Booklet No. : 108627

अनुक्रमांक
Roll No. | | | | | | | | | |

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 24
No. of Printed Pages : 24

राजीव गाँधी नवोदय विद्यालय

कक्षा-6 प्रवेश परीक्षा, 2021

RAJEEV GANDHI NAVODAYA VIDYALAYA

CLASS - VI ENTRANCE EXAMINATION, 2021

समय : 2 घण्टे
Time : 2 Hours

पूर्णांक : 100
Max. Marks : 100

निर्देश (Instructions)

1. इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, जिसमें 1 से 25 तक हिन्दी भाषा, 26 से 50 तक गणित और 51 से 100 तक मानसिक योग्यता के प्रश्न हैं।
   This Question Paper Booklet contains 100 questions, out of which 1 to 25 are of Hindi Language, 26 to 50 are of Mathematics and 51 to 100 are of Mental Ability questions.

2. प्रश्न-पत्र पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर में चार विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं, जिनमें से केवल एक विकल्प सही है। OMR उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने दिये गये चार वृत्तों में से केवल उस वृत्त को पूर्णतः काला करें जो आपके अनुसार उस प्रश्न के उत्तर का सही विकल्प है।
   In Question Paper Booklet, four option (A), (B), (C) and (D) are given for the answer of each question, in which only one option is correct. In OMR Answer Sheet, darken that circle completely among the given four circles against each question, which is the correct option according to you.

3. OMR उत्तर पत्रक भरने के लिए आवश्यक निर्देश OMR उत्तर पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित हैं।
   For filling OMR Answer Sheet instructions are given on the backside of the OMR Answer Sheet.

4. परीक्षा के उपरान्त OMR उत्तर पत्रक कक्ष निरीक्षक को सौंप दें। प्रश्न-पत्र पुस्तिका को परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
   OMR Answer Sheet is to be submitted to the invigilator at the end of the examination. The candidates are allowed to take away the question paper booklet with them.

Only for Rough Work

हिन्दी (HINDI)

1. संयुक्त व्यंजन है -
   (A) ख
   (B) ष
   (C) ञ
   (D) ज्ञ

2. तालु की सहायता से उच्चारित होने वाला वर्ण समूह है-
   (A) ग ङ घ क
   (B) ट ख ड ढ
   (C) ज च झ ञ
   (D) थ त ध न

3. निम्न में शुद्ध शब्द है -
   (A) असान
   (B) संसारिक
   (C) अभीमान
   (D) तिथि

4. 'ह्रस्व' और 'दीर्घ' भेद हैं -
   (A) स्वर के
   (B) व्यंजन के
   (C) विसर्ग के
   (D) शब्द के

5. वर्णों के 'क्रमबद्ध एवं व्यवस्थित समूह' को कहते हैं-
   (A) वर्ण संग्रह
   (B) वर्ण माला
   (C) वर्ण समूह
   (D) वाक्य

6. 'आदि' का विलोम है -
   (A) आरम्भ
   (B) इत्यादि
   (C) अधिक
   (D) अंत

7. 'एक संख्या का बोध कराने वाले कहलाते हैं'-
   (A) वचन
   (B) बहुवचन
   (C) न्यूनवचन
   (D) एक वचन

8. 'जो किसी शब्द के पूर्व में लगकर शब्द के अर्थ को बदल देते हैं।' उसे कहते हैं -
   (A) प्रत्यय
   (B) क्रिया विशेषण
   (C) कारक
   (D) उपसर्ग

9. 'जिसका कोई शत्रु न पैदा हुआ हो' कहलाता है-
   (A) अजातशत्रु
   (B) अजेय
   (C) दीर्घ सूत्री
   (D) विजेता

10. निम्न में पुल्लिंग शब्द है-
   (A) गंगा
   (B) कृष्णा
   (C) गोदावरी
   (D) अरावली

11. बीते हुए समय का ज्ञान कराता है-
(A) वर्तमान काल
(B) भूतकाल
(C) भविष्य काल
(D) तत्काल

12. क्रिया करने वाले को कहते हैं-
(A) संज्ञा
(B) क्रिया विशेषण
(C) कर्ता
(D) सकर्मक क्रिया

13. 'अंधे की लकड़ी' मुहावरे का सही अर्थ है-
(A) लकड़ी खो जाना
(B) जली-कटी सुनाना
(C) अन्याय करना
(D) एक मात्र सहारा

14. जिस वाक्य में एक उद्देश्य और एक विधेय होता हैं, उसे कहते हैं -
(A) सरल वाक्य
(B) संयुक्त वाक्य
(C) मिश्र वाक्य
(D) इनमें से कोई नहीं

15. 'सबसे नीति अच्छी है ईमानदारी'।- इस वाक्य का सही पद क्रम है-
(A) नीति सबसे अच्छी है ईमानदारी।
(B) अच्छी है सबसे ईमानदारी नीति।
(C) ईमानदारी सबसे अच्छी नीति है।
(D) ईमानदारी नीति अच्छी है सबसे।

16. वर्णों के मेल से बने सार्थक वर्ण समूह को कहते हैं -
(A) वाक्य
(B) शब्द
(C) पद
(D) प्रत्यय

17. पुरुष या स्त्री का बोध कराने वाले शब्द कहलाते हैं-
(A) वचन
(B) पुरुष
(C) लिंग
(D) अव्यय

18. एक निश्चित अर्थ वाले शब्द कहलाते हैं -
(A) अनेकार्थी
(B) विपरीतार्थी
(C) एकार्थी
(D) पर्यायवाची

19. 'सम्प्रदान कारक' का विभक्ति चिन्ह है-
(A) से
(B) में
(C) ने
(D) को / के लिए

20. 'सूर्योदयः' का सन्धि विच्छेद है-
(A) सूर्या + उदयः
(B) सूर्यो + दयः
(C) सूर्याद + अयः
(D) सूर्य + उदयः

निर्देश (प्रश्न संख्या 21 से 25) : निम्नांकित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही उत्तर (विकल्प) लिखिए :

निराशा मनुष्य के लिए अभिशाप है, जो मनुष्य को अकर्मण्य, निष्क्रिय और आलसी बनाती है। मनुष्य संसार का सर्वश्रेष्ठ प्राणी है। अतः मनुष्य को प्रतिकूल परिस्थितियों में भी आशावादी और संघर्षशील बनकर जीना चाहिए। एक नन्हीं चींटी को चावल का दाना ले जाते हुए देखिए। उसके सामने तिनका उड़ाकर उसका रास्ता रोकने या दाना छीनने का प्रयास कीजिए, फिर देखिए वह कैसे छटपटाती है। उस एक दाने के लिए कैसे और कितना संघर्ष करती है। तब तक संघर्ष से मुह न मोड़ेगी जबतक वह दाना प्राप्त कर उसे अपने स्थान पर ले जाने में सफल न हो जाए।

21. उपर्युक्त गद्यांश में किसे 'अभिशाप' कहा गया है?
    (A) आशा को
    (B) निराशा को
    (C) संघर्ष को
    (D) प्रयास को

22. मनुष्य को 'प्रतिकूल परिस्थितियों' में कैसे जीना चाहिए?
    (A) अकर्मण्य, निष्क्रिय और आलसी बनकर
    (B) आशावादी और संघर्षशील बनकर
    (C) संघर्ष न करके
    (D) डरकर और घबड़ाकर

23. नन्हीं चींटी का दाना छीन लेने पर वह क्या करती है?
    (A) संघर्ष से मुँह मोड़ लेती है।
    (B) दाना प्राप्त करने के लिए संघर्ष करती है।
    (C) दाना छोड़कर चली जाती है।
    (D) निराश होकर बैठ जाती है।

24. गद्यांश में आए 'संसार' शब्द का पर्यायवाची नहीं है :
    (A) जग
    (B) दुनिया
    (C) देश
    (D) विश्व

25. उपर्युक्त गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक होगा -
    (A) अकर्मण्यता और निष्क्रियता
    (B) नर हो, न निराश करो मन को
    (C) निराशा
    (D) अभिशाप

गणित (MATHEMATICS)

26. $6 \div 6 + 6 \times 6 - 6$ का मान है -
    (A) 1
    (B) 7
    (C) 31
    (D) 36

27. 487623 में 7 के स्थानीय मान एवं अंकित मान में अन्तर होगा-
    (A) 6433
    (B) 6549
    (C) 6839
    (D) 6993

28. 16 तथा 24 का महत्तम समापवर्तक है -
    (A) 8
    (B) 4
    (C) 10
    (D) 12

29. $1\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{9}$ का मान है -
    (A) $\frac{4}{5}$
    (B) $\frac{5}{4}$
    (C) $\frac{2}{9}$
    (D) $\frac{4}{3}$

26. The value of $6 \div 6 + 6 \times 6 - 6$ is -
    (A) 1
    (B) 7
    (C) 31
    (D) 36

27. The difference between the place value and face value of 7 in 487623 will be-
    (A) 6433
    (B) 6549
    (C) 6839
    (D) 6993

28. The HCF of 16 and 24 is -
    (A) 8
    (B) 4
    (C) 10
    (D) 12

29. The value of $1\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{9}$ is-
    (A) $\frac{4}{5}$
    (B) $\frac{5}{4}$
    (C) $\frac{2}{9}$
    (D) $\frac{4}{3}$

30. 720 का अभाज्य गुणनखण्ड है -

(A) $2\times2\times2\times2\times3\times5$

(B) $2\times2\times2\times3\times5$

(C) $2\times2\times2\times2\times3\times3\times5$

(D) $2\times2\times2\times3\times3\times5$

31. निम्नलिखित में अधिवर्ष (लीप वर्ष) है -

(A) 2021

(B) 2022

(C) 2020

(D) 2023

32. वृत्त की परिधि का मान होता है-

(A) πr

(B) πr^2

(C) $2\pi r$

(D) $2\pi r^2$

33. सम पंचभुज के प्रत्येक कोण का मान होता है-

(A) 108^0

(B) 110^0

(C) 120^0

(D) 135^0

34. प्रथम दस प्राकृत संख्याओं का औसत होगा-

(A) 10

(B) 5.5

(C) 6.5

(D) 7.5

30. The prime factor of 720 is -

(A) $2\times2\times2\times2\times3\times5$

(B) $2\times2\times2\times3\times5$

(C) $2\times2\times2\times2\times3\times3\times5$

(D) $2\times2\times2\times3\times3\times5$

31. Leep year in the following is-

(A) 2021

(B) 2022

(C) 2020

(D) 2023

32. The value of circumference of the circle is -

(A) πr

(B) πr^2

(C) $2\pi r$

(D) $2\pi r^2$

33. The value of each angle of an equilateral pentagon is -

(A) 108^0

(B) 110^0

(C) 120^0

(D) 135^0

34. The average of first ten natural numbers will be-

(A) 10

(B) 5.5

(C) 6.5

(D) 7.5

35. 92 का रोमन संख्यांक है-

(A) XXCI
(B) XCII
(C) XCCII
(D) XXC

36. तापमान मापने की इकाई होती है -

(A) मीटर/सेकेण्ड
(B) ^{0}C (डिग्री सेल्सियस)
(C) लीटर
(D) सेंटीलीटर

37. एक विद्यार्थी ने 7236 को 56 के बदले 65 से गुणा कर दिया। उसका उत्तर वास्तविक उत्तर से कितना अधिक है?

(A) 87555
(B) 65124
(C) 72360
(D) 65000

38. एक त्रिभुज के कोण 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। कोणों का मान ज्ञात कीजिए?

(A) $15^0, 45^0, 120^0$
(B) $50^0, 60^0, 70^0$
(C) $30^0, 60^0, 90^0$
(D) $40^0, 60^0, 80^0$

39. दो अभाज्य संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) है -

(A) उनका योग
(B) उनका अन्तर
(C) 1
(D) 0

35. The Roman number of 92 is -

(A) XXCI
(B) XCII
(C) XCCII
(D) XXC

36. The temperature measuring unit is-

(A) Meter / second
(B) ^{0}C (degree celcius)
(C) Liter
(D) Centiliter

37. A student multiplied 7236 by 65 instead of 56. By how much his answer is greater than the correct answer?

(A) 87555
(B) 65124
(C) 72360
(D) 65000

38. The angles of a triangle are in the ratio of 1 : 2 : 3. Find the values of the angles?

(A) $15^0, 45^0, 120^0$
(B) $50^0, 60^0, 70^0$
(C) $30^0, 60^0, 90^0$
(D) $40^0, 60^0, 80^0$

39. The HCF of two prime numbers is -

(A) Their Sum
(B) Their difference
(C) 1
(D) 0

40. 144 का $\frac{3}{4}$ वां भाग, 96 के $\frac{2}{3}$ भाग से कितना अधिक है?

(A) 20
(B) 44
(C) 54
(D) 64

41. $\frac{17}{25}$ को प्रतिशत में व्यक्त किया जा सकता है-

(A) 34%
(B) 17%
(C) 68%
(D) 25%

42. 11 और 21 के लिए कौन सा कथन सही है-

(A) दोनों विभाज्य संख्यायें हैं।
(B) दोनों सम संख्यायें हैं।
(C) दोनों सह-अभाज्य संख्यायें हैं।
(D) दोनों 3 के गुणज हैं।

43. एक ट्रक को 594 किमी0 चलाने पर 108 लीटर डीजल लगता है। 1650 किमी0 की दूरी तय करने में कितने लीटर डीजल लगेगा?

(A) 108 लीटर
(B) 165 लीटर
(C) 300 लीटर
(D) 3000 लीटर

40. $\frac{3}{4}$th of 144 is how much greater than $\frac{2}{3}$rd of 96?

(A) 20
(B) 44
(C) 54
(D) 64

41. $\frac{17}{25}$ can be expressed in percentage as -

(A) 34%
(B) 17%
(C) 68%
(D) 25%

42. Which statement is true for 11 and 21 -

(A) Both are divisible numbers.
(B) Both are even numbers.
(C) Both are co-prime numbers.
(D) Both are multiple of 3.

43. A truck requires 108 litres of diesel for covering a distance of 594 Km. How much diesel will be required by the truck to cover a distance of 1650 Km. ?

(A) 108 litres
(B) 165 litres
(C) 300 litres
(D) 3000 litres

44. एक दर्जन पेनों का मूल्य ₹ 180 है और 8 पेंसिलों का मूल्य ₹ 56 है। एक पेन के मूल्य का एक पेंसिल के मूल्य से अनुपात है-

(A) 15:7

(B) 180:56

(C) 1:1

(D) 8:15

45. एक आयत की लम्बाई, उसकी चौड़ाई से 5 सेमी0 अधिक है। अगर आयत का परिमाप 50 सेमी0 है तो आयत का क्षेत्रफल होगा-

(A) 150 वर्ग सेमी0

(B) 250 वर्ग सेमी0

(C) 900 वर्ग सेमी0

(D) 800 वर्ग सेमी0

46. 4096 का वर्गमूल है-

(A) 74

(B) 64

(C) 66

(D) 63

47. 114 और 95 का लघुत्तम समापवर्त्य है-

(A) 570

(B) 950

(C) 1140

(D) 5700

44. Cost of a dozen pens is ₹ 180 and cost of 8 pencils is ₹ 56. The ratio of the cost of a pen to the cost of a pencil is -

(A) 15:7

(B) 180:56

(C) 1:1

(D) 8:15

45. The length of a rectangle is 5 cm. more than the width. If the perimeter of the rectangle is 50 cm. then the area of rectangle will be-

(A) 150 cm^2

(B) 250 cm^2

(C) 900 cm^2

(D) 800 cm^2

46. Square root of 4096 is-

(A) 74

(B) 64

(C) 66

(D) 63

47. LCM of 114 and 95 is -

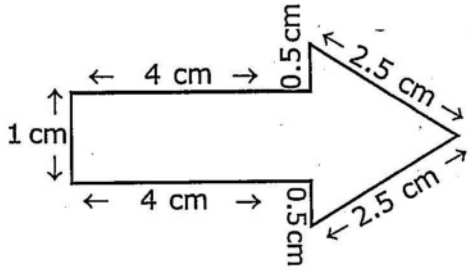
(A) 570

(B) 950

(C) 1140

(D) 5700

48. निम्न आकृति का परिमाप क्या होगा -



(A) 15 सेमी0

(B) 15 सेमी^{2}

(C) 16 सेमी0

(D) 16 सेमी^{2}

49. एक विद्यालय के 1000 छात्रों में से 330 स्कूल-बस से आते हैं, 400 पैदल आते हैं और बाकी छात्रों को उनके माता-पिता छोड़ते हैं। विद्यालय के कितने प्रतिशत छात्र स्कूल-बस से नहीं आते हैं?

(A) 67%

(B) 27%

(C) 50%

(D) 33%

50. एक संख्या दूसरी संख्या से 36 अधिक है। अगर दोनों संख्याओं का योग 48 है, तो दोनों संख्यायें हैं-

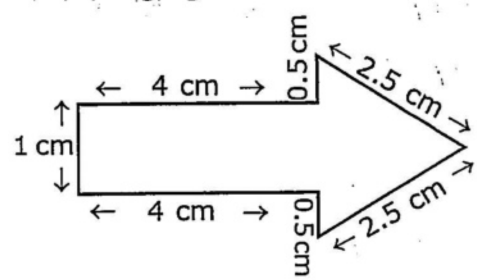
(A) 40, 08

(B) 36, 12

(C) 42, 06

(D) 32, 16

48. What will be the perimeter of following figure -



(A) 15 cm.

(B) 15 cm^2

(C) 16 cm

(D) 16 cm^2

49. Out of 1000 students of a school, 330 come by school-bus, 400 come walking and remaining are dropped by parent. What is the percentage of students that do not ride the school-bus to school?

(A) 67%

(B) 27%

(C) 50%

(D) 33%

50. One number exceeds another number by 36. The sum of numbers is 48, then the both numbers are -

(A) 40, 08

(B) 36, 12

(C) 42, 06

(D) 32, 16

मानसिक योग्यता (MENTAL ABILITY)

51. उत्तराखण्ड के किस शहर में लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन अकादमी स्थित है?
    (A) देहरादून
    (B) मसूरी
    (C) नैनीताल
    (D) अल्मोड़ा

51. In which city of Uttarakhand Lal Bahadur Shastri National Acadamy of Administration is situated?
    (A) Dehradun
    (B) Mussoorie
    (C) Nainital
    (D) Almora

52. 'फूलों की घाटी' उत्तराखण्ड के किस जिले में स्थित है?
    (A) पिथौरागढ़
    (B) उत्तरकाशी
    (C) नैनीताल
    (D) चमोली

52. In which district of Uttarakhand 'Valley of flowers' is situated?
    (A) Pithoragarh
    (B) Uttarkashi
    (C) Nainital
    (D) Chamoli

53. विटामिन 'सी' का मुख्य स्रोत है-
    (A) गाजर
    (B) सेब
    (C) आँवला
    (D) पपीता

53. Main source of vitamin 'C' is -
    (A) Carrot
    (B) Apple
    (C) Amla
    (D) Papaya

54. विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा नोवेल कोरोना वायरस के प्रकोप के लिए अधिकारिक रूप से किस नाम की घोषणा की गई है?
    (A) COVID-19
    (B) COVn-19
    (C) COnV-19
    (D) COnVID-19

54. Which name is officially announced by World Health Organisation for the outbreak of Novel Corona Virus?
    (A) COVID-19
    (B) COVn-19
    (C) COnV-19
    (D) COnVID-19

55. उत्तराखण्ड का राज्य पक्षी है-

(A) मोर

(B) मोनाल

(C) हंस

(D) तीतर

56. भारत का राष्ट्रीय खेल है-

(A) क्रिकेट

(B) कबड्डी

(C) हाकी

(D) फुटबाल

57. महान कवि सुमित्रानन्दन पन्त का जन्म स्थान है-

(A) कौसानी

(B) नैनीताल

(C) अल्मोड़ा

(D) डीडीहाट

58. लोकसभा में उत्तराखण्ड के लिए स्थानों (सीटों) की संख्या है-

(A) 03

(B) 05

(C) 70

(D) 01

59. भारत का 29वां राज्य है-

(A) छत्तीसगढ़

(B) उत्तराखण्ड

(C) तेलंगाना

(D) झारखण्ड

55. The state bird of Uttarakhand is-

(A) Peacock

(B) Monal

(C) Swan

(D) Teetar (Francolin)

56. The national game of India is -

(A) Cricket

(B) Kabaddi

(C) Hockey

(D) Football

57. The birth place of the great poet Sumitranandan Pant is-

(A) Kausani

(B) Nainital

(C) Almora

(D) Didihat

58. Seats in Lok Sabha for Uttarakhand is-

(A) 03

(B) 05

(C) 70

(D) 01

59. India's 29th state is -

(A) Chhattisgarh

(B) Uttarakhand

(C) Telangana

(D) Jharkhand

60. भारत के गृहमन्त्री हैं-
(A) राजनाथ सिंह
(B) अमित शाह
(C) योगी आदित्यनाथ
(D) वेंकैया नायडू

निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 65 तक) : प्रश्न के **चार** विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन विकल्प किसी न किसी रूप में समान हैं। एक विकल्प इनमें से भिन्न है। भिन्न विकल्प को चुनिए-

61. (A) चमोली
(B) अल्मोड़ा
(C) रुद्रपुर
(D) देहरादून

62. (A) AC
(B) EG
(C) DF
(D) RU

63. (A) नवम्बर
(B) अप्रैल
(C) मई
(D) सितम्बर

64. (A) जिम कार्बेट नेशनल पार्क
(B) राजाजी नेशनल पार्क
(C) काजीरंगा नेशनल पार्क
(D) गंगोत्री नेशनल पार्क

65. (A) क्रिकेट
(B) फुटबाल
(C) टेनिस
(D) बैडमिंटन

60. The Home Minister of India is-
(A) Rajnath Singh
(B) Amit Shah
(C) Yogi Adityanath
(D) Venkaiah Naidu

Directions (Question No. 61 to 65) : Four options are given in each question. Three of them are similar in same way and one is odd. Find the odd one-

61. (A) Chamoli
(B) Almora
(C) Rudrapur
(D) Dehradun

62. (A) AC
(B) EG
(C) DF
(D) RU

63. (A) November
(B) April
(C) May
(D) September

64. (A) Jim Corbett National Park
(B) Rajaji National Park
(C) Kaziranga National Park
(D) Gangotri National Park

65. (A) Cricket
(B) Football
(C) Tennis
(D) Badminton

निर्देश (प्रश्न संख्या 66 से 70 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा? दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए-

66. हरे पादप : उत्पादक : : जन्तु : ?
   (A) अपघटक
   (B) उपभोक्ता
   (C) स्वपोषी
   (D) उपरोक्त में कोई नहीं

67. भारत : एशिया : : जर्मनी : ?
   (A) यूरोप
   (B) अफ्रीका
   (C) आस्ट्रेलिया
   (D) एशिया

68. श्रीलंका : सिंहली : : बांग्लादेश : ?
   (A) उर्दू
   (B) बंगाली
   (C) अरबी
   (D) हिन्दी

69. चम्पावत : पिथौरागढ़ : : बागेश्वर : ?
   (A) नैनीताल
   (B) अल्मोड़ा
   (C) चमोली
   (D) ऊधमसिंह नगर

70. थर्मामीटर : तापमान : : बैरोमीटर : ?
   (A) वायुदाब
   (B) ऊष्मा
   (C) गति
   (D) दिशा

Directions (Question No. 66 to 70): In the following questions, select the correct option from the given alternatives which replace question mark(?) -

66. Green Plants : Producer :: Animal : ?
   (A) Decomposer
   (B) Consumer
   (C) Autotrophs
   (D) None of above

67. India : Asia :: Germany : ?
   (A) Europe
   (B) Africa
   (C) Australia
   (D) Asia

68. Shrilanka : Singhli :: Bangla Desh : ?
   (A) Urdu
   (B) Bengali
   (C) Arbi
   (D) Hindi

69. Champawat:Pithoragarh::Bageshwar:?
   (A) Nainital
   (B) Almora
   (C) Chamoli
   (D) Udham Singh Nagar

70. Thermometer:Temperature::Barometer:?
   (A) Air pressure
   (B) Heat
   (C) Speed
   (D) Direction

निर्देश (प्रश्न संख्या 71 से 75 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में एक श्रृंखला दी गई है, श्रृंखला के अगले पद का चयन दिए गए विकल्पों में से कीजिए-

71. 8, 7, 16, 5, 32, 3, 64, -
   (A) 18
   (B) 13
   (C) 3
   (D) 1

72. 1, 9, 25, 49, 81, –
   (A) 100
   (B) 144
   (C) 121
   (D) 112

73. 3, 15, 35, 63, 99, –
   (A) 133
   (B) 143
   (C) 153
   (D) 165

74. A_3, B_9, C_{27}, D_{81}, –
   (A) E_{240}
   (B) E_{243}
   (C) E_{245}
   (D) E_{260}

75. ACEG, BDFH, CEGI, –
   (A) DGHJ
   (B) DFIJ
   (C) DFHJ
   (D) EGIK

Directions (Q.No. 71 to 75) : In the following questions a sequence is given. Select the next term of sequence from the given alternatives.

71. 8, 7, 16, 5, 32, 3, 64, -
   (A) 18
   (B) 13
   (C) 3
   (D) 1

72. 1, 9, 25, 49, 81, –
   (A) 100
   (B) 144
   (C) 121
   (D) 112

73. 3, 15, 35, 63, 99, –
   (A) 133
   (B) 143
   (C) 153
   (D) 165

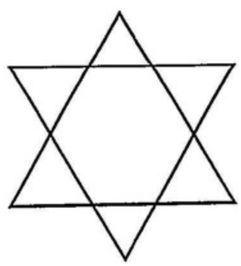
74. A_3, B_9, C_{27}, D_{81}, –
   (A) E_{240}
   (B) E_{243}
   (C) E_{245}
   (D) E_{260}

75. ACEG, BDFH, CEGI, –
   (A) DGHJ
   (B) DFIJ
   (C) DFHJ
   (D) EGIK

76. यदि CAB को किसी सांकेतिक भाषा में 312 लिखा जाता है, तो DAB को लिखा जाएगा -
(A) 214
(B) 421
(C) 412
(D) 413

77. यदि 4 = A, 5 = B, 6 = C तथा 7 = D हो, तो 5674 लिखा जाएगा-
(A) BCAD
(B) BCDA
(C) BDCA
(D) BDAC

78. नीचे दी गई आकृति में कुल कितने त्रिभुज हैं-



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

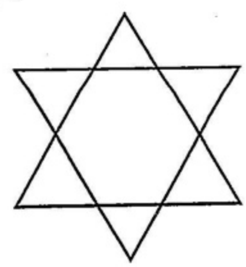
79. निम्नलिखित में कौन-सी जोड़ी बेमेल है -
(A) दूध - मक्खन
(B) बल्ब - रोशनी
(C) कलाई - उंगली
(D) शरीर - भोजन

80. एक पंक्ति में राम का क्रमांक दोनों ओर से पाँचवा है, तो पंक्ति में कुल कितने लोग हैं?
(A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9

76. In a certain code if CAB is written as 312, then DAB will be coded as-
(A) 214
(B) 421
(C) 412
(D) 413

77. If 4 = A, 5 = B, 6 = C and 7 = D, Then 5674 will be written as -
(A) BCAD
(B) BCDA
(C) BDCA
(D) BDAC

78. How many Triangles are there in the following figure -



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

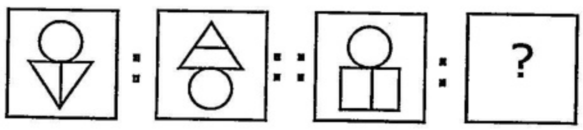
79. Which pair is mismatched in the following -
(A) Milk - Butter
(B) Bulb - Light
(C) Wrist - Finger
(D) Body - Food

80. In a row the number of Ram is fifth from both sides, so how many people are there in the row ?
(A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9

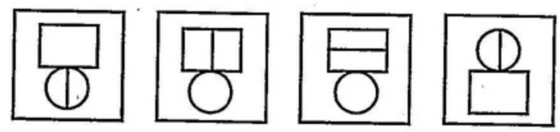
निर्देश (प्रश्न संख्या 81 से 85 तक) : समस्या आकृति में समानुपाती चिन्ह (::) के बायीं ओर दो आकृतियाँ व दायीं ओर एक आकृति एवं प्रश्नवाचक चिन्ह (?) है। दायीं ओर की आकृतियों में वही सम्बन्ध होना चाहिए जैसा कि बायीं ओर की आकृतियों में है। प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी आकृति आयेगी? उत्तर आकृतियों में से चुनिए।

Directions (Question No. 81 to 85) : In problem figure, two figures are there in the left of the sign of proportionality (::) and one figure and a question mark (?) are to the right of it. There should be the same relationship between the two figures of right hand side as it is between two figures of the left hand side. Choose the appropriate figure from the answer figures which replaces the question mark (?).

81. समस्या आकृति (Problem Figure)

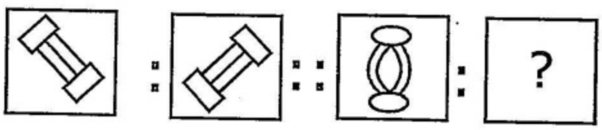


उत्तर आकृति (Answer Figure)

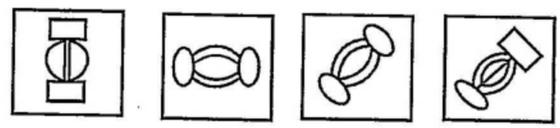


(A) (B) (C) (D)

82. समस्या आकृति (Problem Figure)

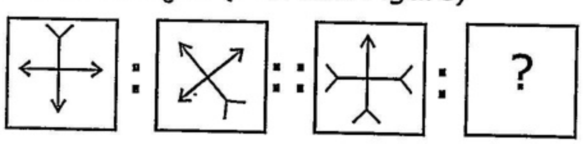


उत्तर आकृति (Answer Figure)

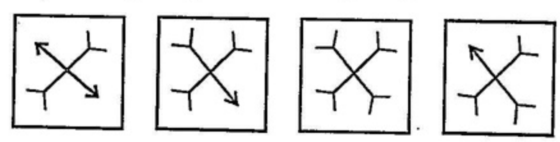


(A) (B) (C) (D)

83. समस्या आकृति (Problem Figure)

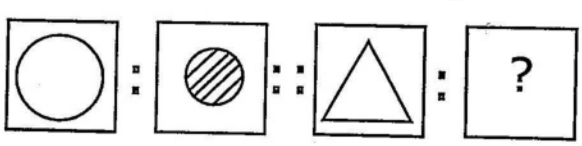


उत्तर आकृति (Answer Figure)

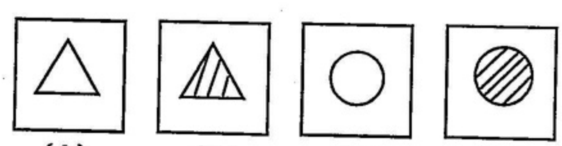


(A) (B) (C) (D)

84. समस्या आकृति (Problem Figure)

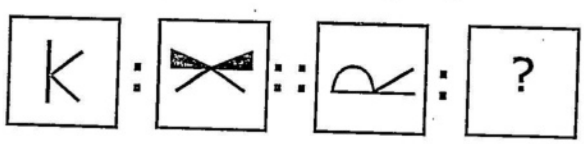


उत्तर आकृति (Answer Figure)

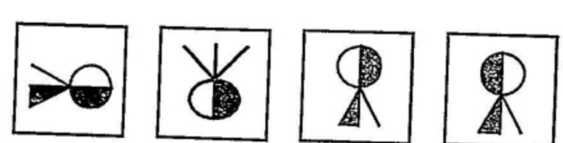


(A) (B) (C) (D)

85. समस्या आकृति (Problem Figure)



उत्तर आकृति (Answer Figure)

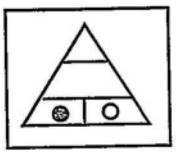


(A) (B) (C) (D)

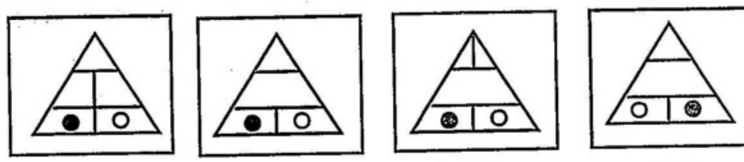
निर्देश (प्रश्न संख्या 86 से 90 तक) : बायीं ओर समस्या आकृति तथा दायीं ओर उत्तर आकृतियाँ हैं। समस्या आकृति के समान आकृति को उत्तर आकृतियों में से चुनिए।

Directions (Question No. 86 to 90) : There is a problem figure in the left side and answer figures are in the right side. Choose the similar figure as problem figure from the answer figures.

86. समस्या आकृति (Problem Figure)

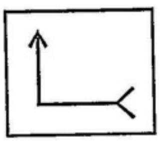


उत्तर आकृति (Answer Figure)

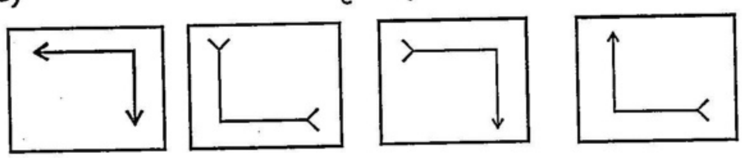


(A) (B) (C) (D)

87. समस्या आकृति (Problem Figure)

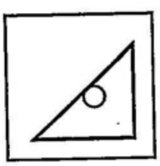


उत्तर आकृति (Answer Figure)

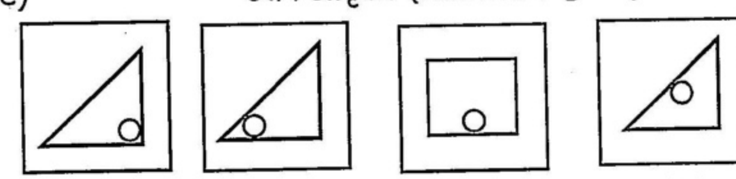


(A) (B) (C) (D)

88. समस्या आकृति (Problem Figure)

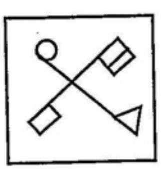


उत्तर आकृति (Answer Figure)

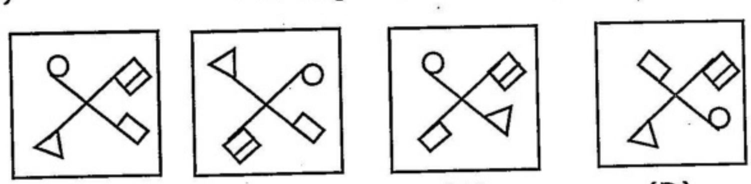


(A) (B) (C) (D)

89. समस्या आकृति (Problem Figure)

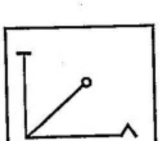


उत्तर आकृति (Answer Figure)

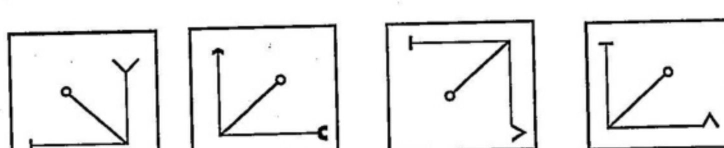


(A) (B) (C) (D)

90. समस्या आकृति (Problem Figure)



उत्तर आकृति (Answer Figure)

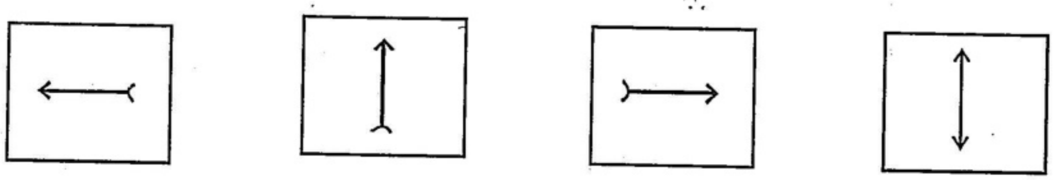


(A) (B) (C) (D)

निर्देश (प्रश्न संख्या 91 से 95 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में चार आकृतियाँ दी गई हैं। उनमें से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं, किन्तु एक भिन्न (अलग) है। भिन्न आकृति को चुनिए।

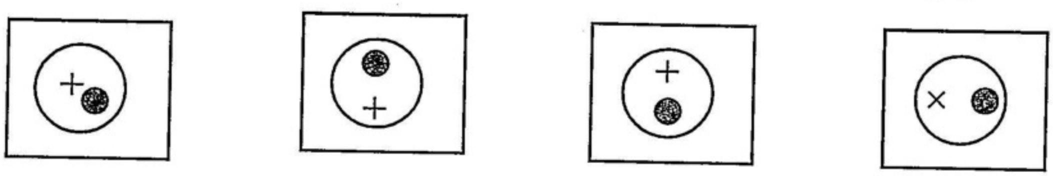
Directions (Question No. 91 to 95) : In the following questions, four figures are given. Three of them are similar (alike) in a certain way and one is odd. Find the odd figure.

91.



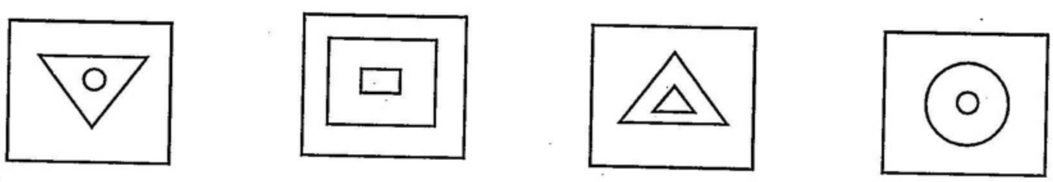
(A) (B) (C) (D)

92.



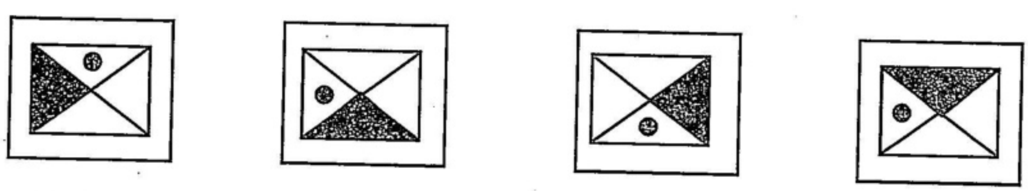
(A) (B) (C) (D)

93.



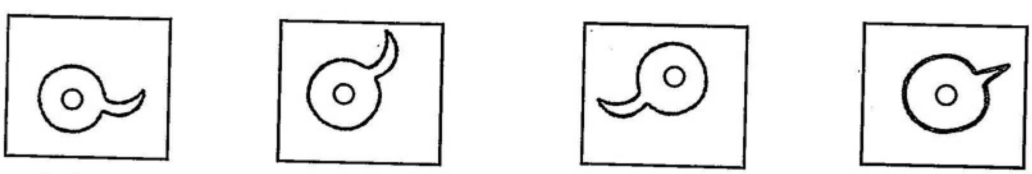
(A) (B) (C) (D)

94.



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

95.

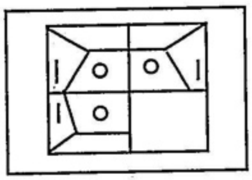


(A) (B) (C) (D)

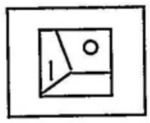
निर्देश (प्रश्न संख्या 96 से 100 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में समस्या आकृतियाँ दी गई हैं, जिनका एक भाग अपूर्ण है। उत्तर आकृति में दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो समस्या आकृति को पूरा करता हो।

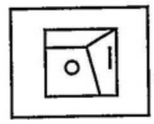
Directions (Question No. 96 to 100) : In the following questions, a problem figure is given which is in complete. Find the correct alternative from the given options which complete problem figure.

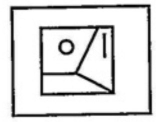
96. समस्या आकृति (Problem Figure)

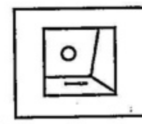


उत्तर आकृति (Answer Figure)

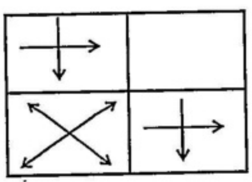

(A)


(B)

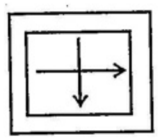

(C)

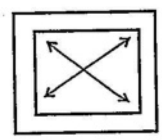

(D)

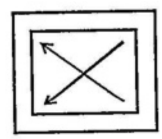
97. समस्या आकृति (Problem Figure)

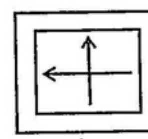


उत्तर आकृति (Answer Figure)

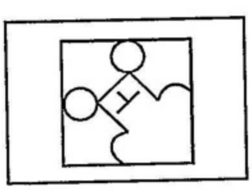

(A)


(B)

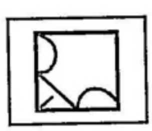

(C)

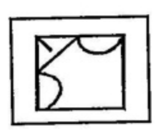

(D)

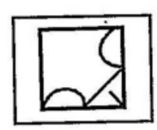
98. समस्या आकृति (Problem Figure)

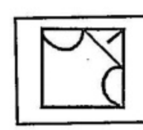


उत्तर आकृति (Answer Figure)

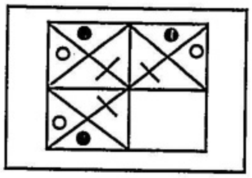

(A)

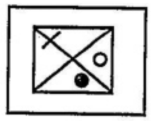

(B)


(C)

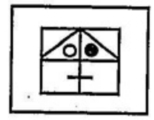

(D)

99. समस्या आकृति (Problem Figure) उत्तर आकृति (Answer Figure)

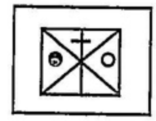




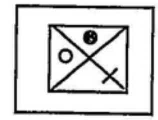
(A)



(B)

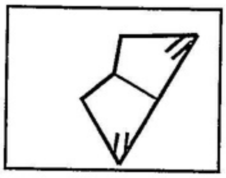


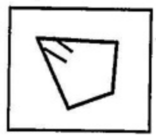
(C)



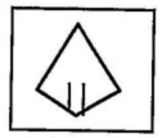
(D)

100. समस्या आकृति (Problem Figure) उत्तर आकृति (Answer Figure)

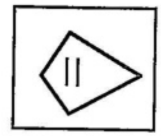




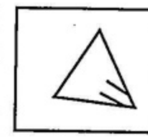
(A)



(B)



(C)



(D)

Only for Rough Work

Only for Rough Work