

स्टॉक तथा शेयर

[STOCK & SHARE]

परिचय (Introduction)

परिचय : कोई व्यापारी अपनी व्यक्तिगत पूंजी द्वारा छोटा-मोटा व्यवसाय चला सकता है। बड़ी-बड़ी फैक्टरियों को चलाने के लिए ज्यादा धन (पूंजी) की जरूरत होती है। इसलिए धन को जमा करने के लिए उसे छोटे-छोटे बराबर हिस्सों में बाँट देते हैं। इन हिस्सों को ही शेयर कहते हैं तथा हिस्सा खरीदने वाले को शेयर-धारक कहते हैं।

कम्पनी का लाभ एक नियत समय के अन्त में शेयर-धारकों में बाँटा जाता है। जिसे लाभांश कहते हैं।

महत्वपूर्ण बिन्दु :

1. **बाजार मूल्य**—किसी स्टॉक का बाजार मूल्य प्रति शेयर वह मूल्य होता है जिस पर वह बेचा या खरीदा जाता है। स्टॉक का बाजार मूल्य घटता-बढ़ता रहता है। बाजार से खरीदे गए किसी स्टॉक पर खरीदार द्वारा प्राप्त वास्तविक प्रतिशत लाभ उसके द्वारा दिए गए स्टॉक के मूल्य पर निर्धारित होगा, न कि बाजार मूल्य पर।
2. **दलाली**—यह वह कमीशन है जो स्टॉक की खरीद-बिक्री पर दलाल को दिया जाता है। स्टॉक खरीदते समय दलाली बाजार-मूल्य में जोड़ी जाती है और बेचते समय दलाली घटाई जाती है।
3. **सममूल्य पर स्टॉक**—अगर 100 रु० के स्टॉक का विक्रय मूल्य 100 रु० ही हो, तो स्टॉक सममूल्य पर कहा जाता है।
4. **अधिमूल्य पर**—जब 100 रु० के स्टॉक का विक्रय मूल्य 100 रु० से ज्यादा हो, तो स्टॉक अधिमूल्य पर कहा जाता है।
5. **अवमूल्य पर**—जब 100 रु० के स्टॉक का विक्रय मूल्य 100 रु० से कम हो, तो स्टॉक अवमूल्य या डिस्काउन्ट पर कहा जाता है।
6. 90 की दर से 6 प्रतिशत के स्टॉक का अर्थ है कि 90 रु० देने पर 100 रु० का स्टॉक कोई कम्पनी दे रही है और प्रत्येक 100 रु० के स्टॉक पर 6 रु० का लाभ देगी।

महत्वपूर्ण सूत्र :

1. स्टॉक का नकद मूल्य

$$= \frac{\text{दिया हुआ स्टॉक} \times \text{बाजार भाव}}{100}$$
2. अभीष्ट स्टॉक = $\frac{\text{नकद भुगतान} \times 100}{\text{बाजार भाव}}$
3. वार्षिक लाभांश (आय)

$$= \frac{\text{अंकित मूल्य} \times \text{शेयरों की संख्या} \times \text{लाभांश की वार्षिक दर}}{100}$$
4. निवेश = बाजार भाव × शेयरों की संख्या
5. प्रतिशत ब्याज

$$= \frac{\text{कुल वार्षिक लाभांश} \times 100}{\text{निवेश}}$$
6. लाभांश की वार्षिक प्रतिशत दर

$$= \frac{\text{कुल वार्षिक लाभांश} \times 100}{\text{अंकित मूल्य} \times \text{शेयरों की संख्या}}$$
7. शेयरों की संख्या = $\frac{\text{निवेश}}{\text{बाजार भाव}}$

महत्वपूर्ण प्रश्न (Important Questions)

1. 90 पर 7200 रु० का कितना स्टॉक खरीदा जा सकता है ?
 (1) 8000 रु० (2) 8500 रु०
 (3) 7000 रु० (4) 7500 रु० [RRB, 2003]
2. 8320 रु० में 104 पर कितना स्टॉक खरीदा जा सकता है ?
 (1) 7200 रु० (2) 8500 रु०
 (3) 8000 रु० (4) 8400 रु० [SSC, 2005]
3. 100 रु० के 5% स्टॉक का 5 अवमूल्य पर क्रय मूल्य क्या होगा, जबकि दलाली $\frac{1}{5}\%$ हो ?

- (1) 110.75 रु० (2) 105.80 रु०
(2) 105.20 रु० (4) 95.20 रु०

[R.R.B., 2001]

4. 100 रु० के 4% स्टॉक का 6 अधिमूल्य पर क्रय मूल्य क्या होगा, जबकि दलाली $\frac{1}{4}\%$ हो ?
(1) 106.25 रु० (2) 108.25 रु०
(3) 94.50 रु० (4) 94.25 रु०

[MAT, 2003]

5. 4% के 120 रु० पर 1000 रु० के स्टॉक का नकद मूल्य क्या होगा ?
(1) 1000 रु० (2) 1200 रु०
(3) 900 रु० (4) 850 रु०

[R.R.B., 1992]

6. किसी कम्पनी के 50 शेयरों का नकद मूल्य क्या होगा, यदि 100 रु० का शेयर 600 रु० पर मिलता है तथा लाभांश 10% है ?
(1) 5000 रु० (2) 600 रु०
(3) 6500 रु० (4) 30000 रु०

[I.B., 1993]

7. 8000 रु० के 16% स्टॉक को 107.50 रु० पर बेचने से कितना धन प्राप्त होगा, जबकि दलाली $\frac{1}{2}\%$ हो ?
(1) 8500 रु० (2) 8560 रु०
(3) 8540 रु० (4) 8550 रु०

[C.E.T., 2002]

8. 1500 रु० के 20% स्टॉक को 5 अवमूल्य पर बेचने से कितना धन प्राप्त होगा, जबकि दलाली $\frac{1}{2}\%$ हो ?
(1) 1415.50 रु० (2) 1418.50 रु०
(3) 1417.50 रु० (4) 1517.50 रु०

[S.S.C., 1994]

9. एक आदमी 128 रु० पर 16% स्टॉक में धन लगाता है। इससे प्राप्त होने वाले ब्याज की दर क्या है ?
(1) 16% (2) 8%
(3) 12% (4) 12.5%

[R.R.B., 2003]

10. अगर 25 रु० वाले शेयर का बाजार भाव 30 रु० है, तो 1200 रु० में वह कितने शेयर खरीद सकता है ?
(1) 80 (2) 95
(3) 40 (4) 100

[R.R.B. 2003, S.S.C. 2008]

11. एक आदमी किसी कम्पनी के 100 रु० वाले शेयरों को जो 30% अधिक मूल्य पर मिलते हैं, खरीदने में 16900 रु० लगाता है। अगर कम्पनी 6% लाभांश देती है, तो उसको साल के अन्त में कितने रुपए का लाभ होगा ?
(1) 780 रु० (2) 520 रु०
(3) 680 रु० (4) 620 रु० [I.B., 2004]

12. 10 रु० वाले 86 शेयरों का क्रयमूल्य $\frac{3}{4}$ अवमूल्य पर मालूम कीजिए, जबकि दलाली $\frac{1}{4}$ प्रति शेयर हो—

- (1) 517 रु० (2) 817 रु०
(3) 850 रु० (4) 600 रु० [SSC, 1995]

13. 8% स्टॉक में 1620 रु० लगाने पर मन्दीप को 135 रु० वार्षिक आय होती है। 100 रु० के स्टॉक का मूल्य कितना है ?

- (1) 106 रु० (2) 108 रु०
(3) 96 रु० (4) 80 रु० [RRB, 2005]

14. 3500 रु० के 104 रु० पर 12% स्टॉक से वार्षिक आय क्या होगी ?

- (1) 410 रु० (2) 435 रु०
(3) 420 रु० (4) 500 रु० [RRB, 2004]

15. 130 रु० पर 8% स्टॉक में 7800 रु० लगाकर कितनी वार्षिक आय प्राप्त होगी ?

- (1) 480 रु० (2) 580 रु०
(3) 575 रु० (4) 400 रु० [RRB, 2002]

16. 95 रु० पर 10% स्टॉक में 762 रु० लगाकर कितनी वार्षिक आय प्राप्त होगी, जबकि दलाली $\frac{1}{4}\%$ हो ?

- (1) 77 रु० (2) 80 रु०
(3) 96 रु० (4) 95 रु० [MBA, 2001]

17. 96 रु० पर 11% स्टॉक में धन लगाने से ब्याज की दर क्या मिलेगी, जबकि दलाली $\frac{1}{4}\%$ हो ?

- (1) 5% (2) 7%
(3) 8% (4) $11\frac{3}{7}\%$ [CBI, 2005]

18. अमर को 10 रु० अधिमूल्य पर प्राप्त $16\frac{2}{3}\%$ स्टॉक में कितना धन लगाना चाहिए कि उसे 3000 रु० वार्षिक आय प्राप्त हो ?

- (1) 19800 रु० (2) 18000 रु०
(3) 15000 रु० (4) 17000 रु० [CAT, 1997]
19. उस $5\frac{1}{2}\%$ स्टॉक का बाजारी भाव क्या होगा जिसमें 30000 रु० की लागत लगाकर 1500 रु० की आय प्राप्त होती है, जबकि दलाली $\frac{1}{2}\%$ हो ?
(1) 110.50 रु० (2) 109.50 रु०
(3) 111.50 रु० (4) 108.50 रु०
[MAT, 2001]
20. एक अवकाश प्राप्त व्यक्ति 105.50 रु० दर वाले 10% के 7500 रुपए के स्टॉक को बेचता है और प्राप्त धन को 124.50 रु० दर वाले 14% स्टॉक पर लगाता है। यदि प्रत्येक लेन-देन पर 0.5% दलाली देता है, तो आय में कितना अन्तर होगा ?
(1) 95 रु० (2) 114 रु०
(3) 132 रु० (4) इनमें से कोई नहीं
[MBA, 2001]
21. 94 रु० पर 10% स्टॉक से 600 रु० की आय प्राप्त करने के लिए कितनी लागत लगानी होगी ?
(1) 5850 रु० (2) 5640 रु०
(3) 5240 रु० (4) 6500 रु०
[RRB, 1998]
22. 94 रु० के 11% स्टॉक से 1210 रु० की आय प्राप्त करने के लिए कितने स्टॉक की आवश्यकता होगी ?
(1) 11000 रु० (2) 10000 रु०
(3) 12100 रु० (4) 11500 रु०
[Clerk Grade, 1992]
23. 20 रु० वाले 100 शेयर 18 रु० की दर पर खरीदने पर कितना लाभ होगा ?
(1) 150 रु० (2) 160 रु०
(3) 200 रु० (4) 210 रु०
[RRB, 1993]
24. राहुल 70 रु० वाले शेयर 100 रु० प्रति शेयर की दर से 2500 रु० में कुछ शेयर खरीदता है। यदि लाभांश 5% हो, तो उसकी वार्षिक आय क्या है ?
(1) 86.50 रु० (2) 80.50 रु०
(3) 75 रु० (4) 87.50 रु०
[CBI, 1997]
25. लारा 25 रु० वाले शेयर 30 रु० प्रति शेयर की दर से 50 शेयर खरीदता है। यदि उस पर उसको 5% लाभांश मिलता है, तो उसको अपने लगाए धन पर प्रतिशत वार्षिक ब्याज कितनी पड़ती है ?
(1) $4\frac{1}{6}\%$ (2) $5\frac{1}{8}\%$
(3) $6\frac{1}{4}\%$ (4) $6\frac{1}{7}\%$ [SSC, 2004]
26. 600 शेयर (अंकित मूल्य 40 रु०) खरीदने के लिए कितने धन की आवश्यकता होगी, जबकि प्रति शेयर 25 पैसे दलाली तथा 15 रु० प्रीमियम है ?
(1) 33000 रु० (2) 33050 रु०
(3) 33150 रु० (4) 33500 रु०
[RRB भोपाल, 2006]
27. पीटरसन 12000 रु० का कुछ भाग 120 रु० पर 12% स्टॉक में तथा शेष भाग 125 रु० पर 15% स्टॉक में लगाता है। यदि इनसे उसकी कुल वार्षिक आय 1360 रु० हो, तो 12% स्टॉक में वह कितना धन लगाता है ?
(1) 4500 रु० (2) 5500 रु०
(3) 6000 रु० (4) 4000 रु०
[MAT, 2006]
28. जॉनी अपने धन का कुछ भाग 96 रु० के 9% स्टॉक में तथा शेष भाग 120 रु० के 12% स्टॉक में लगाता है। यदि दोनों स्टॉकों से वार्षिक लाभांश बराबर मिले, तो दोनों स्टॉकों में लगे धनों का अनुपात क्या है ?
(1) 3 : 4 (2) 3 : 5
(3) 4 : 5 (4) 16 : 15 [MBA, 2003]
29. निम्नलिखित में से किस स्टॉक में धन लगाना फायदेमन्द है : 150 रु० पर 10% स्टॉक में अथवा 100 रु० पर 7% स्टॉक में ?
(1) 150 रु० पर 10% स्टॉक में
(2) 100 रु० पर 7% स्टॉक में
(3) दोनों बराबर लाभ देनेवाले हैं
(4) इनमें से कोई नहीं [SSC, 2002]
30. मुरली की 7% सरकारी कागज से 2% आयकर देने के बाद शुद्ध आय 3430 रु० है। उसके पास 1000 रु० वाले कितने शेयर हैं ?
(1) 50 (2) 60
(3) 55 (4) 65 [I.B., 1998]

संक्षिप्त उत्तर
(Short Answer)

1. (1)	2. (3)	3. (4)	4. (1)	5. (2)
6. (4)	7. (2)	8. (3)	9. (4)	10. (3)
11. (1)	12. (2)	13. (3)	14. (3)	15. (1)
16. (2)	17. (4)	18. (1)	19. (2)	20. (3)
21. (2)	22. (1)	23. (3)	24. (4)	25. (1)
26. (3)	27. (4)	28. (4)	29. (2)	30. (1)

उत्तर व्याख्यासहित
(Answer with Explanation)

1. (1) खरीदा गया स्टॉक = $\frac{7200 \times 100}{90} = 8000$ रु०
2. (3) खरीदा गया स्टॉक = $\frac{8320 \times 100}{104} = 8000$ रु०
3. (4) 100 रु० के स्टॉक का क्रय मूल्य
 $= \left(100 - 5 + \frac{1}{5}\right) \text{ रु०} = 95.20 \text{ रु०}$
4. (1) 100 रु० के स्टॉक का क्रय मूल्य
 $= \left(100 + 6 + \frac{1}{4}\right) \text{ रु०} = 106.25 \text{ रु०}$
5. (2) स्टॉक का नकद मूल्य = $\frac{1000 \times 120}{100} = 1200$ रु०
6. (4) शेयर का नकद मूल्य = $600 \times 50 = 30000$ रु०
7. (2) 100 रु० के स्टॉक का विक्रय मूल्य
 $(107.50 - 0.50) \text{ रु०} = 107 \text{ रु०}$
 $\therefore 8000 \text{ रु० के स्टॉक का वि० मू०}$
 $= \frac{107}{100} \times 8000 = 8560 \text{ रु०}$
8. (3) 100 रु० के स्टॉक का विक्रय मूल्य
 $= (100 - 5 - 0.50) \text{ रु०} = 94.50 \text{ रु०}$
 $\therefore 1500 \text{ रु० के स्टॉक का वि० मू०}$
 $= \frac{94.50 \times 1500}{100} = 1417.50 \text{ रु०}$
9. (4) 128 रु० लगाने पर आय = 16 रु०
 $\therefore 100 \text{ रु० लगाने पर आय} = \frac{16}{128} \times 100 = 12.50 \text{ रु०}$
 $\therefore \text{ब्याज की दर} = 12.5\%$

10. (3) शेयरों की संख्या = $\frac{1200}{300} = 40$
11. (1) शेयरों की संख्या = $\frac{16900}{130} = 130$
 $\therefore \text{वार्षिक आय} = \frac{100 \times 130 \times 6}{100} = 780 \text{ रु०}$
12. (1) 1 शेयर का क्रय मूल्य
 $= \left(10 - \frac{3}{4}\right) + \frac{1}{4} = \frac{19}{2} \text{ रु०}$
 $\therefore 86 \text{ शेयरों का क्रय मूल्य} = \left(\frac{19}{2} \times 86\right) \text{ रु०} = 817 \text{ रु०}$
13. (3) 135 रु० आय के लिए लागत = 1620 रु०
 $\therefore 8 \text{ रु० आय के लिए लागत} = \frac{1620}{135} \times 8 = 96 \text{ रु०}$
14. (3) 100 रु० के स्टॉक पर आय = 12 रु०
 $\therefore 3500 \text{ रु० के स्टॉक पर आय} = \frac{12}{100} \times 3500 = 420 \text{ रु०}$
15. (1) 130 रु० खर्च करने पर आय = 8 रु०
 $\therefore 7800 \text{ रु० खर्च करने पर आय} = \frac{8}{130} \times 7800 = 480 \text{ रु०}$
16. (2) $\left(95 + \frac{1}{4}\right) \text{ रु० पर आय} = 10 \text{ रु०}$
 $\therefore 762 \text{ रु० पर आय} = \left(10 \times \frac{4}{381} \times 762\right) \text{ रु०} = 80 \text{ रु०}$
17. (4) $\left(96 + \frac{1}{4}\right) \text{ रु० लगाने पर आय} = 11 \text{ रु०}$
 $\therefore 100 \text{ रु० लगाने पर आय}$
 $= \left(\frac{11 \times 4 \times 100}{385}\right) = 11\frac{3}{7} \text{ रु०}$
 $\therefore \text{ब्याज की दर} = 11\frac{3}{7}\%$
18. (1) $\frac{50}{3} \text{ रु० आय के लिए पूँजी} = 110 \text{ रु०}$

∴ 3000 रु० आय के लिए पूँजी

$$= 110 \times \frac{3}{50} \times 3000 = 19800 \text{ रु०}$$

19. (2) 1500 रु० आय के लिए लागत = 30000 रु०

∴ $\frac{11}{2}$ रु० आय के लिए लागत

$$= \left(\frac{30000}{1500} \times \frac{11}{2} \right) = 110 \text{ रु०}$$

$$\text{अतः बाजारी भाव} = \left(110 - \frac{1}{2} \right) \text{ रु०} \\ = 109.50 \text{ रु०}$$

20. (3) 100 रु० के स्टॉक पर दलाली देने के बाद

$$\text{वि० मू०} = (105.50 - 0.50) \text{ रु०} = 105 \text{ रु०}$$

∴ 7500 रु० के स्टॉक बेचने पर प्राप्त राशि

$$= \frac{105 \times 7500}{100} = 7875 \text{ रु०}$$

दूसरे स्टॉक का दलाली देने के बाद क्रयमूल्य

$$= (124.50 + 0.50) = 125 \text{ रु०}$$

∴ 7875 रु० में स्टॉक का क्र० मू०

$$= \frac{7875 \times 100}{125} = 6300 \text{ रु०}$$

$$\text{पहले स्टॉक से आमदनी} = 7500 \times \frac{10}{100}$$

$$= 750 \text{ रु०}$$

तथा दूसरे स्टॉक पर आमदनी

$$= 6300 \times \frac{14}{100} = 882 \text{ रु०}$$

∴ आमदनी में अन्तर = (882 - 750) रु०

$$= 132 \text{ रु०}$$

21. (2) 10 रु० की आय प्राप्त करने के लिए लागत

$$= 94 \text{ रु०}$$

∴ 600 रु० की आय प्राप्त करने के लिए लागत

$$= \frac{94}{10} \times 600 = 5640 \text{ रु०}$$

22. (1) 11 रु० आय के लिए स्टॉक = 100 रु०

∴ 1210 रु० अय के लिए स्टॉक

$$= \frac{100}{11} \times 1210 = 11000 \text{ रु०}$$

23. (3) 1 शेयर पर लाभ = (20 - 18) रु० = 2 रु०

∴ 100 शेयर पर लाभ = $2 \times 100 = 200 \text{ रु०}$

$$24. (4) \text{ शेयरों की संख्या} = \frac{2500}{100} = 25$$

$$\therefore \text{वार्षिक लाभ} = \frac{70 \times 25 \times 5}{100} = 87.50 \text{ रु०}$$

$$25. (1) \text{ कुल लाभांश} = \frac{25 \times 50 \times 5}{100} = 62.50 \text{ रु०}$$

$$\text{तथा निवेशित राशि} = 30 \times 50 = 1500 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{ब्याज की दर} = \frac{62.50 \times 100}{1500} = 4\frac{1}{6} \%$$

$$26. (3) \text{ बाजार भाव} = 40 + 15 + 0.25 = 55.25 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{आवश्यक धन} = 55.25 \times 600 = 33150 \text{ रु०}$$

$$27. (4) \text{ माना पहला स्टॉक} = x \text{ रु०}$$

$$\text{तथा दूसरा स्टॉक} = (12000 - x) \text{ रु०}$$

$$\therefore \frac{12}{120} \times x + \frac{15}{125} \times (12000 - x) = 1360$$

$$\text{या, } x = 4000 \text{ रु०}$$

$$28. (4) \text{ अभीष्ट अनुपात} = \frac{96}{9} : \frac{120}{12} = 16 : 15$$

$$29. (2) \text{ माना प्रत्येक स्टॉक में लागत} = (150 \times 100) \text{ रु०}$$

प्रथम स्टॉक से आय

$$= \left(\frac{10}{150} \times 150 \times 100 \right) \text{ रु०} = 1000 \text{ रु०}$$

दूसरे स्टॉक से आय

$$= \left(\frac{7}{100} \times 150 \times 100 \right) \text{ रु०} = 1050 \text{ रु०}$$

अतः दूसरे स्टॉक में धन लगाना अधिक फायदेमन्द है।

$$30. (1) 1 \text{ शेयर से कुल आय}$$

$$= \left(1000 \times \frac{7}{100} \right) = 70 \text{ रु०}$$

$$1 \text{ शेयर से शुद्ध लाभ} = 70 \text{ रु० का } 98\%$$

$$= 68.60 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{शेयरों की अभीष्ट संख्या} = \frac{3430}{68.60} = 50$$

□