

## A. বহুনির্বাচনী প্রশ্ন (MCQ)

(প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ নম্বর)

[৬ × ১ = ৬]

A.1 সরল সুদের সূত্র কোনটি?

- a)  $\frac{PRT}{100}$
- b)  $\frac{PTR}{100}$
- c)  $\frac{PR}{100}$
- d)  $\frac{RT}{100}$

A.2 কোনো টাকার উপর ১ বছরে সুদ যদি মূলধনের ৫% হয়, তবে সুদের হার কত?

- a) 5%
- b) 10%
- c) 1%
- d) 100%

A.3 সরল সুদের ক্ষেত্রে সুদ নির্ভর করে—

- a) কেবল মূলধনের উপর
- b) কেবল সময়ের উপর
- c) মূলধন, সুদের হার ও সময়ের উপর
- d) কেবল সুদের হারের উপর

A.4 মূলধন 1000 টাকা এবং সুদের হার 10% হলে 1 বছরে সুদ হবে—

- a) 10 টাকা
- b) 100 টাকা
- c) 1000 টাকা
- d) 1100 টাকা

A.5 কোনো টাকার সরল সুদ 2 বছরে 200 টাকা হলে 1 বছরে সুদ কত?

- a) 50 টাকা
- b) 100 টাকা
- c) 200 টাকা
- d) 400 টাকা

A.6 সুদসহ মোট টাকাকে কী বলে?

- a) মূলধন
- b) সুদ
- c) মোট টাকা
- d) আসল ও সুদ

## B. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (SAQ)

(প্রতিটি প্রশ্নের মান ২ নম্বর)

[৪ × ২ = ৮]

B.1 2 বছরের জন্য 1200 টাকার উপর 5% বার্ষিক হারে সরল সুদ নির্ণয় করো।

B.2 কোনো টাকার উপর 1 বছরে সরল সুদ 150 টাকা এবং সুদের হার 10% হলে মূলধন নির্ণয় করো।

B.3 কোনো টাকার মূলধন 2000 টাকা এবং সুদের হার 5% হলে 1 বছরে সুদ নির্ণয় করো।

B.4 1 বছরের জন্য 1500 টাকার উপর 10% হারে সরল সুদ নির্ণয় করো।

## C. দীর্ঘ উত্তর প্রশ্ন

(প্রতিটি প্রশ্নের মান ৩ নম্বর)

[২ × ৩ = ৬]

C.1 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকা সরল সুদে

2 বছরে 4000 টাকা এবং

4 বছরে 4800 টাকা হয়।

মূলধন ও বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করো।

C.2 কোনো টাকার উপর 3 বছরে সরল সুদ 450 টাকা এবং সুদের হার 5% হলে মূলধন নির্ণয় করো।

