

total of 200 mock test questions based on the five topics—Percentage (শতকরা), Profit & Loss (লাভ-ক্ষতি), Time & Distance (সময় ও দূরত্ব), Geometry (জ্যামিতি), and Algebra (বীজগণিত)

চাকরির পরীক্ষার মক টেস্ট Math

## Mock Test: 50 Questions (10 Per Topic) in Bengali

### 1. Percentage (শতকরা) - 10 Questions

1. একটি সংখ্যার ৪০% হল ৮০। সংখ্যাটি কত?

2. (A) ১৫০ (B) ২০০ (C) ২৫০ (D) ৩০০

3. উত্তর: (B) ২০০

4. ৫০০-এর ১৫% কত?

(A) ৬৫ (B) ৭৫ (C) ৮৫ (D) ৯৫

উত্তর: (B) ৭৫

5. ২৫০-এর ৬০% কত শতাংশ ১৫০-এর?

(A) ৮০% (B) ৯০% (C) ১০০% (D) ১২০%

উত্তর: (C) ১০০%

6. একটি দ্রব্যের দাম ২০% বাড়লে ৬০০ টাকা হয়। আগের দাম কত?

(A) ৪৫০ (B) ৫০০ (C) ৫৫০ (D) ৬০০

উত্তর: (B) ৫০০

7. ৮০০-এর ২৫% কমলে কত হবে?

(A) ৫৫০ (B) ৬০০ (C) ৬৫০ (D) ৭০০

উত্তর: (B) ৬০০

8. ১২০-এর ৫০% হল ৬০। ৬০ কত শতাংশ ২৪০-এর?

(A) ২০% (B) ২৫% (C) ৩০% (D) ৩৫%

উত্তর: (B) ২৫%

9. একটি সংখ্যার ৭৫% হল ১৫০। সংখ্যাটি কত?

(A) ১৮০ (B) ২০০ (C) ২২০ (D) ২৫০

উত্তর: (B) ২০০

10. ৩০০-এর ৪০% বাড়লে কত হবে?

(A) ৪০০ (B) ৪২০ (C) ৪৪০ (D) ৪৬০

উত্তর: (B) ৪২০

11. ৪৫০-এর ২০% কমলে কত হবে?

(A) ৩৪০ (B) ৩৫০ (C) ৩৬০ (D) ৩৭০

উত্তর: (C) ৩৬০

12. ১০০-এর ৩০% কত শতাংশ ৫০-এর?

(A) ৫০% (B) ৬০% (C) ৭০% (D) ৮০%

উত্তর: (B) ৬০%

## 2. Profit & Loss (লাভ ক্ষতি) - 10 Questions

11. একটি দ্রব্য ৩০০ টাকায় কিনে ৩৬০ টাকায় বিক্রি করা হল। লাভের শতকরা কত?

(A) ১৫% (B) ২০% (C) ২৫% (D) ৩০%

উত্তর: (B) ২০%

12. ৫০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ১০% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ৪৩০ (B) ৪৫০ (C) ৪৭০ (D) ৪৯০

উত্তর: (B) ৪৫০

13. একটি দ্রব্য ২৫% লাভে ৫০০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?

(A) ৩৮০ (B) ৪০০ (C) ৪২০ (D) ৪৫০

উত্তর: (B) ৪০০

14. ৮০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ২০% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ৬০০ (B) ৬৪০ (C) ৬৮০ (D) ৭২০

উত্তর: (B) ৬৪০

15. একটি দ্রব্য ১৫% লাভে ৬৯০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?

(A) ৫৫০ (B) ৫৮০ (C) ৬০০ (D) ৬২০

উত্তর: (C) ৬০০

16. ৪০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ৩৫০ টাকায় বিক্রি হল। ক্ষতির শতকরা কত?

(A) ১০% (B) ১২.৫% (C) ১৫% (D) ১৭.৫%

উত্তর: (B) ১২.৫%

17. একটি দ্রব্য ১০০০ টাকায় কিনে ২০% লাভে বিক্রি করা হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ১১০০ (B) ১১৫০ (C) ১২০০ (D) ১২৫০

উত্তর: (C) ১২০০

18. ৬০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ৫৪০ টাকায় বিক্রি হল। ক্ষতির শতকরা কত?

(A) ৮% (B) ১০% (C) ১২% (D) ১৫%

উত্তর: (B) ১০%

19. একটি দ্রব্য ৩০% লাভে ৬৫০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?

(A) ৪৫০ (B) ৫০০ (C) ৫৫০ (D) ৬০০

উত্তর: (B) ৫০০

20. ৭৫০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ২০% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ৫৫০ (B) ৬০০ (C) ৬৫০ (D) ৭০০

উত্তর: (B) ৬০০

### 3. Time & Distance (সময় ও দূরত্ব) - 10 Questions

21. একটি গাড়ি ৬০ কিমি/ঘন্টা বেগে ৩০০ কিমি দূরত্ব অতিক্রম করে। সময় কত?

(A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা

22. একটি ট্রেন ১৮০ মিটার লম্বা এবং ৫৪ কিমি/ঘন্টা বেগে একটি খুঁটি পার করে ১২ সেকেন্ডে। সময় কত?

(A) ১০ সেকেন্ড (B) ১২ সেকেন্ড (C) ১৪ সেকেন্ড (D) ১৬ সেকেন্ড

উত্তর: (B) ১২ সেকেন্ড

23. একটি সাইকেল ১৫ কিমি/ঘন্টা বেগে ৪৫ কিমি দূরত্ব যায়। সময় কত?

(A) ২ ঘন্টা (B) ৩ ঘন্টা (C) ৪ ঘন্টা (D) ৫ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৩ ঘন্টা

24. দুটি গাড়ি ৪০ কিমি/ঘন্টা ও ৬০ কিমি/ঘন্টা বেগে একই দিকে যায়। আপেক্ষিক বেগ কত?

(A) ২০ কিমি/ঘন্টা (B) ৩০ কিমি/ঘন্টা (C) ৪০ কিমি/ঘন্টা (D) ৫০ কিমি/ঘন্টা

উত্তর: (A) ২০ কিমি/ঘন্টা

25. একটি ট্রেন ৭২ কিমি/ঘন্টা বেগে ৩৬০ কিমি যায়। সময় কত?

(A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা

26. একটি লোক ৪ কিমি/ঘন্টা বেগে ২০ কিমি হেঁটে যায়। সময় কত?

(A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা

27. একটি ট্রেন ২০০ মিটার লম্বা এবং ৩৬ কিমি/ঘন্টা বেগে একটি খুঁটি পার করে। সময় কত?

(A) ১৫ সেকেন্ড (B) ২০ সেকেন্ড (C) ২৫ সেকেন্ড (D) ৩০ সেকেন্ড

উত্তর: (B) ২০ সেকেন্ড

28. একটি গাড়ি ৫০০ কিমি ৫০ কিমি/ঘন্টা বেগে যায়। সময় কত?

(A) ৮ ঘন্টা (B) ৯ ঘন্টা (C) ১০ ঘন্টা (D) ১১ ঘন্টা

উত্তর: (C) ১০ ঘন্টা

29. দুটি ট্রেন বিপরীত দিকে ৬০ কিমি/ঘন্টা ও ৪০ কিমি/ঘন্টা বেগে যায়। আপেক্ষিক বেগ কত?

(A) ৮০ কিমি/ঘন্টা (B) ৯০ কিমি/ঘন্টা (C) ১০০ কিমি/ঘন্টা (D) ১১০ কিমি/ঘন্টা

উত্তর: (C) ১০০ কিমি/ঘন্টা

30. একটি সাইকেল ১২ কিমি/ঘন্টা বেগে ৩৬ কিমি যায়। সময় কত?

(A) ২ ঘন্টা (B) ৩ ঘন্টা (C) ৪ ঘন্টা (D) ৫ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৩ ঘন্টা

#### 4. Geometry (জ্যামিতি) - 10 Questions

31. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১৫ মিটার ও প্রস্থ ১০ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?

(A) ১২০ বর্গমিটার (B) ১৩০ বর্গমিটার (C) ১৪০ বর্গমিটার (D) ১৫০ বর্গমিটার

উত্তর: (D) ১৫০ বর্গমিটার

32. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০০ বর্গমিটার। পরিসীমা কত?

(A) ৩৬ মিটার (B) ৪০ মিটার (C) ৪৪ মিটার (D) ৪৮ মিটার

উত্তর: (B) ৪০ মিটার

33. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১৪ মিটার। পরিসীমা কত? ( $\pi = ২২/৭$ )

(A) ৮০ মিটার (B) ৮৮ মিটার (C) ৯০ মিটার (D) ৯৬ মিটার

উত্তর: (B) ৮৮ মিটার

34. একটি ত্রিভুজের ভূমি ১২ মিটার ও উচ্চতা ৮ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?

(A) ৪৮ বর্গমিটার (B) ৫৬ বর্গমিটার (C) ৬৪ বর্গমিটার (D) ৭২ বর্গমিটার

উত্তর: (A) ৪৮ বর্গমিটার

35. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ৩২ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?

(A) ৬৪ বর্গমিটার (B) ৭২ বর্গমিটার (C) ৮০ বর্গমিটার (D) ৮৮ বর্গমিটার

উত্তর: (A) ৬৪ বর্গমিটার

36. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০ মিটার ও প্রস্থ ৫ মিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৪০ মিটার (B) ৫০ মিটার (C) ৬০ মিটার (D) ৭০ মিটার  
উত্তর: (B) ৫০ মিটার
37. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৭ মিটার। ক্ষেত্রফল কত? ( $\pi = ২২/৭$ )  
(A) ১৪৪ বর্গমিটার (B) ১৫৪ বর্গমিটার (C) ১৬৪ বর্গমিটার (D) ১৭৪ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ১৫৪ বর্গমিটার
38. একটি ত্রিভুজের ভূমি ১৫ মিটার ও উচ্চতা ৬ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ৪৫ বর্গমিটার (B) ৫০ বর্গমিটার (C) ৫৫ বর্গমিটার (D) ৬০ বর্গমিটার  
উত্তর: (A) ৪৫ বর্গমিটার
39. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৪৪ বর্গমিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৪৪ মিটার (B) ৪৮ মিটার (C) ৫২ মিটার (D) ৫৬ মিটার  
উত্তর: (B) ৪৮ মিটার
40. একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১২০ বর্গমিটার ও প্রস্থ ৮ মিটার। দৈর্ঘ্য কত?  
(A) ১২ মিটার (B) ১৫ মিটার (C) ১৮ মিটার (D) ২০ মিটার  
উত্তর: (B) ১৫ মিটার

## 5. Algebra (বীজগণিত) - 10 Questions

41. সমীকরণ  $২x + ৩ = ১১$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬  
উত্তর: (B) ৪
42. সমীকরণ  $৪x - ৫ = ১৫$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭  
উত্তর: (B) ৫
43. যদি  $৩x + ২y = ১৮$  এবং  $x + y = ৭$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭  
উত্তর: (B) ৫
44. সমীকরণ  $৫x - ১০ = ২০$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭  
উত্তর: (C) ৬

45. যদি  $2x + 5y = 20$  এবং  $x + y = 6$  হয়, তবে  $y$ -এর মান কত?

(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫

উত্তর: (A) ২

46. সমীকরণ  $3x + 8 = 19$  হলে,  $x$ -এর মান কত?

(A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭

উত্তর: (B) ৫

47. যদি  $x - 2y = 5$  এবং  $x + y = 18$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?

(A) ৮ (B) ৯ (C) ১০ (D) ১১

উত্তর: (C) ১০

48. সমীকরণ  $6x - 3 = 15$  হলে,  $x$ -এর মান কত?

(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫

উত্তর: (C) ৪

49. যদি  $8x + 3y = 25$  এবং  $x + y = 9$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?

(A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭

উত্তর: (A) ৪

50. সমীকরণ  $9x - 18 = 27$  হলে,  $x$ -এর মান কত?

(A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭

উত্তর: (B) ৫

## Mock Test: 50 Questions (10 Per Topic) in Bengali

### 1. Percentage (শতকরা) - 10 Questions

51. একটি সংখ্যার ৩০% হল ৯০। সংখ্যাটি কত?

(A) ২৫০ (B) ২৮০ (C) ৩০০ (D) ৩২০

উত্তর: (C) ৩০০

52. ৪০০-এর ২৫% কত?

(A) ৮০ (B) ৯০ (C) ১০০ (D) ১১০

উত্তর: (C) ১০০

53. ৬০০-এর ৪০% কত শতাংশ ৩০০-এর?

(A) ৭৫% (B) ৮০% (C) ৮৫% (D) ৯০%

উত্তর: (B) ৮০%

54. একটি দ্রব্যের দাম ১৫% বাড়লে ৬৯০ টাকা হয়। আগের দাম কত?

(A) ৫৫০ (B) ৫৮০ (C) ৬০০ (D) ৬২০

উত্তর: (C) ৬০০

55. ৫০০-এর ২০% কমলে কত হবে?

(A) ৩৮০ (B) ৪০০ (C) ৪২০ (D) ৪৪০

উত্তর: (B) ৪০০

56. ১৫০-এর ৬০% কত শতাংশ ১৮০-এর?

(A) ৪০% (B) ৪৫% (C) ৫০% (D) ৫৫%

উত্তর: (C) ৫০%

57. একটি সংখ্যার ৮০% হল ১৬০। সংখ্যাটি কত?

(A) ১৮০ (B) ২০০ (C) ২২০ (D) ২৪০

উত্তর: (B) ২০০

58. ২৫০-এর ৩২% বাড়লে কত হবে?

(A) ৩২০ (B) ৩৩০ (C) ৩৪০ (D) ৩৫০

উত্তর: (B) ৩৩০

59. ৬০০-এর ৩৫% কমলে কত হবে?

(A) ৩৭০ (B) ৩৮০ (C) ৩৯০ (D) ৪০০

উত্তর: (C) ৩৯০

60. ২০০-এর ৪৫% কত শতাংশ ১৫০-এর?

(A) ৫৫% (B) ৬০% (C) ৬৫% (D) ৭০%

উত্তর: (B) ৬০%

## 2. Profit & Loss (লাভ ক্ষতি) - 10 Questions

61. একটি দ্রব্য ৫৫০ টাকায় কিনে ৬৬০ টাকায় বিক্রি করা হল। লাভের শতকরা কত?

(A) ১৫% (B) ২০% (C) ২৫% (D) ৩০%

উত্তর: (B) ২০%

62. ৮০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ১৫% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ৬৫০ (B) ৬৮০ (C) ৭০০ (D) ৭২০

উত্তর: (B) ৬৮০

63. একটি দ্রব্য ২০% লাভে ৪৮০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৩৮০ (B) ৪০০ (C) ৪২০ (D) ৪৪০  
উত্তর: (B) ৪০০
64. ৯০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ১০% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৮০০ (B) ৮১০ (C) ৮২০ (D) ৮৩০  
উত্তর: (B) ৮১০
65. একটি দ্রব্য ২৫% লাভে ৭৫০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৫৫০ (B) ৫৮০ (C) ৬০০ (D) ৬২০  
উত্তর: (C) ৬০০
66. ৩৫০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ৩১৫ টাকায় বিক্রি হল। ক্ষতির শতকরা কত?  
(A) ৮% (B) ১০% (C) ১২% (D) ১৪%  
উত্তর: (B) ১০%
67. একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় কিনে ৩০% লাভে বিক্রি করা হল। বিক্রয়মূল্য কত?  
(A) ১৪৪০ (B) ১৫০০ (C) ১৫৬০ (D) ১৬২০  
উত্তর: (C) ১৫৬০
68. ৭০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ৫৬০ টাকায় বিক্রি হল। ক্ষতির শতকরা কত?  
(A) ১৫% (B) ২০% (C) ২৫% (D) ৩০%  
উত্তর: (B) ২০%
69. একটি দ্রব্য ৪০% লাভে ৮৪০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৫৫০ (B) ৬০০ (C) ৬৫০ (D) ৭০০  
উত্তর: (B) ৬০০
70. ৬৫০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ২৫% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৪৫০ (B) ৪৮৭.৫ (C) ৫০০ (D) ৫২৫  
উত্তর: (B) ৪৮৭.৫

### 3. Time & Distance (সময় ও দূরত্ব) - 10 Questions

71. একটি গাড়ি ৪৫ কিমি/ঘন্টা বেগে ১৮০ কিমি দূরত্ব অতিক্রম করে। সময় কত?  
(A) ৩ ঘন্টা (B) ৪ ঘন্টা (C) ৫ ঘন্টা (D) ৬ ঘন্টা  
উত্তর: (B) ৪ ঘন্টা

72. একটি ট্রেন ২৫০ মিটার লম্বা এবং ৯০ কিমি/ঘন্টা বেগে একটি খুঁটি পার করে। সময় কত?

(A) ১০ সেকেন্ড (B) ১২ সেকেন্ড (C) ১৫ সেকেন্ড (D) ১৮ সেকেন্ড

উত্তর: (A) ১০ সেকেন্ড

73. একটি সাইকেল ১৮ কিমি/ঘন্টা বেগে ৫৪ কিমি দূরত্ব যায়। সময় কত?

(A) ২ ঘন্টা (B) ৩ ঘন্টা (C) ৪ ঘন্টা (D) ৫ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৩ ঘন্টা

74. দুটি গাড়ি ৫০ কিমি/ঘন্টা ও ৩০ কিমি/ঘন্টা বেগে একই দিকে যায়। আপেক্ষিক বেগ কত?

(A) ১৫ কিমি/ঘন্টা (B) ২০ কিমি/ঘন্টা (C) ২৫ কিমি/ঘন্টা (D) ৩০ কিমি/ঘন্টা

উত্তর: (B) ২০ কিমি/ঘন্টা

75. একটি ট্রেন ৬০ কিমি/ঘন্টা বেগে ৪২০ কিমি যায়। সময় কত?

(A) ৫ ঘন্টা (B) ৬ ঘন্টা (C) ৭ ঘন্টা (D) ৮ ঘন্টা

উত্তর: (C) ৭ ঘন্টা

76. একটি লোক ৫ কিমি/ঘন্টা বেগে ২৫ কিমি হেঁটে যায়। সময় কত?

(A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা

77. একটি ট্রেন ১৫০ মিটার লম্বা এবং ৫৪ কিমি/ঘন্টা বেগে একটি খুঁটি পার করে। সময় কত?

(A) ৮ সেকেন্ড (B) ১০ সেকেন্ড (C) ১২ সেকেন্ড (D) ১৪ সেকেন্ড

উত্তর: (B) ১০ সেকেন্ড

78. একটি গাড়ি ৬০০ কিমি ৭৫ কিমি/ঘন্টা বেগে যায়। সময় কত?

(A) ৭ ঘন্টা (B) ৮ ঘন্টা (C) ৯ ঘন্টা (D) ১০ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৮ ঘন্টা

79. দুটি ট্রেন বিপরীত দিকে ৭০ কিমি/ঘন্টা ও ৫০ কিমি/ঘন্টা বেগে যায়। আপেক্ষিক বেগ কত?

(A) ১০০ কিমি/ঘন্টা (B) ১১০ কিমি/ঘন্টা (C) ১২০ কিমি/ঘন্টা (D) ১৩০ কিমি/ঘন্টা

উত্তর: (C) ১২০ কিমি/ঘন্টা

80. একটি সাইকেল ১০ কিমি/ঘন্টা বেগে ৪০ কিমি যায়। সময় কত?

(A) ৩ ঘন্টা (B) ৪ ঘন্টা (C) ৫ ঘন্টা (D) ৬ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৪ ঘন্টা

#### 4. Geometry (জ্যামিতি) - 10 Questions

81. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১৮ মিটার ও প্রস্থ ১২ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ২০০ বর্গমিটার (B) ২১৬ বর্গমিটার (C) ২২৪ বর্গমিটার (D) ২৩২ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ২১৬ বর্গমিটার
82. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২২৫ বর্গমিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৫২ মিটার (B) ৫৬ মিটার (C) ৬০ মিটার (D) ৬৪ মিটার  
উত্তর: (C) ৬০ মিটার
83. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ২১ মিটার। পরিসীমা কত? ( $\pi = ২২/৭$ )  
(A) ১২০ মিটার (B) ১২৬ মিটার (C) ১৩২ মিটার (D) ১৩৮ মিটার  
উত্তর: (C) ১৩২ মিটার
84. একটি ত্রিভুজের ভূমি ১০ মিটার ও উচ্চতা ১৫ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ৭০ বর্গমিটার (B) ৭৫ বর্গমিটার (C) ৮০ বর্গমিটার (D) ৮৫ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ৭৫ বর্গমিটার
85. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ৪৮ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ১২০ বর্গমিটার (B) ১৩৬ বর্গমিটার (C) ১৪৪ বর্গমিটার (D) ১৫৬ বর্গমিটার  
উত্তর: (C) ১৪৪ বর্গমিটার
86. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২৫ মিটার ও প্রস্থ ১০ মিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৬০ মিটার (B) ৭০ মিটার (C) ৮০ মিটার (D) ৯০ মিটার  
উত্তর: (B) ৭০ মিটার
87. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১০ মিটার। ক্ষেত্রফল কত? ( $\pi = ৩.১৪$ )  
(A) ৩০০ বর্গমিটার (B) ৩১৪ বর্গমিটার (C) ৩২৪ বর্গমিটার (D) ৩৩৪ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ৩১৪ বর্গমিটার
88. একটি ত্রিভুজের ভূমি ২০ মিটার ও উচ্চতা ১২ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ১১০ বর্গমিটার (B) ১২০ বর্গমিটার (C) ১৩০ বর্গমিটার (D) ১৪০ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ১২০ বর্গমিটার
89. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৬৯ বর্গমিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৪৮ মিটার (B) ৫২ মিটার (C) ৫৬ মিটার (D) ৬০ মিটার  
উত্তর: (B) ৫২ মিটার
90. একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৮০ বর্গমিটার ও প্রস্থ ১২ মিটার। দৈর্ঘ্য কত?  
(A) ১২ মিটার (B) ১৫ মিটার (C) ১৮ মিটার (D) ২০ মিটার  
উত্তর: (B) ১৫ মিটার

## 5. Algebra (বীজগণিত) - 10 Questions

91. সমীকরণ  $3x - 8 = 8$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) 3 (B) 8 (C) 4 (D) 6  
উত্তর: (B) 8
92. সমীকরণ  $5x + 2 = 17$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) 2 (B) 3 (C) 8 (D) 4  
উত্তর: (B) 3
93. যদি  $8x + 3y = 22$  এবং  $x + y = 6$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) 3 (B) 8 (C) 4 (D) 6  
উত্তর: (C) 4
94. সমীকরণ  $6x - 9 = 15$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) 3 (B) 8 (C) 4 (D) 6  
উত্তর: (B) 8
95. যদি  $3x + 8y = 24$  এবং  $x + y = 4$  হয়, তবে  $y$ -এর মান কত?  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 8  
উত্তর: (A) 1
96. সমীকরণ  $2x + 9 = 13$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) 2 (B) 3 (C) 8 (D) 4  
উত্তর: (B) 3
97. যদি  $x - 3y = 9$  এবং  $x + y = 13$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11  
উত্তর: (C) 10
98. সমীকরণ  $9x - 4 = 16$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) 2 (B) 3 (C) 8 (D) 4  
উত্তর: (B) 3
99. যদি  $5x + 2y = 30$  এবং  $x + y = 9$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) 8 (B) 4 (C) 6 (D) 9  
উত্তর: (B) 4
100. সমীকরণ  $8x - 4 = 12$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) 8 (B) 4 (C) 6 (D) 9  
উত্তর: (C) 6

## Mock Test: 50 Questions (10 Per Topic) in Bengali

### 1. Percentage (শতকরা) - 10 Questions

101. একটি সংখ্যার ৫০% হল ১২৫। সংখ্যাটি কত?  
(A) ২০০ (B) ২২৫ (C) ২৫০ (D) ২৭৫  
উত্তর: (C) ২৫০
102. ৩৫০-এর ৪০% কত?  
(A) ১২০ (B) ১৩০ (C) ১৪০ (D) ১৫০  
উত্তর: (C) ১৪০
103. ৪০০-এর ৭৫% কত শতাংশ ৬০০-এর?  
(A) ৪৫% (B) ৫০% (C) ৫৫% (D) ৬০%  
উত্তর: (B) ৫০%
104. একটি দ্রব্যের দাম ২৫% বাড়লে ৫০০ টাকা হয়। আগের দাম কত?  
(A) ৩৫০ (B) ৩৭৫ (C) ৪০০ (D) ৪২৫  
উত্তর: (C) ৪০০
105. ৭৫০-এর ১৬% কমলে কত হবে?  
(A) ৬০০ (B) ৬২০ (C) ৬৩০ (D) ৬৪০  
উত্তর: (C) ৬৩০
106. ২৪০-এর ২৫% কত শতাংশ ৮০-এর?  
(A) ৭০% (B) ৭৫% (C) ৮০% (D) ৮৫%  
উত্তর: (B) ৭৫%
107. একটি সংখ্যার ৬০% হল ১৮০। সংখ্যাটি কত?  
(A) ২৫০ (B) ২৭৫ (C) ৩০০ (D) ৩২৫  
উত্তর: (C) ৩০০
108. ৫০০-এর ১৮% বাড়লে কত হবে?  
(A) ৫৭০ (B) ৫৮০ (C) ৫৯০ (D) ৬০০  
উত্তর: (C) ৫৯০
109. ৮০০-এর ৪৫% কমলে কত হবে?  
(A) ৪২০ (B) ৪৩০ (C) ৪৪০ (D) ৪৫০  
উত্তর: (C) ৪৪০

110. ৩০০-এর ২০% কত শতাংশ ১২০-এর?

(A) ৪৫% (B) ৫০% (C) ৫৫% (D) ৬০%

উত্তর: (B) ৫০%

## 2. Profit & Loss (লাভ ক্ষতি) - 10 Questions

111. একটি দ্রব্য ৪৫০ টাকায় কিনে ৫৪০ টাকায় বিক্রি করা হল। লাভের শতকরা কত?

(A) ১৫% (B) ২০% (C) ২৫% (D) ৩০%

উত্তর: (B) ২০%

112. ৬০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ১২% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ৫২০ (B) ৫২৮ (C) ৫৩৬ (D) ৫৪৪

উত্তর: (B) ৫২৮

113. একটি দ্রব্য ৩০% লাভে ৬৫০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?

(A) ৪৫০ (B) ৪৭৫ (C) ৫০০ (D) ৫২৫

উত্তর: (C) ৫০০

114. ১০০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ২৫% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ৭০০ (B) ৭২৫ (C) ৭৫০ (D) ৭৭৫

উত্তর: (C) ৭৫০

115. একটি দ্রব্য ১৮% লাভে ৫৯০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?

(A) ৪৫০ (B) ৪৭৫ (C) ৫০০ (D) ৫২৫

উত্তর: (C) ৫০০

116. ৮০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ৭২০ টাকায় বিক্রি হল। ক্ষতির শতকরা কত?

(A) ৮% (B) ১০% (C) ১২% (D) ১৪%

উত্তর: (B) ১০%

117. একটি দ্রব্য ১৫০০ টাকায় কিনে ২০% লাভে বিক্রি করা হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ১৭০০ (B) ১৮০০ (C) ১৯০০ (D) ২০০০

উত্তর: (B) ১৮০০

118. ৫৫০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ৪৯৫ টাকায় বিক্রি হল। ক্ষতির শতকরা কত?

(A) ৮% (B) ১০% (C) ১২% (D) ১৪%

উত্তর: (B) ১০%

119. একটি দ্রব্য ৩৫% লাভে ৮১০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?

(A) ৫৫০ (B) ৬০০ (C) ৬৫০ (D) ৭০০

উত্তর: (B) ৬০০

120. ৯০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ১৫% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?

(A) ৭৪৫ (B) ৭৬৫ (C) ৭৮৫ (D) ৮০৫

উত্তর: (B) ৭৬৫

### 3. Time & Distance (সময় ও দূরত্ব) - 10 Questions

121. একটি গাড়ি ৫৫ কিমি/ঘন্টা বেগে ২৭৫ কিমি দূরত্ব অতিক্রম করে। সময় কত?

(A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা

122. একটি ট্রেন ৩০০ মিটার লম্বা এবং ৬০ কিমি/ঘন্টা বেগে একটি খুঁটি পার করে। সময় কত?

(A) ১৫ সেকেন্ড (B) ১৮ সেকেন্ড (C) ২০ সেকেন্ড (D) ২২ সেকেন্ড

উত্তর: (B) ১৮ সেকেন্ড

123. একটি সাইকেল ১২ কিমি/ঘন্টা বেগে ৪৮ কিমি দূরত্ব যায়। সময় কত?

(A) ৩ ঘন্টা (B) ৪ ঘন্টা (C) ৫ ঘন্টা (D) ৬ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৪ ঘন্টা

124. দুটি গাড়ি ৬৫ কিমি/ঘন্টা ও ৪৫ কিমি/ঘন্টা বেগে একই দিকে যায়। আপেক্ষিক বেগ কত?

(A) ১৫ কিমি/ঘন্টা (B) ২০ কিমি/ঘন্টা (C) ২৫ কিমি/ঘন্টা (D) ৩০ কিমি/ঘন্টা

উত্তর: (B) ২০ কিমি/ঘন্টা

125. একটি ট্রেন ৮০ কিমি/ঘন্টা বেগে ৪৮০ কিমি যায়। সময় কত?

(A) ৫ ঘন্টা (B) ৬ ঘন্টা (C) ৭ ঘন্টা (D) ৮ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৬ ঘন্টা

126. একটি লোক ৬ কিমি/ঘন্টা বেগে ৩০ কিমি হেঁটে যায়। সময় কত?

(A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা

উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা

127. একটি ট্রেন ১৮০ মিটার লম্বা এবং ৭২ কিমি/ঘন্টা বেগে একটি খুঁটি পার করে। সময় কত?

(A) ৮ সেকেন্ড (B) ৯ সেকেন্ড (C) ১০ সেকেন্ড (D) ১১ সেকেন্ড

উত্তর: (B) ৯ সেকেন্ড

128. একটি গাড়ি ৭৫০ কিমি ৫০ কিমি/ঘন্টা বেগে যায়। সময় কত?  
(A) ১২ ঘন্টা (B) ১৩ ঘন্টা (C) ১৪ ঘন্টা (D) ১৫ ঘন্টা  
উত্তর: (D) ১৫ ঘন্টা
129. দুটি ট্রেন বিপরীত দিকে ৮০ কিমি/ঘন্টা ও ৬০ কিমি/ঘন্টা বেগে যায়। আপেক্ষিক বেগ কত?  
(A) ১২০ কিমি/ঘন্টা (B) ১৩০ কিমি/ঘন্টা (C) ১৪০ কিমি/ঘন্টা (D) ১৫০ কিমি/ঘন্টা  
উত্তর: (C) ১৪০ কিমি/ঘন্টা
130. একটি সাইকেল ১৫ কিমি/ঘন্টা বেগে ৬০ কিমি যায়। সময় কত?  
(A) ৩ ঘন্টা (B) ৪ ঘন্টা (C) ৫ ঘন্টা (D) ৬ ঘন্টা  
উত্তর: (B) ৪ ঘন্টা

#### 4. Geometry (জ্যামিতি) - 10 Questions

131. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২৪ মিটার ও প্রস্থ ১৫ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ৩৪০ বর্গমিটার (B) ৩৫০ বর্গমিটার (C) ৩৬০ বর্গমিটার (D) ৩৭০ বর্গমিটার  
উত্তর: (C) ৩৬০ বর্গমিটার
132. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৯৬ বর্গমিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৫২ মিটার (B) ৫৬ মিটার (C) ৬০ মিটার (D) ৬৪ মিটার  
উত্তর: (B) ৫৬ মিটার
133. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১৫ মিটার। পরিসীমা কত? ( $\pi = ৩.১৪$ )  
(A) ৯০ মিটার (B) ৯৪.২ মিটার (C) ৯৮.৪ মিটার (D) ১০২ মিটার  
উত্তর: (B) ৯৪.২ মিটার
134. একটি ত্রিভুজের ভূমি ১৮ মিটার ও উচ্চতা ১০ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ৮৫ বর্গমিটার (B) ৯০ বর্গমিটার (C) ৯৫ বর্গমিটার (D) ১০০ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ৯০ বর্গমিটার
135. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ৬০ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ২০০ বর্গমিটার (B) ২২৫ বর্গমিটার (C) ২৫০ বর্গমিটার (D) ২৭৫ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ২২৫ বর্গমিটার
136. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৩০ মিটার ও প্রস্থ ১২ মিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৭৫ মিটার (B) ৮০ মিটার (C) ৮৪ মিটার (D) ৯০ মিটার  
উত্তর: (C) ৮৪ মিটার

137. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১২ মিটার। ক্ষেত্রফল কত? ( $\pi = ৩.১৪$ )  
 (A) ৪৪০ বর্গমিটার (B) ৪৫২.১৬ বর্গমিটার (C) ৪৬০ বর্গমিটার (D) ৪৭০ বর্গমিটার  
 উত্তর: (B) ৪৫২.১৬ বর্গমিটার
138. একটি ত্রিভুজের ভূমি ২৫ মিটার ও উচ্চতা ৮ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
 (A) ৯০ বর্গমিটার (B) ১০০ বর্গমিটার (C) ১১০ বর্গমিটার (D) ১২০ বর্গমিটার  
 উত্তর: (B) ১০০ বর্গমিটার
139. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২৫৬ বর্গমিটার। পরিসীমা কত?  
 (A) ৬০ মিটার (B) ৬৪ মিটার (C) ৬৮ মিটার (D) ৭২ মিটার  
 উত্তর: (B) ৬৪ মিটার
140. একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২৪০ বর্গমিটার ও প্রস্থ ১৫ মিটার। দৈর্ঘ্য কত?  
 (A) ১৪ মিটার (B) ১৬ মিটার (C) ১৮ মিটার (D) ২০ মিটার  
 উত্তর: (B) ১৬ মিটার

### 5. Algebra (বীজগণিত) - 10 Questions

141. সমীকরণ  $8x + ৫ = ২১$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
 (A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬  
 উত্তর: (B) ৪
142. সমীকরণ  $৬x - ৭ = ১১$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
 (A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
 উত্তর: (C) ৪
143. যদি  $৫x + ২y = ২৮$  এবং  $x + y = ৬$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
 (A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬  
 উত্তর: (C) ৫
144. সমীকরণ  $৩x - ৬ = ১২$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
 (A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭  
 উত্তর: (C) ৬
145. যদি  $২x + ৩y = ১৮$  এবং  $x + y = ৭$  হয়, তবে  $y$ -এর মান কত?  
 (A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
 উত্তর: (C) ৪

146. সমীকরণ  $5x + 3 = 23$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬  
উত্তর: (B) ৪
147. যদি  $x - 8y = 3$  এবং  $x + y = 12$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৭ (B) ৮ (C) ৯ (D) ১০  
উত্তর: (C) ৯
148. সমীকরণ  $৮x - ১০ = ১৪$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
উত্তর: (B) ৩
149. যদি  $৩x + ৫y = ৩৪$  এবং  $x + y = ৮$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬  
উত্তর: (C) ৫
150. সমীকরণ  $৭x - ৪ = ১৭$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
উত্তর: (C) ৪

## Mock Test: 50 Questions (10 Per Topic) in Bengali

### 1. Percentage (শতকরা) - 10 Questions

151. একটি সংখ্যার ৭০% হল ২১০। সংখ্যাটি কত?  
(A) ২৫০ (B) ২৭৫ (C) ৩০০ (D) ৩২৫  
উত্তর: (C) ৩০০
152. ৬৫০-এর ৩০% কত?  
(A) ১৮৫ (B) ১৯৫ (C) ২০৫ (D) ২১৫  
উত্তর: (B) ১৯৫
153. ৩০০-এর ৪০% কত শতাংশ ২০০-এর?  
(A) ৫৫% (B) ৬০% (C) ৬৫% (D) ৭০%  
উত্তর: (B) ৬০%
154. একটি দ্রব্যের দাম ২০% বাড়লে ৭২০ টাকা হয়। আগের দাম কত?  
(A) ৫৫০ (B) ৫৭৫ (C) ৬০০ (D) ৬২৫  
উত্তর: (C) ৬০০

155. ৯০০-এর ১৫% কমলে কত হবে?  
(A) ৭৫৫ (B) ৭৬৫ (C) ৭৭৫ (D) ৭৮৫  
উত্তর: (B) ৭৬৫
156. ১৮০-এর ৫০% কত শতাংশ ১৫০-এর?  
(A) ৫৫% (B) ৬০% (C) ৬৫% (D) ৭০%  
উত্তর: (B) ৬০%
157. একটি সংখ্যার ২৫% হল ৭৫। সংখ্যাটি কত?  
(A) ২৫০ (B) ২৭৫ (C) ৩০০ (D) ৩২৫  
উত্তর: (C) ৩০০
158. ৪০০-এর ৩৫% বাড়লে কত হবে?  
(A) ৫২০ (B) ৫৩০ (C) ৫৪০ (D) ৫৫০  
উত্তর: (C) ৫৪০
159. ৫৫০-এর ২০% কমলে কত হবে?  
(A) ৪৩০ (B) ৪৪০ (C) ৪৫০ (D) ৪৬০  
উত্তর: (B) ৪৪০
160. ২৫০-এর ৮০% কত শতাংশ ৪০০-এর?  
(A) ৪৫% (B) ৫০% (C) ৫৫% (D) ৬০%  
উত্তর: (B) ৫০%

## 2. Profit & Loss (লাভ ক্ষতি) - 10 Questions

161. একটি দ্রব্য ৭০০ টাকায় কিনে ৮৪০ টাকায় বিক্রি করা হল। লাভের শতকরা কত?  
(A) ১৫% (B) ২০% (C) ২৫% (D) ৩০%  
উত্তর: (B) ২০%
162. ৫০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ১০% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৪৪০ (B) ৪৫০ (C) ৪৬০ (D) ৪৭০  
উত্তর: (B) ৪৫০
163. একটি দ্রব্য ২৫% লাভে ৭৫০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৫৫০ (B) ৫৭৫ (C) ৬০০ (D) ৬২৫  
উত্তর: (C) ৬০০

164. ৮৫০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ২০% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৬৫০ (B) ৬৭০ (C) ৬৮০ (D) ৭০০  
উত্তর: (C) ৬৮০
165. একটি দ্রব্য ১৫% লাভে ৬৯০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৫৫০ (B) ৫৭৫ (C) ৬০০ (D) ৬২৫  
উত্তর: (C) ৬০০
166. ৬০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ৫৪০ টাকায় বিক্রি হল। ক্ষতির শতকরা কত?  
(A) ৮% (B) ১০% (C) ১২% (D) ১৫%  
উত্তর: (B) ১০%
167. একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় কিনে ৩০% লাভে বিক্রি করা হল। বিক্রয়মূল্য কত?  
(A) ১৫০০ (B) ১৫৬০ (C) ১৬২০ (D) ১৬৮০  
উত্তর: (B) ১৫৬০
168. ৯০০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ৭২০ টাকায় বিক্রি হল। ক্ষতির শতকরা কত?  
(A) ১৫% (B) ২০% (C) ২৫% (D) ৩০%  
উত্তর: (B) ২০%
169. একটি দ্রব্য ৪০% লাভে ৯৮০ টাকায় বিক্রি হল। ক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৬৫০ (B) ৭০০ (C) ৭৫০ (D) ৮০০  
উত্তর: (B) ৭০০
170. ১০৫০ টাকায় কেনা একটি দ্রব্য ২৫% ক্ষতিতে বিক্রি হল। বিক্রয়মূল্য কত?  
(A) ৭৫০ (B) ৭৮৭.৫ (C) ৮০০ (D) ৮২৫  
উত্তর: (B) ৭৮৭.৫

### 3. Time & Distance (সময় ও দূরত্ব) - 10 Questions

171. একটি গাড়ি ৭০ কিমি/ঘন্টা বেগে ৩৫০ কিমি দূরত্ব অতিক্রম করে। সময় কত?  
(A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা  
উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা
172. একটি ট্রেন ২৪০ মিটার লম্বা এবং ৪৮ কিমি/ঘন্টা বেগে একটি খুঁটি পার করে। সময় কত?  
(A) ১৫ সেকেন্ড (B) ১৮ সেকেন্ড (C) ২০ সেকেন্ড (D) ২২ সেকেন্ড  
উত্তর: (B) ১৮ সেকেন্ড

173. একটি সাইকেল ১০ কিমি/ঘন্টা বেগে ৫০ কিমি দূরত্ব যায়। সময় কত?  
 (A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা  
 উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা
174. দুটি গাড়ি ৭৫ কিমি/ঘন্টা ও ৫৫ কিমি/ঘন্টা বেগে একই দিকে যায়। আপেক্ষিক বেগ কত?  
 (A) ১৫ কিমি/ঘন্টা (B) ২০ কিমি/ঘন্টা (C) ২৫ কিমি/ঘন্টা (D) ৩০ কিমি/ঘন্টা  
 উত্তর: (B) ২০ কিমি/ঘন্টা
175. একটি ট্রেন ৯০ কিমি/ঘন্টা বেগে ৫৪০ কিমি যায়। সময় কত?  
 (A) ৫ ঘন্টা (B) ৬ ঘন্টা (C) ৭ ঘন্টা (D) ৮ ঘন্টা  
 উত্তর: (B) ৬ ঘন্টা
176. একটি লোক ৮ কিমি/ঘন্টা বেগে ৪০ কিমি হেঁটে যায়। সময় কত?  
 (A) ৪ ঘন্টা (B) ৫ ঘন্টা (C) ৬ ঘন্টা (D) ৭ ঘন্টা  
 উত্তর: (B) ৫ ঘন্টা
177. একটি ট্রেন ২০০ মিটার লম্বা এবং ৮০ কিমি/ঘন্টা বেগে একটি খুঁটি পার করে। সময় কত?  
 (A) ৮ সেকেন্ড (B) ৯ সেকেন্ড (C) ১০ সেকেন্ড (D) ১১ সেকেন্ড  
 উত্তর: (B) ৯ সেকেন্ড
178. একটি গাড়ি ৮০০ কিমি ৬৪ কিমি/ঘন্টা বেগে যায়। সময় কত?  
 (A) ১১ ঘন্টা (B) ১২ ঘন্টা (C) ১৩ ঘন্টা (D) ১৪ ঘন্টা  
 উত্তর: (B) ১২ ঘন্টা
179. দুটি ট্রেন বিপরীত দিকে ৯০ কিমি/ঘন্টা ও ৭০ কিমি/ঘন্টা বেগে যায়। আপেক্ষিক বেগ কত?  
 (A) ১৫০ কিমি/ঘন্টা (B) ১৬০ কিমি/ঘন্টা (C) ১৭০ কিমি/ঘন্টা (D) ১৮০ কিমি/ঘন্টা  
 উত্তর: (B) ১৬০ কিমি/ঘন্টা
180. একটি সাইকেল ১৬ কিমি/ঘন্টা বেগে ৪৮ কিমি যায়। সময় কত?  
 (A) ২ ঘন্টা (B) ৩ ঘন্টা (C) ৪ ঘন্টা (D) ৫ ঘন্টা  
 উত্তর: (B) ৩ ঘন্টা

#### 4. Geometry (জ্যামিতি) - 10 Questions

181. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২৮ মিটার ও প্রস্থ ১৮ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
 (A) ৪৮০ বর্গমিটার (B) ৪৯০ বর্গমিটার (C) ৫০৪ বর্গমিটার (D) ৫২০ বর্গমিটার  
 উত্তর: (C) ৫০৪ বর্গমিটার

182. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২৮৯ বর্গমিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৬৪ মিটার (B) ৬৮ মিটার (C) ৭২ মিটার (D) ৭৬ মিটার  
উত্তর: (B) ৬৮ মিটার
183. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১৮ মিটার। পরিসীমা কত? ( $\pi = ৩.১৪$ )  
(A) ১০৮ মিটার (B) ১১২.৯৬ মিটার (C) ১১৮ মিটার (D) ১২২ মিটার  
উত্তর: (B) ১১২.৯৬ মিটার
184. একটি ত্রিভুজের ভূমি ২২ মিটার ও উচ্চতা ১৫ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ১৫০ বর্গমিটার (B) ১৬০ বর্গমিটার (C) ১৬৫ বর্গমিটার (D) ১৭৫ বর্গমিটার  
উত্তর: (C) ১৬৫ বর্গমিটার
185. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ৭২ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ৩০৪ বর্গমিটার (B) ৩২৪ বর্গমিটার (C) ৩৪৪ বর্গমিটার (D) ৩৬৪ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ৩২৪ বর্গমিটার
186. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৩৫ মিটার ও প্রস্থ ২০ মিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৯০ মিটার (B) ১০০ মিটার (C) ১১০ মিটার (D) ১২০ মিটার  
উত্তর: (C) ১১০ মিটার
187. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১৪ মিটার। ক্ষেত্রফল কত? ( $\pi = ২২/৭$ )  
(A) ৬০০ বর্গমিটার (B) ৬১৬ বর্গমিটার (C) ৬৩০ বর্গমিটার (D) ৬৪৪ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ৬১৬ বর্গমিটার
188. একটি ত্রিভুজের ভূমি ৩০ মিটার ও উচ্চতা ১০ মিটার। ক্ষেত্রফল কত?  
(A) ১৪০ বর্গমিটার (B) ১৫০ বর্গমিটার (C) ১৬০ বর্গমিটার (D) ১৭০ বর্গমিটার  
উত্তর: (B) ১৫০ বর্গমিটার
189. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৩৬১ বর্গমিটার। পরিসীমা কত?  
(A) ৭২ মিটার (B) ৭৬ মিটার (C) ৮০ মিটার (D) ৮৪ মিটার  
উত্তর: (B) ৭৬ মিটার
190. একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৩২০ বর্গমিটার ও প্রস্থ ১৬ মিটার। দৈর্ঘ্য কত?  
(A) ১৮ মিটার (B) ২০ মিটার (C) ২২ মিটার (D) ২৪ মিটার  
উত্তর: (B) ২০ মিটার

## 5. Algebra (বীজগণিত) - 10 Questions

191. সমীকরণ  $5x - 3 = 19$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬  
উত্তর: (B) ৪
192. সমীকরণ  $9x + 2 = 23$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
উত্তর: (B) ৩
193. যদি  $6x + 3y = 33$  এবং  $x + y = 6$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬  
উত্তর: (C) ৫
194. সমীকরণ  $8x - 5 = 15$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭  
উত্তর: (B) ৫
195. যদি  $3x + 2y = 21$  এবং  $x + y = 8$  হয়, তবে  $y$ -এর মান কত?  
(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
উত্তর: (B) ৩
196. সমীকরণ  $6x + 8 = 22$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
উত্তর: (B) ৩
197. যদি  $x - 5y = 8$  এবং  $x + y = 10$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৭ (B) ৮ (C) ৯ (D) ১০  
উত্তর: (C) ৯
198. সমীকরণ  $9x - 6 = 21$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
উত্তর: (B) ৩
199. যদি  $8x + 6y = 38$  এবং  $x + y = 9$  হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?  
(A) ৪ (B) ৫ (C) ৬ (D) ৭  
উত্তর: (B) ৫
200. সমীকরণ  $7x - 9 = 19$  হলে,  $x$ -এর মান কত?  
(A) ২ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫  
উত্তর: (C) ৪

## Final Progress Update

- You now have **200 questions total**:
  - Set 1: Questions 1–50
  - Set 2: Questions 51–100
  - Set 3: Questions 101–150
  - Set 4: Questions 151–200
- This completes your request for 200 mock test questions across the five topics!