

## Punjab Police Constable Exam Day Based Paper 01 (1 July)

Q1. ਜੇਕਰ A ਨੇ ਇੱਕ ਵਸਤੂ ₹384 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੀ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ₹576 ਵਿੱਚ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ, ਅਤੇ B ਨੇ ਇੱਕ ਹੋਰ ਵਸਤੂ ₹1,254 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੀ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ₹1,672 ਵਿੱਚ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ। A ਦੇ ਲਾਭ% ਦਾ B ਦੇ ਲਾਭ% ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੈ?

- (a)  $5/3$
- (b)  $5/2$
- (c)  $3/2$
- (d)  $3/4$

Ans.(c)

Q2. ਪਿਛਲੇ ਸਾਲ 'A', 'B' ਅਤੇ 'C' ਦੀ ਆਮਦਨ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 3:4:5 ਸੀ। ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਪਿਛਲੇ ਸਾਲ ਅਤੇ ਇਸ ਸਾਲ ਦੀ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਆਮਦਨ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 4:5, 2:3 ਅਤੇ 3:4 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਆਮਦਨ ਦਾ ਜੋੜ ਰੁਪਏ 78800/- ਹੈ ਤਾਂ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 'A', 'B', & 'C' ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਆਮਦਨ ਪਤਾ ਕਰੋ?

- (a) ਰੁਪਏ 32,000/-, ਰੁਪਏ 18,000/- & ਰੁਪਏ 28,800/-
- (b) ਰੁਪਏ 18,000/- ਰੁਪਏ 28,800/- & ਰੁਪਏ 32,000/-
- (c) ਰੁਪਏ 21,000/-, 23,400/- & 25,100/-
- (d) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

Ans.(b)

Q3. 17 ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਕਿਸੇ ਰਕਮ 'ਤੇ ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ 15540 ਰੁਪਏ ਹੈ। ਪਹਿਲੇ 12 ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ 5 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਸਾਲਾਨਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਗਲੇ 5 ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਇਹ 2 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਸਾਲਾਨਾ ਹੈ। ਰਕਮ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

- (a) 24700 ਰੁਪਏ
- (b) 21250 ਰੁਪਏ
- (c) 20950 ਰੁਪਏ
- (d) 22200 ਰੁਪਏ

Ans.(d)

Q4. ਪਾਈਪ A ਇੱਕ ਟੈਂਕੀ ਨੂੰ 12 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਭਰ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਪਾਈਪ B ਇਸਨੂੰ 20 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਦੋਵੇਂ ਖੋਲ੍ਹ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾਣ, ਤਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਹੀ ਅੱਧੀ ਭਰੀ ਹੋਈ ਟੈਂਕੀ ਨੂੰ ਭਰਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਘੰਟੇ ਲੱਗਣਗੇ?

- (a) 15 ਘੰਟੇ
- (b) 30 ਘੰਟੇ
- (c) 7.5 ਘੰਟੇ
- (d) 10 ਘੰਟੇ

Ans.(a)

Q5. ਇੱਕ ਡੀਲਰ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ 'ਤੇ 20% ਦੀ ਛੋਟ ਦੇ ਕੇ ਉਸਨੂੰ ਵੇਚਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 24% ਲਾਭ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਵਸਤੂ ਦੇ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ 10% ਦਾ ਵਾਧਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਿੰਨਾ ਹੀ ਲਾਭ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਕਮਾਉਣ ਲਈ ਉਸਨੂੰ ਹੁਣ ਉਸੇ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ 'ਤੇ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਛੋਟ ਦੇਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?

- (a) 10%
- (b) 15%
- (c) 18%
- (d) 12%

Ans.(d)

Q6. ਨਿਰਦੇਸ਼: ਅਗਲੀਆਂ ਤਿੰਨ ਚੀਜ਼ਾਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹਨ ਜੋ 2016-2020 ਦੌਰਾਨ ਚਾਰ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੀ ਹਜ਼ਾਰ ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਦੀ ਕਮਾਈ ਅਤੇ ਮੁਨਾਫ਼ੇ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ:

|      |         | Company |     |      |      |
|------|---------|---------|-----|------|------|
| Year |         | X       | Y   | Z    | W    |
| 2016 | Earning | 100     | 95  | 74   | 50   |
| 2016 | Profit  | 20.5    | 8.5 | 7.5  | 4    |
| 2017 | Earning | 120     | 94  | 77   | 58   |
| 2017 | Profit  | 22.4    | 9.5 | 8.8  | 5.5  |
| 2018 | Earning | 115     | 92  | 82   | 75   |
| 2018 | Profit  | 23.1    | 7.5 | 10.5 | 10.1 |
| 2019 | Earning | 125     | 90  | 85   | 80   |
| 2019 | Profit  | 20.7    | 5.5 | 12   | 12.5 |
| 2020 | Earning | 130     | 96  | 89   | 95   |
| 2020 | Profit  | 25.8    | 9.5 | 14   | 20.5 |

2020 ਵਿੱਚ, ਕਿਸ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਮੁਨਾਫ਼ੇ ਵਿੱਚ ਪਿਛਲੇ ਸਾਲ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਵਾਧਾ ਹੋਇਆ?

- (a) X
- (b) Y
- (c) Z
- (d) W

Ans.(b)

Q7. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ :  $[(25 \times 5 - 15) \times \{(10 \div 2) \times \sqrt{1225} - (675 \div 25)\}]$

- (a) 16280
- (b) 15480
- (c) 15280
- (d) 16480

Ans.(a)

Q8. 10 ਅਤੇ 22 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ (prime numbers) ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ (mean) ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (a) 13
- (b) 15
- (c) 16
- (d) 14

Ans.(b)

Q9. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 132 ਹੈ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਲ.ਸ.ਵ. 630 ਹੈ। ਉਹ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ?

- (a) 95, 37
- (b) 90, 42
- (c) 88, 44
- (d) 83, 49

Ans.(b)

Q10. ਨਿਰਦੇਸ਼: ਅਗਲੀਆਂ ਤਿੰਨ ਚੀਜ਼ਾਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹਨ ਜੋ 2016-2020 ਦੌਰਾਨ ਚਾਰ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੀ ਹਜ਼ਾਰ ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਦੀ ਕਮਾਈ ਅਤੇ ਮੁਨਾਫ਼ੇ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ:

| Year |         | Company |     |      |      |
|------|---------|---------|-----|------|------|
|      |         | X       | Y   | Z    | W    |
| 2016 | Earning | 100     | 95  | 74   | 50   |
| 2016 | Profit  | 20.5    | 8.5 | 7.5  | 4    |
| 2017 | Earning | 120     | 94  | 77   | 58   |
| 2017 | Profit  | 22.4    | 9.5 | 8.8  | 5.5  |
| 2018 | Earning | 115     | 92  | 82   | 75   |
| 2018 | Profit  | 23.1    | 7.5 | 10.5 | 10.1 |
| 2019 | Earning | 125     | 90  | 85   | 80   |
| 2019 | Profit  | 20.7    | 5.5 | 12   | 12.5 |
| 2020 | Earning | 130     | 96  | 89   | 95   |
| 2020 | Profit  | 25.8    | 9.5 | 14   | 20.5 |

2017 ਵਿੱਚ, ਕਿਸ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਸੰਪੂਰਨ ਮੁਨਾਫ਼ੇ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਪਿਛਲੇ ਸਾਲ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀ?

- (a) X
- (b) Y
- (c) Z
- (d) W

Ans.(b)

Q11. ਗੋਪਾਲ 5400 ਰੁਪਏ ਦੀ ਰਕਮ ਦਾ ਨਿਵੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਕਸ਼ੈ 9400 ਰੁਪਏ ਦੀ ਰਕਮ ਦਾ ਨਿਵੇਸ਼ ਉਸੇ ਸਾਲਾਨਾ ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ ਦਰ 'ਤੇ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ, 6 ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ, ਅਕਸ਼ੈ ਨੂੰ ਗੋਪਾਲ ਨਾਲੋਂ 720 ਰੁਪਏ ਵੱਧ ਵਿਆਜ ਮਿਲਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਸਾਲਾਨਾ ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ (ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਿੱਚ) ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (a) 5
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

Ans.(c)

Q12. ਸ਼ਿਵਮ, ਰੁਪੇਸ਼ ਅਤੇ ਮੰਦਾਰ ਦਾ ਔਸਤ ਭਾਰ 45 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਸ਼ਿਵਮ ਅਤੇ ਰੁਪੇਸ਼ ਦਾ ਔਸਤ ਭਾਰ 38 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਹੈ ਅਤੇ ਰੁਪੇਸ਼ ਅਤੇ ਮੰਦਾਰ ਦਾ ਔਸਤ ਭਾਰ 50 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਹੈ, ਤਾਂ ਰੁਪੇਸ਼ ਦਾ ਭਾਰ (ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਵਿੱਚ) ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (a) 51
- (b) 41
- (c) 56
- (d) 61

Ans.(b)

Q13. ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਅਗਲੀਆਂ ਤਿੰਨ ਚੀਜ਼ਾਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹਨ ਜੋ 2016-2020 ਦੌਰਾਨ ਚਾਰ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੀ ਹਜ਼ਾਰ ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਦੀ ਕਮਾਈ ਅਤੇ ਮੁਨਾਫ਼ੇ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ:

|      |         | Company |     |      |      |
|------|---------|---------|-----|------|------|
| Year |         | X       | Y   | Z    | W    |
| 2016 | Earning | 100     | 95  | 74   | 50   |
| 2016 | Profit  | 20.5    | 8.5 | 7.5  | 4    |
| 2017 | Earning | 120     | 94  | 77   | 58   |
| 2017 | Profit  | 22.4    | 9.5 | 8.8  | 5.5  |
| 2018 | Earning | 115     | 92  | 82   | 75   |
| 2018 | Profit  | 23.1    | 7.5 | 10.5 | 10.1 |
| 2019 | Earning | 125     | 90  | 85   | 80   |
| 2019 | Profit  | 20.7    | 5.5 | 12   | 12.5 |
| 2020 | Earning | 130     | 96  | 89   | 95   |
| 2020 | Profit  | 25.8    | 9.5 | 14   | 20.5 |

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੀ ਕਮਾਈ 2016 ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ 2020 ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 20% ਵਧੀ ਹੈ?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

Ans.(c)

Q14. ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਕੰਮ ਨੂੰ ਕਰਨ ਲਈ, A, B ਅਤੇ C ਦੀ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 3:5:8 ਹੈ। ਇਕੱਠੇ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਉਹ ਉਸੇ ਕੰਮ ਨੂੰ 15 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਸਿਰਫ਼ A ਅਤੇ B 12 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਇਕੱਠੇ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਛੱਡ ਦਿੰਦੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਫਿਰ C ਬਾਕੀ ਬਚੇ ਕੰਮ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਆਉਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ C ਕਿੰਨੇ ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰੇਗਾ?

- (a) 18
- (b) 10
- (c) 15
- (d) 12

Ans.(a)

Q15. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ :  $(27 \times 13) \times [8 \div 8 \times \frac{(14-12)}{2}]$

- (a) 354
- (b) 363
- (c) 351
- (d) 350

Ans.(c)

Q16.  $\frac{12 - [(3-5) \times 4] \div 8 - 8 + [6 \div (12 \times 2)]}{9 \times 15 \div (12 \times 10) - [12 \div (6 \times 2)]}$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ:

- (a) 42
- (b)  $\frac{21}{17}$
- (c) 48
- (d)  $\frac{3}{4}$

Ans.(a)

Q17. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਮੁੱਲ ਹੈ?

$$499.37 + 1.95 \times 4.79 - 2.87 \div 19.70 = ?$$

- (a) 510
- (b) 365
- (c) 290
- (d) 750

Ans.(a)

Q18. ਇੱਕ ਪੈੱਨ ਖਰੀਦਣ 'ਤੇ, ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਤਿੰਨ ਰੀਫਲ ਮੁਫਤ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਪੈੱਨ ਅਤੇ ਛੇ ਰੀਫਲ ਖਰੀਦਣ 'ਤੇ, ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਵਾਧੂ ਚਾਰ ਰੀਫਲ ਮੁਫਤ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਦੋਵਾਂ ਮਾਮਲਿਆਂ ਵਿੱਚ ਬਰਾਬਰ ਛੋਟ (equivalent discount) ਸਮਾਨ ਹੈ, ਤਾਂ ਕਿੰਨੇ ਰੀਫਲ ਦੀ ਕੀਮਤ ਇੱਕ ਪੈੱਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗੀ?

- (a) 18
- (b) 24
- (c) 15
- (d) 20

Ans.(a)

---

**Q19.** ₹1710 ਦੀ ਰਕਮ ਨੂੰ A, B, ਅਤੇ C ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ A ਦਾ 4 ਗੁਣਾ, B ਦਾ 6 ਗੁਣਾ, ਅਤੇ C ਦਾ 9 ਗੁਣਾ ਬਰਾਬਰ ਹਨ। A ਅਤੇ C ਦੀ ਰਕਮ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਹੈ:

- (a) ₹360
- (b) ₹450
- (c) ₹480
- (d) ₹540

**Ans.(b)**

**Q20.** ਇੱਕ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦੀ ਆਬਾਦੀ 374000 ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 170000 ਪੁਰਸ਼ ਹਨ। ਆਬਾਦੀ ਦਾ 78% ਪੜ੍ਹਿਆ-ਲਿਖਿਆ ਹੈ। ਜੇਕਰ 72% ਪੁਰਸ਼ ਪੜ੍ਹੇ-ਲਿਖੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਔਰਤਾਂ ਪੜ੍ਹੀਆਂ-ਲਿਖੀਆਂ ਹਨ?

- (a) 85%
- (b) 83%
- (c) 81%
- (d) 80%

**Ans.(b)**