<table>
<tr><td colspan="3">जब तक आपको यह प्रश्न पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक ना खोलें</td></tr>
<tr><td>क्रमं संख्या</td><td rowspan="2">प्रश्न पुस्तिका

अंकगणित
(भाग–2)</td><td rowspan="2">प्रश्न पुस्तिका कोड
(QUESTION BOOKLET CODE)
002</td></tr>
<tr><td>विभागीय परीक्षा
सहायक लेखाकार
वर्ष–2026</td></tr>
<tr><td colspan="3">समयः दो घंटे (2hours) पूर्णांक : 100</td></tr>
</table>

INSTRUCITONS

1. परीक्षा प्रारंभ होने के तुरंत बाद, आप इस प्रश्न पुस्तिका की पडताल अवश्य कर लें कि इस में कोई बिना छपा, फटा या छुटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लें।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर पुस्तिका में, उचित स्थान पर, रोल नंबर प्रश्न पुस्तिका कोड (Question Booklet Code) 002 को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति से भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर पत्रक निरस्त कर दिया जायेगा।
3. इस प्रश्न पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अनुक्रमांक लिखना है। प्रश्नपुस्तिका पर और कुछ न लिखें।

   अनुक्रमांक...................

4. इस प्रश्न पुस्तिका में 100 प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न हिंदी और अग्रेंजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्न मे चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर (उत्तर) को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक में अंकित करना चाहते हैं। यदि आप को ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर (उत्तर) सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर (उत्तर) को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर (उत्तर) चुनना है।
5. इससे पहले कि आप प्रश्न पुस्तिका के विभिन्न प्रश्न के प्रत्युत्तर (उत्तर) उत्तर–पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर–पत्रक में देने हैं।
6. आप अपने सभी प्रत्युत्तर (उत्तर) को उत्तर–पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर–पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ प्रश्न पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
7. कच्चे काम के लिए पत्रक प्रश्न पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
8. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक दिया जायेगा।
9. गलत उत्तरों के लिए दण्डः

   वस्तुनिष्ठ प्रश्न–पत्रों मे उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जायेगा।

   (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वार प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गए अंको का एक–चौथाई दण्ड के रूप में काटा जायेगा।

   (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जायेगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपरोक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जायेगा।

   (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जायेगा।

अंकगणित (भाग–2)

ARITHMETIC (Part – 2)

1– 0, 3, 8, 15, 24, 35, ... अनुक्रम की अगली संख्या क्या होगी?

The next number of the sequence 0, 3, 8, 15, 24, 35, ... is

(A) 46 (B) 47

(C) 48 (D) 50

2– गुणन फलक (154 × 126 × 289 × 982) में इकाई अंक क्या होगा ?

What is the unit place number of the multiplication of 154 × 126 × 289 × 982 ?

(A) 3 (B) 1

(C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

3– 1, 2, 5, 26, ... अनुक्रम की अगली संख्या क्या होगी?

The next number of the sequence 1, 2, 5, 26, ... is

(A) 677 (B) 47

(C) 52 (D) 156

4– 8622 में छोटी से छोटी संख्या क्या जोड़ी जाए कि योगफल 5 से पूर्णतया विभक्त हो जाये ?

What smallest number can be added to 8622 to make it exactly divisible by 5?

(A) 2 (B) 3

(C) 1 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

5– अनुक्रम 0, 2, 8, 18, ..., 50 की लुप्त संख्या है–

The missing number of the sequence 0, 2, 8, 18, ..., 50 is -

(A) 28 (B) 30

(C) 32 (D) 36

6– 44444444 / ? = 11

(A) 404040 (B) 4040404

(C) 4040401 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

7– संख्या 23474 निम्न से पूर्णतः विभाज्य है –

The number 23474 is exactly divisible by -

(A) 2 and 3 only/ केवल 2 तथा 3 (B) 2 and 4 only/ केवल 2 तथा 4

(C) 2 and 11 only/ केवल 2 तथा 11 (D) 2 only/ केवल 2

8– *'a'* 228 को विभाजित करता है और 18 शेष बचता है। *'a'* का दो अंकों का सबसे बडा मान है–

'a' divides 228 leaving a remainder 18. The biggest two digit value of 'a' is -

(A) 21 (B) 70

(C) 35 (D) 30

9– निम्न भिन्नों में कौन–सी सबसे छोटी है –

Which of the following fraction is the smallest –

$\frac{9}{13}$, $\frac{17}{26}$, $\frac{28}{29}$, $\frac{33}{52}$,

(A) $\frac{33}{52}$ (B) $\frac{17}{26}$

(C) $\frac{9}{13}$ (D) $\frac{28}{29}$

10– निम्नलिखित में से कितनी संख्याऐं 125 से विभाजित होती हैं ?

How many of the numbers are divisible by 125?

250, 369, 491, 625, 751, 865, 985 तथा 1125

(A) 5 (B) 2

(C) 3 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

11– 2,4,8,16, ... अनुक्रम की अगली संख्या क्या होगी?

What is the next number in the sequence – 2,4,8,16, ...

(A) 18 (B) 32

(C) 24 (D) 34

12– निम्न के मान की गणना कीजिए –

Calculate the value of –

$$0.77777 + 0.7777 + 0.777 + 0.77 + 0.7 + 0.07$$

(A) 3.87247 (B) 3.80247

(C) 3.85274 (D) 3.86274

13– कौन–सी संख्या 7 का गुणज भी है और सम संख्या भी है?

Which number is both a multiple of 7 and an even number?

(A) 14 (B) 24

(C) 35 (D) 49

14– $101.505 + 10.02 \times 2.3 = ?$

(A) 124.551 (B) 125.461

(C) 134.651 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

15– सबसे बड़ी एकल–अंकीय संख्या को 3 से गुणा करने का परिणामः–

Result of multiplying the largest single-digit number by 3 :-

(A) 21 (B) 18

(C) 27 (D) 30

16– 1 से 5 तक की संख्याओं के वर्गों का औसत है –

The average of squares of number 1 to 5 is -

(A) 11 (B) 5

(C) 8 (D) 9

17– तीन संख्याएं 1:2:3 के अनुपात में हैं तथा उनका महत्तम समापवर्तक 48 है। ये संख्याएं हैं ?

If three numbers are in the ratio 1:2:3 and their HCF is 48 then what are these numbers?

(A) 64, 128, 192 (B) 36, 72, 144

(C) 48, 96, 144 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

18– $0.1111 \times 0.010 = ?$

(A) .011110 (B) 0.001111

(C) 0.110110 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

19– 2.4 को प्रतिशत में बदलें।

2.4 converted to percentage is -

(A) 0.24% (B) 24%

(C) 240% (D) 2.4%

20– सबसे छोटी दो अंकों वाली संख्या और सबसे बड़ी एक अंक वाली संख्या का योग क्या है?

What is the sum of the smallest two-digit number and the largest one-digit number?

(A) 19 (B) 20

(C) 21 (D) 10

21– कपड़े का मूल्य 25 प्रतिशत कम कर देने पर उसकी बिक्री की मात्रा में 20 प्रतिशत की वृद्धि हो गई थी। तद्नुसार दुकान की सकल प्राप्ति पर क्या प्रभाव पड़ा ?

When the price of cloth was reduced by 25%, the quantity of cloth sold increased by 20%. What was the effect on gross receipt of the shop?

(A) 5% increase / वृद्धि (B) 5% decrease / कमी

(C) 10% increase / वृद्धि (D) 10% decrease / कमी

22– दो संख्याओं का अंतर उन दोनों में बड़ी संख्या के 20 प्रतिशत के बराबर है। यदि छोटी संख्या 20 हो तो बड़ी संख्या क्या होगी ?

The difference of two numbers is 20% of the larger number. If the smaller number is 20, the larger number is -

(A) 25 (B) 45

(C) 50 (D) 30

23– 5 : 4 बराबर है ?

(A) 90 प्रतिशत
(B) 130 प्रतिशत
(C) 125 प्रतिशत
(D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

24– ? का 14 प्रतिशत = 0.007

(A) 0.05
(B) 0.5
(C) 0.005
(D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

25– पाँच अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 3, 5, 8, 12 से भाग देने पर 2 शेष बचे।

Find the greatest number of five digits, when divided by 3, 5, 8, 12 have 2 as remainder?

(A) 99958
(B) 99960
(C) 99962
(D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

26– 1, 3, 5, 7, 9, 11, ... इन 25 संख्याओं का औसत कितना होगा ?

The average of 1, 3, 5 , 7, 9, 11, ... to 25 terms is -

(A) 125
(B) 25
(C) 35
(D) 50

27– दो व्यक्तियों की आयु का अनुपात 5 : 9 है और उनमें से एक की आयु दूसरे से 40 वर्ष अधिक है। उनकी आयु का योग कितने वर्ष होगा ?

The ratio of ages of two persons is 5:9 and the age of one of them is greater than the other by 40 years. The sum of their ages is -

(A) 180
(B) 140
(C) 160
(D) 150

28– हर्ष की आयु 40 वर्ष है और रितु की आयु 60 वर्ष है। कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3 : 5 था ?

Harsha is 40 years old and Ritu is 60 years old. How many years ago was the ratio of their ages 3 : 5 ?

(A) 10 वर्ष / years (B) 20 वर्ष / years

(C) 12 वर्ष / years (D) 15 वर्ष / years

29– 6 x (–5) x 2 का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of 6 x (-5) x2 :-

(A) 60 (B) –60

(C) 90 (D) –90

30– इनमें से 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या कौन–सी है?

Which of these is the largest 4-digit number?

(A) 9999 (B) 1000

(C) 9909 (D) 9989

31– इनमें से 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या कौन–सी है?

Which of these is the smallest 5-digit number?

(A) 1000 (B) 10000

(C) 100000 (D) 9999

32– निम्नलिखित में से कौन–सी संख्या 6 का गुणज है?

Which of the following number is a multiple of 6?

(A) 15 (B) 24

(C) 28 (D) 34

33– A अकेला किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। A और B मिलकर उसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेला उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लेगा ?

A alone can complete a work in 12 days. A and B together can complete it in 8 days. How long time will B alone take to complete the work ?

(A) 24 (B) 18

(C) 16 (D) 20

34– $(-3) \times (-2) \times (-4) \times (-1)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of $(-3) \times (-2) \times (-4) \times (-1)$:-

(A) 12 (B) −24

(C) 24 (D) −36

35– कौन–सी संख्या 8 से पूरी तरह विभाज्य है?

Which number is totally divisible by 8?

(A) 1244 (B) 1300

(C) 1456 (D) 1700

36– एक मीटर = ... सेंटीमीटर

1 meter = …….. cm

(A) 100 (B) 10

(C) 1000 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

37– एक बस 20 घण्टे में 720 किमी की यात्रा तय करती है। मीटर/सेकेण्ड में इसकी औसत गति की गणना करें –

A bus travels 720 km. in 20 hours. Calculate its average speed in meters/second.

(A) 12 (B) 15

(C) 18 (D) 10

38– इनमें से कौन–सी संख्या 2 और 5 का समान्य गुणज नहीं है?

Which of the following is not the common multiple of 2 and 5?

(A) 10 (B) 15

(C) 20 (D) 30

39– निम्नलिखित में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा:

What will come in place of question mark (?) in following:

$$\sqrt{16} \div \sqrt[3]{8} = ?$$

(A) 2 (B) 4

(C) 1/2 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

40– एक लाख में कितने शून्य होते हैं?

How many zeros are there in one lakh?

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 4

41– एक रेलगाड़ी 76 किमी/घण्टा की गति से चलती है। यदि यह 36 सेकेंड में एक खंभे को पार करती है, तो रेलगाड़ी की लंबाई है –

A train runs at 76 kmh speed. If it crosses a pole in 36 seconds then what is the length of train.

(A) 720 मीटर / meter (B) 675 मीटर / meter

(C) 760 मीटर / meter (D) 630 मीटर / meter

42– निम्नलिखित में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा:

What will come in place of question mark (?) in following:

$$\sqrt{441} = ?$$

(A) 19 (B) 23

(C) 21 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

43– एक त्रिभुज की भुजाएं 3 : 2 : 4 के अनुपात में हैं तथा परिमाप 72 सेमी. है। भुजाएं हैं –
The sides of a triangle are in the ratio 3:2:4 and the perimeter is 72 cm. The sides are:

(A) 48, 24 ,12 (B) 24, 16, 32

(C) 36, 24, 12 (D) 36, 18, 9

44– $3m - 2 = 8m - 12$ में *'m'* का मान ज्ञात कीजिए –

Find the value of *'m'* in the equation $3m - 2 = 8m - 12$

(A) 5 (B) – 5

(C) –2 (D) 2

45– निम्नलिखित में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा:

What will come in place of question mark (?) in following:

$\sqrt[3]{27} = ?$

(A) 2 (B) 3

(C) 5 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

46– $3n + 7 = 25$ में *'n'* का मान ज्ञात कीजिए –

Find the value of *'n'* in the equation $3n + 7 = 25$

(A) 9 (B) 12

(C) 15 (D) 6

47– 24 और 36 के समान गुणनखंड :–
Common factor of 24 and 36 :-

(A) 5 (B) 8

(C) 12 (D) 18

48– इनमें से कौन–सी संख्या 10, 15 और 21 से पूर्णतः विभाजित होती है।

Which of the following number is completely divisible by 10,15 and 21.

(A) 310 (B) 220

(C) 240 (D) 210

49– 3 अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 6, 8, 12 और 20 से विभाजित करने पर कोई शेष नहीं बचता।

Find the smallest number of 3 digits which when divided by 6, 8, 12 and 20 leaves no remainder.

(A) 120 (B) 150

(C) 210 (D) 140

50– यदि $5z + 13 = 2z + 4$ है तो 'z' का मान ज्ञात कीजिए –

If $5z + 13 = 2z + 4$, find the value of 'z'

(A) 9 (B) –3

(C) 3 (D) –9

51– 20, 25, 30 एवं 36 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

Find the LCM of 20, 25, 30 and 36.

(A) 790 (B) 900

(C) 880 (D) 920

52– कौन–सी संख्या 15 से पूरी तरह विभाज्य है?

Which number is totally divisible by 15 -

(A) 35 (B) 55

(C) 65 (D) 75

53– उस वर्ग की भुजा ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल 64 वर्ग सेमी है?

Find the side of a square whose area is 64 sq. cm.?

(A) 4 (B) 8

(C) 16 (D) 32

54– उस वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल 16 वर्ग सेमी है।

Find the perimter of a square whose area is 16 sq. cm.

(A) 8 (B) 16

(C) 32 (D) 64

55– एक फैक्ट्री प्रत्येक सप्ताह 525 कारों का उत्पादन करती है। 15 दिनों में कितनी कारें तैयार हुईं?

A factory produces 525 cars each week. How many cars are produces in 15 days?

(A) 1025 (B) 1125

(C) 1225 (D) 975

56– यदि $18 - 7y = -3$ है तो *'y'* का मान ज्ञात कीजिए –

If $18 - 7y = -3$, find the value of *'y'*

(A) 3 (B) –3

(C) 6 (D) –8

57– सरल कीजिए / Simplify :- $36 \div \{8 + (6 - 2)\}$

(A) 3 (B) 6

(C) 12 (D) 18

58– आयत का क्षेत्रफल 630 वर्ग सेमी है और चौड़ाई 15 सेमी है। इसकी लम्बाई क्या है?

The area of rectangle is 630 sq. cm and breadth is 15 cm. What is its length?

(A) 40 सेमी. / cm (B) 35 सेमी. / cm

(C) 42 सेमी. / cm (D) 60 सेमी. / cm

59– एक संख्या को जब 144 से भाग देते हैं तो शेषफल 45 प्राप्त होता है। जब वही संख्या को 9 से भाग दिया जायेगा तो कितना शेषफल प्राप्त होगा ?

A number when divided by 144 leaves 45 as remainder. What will be the remainder when the same number is divided by 9 ?

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

60– डेजी के पिता औसतन 4300 रूपये प्रति सप्ताह कमाते हैं। 52 सप्ताह के एक वर्ष में वह कितना कमाते हैं (रूपये में) ?

Daisy's father earns on an average Rs. 4300 a week. How much does he earn in a year of 52 weeks (in Rs.) ?

(A) 2,32,600 (B) 2,23,600

(C) 3,23,600 (D) 3,32,600

61– एक रेलगाड़ी 9 घण्टे में 432 किमी की दूरी तय करती है। वह 12 घण्टे में कितनी दूरी तय करती है ?

A train covers a distance of 432 km in 9 hours. What distance does it cover in 12 hours ?

(A) 676 (B) 478

(C) 576 (D) 566

62– निम्नलिखित में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा:– 144441 ÷ 11 = ?

What will come in place of question mark (?):- 144441 ÷ 11 = ?

(A) 13031 (B) 13131

(C) 14311 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

63– यदि कोई संख्या 31 से उतनी बड़ी है जितनी वह 75 से छोटी है, तो वह संख्या है –

If a number is as much greater than 31 as it is less than 75, then the number is-

(A) 106 (B) 48

(C) 51 (D) 53

64– 1 से 50 तक की संख्याएं लिखने में कुल कितने अंकों की आवश्यकता पड़ेगी ?

How many digits in all are required to write numbers from 1 to 50 ?

(A) 91 (B) 96

(C) 92 (D) 95

65– निम्नलिखित में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा:

What will come in place of question mark (?) in following:

2222 x 17 = ?

(A) 37784 (B) 37874

(C) 37877 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

66– एक वर्ग की भुजा 6 सेमी. है। यदि इसकी भुजा को दोगुना कर दिया जाए, तो इसका नया परिमाप होगा–

The side of a square is 6 cm. If its side is doubles, then its new perimeter is -

(A) 36 सेमी. / cm (B) 40 सेमी. / cm

(C) 44 सेमी. / cm (D) 48 सेमी. / cm

67– एक आयत की भुजाओं का अनुपात 5 : 4 है और उसका परिमाप 72 सेमी. है, तो आयत की लम्बाई है–

The ratio of the sides of a rectangle is 5 : 4 and its pertimeter is 72 cm. Then, the length of the rectangle is -

(A) 20 (B) 30

(C) 40 (D) 60

68– 3,458 में अंक 5 का स्थानीय मान क्या है?

What is the place value of the digit 5 in the number 3,458?

(A) 5000 (B) 500

(C) 50 (D) 5

69– निम्नलिखित में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा:

What will come in place of question mark (?) in following:

$\sqrt{5500 + 100 + 25} = ?$

(A) 75 (B) 55

(C) 65 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

70– सरल कीजिए / Simplify :- $16 - (8 \div 4) \times 2 + 8$

(A) 24 (B) 16

(C) 8 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the Above

71– 6,482 को निकटतम सैकड़े तक पूर्णांकित करें।

Round off the number 6,482 to the nearest hundred.

(A) 6400 (B) 6450

(C) 6500 (D) 6550

72– 8 सेमी. लम्बाई और 5 सेमी. चौड़ाई वाले आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Find the area of a rectangle with a length of 8 cm and a breadth of 5 cm.

(A) 35 वर्ग सेमी. / sq. cm (B) 40 वर्ग सेमी. / sq. cm

(C) 48 वर्ग सेमी. / sq. cm (D) 50 वर्ग सेमी. / sq. cm

73– इनमें से कौन–सी सम संख्या है? / Which of the following is an even number?

(A) 15 (B) 29

(C) 43 (D) 66

74– किस आकार की 3 भुजाएं होती हैं?

Which shape has 3 sides?

(A) वर्ग / Square (B) त्रिभुज / Triangle

(C) आयत / sq. (D) वृत्त / Circle

75– 120 का 1/6 कौन–सा है?

Which is 1/6 of 120?

(A) 10 (B) 15

(C) 20 (D) 30

76– 25 प्रतिशत, 20 प्रतिशत और 10 प्रतिशत के क्रमिक बट्टे के समतुल्य एकल बट्टा है–

The successive discount of 25%, 20% and 10% is equivalent to a single discount of -

(A) 46% (B) 48%

(C) 44% (D) 52%

77– वह धनराशि कितनी है, जो 5 प्रतिशत वार्षिक (365 दिन) साधारण ब्याज की दर पर देने पर रूपये 2.00 प्रतिदिन का ब्याज अर्जित कर ले ?–

The sum lent at 5% per annum (i.e. 365 days) simple interest, that produces interest, of Rs. 2.00 a day, is -

(A) 1,400 (B) 14,700

(C) 14,600 (D) 7,300

78– 5 x (6 + 2) का मान

Value of 5 x (6 + 2)

(A) 60 (B) 50

(C) 80 (D) 40

79– वह मूल राशि बताइए जिस पर 5 प्रतिशत प्रतिवर्ष की साधारण ब्याज दर पर प्रतिदिन रू0 1.00 का ब्याज मिले ?

The principle which gives Rs. 1.00 interest per day at a rate of 5% simple interest per annum is -

(A) 5000 (B) 7300

(C) 36500 (D) 3650

80– 8 प्रतिशत साधारण ब्याज पर एक राशि कितने समय में दोगुनी होगी ?

In how much time, at 8% simple interest a sum becomes its two times -

(A) 11 वर्ष / years (B) 5 वर्ष / years

(C) 9 वर्ष / years (D) 12.5 वर्ष / years

81– वार्षिक चक्रवृद्धि से गणना करते हुए 10 प्रतिशत प्रति वर्ष वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2,000 रूपये से कितने वर्षों में 662 रूपये मिलेंगे ?

In how many years will Rs. 2,000 yield Rs. 662 as compound interest at 10% per annum compounded annually ?

(A) 6 (B) 2

(C) 4 (D) 3

82– षट्कोण में कितनी भुजाएं होती हैं?

How many sides does a hexagon have?

(A) 3 (B) 4

(C) 5 (D) 6

83– एक हॉल की लम्बाई 40 मीटर है और इसका क्षेत्रफल 1000 वर्ग मीटर है। हॉल की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

The length of a hall is 40 m and its area is 1000 sq. m. Find the breadth of the hall.

(A) 250 मी /m (B) 2.5 मी /m

(C) 25 मी /m (D) 40 मी /m

84– 5,10,15,20, ... अनुक्रम की अगली संख्या क्या होगी?

What is the next number in the sequence: 5,10,15,20, ...

(A) 24 (B) 25

(C) 30 (D) 35

85– 36 सेमी भुजा वाले एक वर्ग का परिमाप मीटर में ज्ञात कीजिए।

Find the perimeter (in m) of a square of side 36 cm.

(A) 144 मी /m (B) 1.44 मी /m

(C) 114 मी /m (D) इनमें से कोई नहीं / None of the these

86– 50 को रोमन अंक क्या है?

What is the Roman numeral of 50?

(A) C (B) V

(C) X (D) L

87– यदि किसी वर्ग की भुजा दोगुनी कर दी जाए तो उसके क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

What happens to the area of a square if its side is doubled ?

(A) क्षेत्रफल आधा हो जायेगा।
Area becomes half

(B) क्षेत्रफल चार गुणा हो जायेगा।
Area becomes four times

(C) क्षेत्रफल तीन गुणा हो जायेगा।
Area becomes thrice

(D) क्षेत्रफल दो गुणा हो जायेगा।
Area becomes double

88– 'a' के लिए हल करें :- 3a + 5 = 20

Solve for 'a' :- 3a + 5 = 20

(A) 3
(B) 5
(C) 10
(D) 15

89– एक घण्टे में कितने सेकेंड होते हैं:– / How many seconds in one hour:-

(A) 60
(B) 360
(C) 3600
(D) 6000

90– यदि $y + 7 = 15$ है तो 'y' का मान ज्ञात कीजिए –

If $y + 7 = 15$, find the value of 'y'

(A) 22
(B) 15
(C) 7
(D) 8

91– 24,407 की अगली संख्या लिखिए।

Write the successor of 24,407.

(A) 24405
(B) 24406
(C) 24408
(D) 24409

92– (-15) और (+8) का योग ज्ञात कीजिए।

Find the sum of (-15) and (+8).

(A) 23
(B) –23
(C) 7
(D) –7

93– हल कीजिए :– (15+5) x 2 + 15 ÷ 3

Solve :- (15+5) x 2 + 15 ÷ 3

(A) 35 (B) 50

(C) 40 (D) 45

94– यदि 2n – 3 = 13 है तो *'n'* का मान ज्ञात कीजिए –

If 2n – 3 =13 , find the value of *'n'*

(A) 5 (B) –5

(C) 8 (D) –8

95– उस त्रिभुज के कोण ज्ञात कीजिए जिनके अनुपात 5 : 7 : 8 हैं।

Find the angles of triangle which are in the ratio 5 : 7 : 8?

(A) 40, 60, 80 (B) 45, 65, 70

(C) 45, 63, 72 (D) 45, 60, 75

96– सीरीज को पूरा कीजिए :– 5, 11, 18, 26, ______

Complete the series :– 5, 11, 18, 26, ______

(A) 32 (B) 33

(C) 34 (D) 35

97– 3 + 2 (8 – 3) का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of 3 + 2 (8 – 3).

(A) 25 (B) 13

(C) 15 (D) इनमें से कोई नहीं / None of the these

98– सौ वर्षों में कितने दिन होते हैं (लीप वर्षों को छोड़कर)?

How many days are there in 100 years (ignoring leap years)?

(A) 36500 (B) 36000

(C) 36525 (D) 365000

99– उस वर्ग की भुजा ज्ञात कीजिए जिसका परिमाप 32 सेमी. है।

Find the side of a square whose perimeter is 32 cm.

(A) 4 सेमी. / cm (B) 8 सेमी. / cm

(C) 10 सेमी. / cm (D) 16 सेमी. / cm

100– एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 3.5 सेमी. है। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

The side of an equilateral triangle is 3.5 cm. Find its perimeter.

(A) 7 सेमी. / cm (B) 9 सेमी. / cm

(C) 10.5 सेमी. / cm (D) 14 सेमी. / cm

रफ कार्य हेतु
For Rough Use

रफ कार्य हेतु

For Rough Use

रफ कार्य हेतु

For Rough Use