

KARKANDU KANITHAM TEST BATCH FILES

www.karkandukanitham.in

KARKANDU KANITHAM - DAILY TEST PDF - 04

1) ஆண்டுக்கு $16\frac{2}{3}\%$ வீதம் 68,000 க்கு 9 மாதத்திற்கான தனிவட்டியானது (2019 TNPS)

- A) ரூ. 1200 B) ரூ. 8050 C) ரூ. 8500 D) ரூ. 1020

2) ஒரு தொகை 9 வருடங்களில் இரட்டிப்பாகிறது எனில் வட்டி விகிதமானது (2019 TNPS)

- A) $9\frac{1}{9}\%$ B) $10\frac{1}{9}\%$ C) $11\frac{1}{9}\%$ D) $12\frac{1}{9}\%$

3) ஒரு தொகை ஆண்டிற்கு 11% தனிவட்டி விகிதத்தில் $3\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளுக்கு கொடுக்கப்பட்டது. அதே அளவு தொகை அதே தனிவட்டி விகிதத்தில் $4\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளுக்கும் கொடுக்கப்பட்டது. தனிவட்டிகளின் வித்தியாசம் ரூ. 412.50 எனில் கொடுக்கப்பட்ட தொகை என்பது (2019 TNPS)

- A) ரூ. 3250 B) ரூ. 3500 C) ரூ. 3750 D) ரூ. 4250

4) ஒருவர் ரூ. 10,000 ஐ ஆண்டிற்கு 9% தனிவட்டி வீதத்தில் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முதலீடு செய்தால் அவருக்கு கிடைக்கும் மொத்த தொகை எவ்வளவு? (2019 TNPS)

- A) 12,500 B) 11,800 C) 12,700 D) 12,000

5) அசல் ரூ. 5000 க்கு 10% வட்டி வீதத்தில் 5 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டி என்ன? (2019 TNPS)

- A) 3500 B) 5000 C) 2500 D) 2000

6) ரூ. 2000 க்கு 2 ஆண்டுக்கு தனிவட்டி ரூ. 120 எனில் ஆண்டுக்கு வட்டி வீதம் எவ்வளவு? (2019 TNPS)

- A) 3% B) 2% C) 1% D) 5%

7) ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 10 வருடங்களில் தனிவட்டி மூலம் இரட்டிப்பாக வேண்டுமானால் வட்டி விகிதம் என்னவாக இருக்க வேண்டும்? (2019 TNPS)

- A) 20% B) 8% C) 10% D) 15%

8) ஒரு மனிதன் தனது மூலதனத்தில் $\frac{1}{3}$ பங்கை 7% வட்டி வீதத்திலும் $\frac{1}{4}$ பங்கை 8% வீதத்திலும், மீதமுள்ளதை 10% வீதத்திலும் முதலீடு செய்கிறார். அவரது வருட வருமானம் ரூ. 561 எனில் அவரது மூலதனம் (2019 TNPS)

- A) ரூ. 5,400 B) ரூ. 6,000 C) ரூ. 6,600 D) ரூ. 7,200

9) ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 6% தனிவட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ரூ. 6372 ஆகிறது எனில் அசலைக் காண்க. (2019 TNPS)

- A) ரூ. 5,000 B) ரூ. 4,500 C) ரூ. 5,400 D) ரூ. 4,000

[ANSWER KEY WITH EXPLANATION - CLICK HERE](#)

TO JOIN OUR TEST BATCH: 7010006460

1) (c) & 8500.

$$r = 16 \frac{2}{3} \% = \frac{50}{3} \%, \quad P = 68000$$

$$n = 9 \text{ months} = \frac{9}{12} \text{ years.}$$

$$I = \frac{Pnr}{100} = \frac{68000 \times \frac{50}{3} \times \frac{9}{12}}{100} = \frac{68000 \times 50 \times 3}{300}$$

$$= ₹ 8500.$$

2) (c) $11 \frac{1}{9} \%$.

$$r = \frac{(A - P)(100)}{n} \times 100$$

$$= \frac{2 - 1}{9} \times 100 = \frac{1}{9} \times 100 = \frac{100}{9} \%$$

$$= 11 \frac{1}{9} \%$$

3) (c) & 3750

$$I = \frac{Pnr}{100}$$

$$P \times 4 \frac{1}{2} \times \frac{11}{100} - P \times 3 \frac{1}{2} \times \frac{11}{100} = 412.50$$

$$P \times \frac{9}{2} \times \frac{11}{100} - P \times \frac{7}{2} \times \frac{11}{100} = 412.50$$

$$\frac{99P - 77P}{200} = 412.50$$

$$22P = 412.50 \times 200 = 41250 \times 2$$

$$P = \frac{41250 \times 2}{22} = 3750.$$

$$P = ₹ 3750.$$

4) (c) B. 12,700

$$I = \frac{pnr}{100}$$

$$= \frac{10000 \times 3 \times 9}{100} = 2700.$$

$$A = P + I = 10000 + 2700 = \text{B. } 12700.$$

5) (c) B. 2500

$$I = \frac{pnr}{100}$$

$$= \frac{5000 \times 5 \times 10}{100} = \text{B. } 2500$$

6) (a) 3%.

$$I = \frac{pnr}{100} \Rightarrow r = \frac{100 \times I}{p \times n}$$

$$r = \frac{100 \times 900}{2000 \times 3} = 3\%.$$

7) (c) 10%.

$$r = \frac{100(n^2 - 1)}{n} \times 100$$

$$= \frac{2-1}{10} \times 100 = \frac{1}{10} \times 100$$

$$= 10\%.$$

8) CC) B. 6600.

$$\text{Residue} = 1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) = 1 - \frac{7}{12}$$

$$= \frac{12-7}{12} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{Pnr}{100} = T$$

$$\frac{1}{3}P \times 1 \times \frac{7}{100} + \frac{1}{4}P \times 1 \times \frac{8}{100} + \frac{5}{12}P \times 1 \times \frac{10}{100} = 561$$

$$\frac{7P}{300} + \frac{8P}{400} + \frac{50P}{1200} = 561$$

$$\frac{28P + 24P + 50P}{1200} = 561$$

$$102P = 561 \times 1200$$

$$P = \frac{561 \times 1200}{102}$$

$$= 6600$$

$$P = \text{B. 6600.}$$

9) CC) B. 5400

$$6\% \times 3\text{yr} = 18\%$$

$$\text{Rate} = 100\% + 18\% = 118\%$$

$$118\% \rightarrow 6372$$

$$100\% \rightarrow ? \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 6372} \\ 21 \\ \underline{37} \\ 54 \end{array}$$

$$= \frac{100 \times 6372}{118}$$

$$= 5400$$

$$= \text{B. 5400}$$

VISIT OUR WEBSITE FOR DAILY TEST PDF FILES - CLICK HERE