs is differently related?

(a) Kind : Cruel
(b) Slow : Sluggish
(c) Stale : Fresh
(d) Truth : Lie

14. A Thermometer is to Temperature as a Compass is to

(a) Needle
(b) Pressure
(c) Direction
(d) None of these

15. Venkat says "Ramu's mother is the only daughter of my mother". How is Ramu related to Venkat?

(a) Brother
(b) Nephew
(c) Father
(d) None of these

16. BKK, DMM, FOO, ? , JSS श्रृंखला में लुप्त अक्षर क्या होंगे

(ए) HTT (बी) HQQ

(सी) HPP (डी) इनमें से कोई नहीं

17. दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ विकल्प को चुनें:

(ए) बड़ा : विशाल (बी) चौड़ा : विस्तृत

(सी) हल्का : भारी (डी) बहुत छोटा : छोटा

18. निम्नलिखित में किस वर्ष में 366 दिन होते हैं ?

(ए) 1900 (बी) 1200

(सी) 2500 (डी) 1700

19. यहां किसी कृत्रिम भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं।

I. *hapllesh* का अर्थ cloudburst

II. *Srenchoch* का अर्थ pinball

III. *resbosrench* का अर्थ ninepin

तो किस शब्द का अर्थ "cloud nine" हो सकता है ?

(ए) *leshsrench* (बी) *ochhapl*

(सी) *haploch* (डी) *haplresbo*

20. वह शब्द चुनें जो यहाँ रेखांकित शब्द का आवश्यक भाग है स्कूल

(ए) रिपोर्ट कार्ड (बी) परीक्षा

(सी) सीखना (डी) छात्र

16. What will be the missing letters in the series BKK, DMM, FOO, ? , JSS.

(a) HTT (b) HQQ

(c) HPP (d) None of these

17. Choose the odd one from the given choices:

(a) Big : Large (b) Broad : Wide

(c) Light : Heavy (d) Tiny : Small

18. Which year has 366 days?

(a) 1900 (b) 1200

(c) 2500 (d) 1700

19. Here are some words translated from an artificial language.

I. *hapllesh* means cloudburst

II. *Srenchoch* means pinball

III. *resbosrench* means ninepin

Which word could mean "cloud nine"?

(a) *leshsrench* (b) *ochhapl*

(c) *haploch* (d) *haplresbo*

20. Choose the word that is a necessary part of the below underlined word

<u>School</u>

(a) report card (b) test

(c) learning (d) student

21. चार संभावित उत्तर दिये गये हैं।

कथन का सबसे उपयुक्त उत्तर खोजें : पुलिसकर्मी वर्दी इसलिए पहनता है क्योंकि

(ए) यह सरकार द्वारा निःशुल्क प्रदान की जाती है

(बी) इससे अपराधी डर जाते हैं

(सी) उसे आसानी से पहचाना जा सकता है

(डी) यह उसे बना-ठना बनाए रखता है।

22. एक निश्चित कोड में FIRE को DGPC के रूप में कोडित किया गया है। SHOT के लिए कोडित शब्द का अंतिम अक्षर क्या होगा?

(ए) Q　　(बी) R

(सी) S　　(डी) P

23. SCD, TEF, UGH, ? , WKL श्रृंखला में लुप्त अक्षर क्या होंगे?

(ए) CMN　　(बी) UJI

(सी) VIJ　　(डी) IJT

24. वह शब्द चुनें जो बाकी से अलग है:

(ए) ऋग्वेद　　(बी) यजुर्वेद

(सी) अथर्ववेद　　(डी) आयुर्वेद

25. निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

(1) पुलिस　(2) अपराध　(3) न्यायाधीश　(4) फैसला

(ए) 2, 1, 3, 4　　(बी) 1, 2, 3, 4

(सी) 3, 4, 1, 2　　(डी) 4, 3, 2, 1

21. Four possible answers are given.

Find the most suitable answer to the statement: Policeman wears a uniform because

(a) It is provided by government for free

(b) It scares the criminals

(c) He can be easily recognized

(d) It keeps him smart

22. In a certain code FIRE is coded as DGPC. What will be the last letter of the coded word for SHOT

(a) Q (b) R

(c) S (d) P

23. What will be the missing letters in the series SCD, TEF, UGH, ? , WKL

(a) CMN (b) UJI

(c) VIJ (d) IJT

24. Choose the word which is different from the rest :

(a) Rigveda (b) Yajurveda

(c) Atharvaveda (d) Ayurveda

25. Arrange the following words in a meaningful sequence :

(1) Police (2) Crime (3) Judge (4) Judgement

(a) 2, 1, 3, 4 (b) 1, 2 3, 4

(c) 3, 4, 1, 2 (d) 4, 3, 2, 1

26. 926 + 9.026 + 0.926 + 9.0026 = ?

(ए) 944.126 (बी) 944.9446

(सी) 944.4246 (डी) 944.9546

27. 5216 X 51 = ?

(ए) 266436 (बी) 212016

(सी) 216314 (डी) 266016

28. -88 X 39 + 312 = ?

(ए) -3120 (बी) 3120

(सी) 3200 (डी) -3200

29. 2 + 22 + 222 + 2.22 = ?

(ए) 248 (बी) 248.12

(सी) 246 (डी) 248.22

30. 7128 + 1252 = 1202 + ?

(ए) 2348 (बी) 7178

(सी) 6028 (डी) 1248

26. 926 + 9.026 + 0.926 + 9.0026 = ?

(a) 944.126
(b) 944.9446
(c) 944.4246
(d) 944.9546

27. 5216 X 51 = ?

(a) 266436
(b) 212016
(c) 216314
(d) 266016

28. -88 X 39 + 312 = ?

(a) -3120
(b) 3120
(c) 3200
(d) -3200

29. 2 + 22 + 222 + 2.22 = ?

(a) 248
(b) 248.12
(c) 246
(d) 248.22

30. 7128 + 1252 = 1202 + ?

(a) 2348
(b) 7178
(c) 6028
(d) 1248

31. 112 X 112 - 88 X 88 = ?

(ए) 4800
(बी) 4900
(सी) 4700
(डी) 4600

32. 1234 + 123 + 12 - ? = 1221

(ए) 168
(बी) 178
(सी) 148
(डी) 158

33. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 3 से विभाज्य है परन्तु 9 से नहीं?

(ए) 4122
(बी) 3141
(सी) 3222
(डी) 5271

34. 444/3 X 666/4 = ?

(ए) 22642
(बी) 24622
(सी) 22622
(डी) 24642

35. 24, 36, 52, 72, 96 में से असंगत चुनें।

(ए) 72
(बी) 36
(सी) 24
(डी) 52

31. 112 X 112 – 88 X 88 = ?

(a) 4800
(b) 4900
(c) 4700
(d) 4600

32. 1234 + 123 + 12 - ? = 1221

(a) 168
(b) 178
(c) 148
(d) 158

33. Which of the following numbers is divisible by 3 but not by 9 ?

(a) 4122
(b) 3141
(c) 3222
(d) 5271

34. 444/3 X 666/4 = ?

(a) 22642
(b) 24622
(c) 22622
(d) 24642

35. Find the odd one out : 24, 36, 52, 72, 96

(a) 72
(b) 36
(c) 24
(d) 52

36. 280 का 40% = ?

(ए) 112 (बी) 116

(सी) 115 (डी) 120

37. दस वर्ष पहले ए की आयु बी की आधी थी। यदि उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 3:4 है, तो उनकी वर्तमान आयु का योग क्या होगा?

(ए) 45 वर्ष (बी) 30 वर्ष

(सी) 35 वर्ष (डी) 40 वर्ष

38. यदि 100 ग्राम नमक के पैकेट का लागत मूल्य 7.55 रुपये है, तो 2.5 किलोग्राम नमक के पैकेट का लागत मूल्य क्या है?

(ए) रु. 188.10 (बी) रु. 186.7

(सी) रु. 187.85 (डी) रु. 188.75

39. 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, ? श्रृंखला में लुप्त संख्या का पता लगाएं।

(ए) 64 (बी) 81

(सी) 54 (डी) 56

40. एक दुकानदार ने एक वस्तु 2,500 रुपये में बेची। यदि वस्तु का लागत मूल्य 2,000 रुपये है, तो लाभ की प्रतिशतता क्या है?

(ए) 23% (बी) 25%

(सी) 27% (डी) 29%

36. 40% of 280 = ?

(a) 112 (b) 116

(c) 115 (d) 120

37. Ten years ago A was half of B's age. If the ratio of their present ages is 3:4, what will be the total of their present ages?

(a) 45 years (b) 30 years

(c) 35 years (d) 40 years

38. If a 100 gm packet of salt costs Rs. 7.55, the cost price of a 2.5 kg salt packet is

(a) Rs. 188.10 (b) Rs. 186.7

(c) Rs. 187.85 (d) Rs. 188.75

39. Find out the missing number in the series 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, ?

(a) 64 (b) 81

(c) 54 (d) 56

40. A shopkeeper sold an article for Rs.2,500. If the cost price of the article is Rs. 2,000, the percentage of profit is

(a) 23% (b) 25%

(c) 27% (d) 29%

41. ए और बी की औसत मासिक आय 5,050 रुपये है। बी और सी की औसत मासिक आय 6,250 रुपये है। ए और सी की औसत मासिक आय 5,200 रुपये है। ए की मासिक आय क्या है?

(ए) रु. 2,000 (बी) रु. 5,000

(सी) रु. 4,000 (डी) रु. 3,000

42. एक कक्षा में 16 लड़कों का औसत वजन 50.25 किलोग्राम है और शेष 8 लड़कों का औसत वजन 45.15 किलोग्राम है। कक्षा के सभी लड़कों का औसत वजन क्या है?

(ए) 42.25 किलोग्राम (बी) 51.25 किलोग्राम

(सी) 48.55 किलोग्राम (डी) 50 किलोग्राम

43. रमेश ने अंग्रेजी, गणित, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान और भौतिकी में 76, 65, 82, 67 और 85 अंक (प्रत्येक विषय में 100 में से) प्राप्त किये। उसके औसत अंक कितने हैं?

(ए) 54 (बी) 53

(सी) 75 (डी) 72

44. यदि ए : बी = 3 : 4 और बी : सी = 2 : 5, तो ए : बी : सी यह है

(ए) 3:2:5 (बी) 3:6:5

(सी) 3:4:10 (डी) 2:3:4

45. आधार 5 मीटर और ऊंचाई 10 मीटर वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

(ए) 20 वर्ग मीटर (बी) 35 वर्ग मीटर

(सी) 25 वर्ग मीटर (डी) 40 वर्ग मीटर

41. The average monthly income of A and B is Rs.5,050. The average monthly income of B and C is Rs.6,250. The average monthly income of A and C is Rs.5,200. What is the monthly income of A?

(a) Rs.2,000 (b) Rs. 5,000

(c) Rs. 4,000 (d) Rs. 3,000

42. The average weight of 16 boys in a class is 50.25 kg and that of the remaining 8 boys is 45.15 kg. The average weight of all the boys in the class is

(a) 42.25 kg (b) 51.25 kg

(c) 48.55 kg (d) 50 kg

43. Ramesh obtained 76, 65, 82, 67 and 85 marks (out of 100 in each subject) in English, Mathematics, Chemistry, Biology and Physics. His average marks is

(a) 54 (b) 53

(c) 75 (d) 72

44. If a:b = 3:4 and b : c = 2:5, then a:b:c is

(a) 3:2:5 (b) 3:6:5

(c) 3:4:10 (d) 2:3:4

45. The area of a triangle with base 5 meters and height 10 meters is

(a) 20 sqm (b) 35 sqm

(c) 25 sqm (d) 40 sqm

46. यदि ए:बी:सी 3:2:5 के अनुपात में है, तो सी को 1,260 रुपये में से कितनी धनराशि मिलेगी?

(ए) रु. 252 (बी) रु. 125

(सी) रु. 630 (डी) इनमें से कोई नहीं

47. यदि किसी संख्या का 30% 12.6 है, तो वह संख्या क्या है?

(ए) 24 (बी) 42

(सी) 23 (डी) 32

48. एक्स, वाई से दो वर्ष बड़ा है, वाई की आयु जेड से दोगुनी है। एक्स, वाई और जेड की आयु का योग 27 वर्ष है। तो वाई की आयु कितनी है?

(ए) 10 वर्ष (बी) 9 वर्ष

(सी) 7 वर्ष (डी) 8 वर्ष

49. 4, 5, 7, 11, 19, ? श्रृंखला में लुप्त संख्या का पता लगाएं।

(ए) 22 (बी) 32

(सी) 35 (डी) 27

50. 2, 3, 5, 9, 12, 17, 23 में असंगत का पता लगाएं।

(ए) 12 (बी) 2

(सी) 23 (डी) 9

46. If A:B:C is in the ratio of 3:2:5, how much money will C get out of Rs.1,260/- ?

(a) Rs. 252 (b) Rs. 125

(c) Rs. 630 (d) None of these

47. If 30% of a certain number is 12.6, what is the number?

(a) 24 (b) 42

(c) 23 (d) 32

48. X is two years older than Y who is twice as old as Z. The total of the ages of X, Y and Z is 27. Then how old is Y?

(a) 10 years (b) 9 years

(c) 7 years (d) 8 years

49. Find out the missing number in the series 4, 5, 7, 11, 19, ?

(a) 22 (b) 32

(c) 35 (d) 27

50. Find the odd one out : 2, 3, 5, 9, 12, 17, 23

(a) 12 (b) 2

(c) 23 (d) 9

51. कथन: कुछ मोबाइल कलमें हैं। कुछ कलम लिफ़ाफे हैं। कुछ लिफ़ाफे प्लेट हैं। सभी प्लेट कागज़ हैं।

निष्कर्ष: I. सभी मोबाइल लिफ़ाफे हैं।

II. कुछ कलमें कागज़ हैं।

III. सभी प्लेट कलमें हैं।

IV. कुछ कागज़ मोबाइल हैं।

(a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।

(b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।

(c) केवल निष्कर्ष I और IV निकलते हैं।

(d) कोई भी निष्कर्ष नहीं निकलता है।

52. कथन: सभी खिड़कियाँ दरवाजे हैं। सभी भवन दरवाजे हैं। सभी दरवाजे नावें हैं।

निष्कर्ष: I. सभी खिड़कियाँ नावें हैं।

II. सभी भवन नावें हैं।

III. कम से कम कुछ नावें दरवाजे हैं।

(a) केवल निष्कर्ष I और II निकलते हैं।

(b) केवल निष्कर्ष I और III निकलते हैं।

(c) केवल निष्कर्ष II और III निकलते हैं।

(d) सभी निष्कर्ष निकलते हैं।

53. एक पिता अपने पुत्र से आयु में दोगुना बड़ा है, 20 वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की आयु का 12 गुना थी। पुत्र की वर्तमान आयु यह है

(a) 40 वर्ष (b) 44 वर्ष

(c) 22 वर्ष (d) 20 वर्ष

54. रानी और वाणी की उम्रों का अनुपात 3:5 है। उनकी उम्रों के बीच का अंतर 12 वर्ष है। तो वाणी की उम्र यह है

(a) 20 वर्ष (b) 30 वर्ष

(c) 15 वर्ष (d) 18 वर्ष

55. पिता और पुत्र की आयु क्रमशः 41 वर्ष और 16 वर्ष है। कितने वर्षों में पिता अपने पुत्र की उम्र का दोगुना उम्र वाला हो जाएगा?

(a) 19 वर्ष (b) 9 वर्ष

(c) 10 वर्ष (d) 15 वर्ष

51. Statements: Some mobiles are pens
Some pens are covers
Some covers are plates
All plates are papers

Conclusions: (I) All mobiles are covers
(II) Some pens are papers
(III) All plates are pens
(IV) Some papers are mobiles

(a) Only I follows
(b) Only II follows
(c) Only I and IV follow
(d) None follows

52. Statements: All windows are doors
All buildings are doors
All doors are boats.

Conclusions: (I) All windows are boats
(II) All buildings are boats
(III) Atleast some boats are doors

(a) Only I and II follow
(b) Only I and III follow
(c) Only II and III follow
(d) All follow

53. A father is twice as old as his son. 20 years ago, the age of the father was 12 times the age of the son. The present age of the son is

(a) 40 years
(b) 44 years
(c) 22 years
(d) 20 years

54. The ratio of ages of Rani and Vani is 3:5. The difference in their ages is 12 years. Then the age of Vani is

(a) 20 years
(b) 30 years
(c) 15 years
(d) 18 years

55. The ages of father and his son are 41 and 16 years respectively. In how many years will the father be twice as old as his son?

(a) 19 years
(b) 9 years
(c) 10 years
(d) 15 years

56. BADC : FHEQ :: NPMO : ?

(a) RQTS (b) QTRS

(c) TRQS (d) RTQS

57. ? : BGLQ :: YDIN : VAFK

(a) EKNS (b) DKMT

(c) DLMS (d) EJOT

निम्नलिखित अनुक्रम में छूटे हुए अक्षरों को बतायें

58. a_ab_ba_a_ab

(a) babb (b) abba

(c) baba (d) aabb

59. भिन्न समूह को बतायें

(a) TRP (b) YWU

(c) SQO (d) JVX

60. भिन्न समूह को बतायें

(a) MKO (b) QSO

(c) VTX (d) PNR

56. BDAC : FHEG :: NPMO : ?

(a) RQTS

(b) QTRS

(c) TRQS

(d) RTQS

57. ? : BGLQ :: YDIN : VAFK

(a) EKNS

(b) DKMT

(c) DLMS

(d) EJOT

58. Give the missing letters in the sequence: a_ab_ba_a_ab

(a) Babb

(b) abba

(c) baba

(d) aabb

59. Find the odd group

(a) TRP

(b) YWU

(c) SQO

(d) TVX

60. Find the odd group

(a) MKO

(b) QSO

(c) VTX

(d) PNR

61. भिन्न समूह को बतायें

(a) UDWF

(b) GRIT

(c) PLOK

(d) NKPM

62. निम्नलिखित अनुक्रम में छूटे हुए अक्षरों को बतायें

ab_ _ abb_ab_a

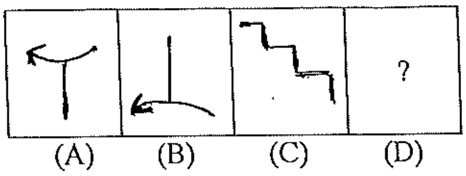
(a) baab

(b) abab

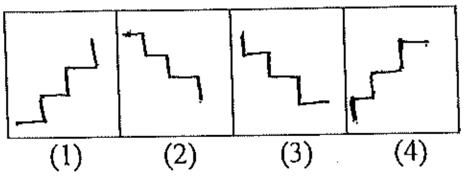
(c) abba

(d) aabb

63. प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



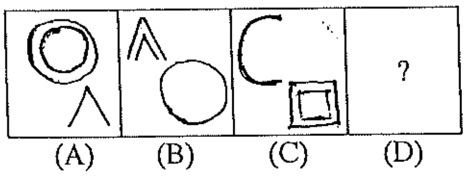
(a) उत्तर चित्र (1) सही है।

(b) उत्तर चित्र (2) सही है।

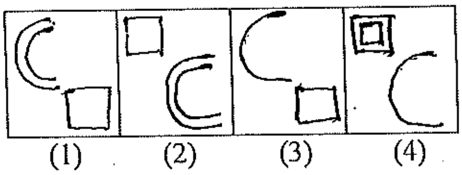
(c) उत्तर चित्र (3) सही है।

(d) उत्तर चित्र (4) सही है।

64. प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



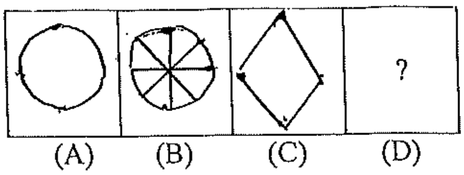
(a) उत्तर चित्र (1) सही है।

(b) उत्तर चित्र (2) सही है।

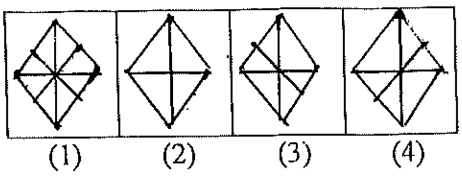
(c) उत्तर चित्र (3) सही है।

(d) उत्तर चित्र (4) सही है।

65. प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



(a) उत्तर चित्र (1) सही है।

(b) उत्तर चित्र (2) सही है।

(c) उत्तर चित्र (3) सही है।

(d) उत्तर चित्र (4) सही है।

61. Find the odd group

(a) UDWF (b) GRIT

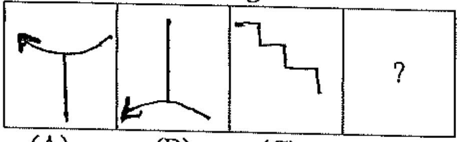
(c) PLOK (d) NKPM

62. Give the missing letters in the sequence : ab_ _ abb _ ab_a

(a) baab (b) abab

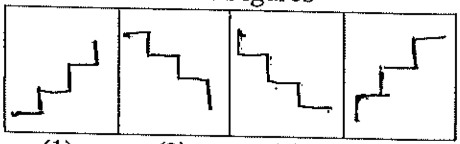
(c) abba (d) aabb

63. Problems Figures



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

Answer Figures

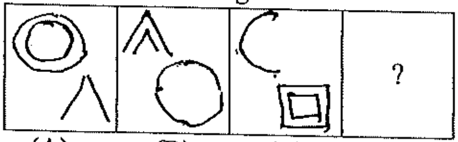


(1) (2) (3) (4)

(a) Figure (1) is correct (b) Figure (2) is correct

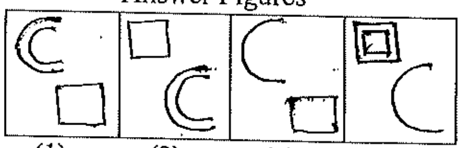
(c) Figure (3) is correct (d) Figure (4) is correct

64. Problem Figures



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

Answer Figures

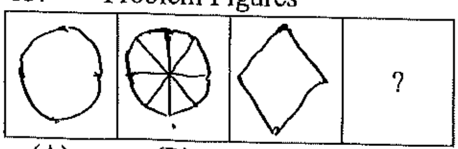


(1) (2) (3) (4)

(a) Figure (1) is correct (b) Figure (2) is correct

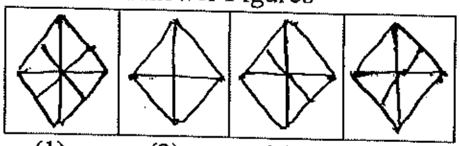
(c) Figure (3) is correct (d) Figure (4) is correct

65. Problem Figures



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

Answer Figures

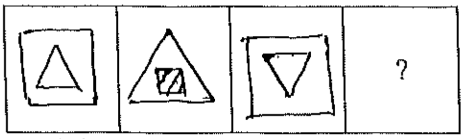


(1) (2) (3) (4)

(a) Figure (1) is correct (b) Figure (2) is correct

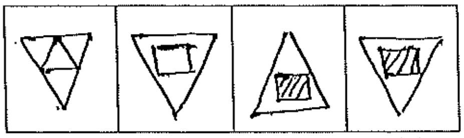
(c) Figure (3) is correct (d) Figure (4) is correct

66. प्रश्न चित्र



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

उत्तर चित्र



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

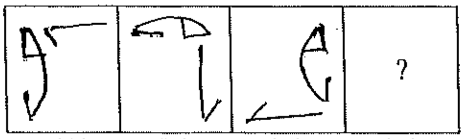
(a) उत्तर चित्र (1) सही है।

(b) उत्तर चित्र (2) सही है।

(c) उत्तर चित्र (3) सही है।

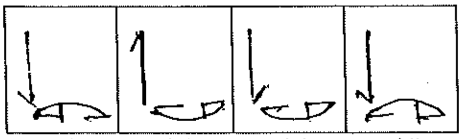
(d) उत्तर चित्र (4) सही है।

67. प्रश्न चित्र



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

उत्तर चित्र



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

(a) उत्तर चित्र (1) सही है।

(b) उत्तर चित्र (2) सही है।

(c) उत्तर चित्र (3) सही है।

(d) उत्तर चित्र (4) सही है।

68. एक निश्चित कूट भाषा में RISE को '8419' के रूप में लिख़ा गया है और MEAL को '5927' के रूप में लिखा गया है। उस कूट भाषा में RAIL को कैसे लिखजाएगा?

(a) 8429

(b) 8124

(c) 8247

(d) 8412

69. एक निश्चित संकेत लिपि में MAIN को '9364' के रूप में लिखा गया है और DEAR को '8532' के रूप में लिखा गया है। उस संकेत लिपि में MEND को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 9548

(b) 9458

(c) 9538

(d) 9528

70. राजेश 30 मीटर पश्चिम की ओर गया है, फिर बाईं ओर मुडा और 20 मीटर गया है। वह फिर बाईं ओर मुडा और 30 मीटर गया है। उसके बाद वह दाहिनी ओर मुडा और रुक गया है। जब वह रुका, वह किस दिशा की ओर अभिमुख था?

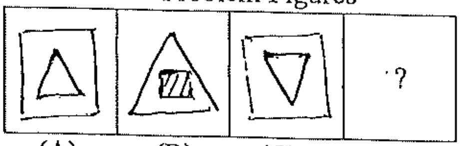
(a) दक्षिण

(b) उत्तर

(c) पूर्व

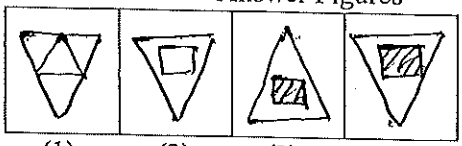
(d) पश्चिम

66. Problem Figures



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

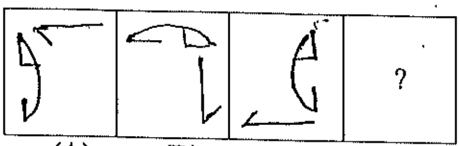
Answer Figures



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

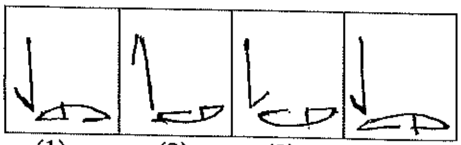
(a) Figure (1) is correct
(b) Figure (2) is correct
(c) Figure (3) is correct
(d) Figure (4) is correct

67. Problem Figures



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

Answer Figures



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

(a) Figure (1) is correct
(b) Figure (2) is correct
(c) Figure (3) is correct
(d) Figure (4) is correct

68. In a certain code language RISE is written as '8419' and MEAL is written as '5927'. How is RAIL is written in that code?

(a) 8429
(b) 8124
(c) 8247
(d) 8412

69. In a certain code MAIN is written as '9364' and DEAR is written as '8532'. How is MEND is written in that code?

(a) 9548
(b) 9458
(c) 9538
(d) 9528

70. Rajesh walked 30 metres to the West, took a left turn and walked 20 metres. He again took a left turn and walked 30 metres. He then took a right turn and stopped. Towards which direction was he facing when he stopped?

(a) North
(b) South
(c) East
(d) West

71. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

EGIN, IMNQ, OQTX, XZCG

(a)EGIN (b) IMNQ

(c) OQTX (d) XZCG

72. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

CDFIM, ABDGK, EFGIK, BCEHL

(a) CDFIM (b) ABDGK

(c) EFGIK (d) BCEHL

73. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

MNP, HIJ, TUV, BCD

(a) MNP (b) HIJ

(c) TUV (d) BCD

74. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

MQTV, BFIK, DHKM, DRVX

(a) MQTV (b) BFIK

(c) DHKM (d) DRVX

75. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

ADGJ, PRUX, NQTW, BEHK

(a) ADGJ (b) PRUX

(c) NQTW (d) BEHK

71. Find the one which is different from the group:
EGIN, IMNQ, OQTX, XZCG

(a) EGIN
(b) IMNQ
(c) OQTX
(d) XZCG

72. Find the one which is different from the group:
CDFIM, ABDGK, EFGIK, BCEHL

(a) CDFIM
(b) ABDGK
(c) EFGIK
(d) BCEHL

73. Find the one which is different from the group:
MNP, HIJ, TUV, BCD

(a) MNP
(b) HIJ
(c) TUV
(d) BCD

74. Find the one which is different from the group:
MQTV, BFIK, DHKM, PRVX

(a) MQTV
(b) BFIK
(c) DHKM
(d) PRVX

75. Find the one which is different from the group:
ADGJ, PRUX, NQTW, BEHK

(a) ADGJ
(b) PRUX
(c) NQTW
(d) BEHK

76. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

आँख, कान, हृदय, नाक

(a) आँख
(b) कान
(c) हृदय
(d) नाक

77. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

आम, केला, अमरूद, अदरक

(a) आम
(b) केला
(c) अमरूद
(d) अदरक

78. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

घोंघा, कछुआ, मकड़ी, पंडुक

(a) घोंघा
(b) कछुआ
(c) मकड़ी
(d) पंडुक

79. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

तोता, गिद्ध, शुतुर मुर्ग, गौरैया

(a) तोता
(b) गिद्ध
(c) शुतुर मुर्ग
(d) गौरैया

80. उसका पता करें जो समूह से भिन्न है।

लोमड़ी, भेड़िया, सियार, हिरन

(a) लोमड़ी
(b) भेड़िया
(c) सियार
(d) हिरन

76. Find the one which is different from the group:
Eye, Ear, Heart, Nose

(a) Eye
(b) Ear
(c) Heart
(d) Nose

77. Fine the one which is different from the group:
Mango, Banana, Guava, Ginger

(a) Mango
(b) Banana
(c) Guava
(d) Ginger

78. Find the one which is different from the group:
Snail, Tortoise, Spider, Turtle

(a) Snail
(b) Tortoise
(c) Spider
(d) Turtle

79. Find the one which is different from the group:
Parrot, Eagle, Ostrich, Sparrow

(a) Parrot
(b) Eagle
(c) Ostrich
(d) Sparrow

80. Find the one which is different from the group:
Fox, Wolf, Jackal, Deer

(a) Fox
(b) Wolf
(c) Jackal
(d) Deer

81. 600 रुपए का 31/2% की दर से 4 वर्षों में साधारण ब्याज कितना होगा?

(a) 90 रुपए (b) 87 रुपए

(c) 84 रुपए (d) 80 रुपए

82. 12 : ? :: 3 : 4 . इस अनुपात में छूटी हुई संख्या यह है

(a) 20 (b) 22

(c) 10 (d) 16

83. अगर हीरा को सोना कहा जाता है, सोने को चाँदी कहा जाता है, चाँदी को माणिक कहा जाता है और माणिक को पन्ना कहा जाता है, तो सबसे सस्ता गहना कौन-सा है?

(a) हीरा (b) चाँदी

(c) सोना (d) मणिक

84. एक निश्चित संकेत लिपि में REMOTE को ROTEME के रूप में संकेत लिपिबद्ध किया गया है, निम्न में से किस शब्द को PNIICC के रूप में संकेत लिपिबद्ध किया जाएगा?

(a) NPIICC (b) PICCIN

(c) PINCIC (d) PICNIC

85. एक निश्चित कूट भाषा में nee tim see का अर्थ how are you है और ble nee see का अर्थ where are you है। 'where' के लिए कूट क्या होगा ?

(a) nee (b) tim

(c) see (d) इनमें से कोई नहीं

81. What will be the simple interest on Rs. 600 at the rate of 3 ½% per annum for 4 years?

(a) Rs. 90 (b) Rs. 87

(c) Rs. 84 (d) Rs. 80

82. The missing number in the ratio 12: ? :: 3: 4 is

(a) 20 (b) 22

(c) 10 (d) 16

83. If diamond is called gold, gold is called silver, silver is called ruby and ruby is called emerald, which is the cheapest jewel?

(a) diamond (b) silver

(c) gold (d) ruby

84. In a certain code REMOTE is coded as ROTEME, which word among the following would be coded as PNIICC

(a) NPIICC (b) PICCIN

(c) PINCIC (d) PICNIC

85. In a certain code 'nee tim see' means 'how are you', 'ble nee see' means 'where are you'.
What will be the code for 'where'?

(a) nee (b) tim

(b) see (d) None of these

86. पार्क में एक महिला की तरफ इशारा करते हुए सुनीता ने कहा कि " वह मेरी माँ के बेटे के पिता की बहन है"। सुनीता से उस महिला का क्या रिश्ता है ?

(a) बुआ

(b) माँ

(c) बहन

(d) भतीजी

87. चित्र में एक व्यक्ति की तरफ इशारा करते हुए गोपाल ने कहा कि "उनके पुत्र के पिता मेरे पिता हैं"। गोपाल का उस व्यक्ति से क्या रिश्ता है?

(a) भाई

(b) पिता

(c) पोता

(d) पुत्र

निम्नलिखित में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा ?

88. 3895 - 1563 + 1089 = ?

(a) 3321

(b) 3527

(c) 3421

(d) 3329

89. 45 x 390 ÷ 26 = ?

(a) 645

(b) 675

(c) 765

(d) 745

90. 2.2 x 5.6 + 17.8 = ?

(a) 30.12

(b) 30.012

(c) 31.12

(d) 31.012

86. Pointing to a lady in the park, Sunitha said, "she is the sister of the father of my mother's son". What is the lady to Sunitha?

(a) Aunt
(b) Mother
(c) Sister
(d) Niece

87. Pointing to the man in the photograph, Gopal said "his son's father is my father". How is Gopal related to the man?

(a) Brother
(b) Father
(c) Grandson
(d) Son

<u>What will come in place of question mark in the questions (38-43)?</u>

88. 3895 – 1563 + 1089 = ?

(a) 3321
(b) 3527
(c) 3421
(d) 3329

89. 45 x 390 ÷ 26 = ?

(a) 645
(b) 675
(c) 765
(d) 745

90. 2.2 x 5.6 + 17.8 = ?

(a) 30.12
(b) 30.012
(c) 31.12
(d) 31.012

91. 358.085 + 42.91 + 25.55 = ?

(a) 425.565
(b) 426.545
(c) 426.555
(d) 425.545

92. 56 का 140% + 140 का 56 % = ?

(a) 78.4
(b) 158.6
(c) 156.6
(d) इनमें से कोई नहीं

93. 89.467 - 45.971 + 9.991 = ?

(a) 42.5.5
(b) 32.515
(c) 43.404
(d) 53.487

94. जैसे 'लेखक' का संबंध 'लेखन' से है, वैसे ही 'चोर' का संबंध किससे है?

(a) रात से
(b) महसूस करने से
(c) चुराने से
(d) ताज्जुब होने से

95. जैसे 'तेल' का संबंध 'तेलवाले' से है, वैसे ही 'दूध' का संबंध किससे है?

(a) पानी
(b) लोहार
(c) मोची
(d) दूधवाला

91. 358.085 + 42.91 +25.55 = ?

(a) 425.565 (b) 426.545

(c) 426.555 (d) 425.545

92. 140 % of 56 + 56 % of 140 = ?

(a) 78.4 (b) 158.6

(c) 156.6 (d) None of these

93. 89.467 – 45.971 + 9.991 = ?

(a) 42.505

(b) 32.515

(c) 43.404

(d) 53.487

94. As 'Author' is related to 'writing', similarly 'Thief' is related to

(a) night

(b) feel

(c) steal

(d) wander

95. As 'Oil' is related to 'Oilman' in the same way, 'Milk' is related to

(a) Water

(b) Blacksmith

(c) Shoemaker

(d) Milkman

96. एक निश्चित कूट भाषा में 'La Lu Le' का अर्थ 'I Love You' है और 'La Ki Le' का अर्थ 'I and You' है। तो 'Love' के लिए कूट क्या होगा?

(a) La (b) Lu

(c) Le (d) Ki

निम्नलिखित में श्रृंखला को पूरा करें।

97. D-4, F-6, H-8, J-10, _ _, _ _

(a) K-12, M-13 (b) K-12, M-14

(c) L-12, M-14 (d) L-12, N-14

98. कार : गैरेज :: विमान : ?

(a) डिपो (b) बंदरगाह

(c) हैंगर (d) पत्तन

99. गले का संबंध टाइ से है वैसे ही कमर का संबंध इससे है?

(a) कमीज (b) घड़ी

(c) बेल्ट (d) रिबन

100. घड़ी : समय :: तापमापी : ?

(a) ऊर्जा (b) ऊष्मा

(c) तापमान (d) विकिरण

96. In a certain code 'La Lu Le' means 'I love you'. 'La Ki Le' means' I and you'. What is the code for 'love'?

(a) La (b) Lu

(c) Le (d) Ki

97. Complete the series in D-4, F-6, H-8, J-10, ___, ____

(a) K-12, M-13 (b) K-12, M-14

(c) L-12, M-14 (d) L-12, N-14

98. Car : Garage :: Aeroplane : ?

(a) Depot (b) Harbour

(c) Hangar (d) Port

99. Neck is related to Tie. In the same way, Waist is related

(a) Shirt

(b) Watch

(c) Belt

(d) Ribbon

100. Clock : Time :: Thermometer : ?

(a) Energy

(b) Heat

(c) Temperature

(d) Radiation