

# **ARITHMETIC**

( अंकगणित )

**Part – 1**

**Installment ( किस्त ) For SI**

**Q.1.**

**What annual installment will discharge a debt of Rs. 660 due in 3 year at the rate of 10% simple interest.**

**10% साधारण ब्याज की दर से, 3 वर्षों में 660 रु. की राशि देय है तो वार्षिक किस्त क्या होगी?**

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>(A) Rs. 150</b> | <b>(B) Rs. 200</b> |
| <b>(C) Rs. 220</b> | <b>(D) Rs. 100</b> |

**Q.2.**

**What annual installment will discharge a debt of Rs. 860 due in 4 year at the rate of 5% simple interest.**

**5% साधारण ब्याज की दर से, 4 वर्षों में 850 रु. की राशि देय है, तो वार्षिक किस्त क्या होगी?**

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>(A) Rs. 220</b> | <b>(B) Rs. 100</b> |
| <b>(C) Rs. 200</b> | <b>(D) None</b>    |

**Q.3.**

**Rs. 1920 is Payable after 3 year at the rate of 10% simple interest. If first installment is half than second installment and one third of third installment. Find value of each installment.**

**1920 रु. 10% साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों में देय है। यदि पहली किस्त दूसरी की आधी तथा तीसरी की  $\frac{1}{3}$  है। प्रत्येक किस्त का मान बताओ।**

- (A) Rs. 200, 400, 600**
- (B) Rs. 300, 600, 900**
- (C) Rs. 100, 200, 300**
- (D) None**

**Q.4.**

**What annual installment will discharge a debt of Rs. 10750 due in years at the rate of 5% simple interest?**

**5% साधारण ब्याज की दर से, 4 वर्ष में 10750 रु. की राशि देय है तो वार्षिक किस्त क्या है?**

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>(A) Rs. 2000</b> | <b>(B) Rs. 2800</b> |
| <b>(C) Rs. 2500</b> | <b>(D) Rs. 2400</b> |

**Q.5.**

**The amount payment of Rs. 900 in 5 year at the rate 15% PA SI will discharge a debt of what amount?**

**900 रु. की वार्षिक किस्त 15% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्ष में किस धनराशि के कर्ज को चुकाएगी?**

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>(A) Rs. 5525</b> | <b>(B) Rs. 6175</b> |
| <b>(C) Rs. 6500</b> | <b>(D) Rs. 5850</b> |

**Q.6.**

**An Article is available for Rs. 2500 cash for Rs. 520 cash down payments followed by 4 equal monthly installments. If the rate of interest is 25% PA, calculate the monthly installment?**

**एक वस्तु 2500 रु. नगद में या फिर 520 रु. नगद और 4 मासिक बराबर किस्तों में उपलब्ध है। यदि ब्याज की दर 25% वार्षिक है तो मासिक किस्त बताओ।**

**(A) Rs. 520**

**(B) Rs. 480**

**(C) Rs. 576**

**(D) Rs. 500**

**Q.7.**

**A person borrows Rs 10 and return in 11 monthly installment of Rs 1 for next 11 months. Find the rate of simple interest annually.**

**एक व्यक्ति 10 रु. उधार लेता है और अगले 11 महीनों के लिए 1 रु. की मासिक किस्तों में भुगतान करता है। साधारण ब्याज की वार्षिक दर बताओ।**

**(A)  $20\frac{9}{11}$**

**(B)  $21\frac{9}{11}$**

**(C)  $19\frac{9}{11}$**

**(D)  $22\frac{9}{11}$**



**Q.8.**

**A man wants to purchase a T.V of Rs. 9000. He paid Rs. 2200 at the time of purchasing and rest amount will be paid in 5 monthly installment of Rs. 1400. Find rate.**

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>(A) 10% PA</b> | <b>(B) 15% PA</b> |
| <b>(C) 12% PA</b> | <b>(D) None</b>   |

**Q.9.**

**A T.V can be purchased on cash payment of Rs. 1500. But the same T.V can also be purchased on the cash down payment of Rs. 350 and Rest can be paid in three equal monthly installments of Rs. 400 for next three months. Find the rate of simple interest?**

**एक T.V 1500 रु. नगद में खरीदा जा सकता है अथवा वही T.V 350 रु. की अग्रिम भुगतान के साथ प्रतिमाह 400 रु. की तीन बराबर किस्तों में खरीदा जा सकता है। साधारण ब्याज की दर क्या होगी।**

- (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B)  $21\frac{2}{3}\%$  (C)  $26\frac{2}{9}\%$  (D)  $26\frac{2}{3}\%$**

**Q.10.**

**A T.V can be purchased on cash payment of Rs. 10,000. But the same T.V can also be purchased on the cash down payment of Rs. 2000 and rest can be paid in 9 monthly installment of Rs. 1000 each. Find rate of installment.**

- (A)  $30\frac{1}{3}\%$  (B)  $32\frac{1}{3}\%$  (C)  $30\frac{2}{3}\%$  (D)  $33\frac{1}{3}\%$**