



1. ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਪਤਾ ਕਰੋ। ਲਾਭ % 'ਤੇ ਹਾਨੀ % ਪਤਾ ਕਰੋ।
 - (i) ਬਾਗਬਾਨੀ ਦੇ ਔਜ਼ਾਰ ₹250 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੇ ਅਤੇ ₹325 ਵਿੱਚ ਵੇਚੇ।
 - (ii) ਇੱਕ ਫਰਿਜ ₹1200 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦਿਆ ਅਤੇ ₹13,500 ਵਿੱਚ ਵੇਚਿਆ।
 - (iii) ਇੱਕ ਅਲਮਾਰੀ ₹2500 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੀ ਅਤੇ ₹3000 ਵਿੱਚ ਵੇਚੀ।
 - (iv) ਇੱਕ ਕਮੀਜ਼ ₹250 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੀ ਤੇ ₹150 ਵਿੱਚ ਵੇਚੀ।
2. ਇੱਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੇ ਇੱਕ ਵਸਤੂ ₹735 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੀ ਅਤੇ ₹850 ਵਿੱਚ ਵੇਚੀ। ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।
3. ਕੀਰਤੀ ਨੇ ਇੱਕ ਸਾੜੀ ₹2500 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੀ ਅਤੇ ₹2300 ਵਿੱਚ ਵੇਚ ਦਿੱਤੀ। ਉਸਦਾ ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।
4. ਇੱਕ ਵਸਤੂ ₹252 ਵਿੱਚ ਵੇਚ ਕੇ 5% ਲਾਭ ਹੋਇਆ। ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
5. ਅਮ੍ਰਿਤ ਨੇ ਇੱਕ ਕਿਤਾਬ ₹275 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੀ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ 15% ਹਾਨੀ 'ਤੇ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ। ਉਸ ਨੇ ਕਿੰਨੇ ਦੀ ਇਹ ਕਿਤਾਬ ਵੇਚੀ ?
6. ਜੂਹੀ ਨੇ ਇੱਕ ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ₹13500 ਦੀ ਵੇਚੀ। ਉਸ ਨੂੰ ਇਸ ਸੇਵੇ 'ਤੇ 20% ਹਾਨੀ ਹੋਈ। ਉਸਨੇ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਕੀਮਤ ਤੇ ਖਰੀਦਿਆ ?
7. ਅਨੀਤਾ ਨੇ ₹500 ਦਾ ਕਰਜਾ 15% ਦਰ 'ਤੇ ਲਿਆ। ਉਸ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਕਿੰਨੇ ਪੈਸੇ ਦੇਣੇ ਪਏ?
8. 3 ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ :
 - (i) ਮੂਲਧਨ = ₹1200 ਅਤੇ 12% ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਹੋਵੇ।
 - (ii) ਮੂਲਧਨ = ₹7500 ਅਤੇ 5% ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਹੋਵੇ।
9. ਸਮਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਕਿ ₹2500 ਤੇ ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ 6% ਦਰ ਨਾਲ ₹450 ਹੈ।
10. ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਕਿ ₹1560 ਤੇ 3 ਸਾਲ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ ₹585 ਹੈ।
11. ਜੇਕਰ ਨਕੁਲ ਇੱਕ ਸਾਲ ਬਾਅਦ 9% ਦਰ ਨਾਲ ਹਰੇਕ ਸਾਲ ₹45 ਵਿਆਜ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੁਆਰਾ ਕਿੰਨੀ ਰਾਸ਼ੀ ਉਧਾਰ ਲਈ ਗਈ ?
12. ਜੇਕਰ ₹14000 4% ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਨਾਲ ਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਨ ਕਦੋਂ ਤੱਕ ₹16240 ਹੋਵੇਗਾ?
13. ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :-
 - (i) ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਇੱਕ ਵਸਤੂ ₹80 ਦੀ ਖਰੀਦ ਕੇ ₹100 ਦੀ ਵੇਚ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦਾ ਲਾਭ % ਕੀ ਹੈ ?

(a) 20%	(b) 25%
(c) 40%	(d) 125%

- (ii) ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਇੱਕ ਵਸਤੂ ₹120 ਦੀ ਖਰੀਦਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ₹100 ਦੀ ਵੇਚ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸਦਾ ਹਾਨੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਕੀ ਹੈ?

(a) 10%	(b) 20%	(c) 25%	(d) $16\frac{2}{3}\%$
---------	---------	---------	-----------------------
- (iii) ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ ਤਨਖਾਹ ₹24000 ਹੈ। ਉਸ ਦੀ ਤਨਖਾਹ ਵਿੱਚ 25% ਦਾ ਵਾਧਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨੇ ਦੀ ਨਵੀਂ ਤਨਖਾਹ ਕੀ ਹੈ ?

(a) ₹2,500	(b) ₹28,000	(c) 30,000	(d) 36,000
------------	-------------	------------	------------
- (iv) ਇੱਕ ਵਸਤੂ ₹100 ਦੀ ਵੇਚ ਕੇ ਰੇਨੂੰ ਨੂੰ ₹20 ਲਾਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਦਾ ਲਾਭ % ਕੀ ਹੈ ?

(a) 25%	(b) 20%	(c) 15%	(d) 40%
---------	---------	---------	---------
- (v) ₹600 ਤੇ 8% ਦਰ ਨਾਲ 1 ਸਾਲ ਦਾ ਕਿੰਨਾ ਵਿਆਜ ਹੈ ?

(a) ₹600	(b) ₹480	(c) ₹400	(d) ₹240
----------	----------	----------	----------
- (vi) ਜੇਕਰ ਰੋਹਨੀ ਨੇ 5% ਦਰ ਨਾਲ ₹4800 ਉਧਾਰ ਲਏ ਹੋਣ ਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ 2 ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਕਿੰਨੀ ਰਾਸ਼ੀ ਵਾਪਿਸ ਮੋੜਨੀ ਪਵੇਗੀ ?

(a) ₹480	(b) ₹5040	(c) ₹5280	(d) ₹5600
----------	-----------	-----------	-----------

ਅੰਤਿਮ = 8.3

ਕਮਾਤ - ਸੱਤਵੀਂ

ਰਫ਼ਾਹ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਮਿਸਟਰ
ਸ. ਸ. ਸ. ਸ. ਸ. ਸ. ਸ.
ਲਿਖਤ ਕੀਤੀ ਗਈ
ਸਾਈਟ - 2

ਫਾਰਮੂਲੇ: ① ਸਾਰ = ਦੇਰਮੁੱਲ - ਖਰੀਦਮੁੱਲ

② ਹਾਨੀ = ਖਰੀਦਮੁੱਲ - ਦੇਰਮੁੱਲ

③ ਸਾਰ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ = $\frac{\text{ਸਾਰ}}{\text{ਖਰੀਦਮੁੱਲ}} \times 100$

④ ਹਾਨੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ = $\frac{\text{ਹਾਨੀ}}{\text{ਖਰੀਦਮੁੱਲ}} \times 100$

⑤ ਦੇਰਮੁੱਲ (D.P) = ਖਰੀਦਮੁੱਲ $\times \left[\frac{100 + \text{ਸਾਰ}\%}{100} \right]$

⑥ ਦੇਰਮੁੱਲ = ਖਰੀਦਮੁੱਲ $\times \left[\frac{100 - \text{ਹਾਨੀ}\%}{100} \right]$

⑦ ਖਰੀਦਮੁੱਲ = ਦੇਰਮੁੱਲ $\times \left[\frac{100}{100 - \text{ਹਾਨੀ}\%} \right]$

⑧ ਖਰੀਦਮੁੱਲ = ਦੇਰਮੁੱਲ $\times \left[\frac{100}{100 + \text{ਸਾਰ}\%} \right]$

⑨ ਸਥਾਨਕ ਦਿਵਾਨਾ = $\frac{\text{ਮੁੱਲਦਾਰ} \times \text{ਦਰ} \times \text{ਸਮਾਂ}}{100}$ $\left[\text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100} \right]$

⑩ ਮਿਸ਼ਰਦਾਰ (A) = $P + I$

① સાતના ગતી પડા વળા | સમન. કે ગતીન. પડા વે.

$$(i) \text{ ધરીરમૂલ} = 250 \text{ રૂ!}$$

$$\text{દેરમૂલ} = 325 \text{ રૂ!}$$

$$\text{સાત} = 325 - 250$$

$$= 75 \text{ રૂ!}$$

$$\text{સાત ન.} = \frac{75}{250} \times 100 \%$$

$$= 30\%$$

$$(ii) \text{ ધરીરમૂલ} = 12000 \text{ રૂ!}$$

$$\text{દેરમૂલ} = 13500 \text{ રૂ!}$$

$$\text{સાત} = 13500 - 12000$$

$$= 1500 \text{ રૂ!}$$

$$\text{સાત ન.} = \frac{1500}{12000} \times 100 \%$$

$$= \frac{25}{2} \% = 12.5 \%$$

$$(iii) \text{ ધરીરમૂલ} = 2500 \text{ રૂ!}$$

$$\text{દેરમૂલ} = 3000 \text{ રૂ!}$$

$$\text{સાત} = 3000 - 2500$$

$$= 500 \text{ રૂ!}$$

$$\text{સાત ન.} = \frac{500}{2500} \times 100 \%$$

$$= 20\%$$

$$(iv) \text{ ધરીરમૂલ} = 250 \text{ રૂ!}$$

$$\text{દેરમૂલ} = 150 \text{ રૂ!}$$

$$\text{ગતી} = 250 - 150$$

$$= 100 \text{ રૂ!}$$

$$\text{ગતી ન.} = \frac{100}{250} \times 100 \%$$

$$= 40\%$$

$$\textcircled{2} \text{ ધરીશ્વર} = 735 \text{ રૂ!}$$

$$\text{દેશ્વર} = 850 \text{ રૂ!}$$

$$\text{સાત} = 850 - 735$$

$$= 115 \text{ રૂ!}$$

$$\textcircled{3} \text{ માફી રા ધરીશ્વર} = 2500 \text{ રૂ!}$$

$$\text{દેશ્વર} = 2300 \text{ રૂ!}$$

$$\text{ગતી} = 2500 - 2300$$

$$= 200 \text{ રૂ!}$$

$$\text{ગતી \%} = \frac{200}{2500} \times 100 \%$$

$$= 8\%$$

$$\textcircled{4} \text{ દેશ્વર} = 252 \text{ રૂ!}$$

$$\text{સાત \%} = 5\%$$

$$\text{ધરીશ્વર} = ?$$

$$\text{ધરીશ્વર} = \left(\frac{100}{100 + \text{સાત \%}} \right) \times \text{દેશ્વર}$$

$$= \left(\frac{100}{100 + 5} \right) \times 252$$

$$= \frac{100}{105} \times 252$$

$$= 20 \times 12 = 240 \text{ રૂ!}$$

$$\textcircled{5} \text{ ત્રિગલ રા ધરીશ્વર} = 275 \text{ રૂ!}$$

$$\text{ગતી \%} = 15\%$$

$$\text{દેશ્વર} = ?$$

$$\text{દેશ્વર} = \left(\frac{100 - \text{ગતી \%}}{100} \right) \times \text{ધરીશ્વર}$$

$$= \left(\frac{100 - 15}{100} \right) \times 275$$

$$= \frac{85}{100} \times 275$$

$$= \frac{23375}{100}$$

$$= 233.75 \text{ રૂ!}$$

⑥ મજીત રા દેરમ્બ = 13500 રૂ!

ગતી. = 20% .

અગેરમ્બ = ?

$$\text{અગેરમ્બ} = \left(\frac{100}{100 - \text{ગતી.}} \right) \times \text{દેરમ્બ}$$

$$= \left(\frac{100}{100 - 20} \right) \times 13500$$

$$= \frac{100}{80} \times 13500$$

4,

$$= 25 \times 675$$

$$= 16875 \text{ રૂ!}$$

⑦ મૂલ્ય (P) = 500 રૂ!

રૂ (R) = 15% P.a.

મમ (T) = 1 માસ

$$\text{નિદાન} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$= \frac{500 \times 15 \times 1}{100}$$

$$= 75 \text{ રૂ!}$$

1 માસ દાખર દાખર રીડે યેમ

$$= 500 + 75$$

$$= 575 \text{ રૂ!}$$

⑧ મિમ્બલ (A) પડા વગલ

① મૂલ્ય (P) = 1200 રૂ!

રૂ (R) = 12% પડી મજલ

મમ (T) = 3 માસ

$$\text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$= \frac{1200 \times 12 \times 3}{100}$$

$$= 432 \text{ રૂ!}$$

મિમ્બલ (A) = P + S.I.

$$= 1200 + 432$$

$$= 1632 \text{ રૂ!}$$

⑧ (ii) મૂલ્ય (P) = 7500 રૂ.

રેટ (R) = 5% થી મેલક

સમય (T) = 3 માસ

$$S.I. = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$= \frac{7500 \times 5 \times 3}{100}$$

$$= 1125 રૂ.$$

મિલકત = P + S.I.

$$= 7500 + 1125$$

$$= 8625 રૂ.$$

⑨ મૂલ્ય (P) = 2500 રૂ.

રેટ (R) = 6% મેલક

S.I. = 450 રૂ.

$$T = \frac{S.I. \times 100}{P \times R}$$

$$= \frac{450 \times 100}{2500 \times 6}$$

$$= 3$$

= 3 માસ

⑩ મૂલ્ય (P) = 1560 રૂ.

રેટ (R) = ?

સમય (T) = 3 માસ

S.I. = 585 રૂ.

$$R = \frac{S.I. \times 100}{P \times T}$$

$$= \frac{585 \times 100}{1560 \times 3}$$

$$= \frac{65 \times 5}{26}$$

$$= 12.5\%$$

મેલક

= 12.5% મેલક

(11) $P = ?$

$R = 9\%$ મહત્ત્વ

$T = 1$ માસ

$S.I. = 45$ રૂ.

$$P = \frac{S.I. \times 100}{R \times T}$$

$$= \frac{45 \times 100}{9 \times 1}$$

$= 500$ રૂ.

(12) $P = 14000$ રૂ.

$R = 4\%$ મહત્ત્વ

$T = ?$

$S.I. = 16240$ રૂ.

$S.I. = A - P$

$= 16240 - 14000$

$= 2240$ રૂ.

$$T = \frac{S.I. \times 100}{P \times R}$$

$$= \frac{2240 \times 100}{14000 \times 4} = 4 \text{ માસ}$$

જાહેર સ્થળો પર

(13) (i) ચીજો = 80 રૂ.

દેવો = 100 રૂ.

કાગ = $100 - 80 = 20$ રૂ.

$$\text{કાગ \%} = \frac{20}{80} \times 100 \%$$

$$= 25\%$$

Ans (b)

(ii) ચીજો = 120 રૂ.

દેવો = 100 રૂ.

કાગ = $120 - 100$

$= 20$ રૂ.

$$\text{કાગ \%} = \frac{20}{120} \times 100 \%$$

$$= \frac{50}{3} \%$$

$= 16\frac{2}{3} \%$

$= 16\frac{2}{3} \%$

Ans :- (d)

(iii) મૂળિ ઉત્કષા = રૂ ૫૦૦૦ રૂ.

દરજા = ૨૫%.

નિર્મિતી ઉત્કષા દરજી = રૂ ૫૦૦૦ રા ૨૫%.

$$= ૨૫૦૦૦ \times \frac{૨૫}{૧૦૦}$$

$$= ૬૦૦૦ રૂ.$$

તકી ઉત્કષા = રૂ ૫૦૦૦ + ૬૦૦૦

$$= ૩૦૦૦૦ રૂ.$$

Ans: - (d)

(iv) દરજી = ૧૦૦ રૂ.

સાક = ૨૦ રૂ.

અતીરજી = ૧૦૦ - ૨૦

$$= ૮૦ રૂ.$$

$$\text{સાક ય.} = \frac{૨૦}{૮૦} \times ૧૦૦ \%$$

$$= \frac{૨૦૦}{૮} \%$$

$$= ૨૫ \%$$

Ans: - (a)

(v) P = ૬૦૦૦ રૂ.

R = ૮% મહાલ

T = ૧ માહ

$$S.I. = \frac{P \times R \times T}{૧૦૦}$$

$$= \frac{૬૦૦૦ \times ૮ \times ૧}{૧૦૦}$$

$$= ૫૮૦ રૂ.$$

Ans: - (b)

(vi) P = ૫૮૦૦ રૂ.

R = ૫% મહાલ

T = ૨ માહ

$$S.I. = \frac{૫૮૦૦ \times ૫ \times ૨}{૧૦૦}$$

$$= ૫૮૦ રૂ.$$

$$A = P + S.I.$$

$$= ૫૮૦૦ + ૫૮૦$$

$$= ૬૩૮૦ રૂ.$$

Ans: - (c)