

Simple Interest

General discussion:

বিশ্বব্যাপী ব্যাংকিং ব্যবস্থার প্রসার ঘটায় ব্যাংক থেকে ঋণ নেয়া কিংবা ব্যাংকে টাকা জমা রাখার বিষয়টি আমাদের দৈনন্দিন কাজের একটি অংশে পরিণত হয়ে গেছে। এক্ষেত্রে ব্যাংকের লোন আদান-প্রদানে মূলধন, সুদ, সুদাসল বিষয়গুলো আমরা প্রতিনিয়ত ব্যবহার করি। বিভিন্ন প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষায় এই হিসেব গুলোই বিভিন্ন নিয়মের প্রশ্ন আকারে এসে থাকে। এই অধ্যায়টিতে সেই হিসেব গুলোই বিভিন্ন নিয়মে বিস্তারিত ভাবে আলোচনা করা হয়েছে। প্রশ্নগুলোকে শুধু পরীক্ষার বিষয় না ভেবে বাস্তব জীবনে কাজে লাগবে মনে করে শেখার চেষ্টা করলে খুব কম সময়ে সব ধরণের প্রশ্ন সমাধান করা সম্ভব।

Important vocabulary:

শব্দ	অর্থ	শব্দ	অর্থ
Simple interest	সরল সুদ	Principal	মূলধন
Annually	বাৎসরিক	Invest	বিনিয়োগ করা
Capital /Sum	আসল/মূলধন	Diminish	কমে যাওয়া
Deposit	বিনিয়োগ করা	Lender	ঋণদাতা
Yearly	বাৎসরিক	Doubled	দ্বিগুণ হওয়া
Amount	সুদাসল	Trebled	তিনগুণ
Borrow	ধার করা/ঋণ নেয়া	lend	ঋণ দেয়া



Important Terms:

Δ Principal or Sum: (মূলধন বা আসল)

The money borrowed or lent out for a certain period is called Principal or the Sum. (অর্থাৎ একটি নির্দিষ্ট সময়ের জন্য যে টাকা ঋণ নেয়া বা দেয়া হয় তাকেই **Principal** বা আসল বা মূলধন বলে।)

Δ Interest:- (সুদ)

Extra money paid for using others money is called Interest.

(অর্থাৎ আসলের উপর একটি নির্দিষ্ট দিন পর যে অতিরিক্ত টাকা প্রদান করা হয় তাকেই **Interest** বা সুদ বা বলে।)

Δ Interest rate: (সুদের হার)

The proportion of a loan that is charged as interest to the borrower, typically expressed as an annual percentage of the loan outstanding. (প্রতি বছরের শেষে কোন মূলধনের উপর যে অতিরিক্ত টাকা বা ১০০টাকার উপর হিসেব করে প্রদান করা হয় তাকে **Interest rate** বা সুদের হার বলে)

Simple Interest:- (সরল সুদ)

If the interest on a sum borrowed for a certain period is reckoned uniformly, then it is called Simple Interest. (অর্থাৎ প্রতি বছর একই হারে যদি নির্দিষ্ট পরিমাণ সুদ প্রদান করা হলে তাকে **simple interest** বা সরল সুদ বলে।)

Compound interest (চক্রবৃদ্ধি সুদ)

Compound interest is an interest calculated on the initial principal and also on the accumulated interest of previous periods of a deposit or loan. (অর্থাৎ প্রতি বছর আসলের সুদ প্রদান করার পর সুদের উপর আবার অতিরিক্ত যে সুদ প্রদান করতে হয় তাকে **Compound interest** বা চক্রবৃদ্ধি সুদ বলে।)

Abbreviation:

S.I = Simple interest

P.A = Per annum

C.I =Compound interest

ATQ = According to the question.

নির্দিষ্ট কিছু সূত্র দিয়ে সুদকষার বিভিন্ন প্রশ্ন খুব সহজেই সমাধান করা যায়। শুধু মাত্র সূত্রগুলো একসাথে দেওয়া হলে সবগুলো মনে রাখা কঠিন হয়ে যাবে, তাই যে নিয়মের প্রশ্নগুলো একসাথে সাজানো হয়েছে তার উপরে সেই প্রশ্নগুলোর সাথে সংশ্লিষ্ট সূত্রটি দেয়া হয়েছে। কিন্তু সব প্রশ্নই সূত্র দিয়ে সমাধান করা কষ্টকর। তাই শুধু সূত্রের উপর নির্ভর না করে বুঝে বুঝে সমাধান করলে সব ধরনের অংক সমাধান করা যাবে এবং সময় ও খুব কম লাগবে। পাশাপাশি লিখিত পরীক্ষাতেও অনেক ভালো করা যাবে। এই অধ্যায়ে লিখিত এবং শর্টকাট উভয় ভাবে সমাধান করে দেখানো হলো।

Different types of questions

Total interest

Interest (সুদ) = I, Principal (মূলধন) = P time (সময়) = n Interest rate (সুদের হার) = r% হলে

$$\text{Shortcut: (I =Pnr) মোট সুদ} = \frac{\text{মূলধন} \times \text{সময়} \times \text{সুদের হার}}{100}$$

- How much will you earn as interest if you deposit 1000 taka in a bank account for 2 years at 10% considering simple interest rate? (IFIC Bank Ltd. Cash Off 2013)
 - 1200
 - 1210
 - 200
 - 210
- Kona deposited Tk. 505 into her savings account. If the interest rate of the account is 5% per year, how much interest will she have made after 4 years? [BB-(AD)-2021]
- If a deposit of Tk. 750 earns simple interest at 8% per annum and that of Tk. 1250 earns the same at 6% per annum, what is the average rate of interest (in %) earned on the total deposit? (BDB Ltd, Seni Offi 2011)
 - 5.33
 - 5.67
 - 6.75
 - 7.5
- What will be the simple interest for 1 year and 4 months on a sum of Tk. 25800 at the rate of 14% per annum? [Janata Bank-(AEO)-2019]
 - Tk. 4816
 - Tk. 2580
 - Tk. 4815
 - None
- A person borrows Tk. 5000 for 2 years at 4% P. A. simple interest. He immediately lends it to another person at $6\frac{1}{4}$ % P.A. for 2 years. Find his gain in the transaction per year. (Pubali Bank.Jun.Off.-2014)& [Uttara Bank (PO)-2017]+ [PKB- (EO)-2019]
 - Tk. 112.50
 - Tk. 125
 - Tk. 150
 - Tk. 167.50

6. The interest charged on a loan is p dollars per \$1000 for the first month and q dollars per \$1000 for each month after the first month. How much interest will be charged during the first three months on a loan of \$10000 ? [ICB - (AE-IT)-2017] & [Combined (SO)-3 Banks-2018]
- a. $10p+20q$ b. $30q$ c. $30p$ d. $20p+10q$
7. The simple interest on a sum of money will be Tk. 600 after 10 years. If the principal is trebled after 5 years, what will be the total interest at the end of the tenth year? (PKB Execu Officer (Cash) 2014) & [Sonal Bank – Officer (General)– 2018]
- a. 600 b. 900 c. 1200 d. 1500

Interest rate

- বুঝে বুঝে করার জন্য মনে রাখুন: (লিখিত প্রশ্নে কাজে লাগবে।)
- সুদের হার কথাটির অর্থ হলো ১০০ টাকার উপর ১ বছরের সুদ।
 - প্রথমে ১ বছরের সুদ কত তা মোট বছর দিয়ে ভাগ করে বের করতে হবে।
 - এরপর ১০০ টাকার সুদ বের করতে হবে। (ঐকিক নিয়মে)
 - মোট সুদকে আসলের দু'ঘর আগে দশমিক বসিয়ে। উদাহরণ গুলো দেখুন।
8. What simple interest rate will Sumon need to secure to make Tk. 2500 in interest on a Tk 10,000 principal over 5 years? (Agrani Bank Officer – 2008)
- a. 3% b. 4% c. 5% d. 6%
9. What is the annual interest rate on an account that earns Tk. 948 in simple interest over 36 months with an initial deposit of Tk. 7900? [BB-(AD)-2021]
- a. 40% b. 4% c. 3% d. 3.3%
10. A man purchased a cow for Tk. 3000 and sold it the same day for Tk. 3600, allowing the buyer a credit of 2 years. If the rate of interest be 10% per annum, Then the man has a gain of; (এক ব্যক্তি ৩০০০ টাকায় একটি গরু ক্রয় করে ২ বছর পর ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করে। যদি সুদের হার বার্ষিক ১০% হয়। ঐ বৃদ্ধির লাভ শতকরা কত?) [Combined 5 Banks (Rejected-(Officer Cash)-2021]
- a. 0% b. 5% c. 7.5% d. 10%
11. A bond gets matured in 10 years. Ram invested Tk. 42000 in this bond and received Tk. 105000 once the bond matured. If the bond was under simple interest, then what was the rate of interest per annum? Rupali & Janata (Off:)- 2019]
- a. 10% b. 12.5% c. 15% d. 7.5%
12. If interest of Tk. 500 in 4 years and interested of Tk. 600 in 5 years collectively is Tk. 500, then what is the interest rate? [IFIC BANK (MTO) – 2017]+ [IFIC Bank -(TSO)-2018]
- a. 5% b. 6% c. 10% d. 12%
13. A lent Tk. 5000 to B for 2 years and Tk. 3000 to C for 4 years on simple interest at the same rate of interest and received Tk. 2200 in all from both of them as interest. The rate of interest per annum is: [Janata Bank (AEO-Teller)-2019]
- a. 5% b. 7% c. 7.5% d. 10%

14. A person deposited Tk. 400 for 2 years, Tk. 550 for 4 years and Tk. 1200 for 6 years. He received the total simple interest of Tk. 1020. The rate of interest per annum is- [BD House Building (officer)-2017]
a. 15% b. 10% c. 5% d. 20%
15. The simple interest on a certain sum of money at the rate of 5% p.a for 8 years is Tk. 840. At what rate of interest the same amount of interest can be received on the same sum after 5 years? [Pubali Bank (TAT)-2017]
a. 6% b. 8% c. 9% d. 10%
16. Samad was planning on depositing a certain amount of money each month into a bank. He then decided not to make any contributions during May and June. To make the same annual contribution that he had originally planned, by what percent should he increase his monthly deposits? (Dhaka Bank Ltd. MTO 2011)
a. 16.66% b. 20% c. 25% d. 33%
17. Bank X pays a simple interest of Tk. 80 on a principal of Tk. 1,000 annually. Bank Y pays a simple interest of Tk. 140 on a principal of Tk. 1,000 annually. What is the ratio of the interest rates of Bank X to Bank Y? (BB Ass: Director-12)
a. 4:7 b. 6:8 c. 9:18 d. 2:4

Total time

$$\text{Time} = \frac{100 \times I}{P \times r} \quad \text{অর্থাৎ} \quad \text{সময়} = \frac{100 \times \text{মাট সুদ}}{\text{আসল} \times \text{সুদের হার}}$$

☐ বুঝে বুঝে করার জন্য মনে রাখুন: (লিখিত প্রশ্নে কাজে লাগবে।)

- প্রশ্নে প্রদত্ত ক্রু থেকে ১ বছরের সুদ সাধারণ নিয়মে বের করতে হবে।
- মোট সুদকে ১ বছরের সুদ দিয়ে ভাগ করলে কত বছর সময় লাগবে তা বের হবে।
- উপরের সূত্রটি সহজে মনে রাখতে পারলে সূত্রটি-ই প্রয়োগ করতে হবে।

18. For how many years does a person need to invest his Tk. 3000 at 7% to earn Tk. 420 in simple interest? (Agrani Bank Officer -2008)
a. 3 b. 4 c. 2 d. 5
19. At a simple interest rate of 10% per year, how many years will it Tk. for a principal amount of Tk. 500 to earn an interest amount of Tk. 100? (Uttara Bank Ltd. Ass, Offi (Cash) -2011)
a. 3 b. 2 c. $2\frac{1}{2}$ d. Cannot be determined
20. How long will it take for an amount Tk. 450 to yield Tk. 81 as interest at 4.5% per annum of simple interest [BKB – (Cash) -2017] & [BDBL – (SO) -2017]
a. 4 years b. 4.5 years c. 5 years d. 5.5years
21. In how many years an amount of money will treble itself at a simple rate of interest of 20% per annum? [BDBL, Seni Offi 2011]
a. 8 b. 10 c. 12 d. 15

22. In what time period will simple interest on Tk. 500 at 5% be equal to the interest on Tk. 400 for 5 years at 5%? [Agrani Bank –(SO) 2017 (morning)-Canceled]
- a. 8years b. 6years c. 4years d. 3years
23. An amount of money becomes Tk. 1,860 at an interest rate of 8% in 3 years. How many years the money would take to become Tk. 2040 at the same interest rate?(Agrani Bank Ltd. Seni Offi-2010)
- a. $4\frac{1}{2}$ b. 5 c. 6 d. $7\frac{1}{2}$
24. In 4 years, Tk. 6000 amounts to Tk. 8000. In what time at the same rate will Tk. 525 amount to Tk. 700?[Uttara Bank- (Cash)-2017]
- a. 2 years b. 4 years c. 3 years d. 5 years
25. If the ratio of simple interest and principal is $8 : \frac{25}{2}$ and rate of interest is equal to the time invested then find the time of investment[Rupali & Janata Bank (Off:)- 2019]
- a. 12 years b. 8 years c. 10 years d. 16 years

Principal / Capital

$$\text{Principal} = \frac{100 \times I}{n \times r} \quad \text{অর্থাৎ} \quad \text{আসল} = \frac{100 \times \text{মাট সুদ}}{\text{সময়} \times \text{সুদের হার}}$$

☐ মনে রাখুন:

- যে টাকা বিনিয়োগ করা হয় তা - ই **Principal** বা মূলধন বা আসল।
- সুদের হার নির্ধারিত হয় আসলের উপর।
- প্রতি বছর সুদ বাড়তে থাকলেও আসল শুরুতে যা ছিল শেষেও তাই থাকবে।
- কখনো আসল দেয়া না থাকলে ১০০ টাকা আসল ধরে হিসেব করা সহজ।

26. If the rate of simple interest is 12% per annum the amount that would fetch interest of Tk. 6000 per annum is-?) [PKB-(EO)-2019]
- a. Tk. 50000 b. Tk. 7200 c. Tk. 72000 d. None
27. A man took loan from a bank at the rate of 12% p.a. simple interest. After 3 years he had to pay Tk. 5400 interest only for the period. The principal amount borrowed (ঋণ নেয়া) by him was:
- a. Tk. 2000 b. Tk. 10,000 c. Tk. 15,000 d. Tk. 20,000
28. A man took loan from a bank at the rate of 12% p.a. simple interest. After 3 years he had to pay Tk. 5400 interest only for the period. The principal amount borrowed by him was: [Janata Bank-(AEO)-2019]
- a. Tk. 20000 b. Tk. 10000 c. Tk. 2000 d. Tk. 15000
29. A man borrowed some money for 120 days. He asked the banker for the money and the banker charged Tk. 360 as interest at 6% per annum. What was the amount he

borrowed? [MTB-(MT)-2017] & [Exim Bank-(TAO)-2018] + [Combined (SO)-2023(2020 Based)] + [Combined (Off-Cash)-2023 (2021 Based)]

a. Tk. 18000 b. Tk. 16000 c. Tk. 15000 d. None of these

30. A man loses Tk. 55.50 yearly when the annual rate of interest falls form 11.5% to 10%.

His capital is: (Pubali Bank Ltd. SO 2013)

a. 3700 b. 7400 c. 8325 d. 1110

31. A sum was put at simple interest at a certain rate for 3 years. Had it been put at 2% higher rate, it would have fetched (নিয়ে আসত) Tk. 360 more. Find the sum.

a. 4000 b. 3000 c. 8000 d. 6000

32. A Person takes a loan of Tk. 200 at 5% simple Interest. He returns Tk. 100 at the end of 1 year. In order to clear his dues at the end of 2 years, he would pay:

a. 110 b. 115 c. 130 d. 111

33. At simple interest of 5%, 6% and 8% for three consecutive years, the interest earned is Tk. 760. Find the principal. [PKB-(EO-Cash)-2019]

a. Tk. 4000 b. Tk. 4600 c. Tk. 3200 d. 3600

34. Simple interest on a certain sum at the rate of 4.5% p.a for 4 years and 6 years differs by BDT. 216. The sum is [Combined (off)-2023 (2020 Based)]

a. Tk. 2100 b. Tk. 2400 c. Tk. 1800 d. None of these

35. The simple interest on a certain sum of money for $2\frac{1}{2}$ years at 12% per annum is Tk.

40 less than the simple interest on the same sum for $3\frac{1}{2}$ years at 10% per annum. Find

the sum.

a. 700 b. 400 c. 800 d. 100

Amount related

$$\text{সূত্র: } A = (P+I)$$

অর্থাৎ Amount (সুদাসল) = Principal + Total interest (আসল + মোট সুদ)

□ মনে রাখুন:

- সুদাসলের উপর সরাসরি কোন শর্টকাট সূত্র নেই। একটু ঘুরিয়ে শর্টকাট বানাতে হবে।
- সুদাসলের উপর সুদের কোন হিসেব হয় না। তাই আগে আসল বের করে হিসেব করতে হবে।
- সুদাসল থেকে মোট সুদ বিয়োগ করলেই আসল বের হবে।
- উপরে সবগুলো নিয়মই সুদাসলের প্রশ্নগুলোতে প্রয়োগ করতে হবে।

36. What amount of money (in Tk.) will grow to Tk. 2380 in eight years if the simple rate of interest applied is 5% per annum? (BDB Ltd, Seni Offi 2011)

a. 1200 b. 1300 c. 1500 d. 1700 Ans: d

37. A bank pays simple interest rate of 8% on investment. If you invest Tk. 5,000 in the bank, how much money would you get after 8 years? [BKB (officer) – 2017]

a. 9,255 b. 3,200 c. 5,320 d. 8,200

38. If Tk. 64 amounts to Tk. 83.20 in 2 years, what will Tk. 86 amount to in 4 years at the same rate percent per annum ? [Pubali Bank Ltd (SO)-2017]
 a. Tk. 114.80 b. Tk. 124.70 c. Tk. 127.40 d. Tk. 137.60
39. A sum of TK. 600 amounts to TK. 720 in 4 years at simple interest. What will it amount to if the rate of interest is increased by 2% ? [Janata Bank (EO)-2017 (afternoon)]
 a. 750 b. 768 c. 800 d. None
40. Tk. 800 amounts to Tk. 920 in 3 years at S.I. If the interest rate is increased by 3%, it would amount to how much?
 a. 698 b. 990 c. 675 d. 992
41. Tk. 800 becomes Tk. 956 in 3 years at a certain rate of simple interest. If the rate of interest is increased by 4%, what amount will Tk. 800 become in 3 years? (BB Ad - 2016)
 a. 1020.80 b. 1025 c. 1052 d. none
42. Tk. 6000 becomes Tk. 7200 in 4 years at a certain rate of simple interest. If the rate becomes 1.5 times of itself, the amount of the same principal in 5 years will be (একটি নির্দিষ্ট হারে ৬০০০ টাকা ৪ বছরে ৭২০০ টাকা হয়। যদি সরল সুদের হার ১.৫ গুণ হয় তাহলে ঐ মূলধনে ৫ বছরে মোট কত টাকা হবে?) [BB(AD)-2023]
 a. Tk. 8000 b. Tk. 8250 c. Tk. 9000 d. Tk. 9250
43. A sum invested at 5% simple interest per annum grows to Tk. 504 in 4 years. The same amount at 10% simple interest per annum in $2\frac{1}{2}$ years will grow to: (PubaliBank.J.-2014)
 a. 420 b. 450 c. 525 d. 167.50



Two different amounts

নির্দিষ্ট মূলধন দুটি ভিন্ন সময়ের ব্যবধানের সুদে আসলে যত হয় তার পরিমাণ থেকে আসল এবং সুদের হার নির্ণয়ের নিয়ম এখানে আলোচনা করা হলো। এরূপ প্রশ্নের ক্ষেত্রে মনে রাখবেন উভয় ক্ষেত্রে আসলের পরিমাণ সমান। শুধু মাত্র সময়ের ভিন্নতার কারণে সুদাসল কম বেশি হয়।

44. The sum of principle interest of a certain amount of money would be Tk. 460 after 3 years from now and Tk. 500 after 5 years from now . What is the total interest rate? (BB Ass: Director--10) + [PKB-(SEO)-2018] & [Combined (SO)-3 Banks-2018]
 a. 5% b. 12% c. 15% d. 20%
45. A sum of money amounts to Tk. 9800 after 5 years and Tk. 12005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is? [PKB-(So-General)-2021]
 a. 5% b. 8% c. 12% d. 15%
46. A sum of money at simple interest amounts to Tk. 2800 in 2 years and to Tk. 3250 in 5 years at a rate of [Agrani Bank - (SO)-2017]
 a. 4% b. 6% c. 3% d. 5%

47. A sum of money lent out at simple interest amount to Tk. 720 after 2 years and to Tk.1020 after a further period of 5 years . The sum is : [Janata Bank (EO)-2017 (Morning)]
a. Tk. 600 b. Tk. 500 c. Tk. 700 d. Tk. 710
48. An amount of money at simple interest amounts to Tk. 815 in 3 years and to Tk. 854 in 4 years.The amount is- (Exim Bank Ltd. Cash Off 2013 & Pubali Bank.Sen.Off.-2014)
a. 698 b. 690 c. 675 d.650
49. Annie invested a certain sum of money in a bank that paid simple interest. The amount grew to Tk. 240 at the end of 2 years. She waited for another 3 years and got a final amount of Tk. 300. What was the principal amount that she invested at the beginning? (Mutual Trust Bank. MTO. -2014) & [UCBL-(PO)-2017]
a. 200 b. 150 c. 210 d. 175
50. What is the rate of simple interest for the first 4 years if the sum of Tk. 360 becomes Tk.540 in 9 years and the rate of interest for the last 5 years is 6%? [Combined 6Banks & 2FIs(SO)-2019]
a. 4% b. 5% c. 3% d. 6%

Equation related

51. If the interest of Tk. H at H% in 4 years is Tk. H then $H = ?$ [Sonali Bank Junior Officer & Officer - 2010] & [BDBL – (SO) -2017]
a. 25 b. 20 c. 30 d. 32
52. If simple interest on a certain sum of money is Tk. 256 and the rate of interest per annum equals the number of years, then the rate of interest is- (Al-Arafah IB TO- 2013)
a. 13% b. 14% c. 16% d. 18%
53. In how many years, Tk. 150 will produce the same interest at 8% as Tk. 800 produce in 3 years at 4.5%? [Pubali Bank (JO)-2023]
a.6 b. 8 c. 9 d. 12
54. A total of Tk. 1200 is deposited in two savings accounts for one year, one portion at 5% simple interest, and the rest at 7% simple interest. If Tk. 72 was earned in interest, how much was deposited at 5%? (Union Bank. MTO.-2015)
a. 410 b. 520 c. 600 d.650
55. A sum of Tk. 1550 is lent out into two parts, one at 8% and another one at 6%. If the total annual income is Tk. 106, find the money lent at each rate.
a. 400 & 1150 b. 650 & 900 c. 700 & 850 d.none
56. P charges at 7% p.a. simple interest to Q and R and lends a certain sum to R and Tk. 2500 to Q. After 4 years, P completely receives Tk. 1120 as interest from Q and R. Find the sum lent to R? [Sonali Bank (SO-FF-quota)-2019]
a. Tk. 1500 b. Tk. 3100 c. Tk. 6400 d. Tk. 900

57. In what time will the simple interest on Tk. 400 at 10% per annum be the same as the simple interest on Tk. 1000 for 4 year at 4% per annum? [Janata Bank-(AEO)-2019]
a. 3 years b. 4 years c. 5 years d. 6 years
58. Rahim borrowed Tk. 800 at 6% per annum and karim borrowed Tk. 600 at 10% per annum. After how much time, will they both have equal debts (ঋণ)? [Basic Bank- (AM)-2018]
a. $\frac{50}{3}$ year b. $\frac{83}{3}$ year c. $\frac{44}{3}$ year d. $\frac{20}{3}$ year
59. Rahim invested in all Tk. 2600 in three different schemes at 8%, 4% and 6% per annum simple interest, At the end of the year, he received the same interest in all the three schemes. What is the money invested in scheme having 4% rate of interest? [Sonal Bank-(off:Cash)-2019-(FF-quota)]
a. Tk. 700 b. Tk. 800 c. Tk. 750 d. Tk. 1200
60. Barbara invests Tk. 2,400 in the National Bank at 5%. How much additional money must she invest at 8% so that the total annual income will be equal to 6% of her entire investment?(UC Bank MTO-2011)
a. 2,400 b. 3,600 c. 1,000 d. 1,200
61. Two banks offer interest rate of 6% and 7% respectively on savings account. Mr. Faruq deposited a total amount of Tk. 4000 in the banks and in one year his interest income was Tk. 250. Find the deposit in the bank with 7% interest rate? [One Bank (SCO)-2017]
a. 3000 b. 2000 c. 1500 d. 1000



Others

62. What will be the ratio of the simple interest earned by a certain amount at the same rate of interest for 6 years and that for 9 years [UCBL- (PO)-2022]
a. 1:3 b. 1:4 c. 2:5 d. 2:3
63. The interest charged on a loan is 'P' per Tk. 1000 for the first quarter (3 months), and 'Q' per Tk. 1000 for each month after the first quarter. How much interest will be charged for the first year on Tk. 10,000? [BB (Off)-2022]
a. $10(P + Q)$ b. $10(P + 9Q)$ c. $(4P + 9Q)$ d. None of these

