

16)

The owner of a mobile phone charges his customer 25% more than the cost price. If a customer paid 8,000/- for a mobile phone, then what was the cost price of the mobile?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) Rs. 5600 | (2) Rs. 6000 |
| (3) Rs. 6400 | (4) Rs. 7000 |

मोबाइल फोन का स्वामी ग्राहक से लागत मूल्य का 25% अधिक लेता है। अगर ग्राहक ने मोबाइल फोन के लिए 8,000/- रुपये का भुगतान किया, तो मोबाइल का लागत मूल्य क्या था?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| (1) 5600/- रुपये | (2) 6000/- रुपये |
| (3) 6400/- रुपये | (4) 7000/- रुपये |

[Question ID = 2599][Question Description = Q21\_GP\_24NOV\_S1\_SHAAN\_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10393]
2. 2 [Option ID = 10394]
3. 3 [Option ID = 10395]
4. 4 [Option ID = 10396]

Correct Answer :-

17) In the letter series  
B, H, R, F, ..., .....  
What is the next letter?

- |       |       |
|-------|-------|
| (1) L | (2) Z |
| (3) P | (4) X |

B, H, R, F, ..., ..... के क्रम में अगला अक्षर कौन-सा होगा ?

- |       |       |
|-------|-------|
| (1) L | (2) Z |
| (3) P | (4) X |

[Question ID = 2600][Question Description = Q22\_GP\_24NOV\_S1\_SHAAN\_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10397]
2. 2 [Option ID = 10398]
3. 3 [Option ID = 10399]
4. 4 [Option ID = 10400]

18) Given the relationship between variables Y and X :  $Y = X^2$ ; if X changes by 6%, What is the percentage change in Y?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (1) ~ 36% | (2) ~ 12% |
| (3) ~ 8%  | (4) ~ 6%  |

Y और X के बीच का संबंध  $Y = X^2$  के रूप में है। अगर X में 6% का परिवर्तन हो, तो Y में प्रतिशत (%) परिवर्तन क्या होगा?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (1) ~ 36% | (2) ~ 12% |
| (3) ~ 8%  | (4) ~ 6%  |

[Question ID = 2601][Question Description = Q23\_GP\_24NOV\_S1\_SHAAN\_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10401]
2. 2 [Option ID = 10402]
3. 3 [Option ID = 10403]
4. 4 [Option ID = 10404]

Correct Answer :-

- 1 [Option ID = 10401]

19) A man travels in a car from point A to point B and covers a distance of 120 km. During the first 40 km, the speed of his car is 50 km/hr and for the rest of journey the speed of his car is 60 km/hr. What is the average speed of his car from point A to point B?

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (1) 55 km/hr    | (2) 54.25 km/hr |
| (3) 56.25 km/hr | (4) 58.25 km/hr |

एक व्यक्ति बिंदु A से बिंदु B के बीच 120 किलोमीटर की दूरी कार से तय करता है। अगर पहले 40 किलोमीटर के दौरान उसकी कार की गति 50 किलोमीटर प्रति घंटा थी और शेष दूरी के लिए 60 किलोमीटर प्रतिघंटा, तो बिंदु A से बिंदु B के बीच उसकी कार की औसत गति क्या थी?

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) 55 कि.मी./घंटा    | (2) 54.25 कि.मी./घंटा |
| (3) 56.25 कि.मी./घंटा | (4) 58.25 कि.मी./घंटा |

[Question ID = 2602][Question Description = Q24\_GP\_24NOV\_S1\_SHAAN\_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10405]

2. 2 [Option ID = 10406]

3. 3 [Option ID = 10407]

4. 4 [Option ID = 10408]

20) In the series  
1, 3, 6, 10, .....  
What is the next term?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 12 | (2) 15 |
| (3) 18 | (4) 20 |

1, 3, 6, 10, ..... के क्रम में अगला अंक होगा:

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 12 | (2) 15 |
| (3) 18 | (4) 20 |

[Question ID = 2603][Question Description = Q25\_GP\_24NOV\_S1\_SHAAN\_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10409]

2. 2 [Option ID = 10410]

3. 3 [Option ID = 10411]

4. 4 [Option ID = 10412]

16)

Sagun purchased a smartphone at  $\frac{9}{10}$ <sup>th</sup> of its selling price and sold it at 8% more than its selling price. Her gain is

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) 10% | (2) 12% |
| (3) 18% | (4) 20% |

सगुन ने एक स्मार्ट फोन इसके बिक्रय मूल्य के  $\frac{9}{10}$ वें मूल्य पर खरीदा तथा इसे इसके बिक्रय मूल्य से 8% अधिक पर बेचा।  
उसका लाभ है

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) 10% | (2) 12% |
| (3) 18% | (4) 20% |

[Question ID = 2699][Question Description = Q21\_GP\_Set8\_S1\_Shift2]

1. 1 [Option ID = 10793]
2. 2 [Option ID = 10794]
3. 3 [Option ID = 10795]
4. 4 [Option ID = 10796]

17) If CHARCOAL is coded as 45164913, how will you code COALCAR?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) 4913413 | (2) 6194314 |
| (3) 3194416 | (4) 4913416 |

यदि कूट भाषा में CHARCOAL को 45164913 लिखा जाए, तो COALCAR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) 4913413 | (2) 6194314 |
| (3) 3194416 | (4) 4913416 |

[Question ID = 2700][Question Description = Q22\_GP\_Set8\_S1\_Shift2]

1. 1 [Option ID = 10797]
2. 2 [Option ID = 10798]
3. 3 [Option ID = 10799]
4. 4 [Option ID = 10800]

- 18) Looking at a photo of a man, Ravi said, 'His mother is the wife of my Father's son. I have no brothers and sisters'.  
At whose photo was Ravi looking?
- (1) His Cousin (2) His Son  
(3) His Uncle (4) His nephew

किसी पुरुष के फोटो की तरफ देखकर रवि ने कहा, "उसकी माँ मेरे पिता के पुत्र की पत्नी है। मेरा कोई भाई या बहन नहीं है।" रवि किसके फोटो की तरफ देख रहा था?

- (1) अपने चचेरे भाई/बहन (कजन) (2) अपने पुत्र  
(3) अपने चाचा (4) अपने भतीजा

[Question ID = 2701][Question Description = Q23\_GP\_Set8\_S1\_Shift2]

1. 1 [Option ID = 10801]  
2. 2 [Option ID = 10802]  
3. 3 [Option ID = 10803]  
4. 4 [Option ID = 10804]

Given below are two statements :

Statement I : If the interest on a sum borrowed for a certain period is reckoned uniformly, then it is called compound interest.

Statement II : The money borrowed or lent out for a certain period is called simple interest.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both Statement I and Statement II are true
- (2) Both Statement I and Statement II are false
- (3) Statement I is true but Statement II is false
- (4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : यदि किसी अवधि के लिए गये ऋण पर ब्याज की गणना एक समान की जाती है, तो वह ब्याज चक्रवृद्धि ब्याज कहलाता है।

कथन (II) : किसी अवधि के लिए ऋण ली गई अथवा ऋण दी गई धनराशि सामान्य ब्याज कहलाती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

[Question ID = 2702][Question Description = Q24\_GP\_Set8\_S1\_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 10805]
- 2. 2 [Option ID = 10806]
- 3. 3 [Option ID = 10807]

## List-I

## List-II

- |   |            |
|---|------------|
| (A) The sum of first forty five natural number is   | (I) 19     |
| (B) The least prime number is   | (II) 75    |
| (C) The total number of prime numbers less than 70 is   | (III) 1035 |
| (D) On dividing 4150 by a certain number the quotient is 55 and the remainder is 25. The divisor is | (IV) 2     |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए, इस प्रकार कीजिए कि वाक्य पूरा हो जाए।

## सूची-I

## सूची-II

- |  |            |
|--|------------|
| (A) प्रथम पैंतालीस प्राकृतिक संख्याओं का योग है                                      | (I) 19     |
| (B) सबसे छोटी रूढ़ संख्या है।  | (II) 75    |
| (C) सत्तर से छोटी रूढ़ संख्याओं का कुल योग होगा।                                     | (III) 1035 |
| (D) संख्या 4150 को किसी संख्या से भाग देने पर भागफल 55 और शेष 25 होता है, तो भाजक है | (IV) 2     |

नीचे दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)

[Question ID = 2703][Question Description = Q25\_GP\_Set8\_S1\_Shift2]

1. 1 [Option ID = 10809]

2. 2 [Option ID = 10810]

3. 3 [Option ID = 10811]