Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

CSIR CECRI

Previous Year Paper

Junior Secretariat Assistant Paper I 2019

Teachingninja.in

Teachingninja.in

Paper - I

JSA–I

Booklet No. : **1016**

Admit Card No. | | | | |

CSIR-CENTRAL ELECTRO CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE, KARAIKUDI.

Recruitment for the Post of Junior Secretariat Assistant (G/F&A), Advt. No. 01/2019

Total Time Allowed : 2 hours 30 minutes **Total Marks : 500**

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Candidate will be supplied with Paper I Question Booklet 10 minutes before commencement of the Competitive Written Examination.
2. 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 Test	100	200 (two marks for every correct answer)	There will be no negative marks in this paper

Paper II (Time Allotted – 60 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
English Language	50	150 (three marks for every correct answer)	One negative mark for every wrong answer
General Awareness	50	150 (three marks for every correct answer	One negative mark for every wrong answer

3. The schedule of Written Examination is as follows, for which the Candidates will be provided Question Paper and separate OMR Answer Sheets :

   Paper I – between 09:30 A.M. and 11:00 A.M.
   Paper II – between 11:15 A.M. and 12:15 P.M.

   Question Papers and OMR Answer Sheets will have to be returned to the Invigilator after end of Paper I & Paper II.
4. No candidate will be allowed to leave the Examination Hall before completion of both Paper I and Paper II
5. Prior to attempting to answer, candidates are requested to check whether all the questions are there in series and ensure there are no blank pages in the Question Booklet. **In case any defect in the Question Booklet is noticed, it shall be reported to the Invigilator immediately and get it replaced with a complete new Question Booklet.**
6. Candidate must write their Admit Card No. in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). Candidates are to select ONLY ONE correct response and mark in the OMR Answer Sheet. The total marks will depend on the number of correct responses marked by the Candidate in the Answer Sheet.
8. In the OMR Answer Sheet there are four circles Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions candidates are to mark with **Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle for each question.** If more than one answer for one question is circled, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, Ⓑ is the correct answer, candidate have to mark as follows :

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
9. Candidates should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. Candidates are not allowed to take the Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall.
10. **Do not make any marking in the Question Booklet except in the sheet(s) at the last page of the Question Booklet, which can be used for rough work.**
11. In all matters and in cases of any doubt, the English version shall be final.
12. Failure to comply with any of the above instructions will render the candidate liable to such action or penalty as may be decided by the Competent Authority, CSIR-CECRI.
13. I have read the instructions given above and in the Advt. No. 01/2019 and agree to the same.

Invigilator's Signature

Candidate's Signature with date

Teachingninja.in

1016

मानसिक क्षमता परीक्षा

1. इस क्रम में आगे कौन सा पद आता है : YEB, WFD, UHG, SKI, ...?
(A) QOL (B) QCL (C) TOL (D) QNL

2. इस क्रम में आगे क्या आता है: DEF, HIJ, MNO, ?
(A) STU (B) RST (C) RTV (D) SRQ

3. यदि किसी निश्चित भाषा में, MADRAS को NBESBT के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस भाषा में BOMBAY को कैसे कोडित किया जाएगा?
(A) CPNCBX (B) CPNCBZ (C) CPOCBZ (D) CQOCBZ

4. यदि GIVE को 5137 और BAT को 924 के रूप में कोडित किया जाता है, तो GATE को कैसे कोडित किया जाएगा?
(A) 5427 (B) 5724 (C) 5247 (D) 2547

5. एक निश्चित कोड में ORIENT को 532146 और SOUL को 7598 लिखा जाता है। उस कोड में LINE को कैसे लिखा जाता है?
(A) 9241 (B) 8341 (C) 8241 (D) 6241

6. एक निश्चित कोड में JEALOUS को BFKKTVP लिखा जाता है। उस कोड में HEARTEN को कैसे लिखा जाता है?
(A) OFUQBFI (B) BFIQOFU (C) BFIQUFO (D) UFOQIBF

7. यदि EARN का संबंध RANE से है और BOND का संबंध NODB से है, तो उसी तरह TEAR का संबंध किससे होगा?
(A) AERT (B) ATRE (C) ARET (D) REAT

8. निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं, अत: एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा इस समूह से संबंधित नहीं है?
(A) VT (B) MK (C) DB (D) KH

9. निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं, अत: एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा इस समूह से संबंधित नहीं है?
(A) RPN (B) WSU (C) HDF (D) LHJ

Teachingninja.in

Paper – I
MENTAL ABILITY TEST

1. Which terms comes next in the series: YEB, WFD, UHG, SKI, ...?

(A) QOL (B) QCL (C) TOL (D) QNL

2. What comes next : DEF, HIJ, MNO, ?

(A) STU (B) RST (C) RTV (D) SRQ

3. If in a certain language, MADRAS is coded as NBESBT, then how BOMBAY will be coded in the language

(A) CPNCBX (B) CPNCBZ (C) CPOCBZ (D) CQOCBZ

4. If GIVE is coded as 5137 and BAT is coded as 924, then how is GATE is coded?

(A) 5427 (B) 5724 (C) 5247 (D) 2547

5. In a certain code ORIENT is written as 532146 and SOUL is written as 7598. How is LINE written in that code?

(A) 9241 (B) 8341 (C) 8241 (D) 6241

6. In a certain code, JEALOUS is written as BFKKTVP. How is HEARTEN written in that code?

(A) OFUQBFI (B) BFIQOFU (C) BFIQUFO (D) UFOQIBF

7. If EARN is related to RANE and BOND is related to NODB, then in the same way TEAR is related to

(A) AERT (B) ATRE (C) ARET (D) REAT

8. Three of the following four are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?

(A) VT (B) MK (C) DB (D) KH

9. Three of the following four are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?

(A) RPN (B) WSU (C) HDF (D) LHJ

Teachingninja.in

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

hapllesh का अर्थ cloudburst

srenchoch का अर्थ pinball

resbosrench का अर्थ ninepin

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

(A) leshsrench (B) ochhapl (C) haploch (D) haplresbo

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

moolokarn का अर्थ blue sky

wilkospadi का अर्थ bicycle race

moolowilko का अर्थ blue bicycele

किसी शब्द का अर्थ "racecar" हो सकता है?

(A) wilkozwet (B) spadiwilko (C) moolobreil (D) spadivolo

12. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए : 1, 6, 15, (?), 45, 66, 91

(A) 25 (B) 26 (C) 27 (D) 28

13. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए : 5, 9, 18, 34, 59, 95, ?

(A) 272 (B) 168 (C) 144 (D) 148

14. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए : 3, 4, 12, ?, 196

(A) 45 (B) 40 (C) 41 (D) 49

15. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए : 3, 6, 18, 72, (?)

(A) 144 (B) 216 (C) 288 (D) 360

16. अगले क्रम में कौन सी भिन्न आती है : 1/2, 3/4, 5/8, 7/16, (?)

(A) 10/17 (B) 11/34 (C) 9/32 (D) 12/35

17. $5 + 5.55 + 0.5 + 55.05 + 555 = ?$

(A) 621.10 (B) 631.10 (C) 585.55 (D) 595.55

18. $1 \times 0.01 \div 10 + 0.01 = ?$

(A) 0.011 (B) 0.0101 (C) 0.11 (D) 0.101

Teachingninja.in

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

hapllesh means cloudburst

srenchoch means pinball

resbosrench means ninepin

Which word could mean "cloud nine"?

(A) leshsrench (B) ochhapl (C) haploch (D) haplresbo

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

moolokarn means blue sky

wilkospadi means bicycle race

moolowilko means blue bicycle

Which word could mean "racecar"?

(A) wilkozwet (B) spadiwilko (C) moolobreil (D) spadivolo

12. Find the missing number : 1, 6, 15, (?), 45, 66, 91

(A) 25 (B) 26 (C) 27 (D) 28

13. Find the missing number: 5, 9, 18, 34, 59, 95, ?

(A) 272 (B) 168 (C) 144 (D) 148

14. Find the missing number : 3, 4, 12, ?, 196

(A) 45 (B) 40 (C) 41 (D) 49

15. Find the missing number : 3, 6, 18, 72, (?),

(A) 144 (B) 216 (C) 288 (D) 360

16. Which fraction comes in the next sequence : 1/2, 3/4, 5/8, 7/16, (?)

(A) 10/17 (B) 11/34 (C) 9/32 (D) 12/35

17. $5 + 5.55 + 0.5 + 55.05 + 555 = ?$

(A) 621.10 (B) 631.10 (C) 585.55 (D) 595.55

18. $1 \times 0.01 \div 10 + 0.01 = ?$

(A) 0.011 (B) 0.0101 (C) 0.11 (D) 0.101

Teachingninja.in

19. $4 + 4.44 + 0.4 + 44.04 + 444 = ?$

(A) 497.24 (B) 487.66 (C) 496.88 (D) 469.88

20. $1111.111 + 11.111 + 1.1 + 111.11 =$

(A) 1234.432 (B) 1132.831 (C) 1254.282 (D) 1311.121

21. $0.01 \times 0.1 - 0.001 \div 10 + 0.01 = ?$

(A) 0.0109 (B) 0.0101 (C) 0.19 (D) 0.109

22. $1975^2 - 25^2 =$

(A) 3900000 (B) 3852500 (C) 3882525 (D) 3975125

23. $275^2 + 250 \times 125 - 125^2 =$

(A) 160000 (B) 158525 (C) 124000 (D) 142555

24. यदि $(x - y)$ का 30% = $(x + y)$ का 20% है, तो x का कितना प्रतिशत y है?

(A) 20 (B) 25 (C) 24 (D) 30

25. 10% और 5% की दो क्रमागा छूटें —————— की एकल छूट के समान हैं।

(A) 15% (B) 12½% (C) 14% (D) 14½%

26. 50 का कितना प्रतिशत 0.125 है?

(A) 0.2% (B) 0.25% (C) 0.125% (D) 1%

27. यदि 2 = 1, 3 = 4, 4 = 7, 5 = 10 तो 7 = ?

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

28. यदि जल को भोजन कहा जाए, भोजन को वृक्ष कहा जाए, वृक्ष को आकाश कहा जाए, आकाश को दीवार कहा जाए, तो निम्न में से किस पर फल उगते हैं?

(A) जल (B) भोजन (C) आकाश (D) वृक्ष

29. दीपक, रवि का भाई है। रेखा, अतुल की बहन है। रवि, रेखा का पुत्र है। दीपक का रेखा से क्या संबंध है?

(A) बेटा (B) भाई (C) भतीजा (D) पिता

30. C का पिता A है और B का पुत्र D है। A का भाई E है। यदि D की बहन C है, तो B का E से क्या संबंध है?

(A) बेटी (B) देवर (C) पति (D) भाभी

Teachingninja.in

19. $4 + 4.44 + 0.4 + 44.04 + 444 = ?$

(A) 497.24 (B) 487.66 (C) 496.88 (D) 469.88

20. $1111.111 + 11.111 + 1.1 + 111.11 =$

(A) 1234.432 (B) 1132.831 (C) 1254.282 (D) 1311.121

21. $0.01 \times 0.1 - 0.001 \div 10 + 0.01 = ?$

(A) 0.0109 (B) 0.0101 (C) 0.19 (D) 0.109

22. $1975^2 - 25^2 =$

(A) 3900000 (B) 3852500 (C) 3882525 (D) 3975125

23. $275^2 + 250 \times 125 - 125^2 =$

(A) 160000 (B) 158525 (C) 124000 (D) 142555

24. If 30% of $(x - y)$ = 20% of $(x + y)$, then what percentage of x is y?

(A) 20 (B) 25 (C) 24 (D) 30

25. Two successive discount of 10% and 5% are equivalent to a single discount of

(A) 15% (B) 12½% (C) 14% (D) 14½%

26. The number 0.125 is what percentage of 50?

(A) 0.2% (B) 0.25% (C) 0.125% (D) 1%

27. If 2 = 1, 3 = 4, 4 = 7, 5 = 10 then 7 = ?

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

28. If water is called food, food is called tree, tree is called sky, sky is called wall, on which of the following grows a fruit?

(A) Water (B) Food (C) Sky (D) Tree

29. Deepak is brother of Ravi. Reka is sister of Atul. Ravi is the son of Reka. How is Deepak related to Reka?

(A) Son (B) Brother (C) Nephew (D) Father

30. A is the father of C and D is the son of B. E is the brother of A. If C is sister of D, how is B related to E?

(A) Daughter (B) Brother in Law (C) Husband (D) Sister in Law

Teachingninja.in

31. C का पिता A है और B की पुत्री D है। B का भाई C है। D का A से क्या संबंध है?

(A) पोती (B) पोता (C) दादाजी (D) भाई

32. मान लीजिए A, B, C, D और E पांच लोग हैं, जिनकी उम्र अलग-अलग है। A, केवल B से छोटा है। C, D से बड़ा है।
D सबसे छोटा नहीं है। निम्न में से कौन C से बड़े हैं?

(A) केवल A और B (B) केवल E, B और A
(C) केवल A और E (D) केवल E और B

33. उत्तर की ओर उन्मुख बच्चों की एक पंक्ति में, A बायें से 15वें स्थान पर खड़ा है तथा B बायें से 9वें स्थान पर खड़ा है। C, A और B के ठीक बीच में दायें से सातवें स्थान पर खड़ा है। पंक्ति में खड़े बच्चों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 21 (B) 18 (C) 17 (D) 19

34. घड़ी की सुइयां 8 बजकर 50 मिनट पर किस कोण पर झुकी होती हैं?

(A) 15° (B) 22½° (C) 35° (D) 45°

35. 15 अगस्त, 2010 ———— को आयेगा?

(A) रविवार (B) मंगलवार (C) गुरुवार (D) शनिवार

36. 5 सदस्यों की एक समिति में 6 पुरुषों और 5 महिलाओं का चयन कितने तरीकों से किया जा सकता है कि 3 पुरुष और 2 महिलाओं के साथ समिति का गठन किया जा सके

(A) 200 (B) 144 (C) 54 (D) 72

37. एक चिड़ियाघर में हिरण और मोर हैं। सिर गिनने से वे 80 हैं। उनके पैरों की संख्या 200 है। कितने मोर हैं?

(A) 20 (B) 30 (C) 50 (D) 60

38. यदि आज सोमवार है, तो 61 दिनों के बाद कौन सा दिन होगा?

(A) बुधवार (B) शनिवार (C) मंगलवार (D) गुरुवार

39. एक दिन में कितनी बार घड़ी की सुइयां सीधी रेखा में, लेकिन विपरीत दिशा में होती हैं?

(A) 20 (B) 22 (C) 24 (D) 48

40. लक्ष्मण अपने घर से 15 kms पश्चिम की ओर चला, फिर बाएं मुड़कर 20 kms चला। फिर वह पूर्व की ओर मुड़कर 25 kms चला और अंत में बाएं मुड़कर 20 kms चला वह अपने घर से कितना दूर है?

(A) 05 kms (B) 10 kms (C) 40 kms (D) 80 kms

Teachingninja.in

31. A is the father of C and D is the daughter of B. C is the brother of B. How is D related to A?

(A) Grand daughter (B) Grandson (C) Grandfather (D) Brother

32. Consider five people A, B, C, D and E each having different age. A is younger than only B. C is older than D. D is not the youngest. Who amongst the following are older than C?

(A) Only A and B
(B) Only E, B and A
(C) Only A and E
(D) Only E and B

33. In a row of children facing north, A stand 15th from the left and B stands 9th from the left. C who stands exactly between A and B is 7th from the right. What is the total number of children standing in the row?

(A) 21 (B) 18 (C) 17 (D) 19

34. At what angle are the hands of a clock inclined at 50 minutes past 8?

(A) 15° (B) 22½° (C) 35° (D) 45°

35. 15th August, 2010 will fall on ————?

(A) Sunday (B) Tuesday (C) Thursday (D) Saturday

36. In how many ways, a committee of 5 members can selected from 6 men and 5 ladies consists of 3 men and 2 ladies can be formed?

(A) 200 (B) 144 (C) 54 (D) 72

37. There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there?

(A) 20 (B) 30 (C) 50 (D) 60

38. If today is Monday. After 61 days, it will be:

(A) Wednesday (B) Saturday (C) Tuesday (D) Thursday

39. How many times in a day, are the hands of a clock in straight line but opposite in direction?

(A) 20 (B) 22 (C) 24 (D) 48

40. Lakshman went 15 kms to west from his house, then turned left and walked 20 kms. He then turned East and walked 25 kms and finally turning left covered 20 kms. How far is he from his house?

(A) 05 kms (B) 10 kms (C) 40 kms (D) 80 kms

Teachingninja.in

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और इस जानकारी के आधार पर प्रश्नों (41-45) के उत्तर दें।

पांच व्यक्ति P, Q, R, S और T हैं। एक फुटबॉल खिलाड़ी है, एक शतरंज खिलाड़ी है और एक हॉकी खिलाड़ी है। P और S अविवाहित महिलाएं हैं और किसी भी खेल में भाग नहीं लेती हैं। कोई भी महिला शतरंज या फुटबॉल नहीं खेलती है। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें T पति है। R का भाई Q है और वह न शतरंज खिलाड़ी है और न ही हॉकी का खिलाड़ी है।

41. फुटबॉल खिलाड़ी कौन है?

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

42. हॉकी खिलाड़ी कौन है?

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

43. शतरंज खिलाड़ी कौन है?

(A) P (B) Q (C) R (D) T

44. T की पत्नी कौन है?

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

45. तीन महिलाएँ कौन हैं?

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

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों (सं. 46-49) के उत्तर दें:

A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B, D के दायें से दूसरा है, जो खुद F के दायें से तीसरा है। C, A के बायें से दूसरा है, जो खुद F के बायें से दूसरा है। G, E के दायें से तीसरा है।

46. H के दायें से तीसरा कौन है?

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

47. A के ठीक दायें कौन बैठा है?

(A) B (B) H (C) E (D) D

48. A और G के बीच कितने बैठे हैं?

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

49. E के बायें से तीसरा कौन है?

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

Teachingninja.in

Study the following information and answer the questions (41–45) based on the information.

There are five persons P, Q, R, S and T. One is football player, one is chess player and one is hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies plays chess or football. There is a married couple in which is T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.

41. Who is the football player?

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

42. Who is the hockey player?

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

43. Who is the chess player?

(A) P (B) Q (C) R (D) T

44. Who is the wife of T?

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

45. The three ladies are

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

Study the following information carefully and answer the questions (No. 46-49) given below :

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circle facing the centre. B is second to the right of D who is third to the right of F. C is second to the left of A who is second the left of F. G is third to the right of E.

46. Who is third to the right of H?

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

47. Who is sitting to the immediate right of A?

(A) B (B) H (C) E (D) D

48. How many are sitting in between A and G?

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

49. Who is the third to the left of E?

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

Teachingninja.in

प्रश्नों (50–53) के जवाब देने के लिए निम्नलिखित जानकारी पढ़ें

एक खेल के मैदान में A, B, C, D और E नीचे बताए अनुसार उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं।

B, D के दायीं ओर 50 मीटर की दूरी पर है।

A, B के दक्षिण में 60 मीटर की दूरी पर है।

C, D के पश्चिम में 40 मीटर की दूरी पर है।

E, A के उत्तर में 80 मीटर की दूरी पर है।

50. यदि एक लड़का C से चलता है और D से मिलता है, उसके बाद B, A और फिर से E मिलता है। यदि उसने पूरी तरह से सीधी दूरी तय की है, तो वह कितने मीटर चला है?

(A) 120 (B) 150 (C) 170 (D) 230

51. C और B के बीच मीटर में कितनी दूरी है?

(A) 55 (B) 85 (C) 90 (D) 120

52. D के दक्षिण-पूर्वी दिशा में कौन खड़ा है?

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

53. A और E के बीच की दूरी क्या है?

(A) 70 (B) 80 (C) 90 (D) 60

इन प्रश्नों (54-57) के जवाब देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें।

A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। F, C के दायें से तीसरा है और H के बायें से दूसरा है। D, C या H का ठीक पड़ोसी नहीं है। E, A के ठीक दायें है, जो खुद G के दायें से दूसरा है।

54. G और D के बीच कौन बैठा है?

(A) H (B) D (C) F (D) E

55. C के बाएं से दूसरा कौन है?

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

56. G और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

57. C के ठीक दायें कौन है?

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

Teachingninja.in

Read the following information for answering the questions (50-53) :

On a play ground A, B, C, D and E are standing as described below facing the North.

B is 50 meter to the right of D

A is 60 meters to the south of B

C is 40 meters to the west of D

E is 80 meters to the north of A

50. If a boy walks from C and meets D followed by B, A and then E, how many meters has he walked if he has travelled the straight distance all through?

(A) 120 (B) 150 (C) 170 (D) 230

51. What is the distance in meter between C and B?

(A) 55 (B) 85 (C) 90 (D) 120

52. Who is standing in the South-East direction of D?

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

53. What is the distance between A and E?

(A) 70 (B) 80 (C) 90 (D) 60

Study the following information carefully to answer these questions (54-57) :

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circle facing the centre. F is third to the right of C and second to the left of H. D is not an immediate neighbour of C or H. E is on the immediate right of A, who is second to the right of G.

54. Who sits between G and D?

(A) H (B) D (C) F (D) E

55. Who is second to the left of C?

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

56. How many persons are sitting between G and C?

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

57. Who is on the immediate right of C?

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

Teachingninja.in

प्रश्नों (58-62) के उत्तर देने के लिए तालिका का अध्ययन करें।

एक परीक्षा में भौतिकी और रसायन विज्ञान में प्राप्त अंकों के आधार पर 100 छात्रों का वर्गीकरण।

विषय	50 में से अंक				
	40 और अधिक	30 और अधिक	20 और अधिक	10 और अधिक	0 और अधिक
भौतिकी	9	32	80	92	100
रसायन	4	21	66	81	100
औसत (सकल)	7	27	73	87	100

58. रसायन विज्ञान में 30 कट-ऑफ अंक और कुल मिलाकर 30 कट-ऑफ अंक के साथ उत्तीर्ण छात्रों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

(A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6

59. यदि भौतिकी में उच्च अध्ययन करने के लिए भौतिकी में कम से कम 60% अंक आवश्यक हैं, तो कितने छात्र भौतिकी में उच्च अध्ययन के लिए पात्र होंगे?

(A) 27
(B) 32
(C) 34
(D) 41

60. कुल मिलाकर कम से कम 40% अंक प्राप्त करने वालों की तुलना में रसायन विज्ञान में कम से कम 60% अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या का प्रतिशत लगभग कितना है?

(A) 21%
(B) 27%
(C) 29%
(D) 31%

61. कुल मिलाकर 40% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?

(A) 13
(B) 19
(C) 20
(D) 27

62. यदि यह ज्ञात है कि कम से कम 23 छात्र रसायन विज्ञान की संगोष्ठी के लिए पात्र हैं, तो इस संगोष्ठी की पात्रता के लिए रसायन विज्ञान में न्यूनतम योग्यता अंकों की सीमा क्या होगी?

(A) 40-45
(B) 30-40
(C) 20-30
(D) 20 से कम

Teachingninja.in

Study the table for answering the questions (58-62) :

Classification of 100 Students based on the Marks Obtained by them in Physics and Chemistry in an Examination.

Subject	Marks out of 50				
	40 and above	30 and above	20 and above	10 and above	0 and above
Physics	9	32	80	92	100
Chemistry	4	21	66	81	100
Average (Aggregate)	7	27	73	87	100

58. What is the difference between the number of students passed with 30 as cut-off marks in Chemistry and those passed with 30 as cut-off marks in aggregate?

(A) 3 (B) 4

(C) 5 (D) 6

59. If atleast 60% marks in Physics are required for pursuing higher studies in Physics, how many students will be eligible to pursue higher studies in Physics?

(A) 27 (B) 32

(C) 34 (D) 41

60. The percentage of number of students getting atleast 60% marks in Chemistry over those getting at least 40% marks in aggregate, is approximately?

(A) 21% (B) 27%

(C) 29% (D) 31%

61. The number of students scoring less than 40% marks in aggregate is?

(A) 13 (B) 19

(C) 20 (D) 27

62. If it is known that atleast 23 students were eligible for a Symposium on Chemistry, then the minimum qualifying marks in Chemistry for eligibility to Symposium would lie in the range?

(A) 40-45 (B) 30-40

(C) 20-30 (D) Below 20

Teachingninja.in

63. एक सुबह सूर्योदय के बाद सुरेश एक खम्भे के सामने खड़ा था। खम्भे की छाया ठीक उसके दाहिनी ओर पड़ी। उसका मुख किस दिशा की ओर था?

(A) पूर्व
(B) दक्षिण
(C) पश्चिम
(D) डेटा पर्याप्त नहीं है

64. एक क्लब के 30 सदस्यों ने एक बैडमिंटन सिंगल टूर्नामेंट खेलने का निर्णय किया। जब भी कोई सदस्य कोई गेम हार जाता है तो वह टूर्नामेंट से बाहर हो जाता है। इसमें टाई की व्यवस्था नहीं है। विजेता निर्धारित करने के लिए न्यूनतम कितने मैच खेले जाने चाहिए?

(A) 15
(B) 29
(C) 61
(D) 75

65. एक बगीचे में 10 पंक्तियों और 12 कतारों में आम के पेड़ हैं। दो पेड़ों के बीच दूरी 2 मीटर है और बगीचे की सीमा के चारों ओर से एक मीटर की दूरी छोड़ी गई है। बगीचे की लंबाई कितनी है?

(A) 20 m
(B) 22 m
(C) 24 m
(D) 26 m

66. पांच सदस्यों के परिवार की औसत आयु 24 है। यदि सबसे छोटे सदस्य की वर्तमान आयु 8 वर्ष है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार की आयु क्या थी?

(A) 20 वर्ष
(B) 16 वर्ष
(C) 12 वर्ष
(D) 18 वर्ष

67. एक परीक्षा में, लड़कियों और लड़कों के लिए न्यूनतम उत्तीर्णता प्रतिशत क्रमशः 35% और 40% है। एक लड़के ने 483 अंक प्राप्त कर 117 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। लड़कियों के लिए न्यूनतम उत्तीर्ण अंक कितने हैं?

(A) 425
(B) 520
(C) 500
(D) 525

68. सीमा ने एक वस्तु को 9,600 में खरीदा और 5% की हानि पर बेच दिया। उस पैसे से, उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 5% के लाभ अर बेच दी। उसका कुल लाभ/हानि कितना है?

(A) रु. 36 की हानि
(B) रु. 24 का लाभ
(C) रु. 54 की हानि
(D) रु. 36 का लाभ

69. राम और राकेश की आयु का अनुपात क्रमशः 9:10 है। दस वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 4:5 था। राकेश की वर्तमान आयु क्या है?

(A) 25 वर्ष
(B) 20 वर्ष
(C) 35 वर्ष
(D) 24 वर्ष

Teachingninja.in

63. One morning after sunrise, Suresh was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. To which direction was he facing?

(A) East
(B) South
(C) West
(D) Data is inadequate

64. The 30 members of a club decided to play a badminton singles tournament. Every time a member loses a game he is out of the tournament. There are no ties. What is the minimum number of matches that must be played to determine the winner?

(A) 15
(B) 29
(C) 61
(D) 75

65. In a garden, there are 10 rows and 12 columns of mango trees. The distance between the two trees is 2 meters and a distance of one meters is left from all sides of the boundary of the garden. The length of the garden is

(A) 20 m
(B) 22 m
(C) 24 m
(D) 26 m

66. The average age of the family of five members is 24. If the present age of youngest member is 8 years, then what was the age of family at the time of birth of youngest member?

(A) 20 years
(B) 16 years
(C) 12 years
(D) 18 years

67. In a test, minimum passing percentage for girls and boys is 35% and 40% respectively. A boy scored 483 marks and failed by 117 marks. What are the minimum passing marks for girls?

(A) 425
(B) 520
(C) 500
(D) 525

68. Seema purchased an item for Rs. 9,600/- and sold it for a loss of 5%. From that money, she purchased another item and sold it for a gain of 5%. What is her overall gain/loss?

(A) Loss of Rs. 36/-
(B) Profit of Rs. 24/-
(C) Loss of Rs. 54/-
(D) Profit of Rs. 36/-

69. The ratio of ages of Ram and Rakesh is 9 : 10 respectively. Ten years ago the ratio of their age was 4 : 5 respectively. What is the present age of Rakesh?

(A) 25 years
(B) 20 years
(C) 35 years
(D) 24 years

Teachingninja.in

70. 30 लोग एक काम को 16 दिनों में कर सकते हैं। उसी काम को 20 दिनों में करने के लिए कितने लोगों की आवश्यकत होगी?

(A) 12 (B) 15

(C) 36 (D) 24

71. 260 मीटर लंबी एक रेल 120 मीटर लंबी दीवार को 19 सेकंड में पार करती है। उस रेल की गति क्या है?

(A) 27 km/hr (B) 49 km/hr

(C) 72 km/hr (D) 70 km/hr

72. रु. 5,000/- की राशि दो वर्षों में रु. 6,050/- हो जाती है। ब्याज दर क्या है?

(A) 12 % प्रतिवर्ष (B) 08 % प्रतिवर्ष

(C) 11 % प्रतिवर्ष (D) 10 % प्रतिवर्ष

73. मोटर कार का पहिया 440 मीटर चलने में 1000 चक्कर लगाता है। पहिये का व्यास कितना है?

(A) 0.44 m (B) 0.14 m

(C) 0.24 m (D) 0.34 m

74. रेत और लोहे के 1 kg मिश्रण में 20% लोहा है। लोहे का अनुपात 5% होने के लिए कितनी रेत मिलानी होगी?

(A) 3 kg (B) 5 kg

(C) 1 kg (D) 500 gms

75. एक परीक्षा में, लड़कियों और लड़कों के लिए उत्तीर्ण होने का न्यूनतम प्रतिशत क्रमशः 30% और 45% है। एक लड़के 280 अंक प्राप्त कर 80 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। लड़कियों के लिए न्यूनतम उत्तीर्ण अंक क्या हैं?

(A) 240 (B) 280

(C) 340 (D) 360

76. 4 पंखे और 3 ब्लोअर की कीमत 16,500 रुपये है। साथ ही 2 पंखे, 2 टेबल और 2 ब्लोअर की कीमत 12,000 रु है। एक टेबल की कीमत 1,000 रुपये है। 3 पंखे और एक ब्लोअर की कीमत क्या है?

(A) Rs. 8,000 (B) Rs. 8,500

(C) Rs. 7,500 (D) Rs. 9,000

Teachingninja.in

70. 30 men can do a piece of work in 16 days. How many men would be required to do the same work in 20 days?

(A) 12
(B) 15
(C) 36
(D) 24

71. A 260 meter long train crosses a 120 meter long wall in 19 seconds. What is the speed of the train?

(A) 27 km/hr
(B) 49 km/hr
(C) 72 km/hr
(D) 70 km/hr

72. A sum of Rs. 5,000/- amounts to Rs. 6,050/- in two years. What is the rate of interest?

(A) 12 % p.a
(B) 08 % p.a
(C) 11 % p.a
(D) 10 % p.a

73. The wheel of the motor car makes 1000 revolutions in moving 440 meter. The diameter of the wheel is

(A) 0.44 m
(B) 0.14 m
(C) 0.24 m
(D) 0.34 m

74. In 1 kg of mixture of sand and iron, 20% is iron. How much sand should be added, so that the proposition of iron becomes 5%?

(A) 3 kg
(B) 5 kg
(C) 1 kg
(D) 500 gms

75. In a test, minimum passing percentage for girls and boys is 30% and 45% respectively. A boy scored 280 marks and failed by 80 marks. What are the minimum passing marks for girls?

(A) 240
(B) 280
(C) 340
(D) 360

76. Cost of 4 fans and 3 blowers is Rs. 16,500. Also cost of 2 fans, 2 tables and 2 blowers is Rs. 12,000. Cost of one table is Rs. 1,000. What is the cost of 3 fans and one blower?

(A) Rs. 8,000
(B) Rs. 8,500
(C) Rs. 7,500
(D) Rs. 9,000

Teachingninja.in

77. 5 पुरुषों और 3 महिलाओं में से 3 सदस्यों की एक समिति बनाई जानी है ताकि इसमें 1 महिला और 2 पुरुष हों। इ
कितने तरीकों से किया जा सकता है?

(A) 20
(B) 10
(C) 23
(D) 30

78. करण 60,000 रुपये निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करता है। छह महीने बाद श्याम 1,00,000 रुपये निवेश कर
उसके साथ जुड़ जाता है। व्यवसाय शुरू करने के एक वर्ष के अंत में, वे 1,51,800 रुपये का लाभ कमाते हैं। लाभ
श्याम का हिस्सा कितना है?

(A) Rs. 55,200
(B) Rs. 69,000
(C) Rs. 62,500
(D) Rs. 96,600

79. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, जीतने वाले उम्मीदवार को कुल मान्य मतों का 60% प्राप्त हुआ। कुल मतों
25% अमान्य था। मतों की कुल संख्या 8400 थी। पराजित उम्मीदवार को कितने मत मिले?

(A) 2520
(B) 2680
(C) 2245
(D) 2850

80. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई 3 : 2 के अनुपात में है। यदि चौड़ाई को समान रखते हुए लंबाई में 5 मीटर की वृ
की जाती है, तो आयत का नया क्षेत्रफल 2600 वर्ग मीटर है। आयत की चौड़ाई क्या है?

(A) 30 m
(B) 25 m
(C) 20 m
(D) 18 m

81. रु. 3 प्रति लीटर की शुद्ध दूध की एक निश्चित मात्रा में 5 लीटर पानी मिलाया जाता है। यदि मिश्रण को पहले के सम
मूल्य पर बेचने पर 20% का लाभ होता है, तो उस मिश्रण में शुद्ध दूध की मात्रा कितनी है?

(A) 25 लीटर
(B) 20 लीटर
(C) 24 लीटर
(D) 30 लीटर

82. A, B से दोगुना तेज है और B, C से तीन गुना तेज है। C द्वारा डेढ़ घंटे में तय की गई यात्रा द्वारा कितने समय में
की जाएगी?

(A) 15 मिनट
(B) 20 मिनट
(C) 30 मिनट
(D) 01 घंटा

Teachingninja.in

77. Out of 5 men and 3 women, a committee of 3 members is to be formed so that it has 1 women and 2 men. In how many ways it can be done?

(A) 20 (B) 10

(C) 23 (D) 30

78. Karan starts a business by investing Rs. 60,000. Six months later Shyam joins him by investing Rs. 1,00,000.At the end one year from the commencement of business , they earn a profit of Rs. 1,51,800. What is the Shyam's share in the profit?

(A) Rs. 55,200 (B) Rs. 69,000

(C) Rs. 62,500 (D) Rs. 96,600

79. In an election between two candidates, the winning candidate got 60% of total valid votes. 25% of the total votes were invalid. The total number of votes were 8400. How many votes the defeated candidate got?

(A) 2520 (B) 2680

(C) 2245 (D) 2850

80. The length and breadth of a rectangle are in the ratio of 3 : 2. If length is increased by 5 meter keeping the breadth same, the new area of rectangle is 2600 sq.mtrs. What is the breadth of the rectangle?

(A) 30 m (B) 25 m

(C) 20 m (D) 18 m

81. 5 litres of water is added to a certain quantity of pure milk costing Rs. 3 per litre. If by selling the mixture at the same price as before, a profit of 20% is made, then what is the amount of pure milk in the mixture?

(A) 25 litres (B) 20 litres

(C) 24 litres (D) 30 litres

82. A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C is. The journey covered by C in 1½ hours will be covered by A in

(A) 15 minutes (B) 20 minutes

(C) 30 minutes (D) 01 hour

Teachingninja.in

83. हाल के एक सर्वेक्षण में 40% घरों में दो या दो से अधिक लोग थे। जिन घरों में केवल एक व्यक्ति था, उनमें से 25% में केवल पुरुष थे। सभी घरों का प्रतिशत क्या है, जिसमें ठीक एक महिला है और कोई पुरुष नहीं है?

(A) 75%
(B) 40%
(C) 45%
(D) 25%

84. एक टेबल को रु. 400/- के स्थान पर रु. 350/- में बेचने से हानि का प्रतिशत 5% बढ़ जाता है। टेबल का क्रय मूल्य क्या है?

(A) Rs. 400/-
(B) Rs. 1,000/-
(C) Rs. 800/-
(D) Rs. 500/-

85. A एक काम 12 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B मिलकर उसी काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(A) 28 दिन
(B) 16 दिन
(C) 18 दिन
(D) 24 दिन

86. एक अध्यापक अपने विद्यार्थियों को समान संख्या में पंक्तियों और कतारों में व्यवस्थित करना चाहता है। यदि 1369 छात्र हैं, तो अंतिच पंक्ति में छात्रों की संख्या कितनी है?

(A) 37
(B) 33
(C) 63
(D) 47

87. 3 पुरुषों और 2 महिलाओं में से 3 सदस्यों की एक समिति का चयन किया जाना है। समिति में कम से कम एक महिला होने की क्या संभावना है?

(A) 1/10
(B) 9/20
(C) 9/10
(D) 1/20

88. दो अंकों की संख्या के अंकों को आपस में बदलने से प्राप्त संख्या मूल संख्या से 63 कम है। यदि संख्या के अंकों का योग 11 है, तो मूल संख्या क्या है?

(A) 56
(B) 83
(C) 74
(D) 92

Teachingninja.in

83. In a recent survey 40% houses contained two or more people. Of those houses containing only one person, 25% were having only male. What is the percentage of all houses, which contains exactly one female and no male?

(A) 75%
(B) 40%
(C) 45%
(D) 25%

84. By selling a table for Rs. 350/- instead of Rs. 400/-, loss percentage increases by 5%. The cost price of the table is

(A) Rs. 400/-
(B) Rs. 1,000/-
(C) Rs. 800/-
(D) Rs. 500/-

85. A can complete a piece of work in 12 days. A and B together can complete the same piece of work in 8 days. In how many days B alone can complete the same piece of work?

(A) 28 days
(B) 16 days
(C) 18 days
(D) 24 days

86. A teacher wants to arrange his students in an equal number of rows and columns. If there are 1369 students, the numbers of students in the last row are

(A) 37
(B) 33
(C) 63
(D) 47

87. A committee of 3 members is to be selected out of 3 men and 2 women. What is the probability that the committee has atleast one woman?

(A) 1/10
(B) 9/20
(C) 9/10
(D) 1/20

88. The number obtained by interchanging the digits of a two digit number is less than the original number by 63. If the sum of the digits of the number is 11, what is the original number?

(A) 56
(B) 83
(C) 74
(D) 92

Teachingninja.in

89. साधारण ब्याज पर उधार दी गई राशि 2 वर्ष के बाद 720/- रुपये और उसके आगे 5 वर्ष की अवधि के बाद 1,020/- रुपये हो जाती है। दी गई राशि कितनी है।

(A) रु. 710
(B) रु. 500
(C) रु. 700
(D) रु. 600

90. एक स्कूल टीम में आठ वॉलीबॉल खिलाड़ी हैं। इन आठ खिलाड़ियों में से पाँच सदस्यों की टीम का चयन किया जाएगा। कितने अलग-अलग चयन किए जा सकते हैं?

(A) 56
(B) 112
(C) 74
(D) 92

91. श्रीमान A, 20 km/h की गति से अपने कार्यालय 10 मिनट देर में पहुंचते हैं। अगली बार वह अपनी गति 5 km/h बढ़ा देता है, लेकिनन फिर भी 4 मिनट देर से आता है। उसके घर से कार्यालय की दूरी कितनी है?

(A) 20 km
(B) 6 km
(C) 12 km
(D) इनमें से कोई नहीं

वह कथन ज्ञात कीजिए जो दी गई जानकारी के अनुसार सत्य होना चाहिए।

92. विंसेट के पास एक पेपर रूट है। हर सुबह, वह अपने पड़ोस में ग्राहकों को 37 समाचार पत्र वितरित करता है। विंसेंट को सभी पेपर देने में 50 मिनट का समय लगता है। यदि विंसेंट बीमार है या उसकी अन्य काम हैं, तो उसका मित्र थॉमस, जो उसी गली में रहता है, कभी-कभी उसके लिए पेपर वितरित करेगा।

(A) विन्सेंट और थॉमस एक ही पड़ोस में रहते हैं।
(B) थॉमस को पेपर देने में 50 मिनट से ज्यादा समय लगता है।
(C) जब विन्सेंट अपनी डिलीवरी शुरू करता है तो बाहर अंधेरा होता है।
(D) थॉमस अपना खुद का पेपर रूट रखना चाहता है।

93. सप्ताहांत में, श्री सांचेज़ अपने सब्जी और फूलों के बगीचों में कई घंटे काम करते हैं। श्रीमती सांचेज़ अपना खाली समय पढ़ने और शास्त्रीय संगीत सुनने में बिताती हैं। श्री सांचेज़ और श्रीमती सांचेज़ दोनों ही खाना बनाना पसंद करते हैं।

(A) श्री सांचेज को सब्जियाँ लगाने और उगाने में मजा आता है।
(B) श्री सांचेज को शास्त्रीय संगीत पसंद नहीं है।
(C) श्रीमती सांचेज वे सब्जियाँ पकाती हैं जो श्री सांचेज उगाते हैं।
(D) श्रीमती सांचेज को उन्नीसवीं सदी के उपन्यास पढ़ने में मजा आता है।

Teachingninja.in

89. A sum of money lent out at simple interest amounts to Rs. 720/- after 2 years and to Rs. 1,020/- after a further period of 5 years. The sum is

(A) Rs. 710
(B) Rs. 500
(C) Rs. 700
(D) Rs. 600

90. A school team has eight volley ball players. A five member team will be selected out of these eight players. How many different selections can be made?

(A) 56
(B) 112
(C) 74
(D) 92

91. Mr. A, at a speed of 20 km/h reaches his office 10 min late. Next time he increases his speed by 5 km/h, but is still late by 4 min. What is the distance of office from his house?

(A) 20 km
(B) 6 km
(C) 12 km
(D) None of these

Find the statement that must be true according to the given information.

92. Vincent has a paper route. Each morning, he delivers 37 newspapers to customers in his neighborhood. It takes Vincent 50 minutes to deliver all the papers. If Vincent is sick or has other plans, his friend Thomas, who lives on the same street, will sometimes deliver the papers for him.

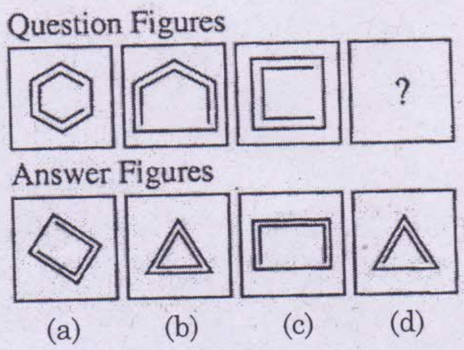
(A) Vincent and Thomas live in the same neighborhood
(B) It takes Thomas more than 50 minutes to deliver the papers
(C) It is dark outside when Vincent begins his deliveries
(D) Thomas would like to have his own paper route

93. In weekends, Mr. Sanchez spends many hours working in his vegetable and flower gardens. Mrs. Sanchez spends her free time reading and listening to classical music. Both Mr. Sanchez and Mrs. Sanchez like to cook.

(A) Mr. Sanchez enjoys planting and growing vegetables
(B) Mr. Sanchez does not like classical music
(C) Mrs. Sanchez cooks the vegetables that Mr. Sanchez grows
(D) Mrs. Sanchez enjoys reading nineteenth century novels

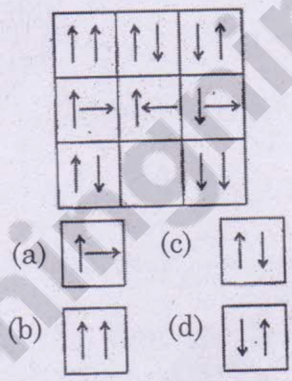
Teachingninja.in

94. प्रश्नवाचक चिन्ह को बदलने के लिए कौन सा सही है?



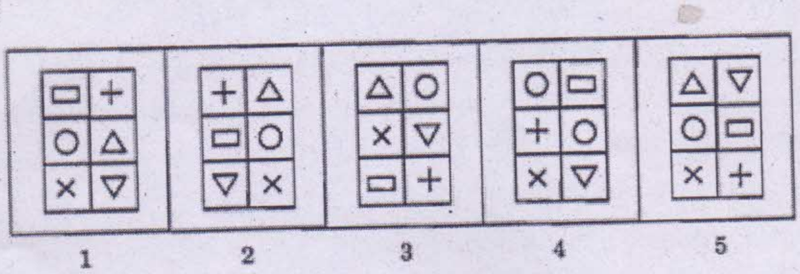
(A) a
(B) b
(C) c
(D) d

95. खाली बॉक्स को बदलने के लिए कौन सा सही है?



(A) b
(B) d
(C) a
(D) c

96. निम्नलिखित में से कौन सा दूसरों से अलग है?



(A) 3
(B) 4
(C) 2
(D) 5

Teachingninja.in

94. Which is the correct one to replace the question mark?

Question Figures

Answer Figures

(a) (b) (c) (d)

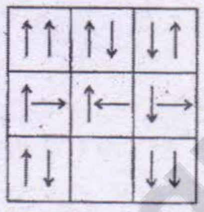
(A) a

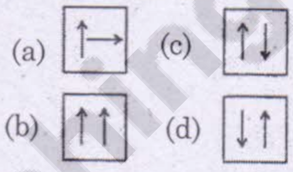
(B) b

(C) c

(D) d

95. Which is the correct one to replace the empty box?





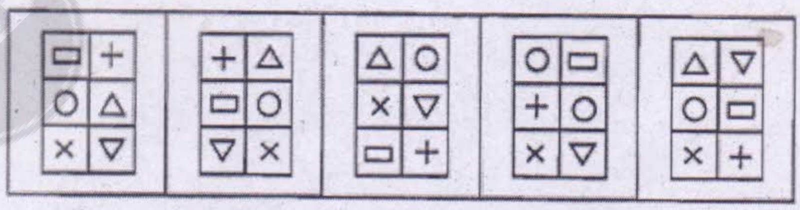
(A) b

(B) d

(C) a

(D) c

96. Which of the following is different from others?



1 2 3 4 5

(A) 3

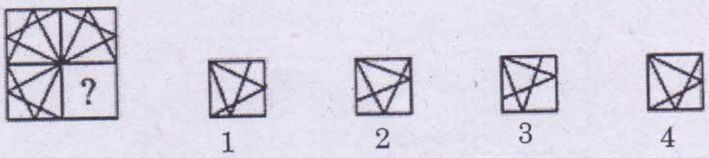
(B) 4

(C) 2

(D) 5

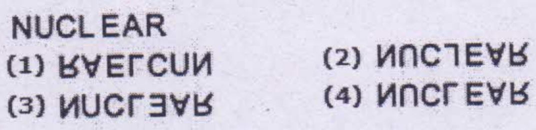
Teachingninja.in

97. पैटर्न को पूरा करनेवाली आकृति की पहचान करें।



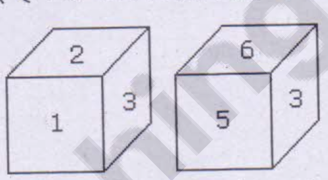
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

98. दिए गए संयोजन की वाटर इमेज से मेल खानेवाले विकल्प का चयन करें।



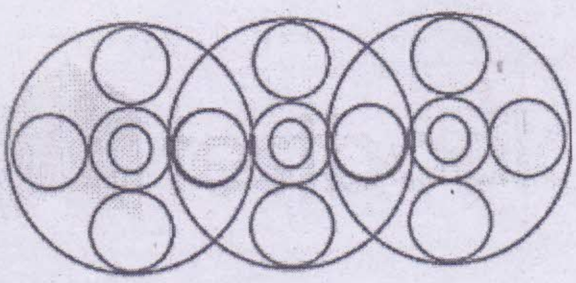
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

99. एक पासे की दो स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं : 3 की विपरीत दिशा में कौन सा अंक दिखाई देगा?



(A) 1 (B) 5
(C) 6 (D) 4

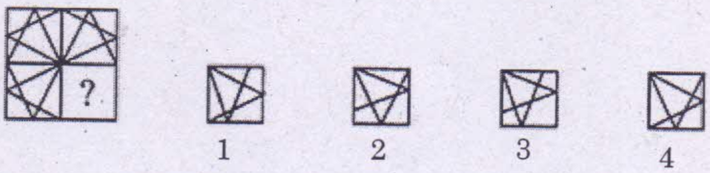
100. चित्र में वृत्तों की संख्या ज्ञात कीजिए।



(A) 18 (B) 20
(C) 16 (D) 19

Teachingninja.in

97. Identify the figure that completes the pattern.



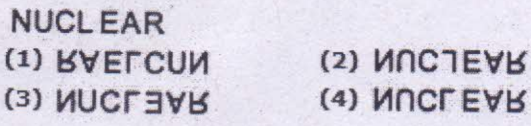
(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

98. Choose the alternative which is closely resembles the water-image of the given combination.



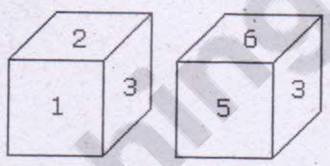
(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

99. Two positions of a dice are shown below: Which digit will appear to the opposite side face to 3?



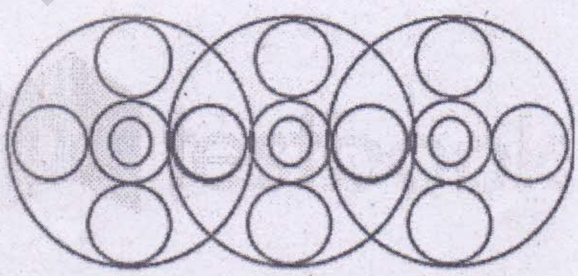
(A) 1

(B) 5

(C) 6

(D) 4

100. Find out the number of circles in the figure :



(A) 18

(B) 20

(C) 16

(D) 19

Teachingninja.in

JSA–I

प्रवेश पत्र सं. | | | | |

सीएसआईआर – केन्द्रीय विद्युत रासायनिक अनुसंधान संस्थान, कराइकुडी

कनिष्ठ सचिवालय सहायक (सा./ वि. & ले.) के पद की भर्ती, विज्ञापन सं. 01/2019

कुल आबंटित समय : 2 घंटे 30 मिनट **कुल अंक : 500**

प्रश्नों का उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें

महत्त्वपूर्ण निदेश

1. प्रतियोगिता लिखित परीक्षा शुरू होने से 10 मिनट पहले उम्मीदवार को पेपर I की प्रश्न-पुस्तिका दी जाएगी।
2. प्रतियोगिता लिखित परीक्षा में निम्नलिखित दो पेपर होते हैं:

पेपर I (आबंटित समय - 90 मिनट)

विषय	प्रश्नों की सं.	अधिकतम अंक	नेगटिव अंक
मानसिक क्षमता परीक्षा	100	200 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए दो अंक)	इस पेपर में कोई नेगटिव अंक नहीं है

पेपर II (आबंटित समय - 60 मिनट)

विषय	प्रश्नों की सं.	अधिकतम अंक	नेगटिव अंक
अंग्रेजी भाषा	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नेगटिव अंक
सामान्य जागरूकता	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नेगटिव अंक

3. सूची के अनुसार लिखित परीक्षा के लिए उम्मीदवारों को प्रश्न पत्रों और अलग OMR उत्तर-पत्र दिया जाएगा:
   पेपर I - प्रातः 09:30 और 11:00 बजे के बीच
   पेपर II - प्रातः 11:15 और 12:15 बजे के बीच
   पेपर I और पेपर II के समाप्त होने के बाद निरीक्षक को प्रश्न-पत्र और OMR उत्तर-पत्र वापस करना होगा।
4. पेपर I और पेपर II दोनों समाप्त होने के पहले उम्मीदवार को परीक्षा हॉल से बाहर जाने की अनुमति नहीं है।
5. उत्तर लिखने से पहले उम्मीदवारों से अनुरोध किया जाता है कि वे सुनिश्चित कर लें कि सभी प्रश्न क्रमानुसार हैं और प्रश्न-पुस्तिका में कोई खाली पृष्ठ नहीं हैं। **यदि प्रश्न-पत्र में कोई त्रुटि पाई जाती है, तो इसकी सूचना तुरंत निरीक्षक को देना होगा और पूरी नया प्रश्न-पुस्तिका को बदलना होगा।**
6. उम्मीदवार को इस पृष्ठ के शीर्ष में दाईं ओर दिए गए स्थान पर अपना प्रवेश-पत्र संख्या लिखना होगा। प्रश्न पुस्तिका पर कुछ और न लिखें।
7. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं - : (A), (B), (C) और (D)। उम्मीदवारों को केवल एक सही विकल्प चुनकर OMR उत्तर-पत्र में मार्क करना होगा। उम्मीदवार द्वारा उत्तर-पुस्तिका में चिह्नित सही उत्तरों की संख्या के आधार पर उम्मीदवार को कुल अंक दिए जाएंगे।
8. OMR उत्तर-पत्र में प्रत्येक प्रश्न के सामने चार सर्किल हैं : Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ और Ⓓ। इन सवालों के उत्तर देने के लिए उम्मीदवार को नीली या काली स्याही के बॉल प्वाइंट पेन से प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक सर्कल मार्क करना होगा। यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर सर्किल करते हैं, तो उत्तर को गलत माना जाएगा। उदाहरण के लिए किसी प्रश्न के लिए Ⓑ सही उत्तर है तो उम्मीदवार को निम्नानुसार मार्क करना होगा :
   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
9. उम्मीदवार को इस प्रश्न पुस्तिका से कोई भी शीट निकालना या फाड़ना नहीं चाहिए। उम्मीदवार को प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्र को परीक्षा हॉल से बाहर ले जाने की अनुमति नहीं है।
10. **प्रश्न-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ से पहले शीटों को छोड़कर, जहाँ कुछ कच्चा कार्य किया जा सकता है, प्रश्न-पुस्तिका में कहीं कोई मार्क न करें।**
11. सभी विषयों में और कोई संदेह के मामलों में, अंग्रेजी वर्जन अंतिम होगा।
12. उपरोक्त निदेशों में से किसी का भी अनुपालन न करने पर उम्मीदवार को विरुद्ध ऐसी कार्रवाई या शास्ति की जा सकती है, जिसका निर्णय सीएसआईआर- सीईसीआरआई के सक्षम प्राधिकारी के द्वारा किया जायेगा।
13. मैंने उपरोक्त निदेशों को पढ़ा है और इसमें जाहिरात सं. 01/2019 से मैं सहमत हूँ।

निरीक्षक के हस्ताक्षर

उम्मीदवार के हस्ताक्षर और तारीख

Teachingninja.in

ANSWER KEY- (PAPER I)

Q.NO	ANSWER	Q.NO	ANSWER	Q.NO	ANSWER
1	A	35	A	69	B
2	A	36	A	70	D
3	B	37	D	71	C
4	C	38	B	72	D
5	C	39	B	73	B
6	B	40	B	74	A
7	A	41	B	75	A
8	D	42	C	76	A
9	A	43	D	77	D
10	D	44	C	78	B
11	D	45	D	79	A
12.	D	46	D	80	C
13.	C	47	C	81	A
14	A	48	C	82	A
15	D	49	A	83	C
16	C	50	D	84	B
17	A	51	C	85	D
18	A	52	A	86	A
19	C	53	B	87	C
20	A	54	C	88	D
21	A	55	A	89	D
22	A	56	D	90	A
23	A	57	B	91	D
24	A	58	D	92	A
25	A	59	B	93	A
26	B	60	C	94	D
27	C	61	D	95	A
28	C	62	C	96	B
29	A	63	B	97	D
30	D	64	B	98	D
31	A	65	C	99	D
32	A	66	B	100	D
33	C	67	D	-	-
34	C	68	B	-	-

Teachingninja.in