

- 1) একটি থলিতে কিছু 1 টাকা, 50 পয়সা ও 25 পয়সার মুদ্রার অনুপাত 5 : 6 : 8। যদি মোট মুদ্রার মূল্যের পরিমাণ 200 টাকা, তাহলে 50 পয়সার মুদ্রা কত টাকা আছে? A) 100 B) 120 C) 150 D) 180
- 2) বর্তমানে পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি 42 বছর। সাত বছর পর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 3 গুণ হবে বাবার বর্তমান বয়স কত? a) 35 b) 36 d) 42 d) 28
- 3) দুই অংক বিশিষ্ট একটি সংখ্যা তার অংক দুটির যোগফলের চারগুণ অপেক্ষা 12 বেশি। সংখ্যাটির অংক দুটি স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা হয় তা মূল সংখ্যা থেকে 18 বেশি। সংখ্যাটি কত? A) 32 B) 68 C) 44 D) 56
- 4) 100 মিটার দৌড়ে A, B কে 10 মিটারে ও C কে 13 মিটারে পরাজিত করে। 180 মিটার দৌড়ে B, C কে কত মিটারে পরাজিত করবে। A) 6 মি B) 8 মি C) 10 মি D) 12 মি
- 5) A, B ও C এর একটি যৌথ ব্যবসায় A এর মূলধন 10000 টাকা। বছর শেষে মোট 1000 টাকা লাভ থেকে A পায় 500 টাকা B পায় 300 টাকা। C ব্যবসায় কত টাকা বিনিয়োগ করেছিল। a) 3600 b) 3500 c) 3900 d) 4000
- 6) যদি $16a + 16b = 48$ হয় তবে a এবং b এর গড় মান নির্ণয় করো। A) 1 B) 1.5 C) 2 D) 3
- 7) একটি সংখ্যার 60% এর $\frac{3}{5}$ অংশ 36 হলে সংখ্যাটি নির্ণয় করো। A) 100 B) 80 C) 120 D) 60
- 8) একটি ট্রেন বর্তমান থেকে হাওড়া 6 ঘণ্টায় যায় এবং অপর একটি ট্রেন হাওড়া থেকে বর্তমান 4 ঘণ্টায় যায়। দুটি ট্রেন সকাল 7 টায় দুটি স্টেশন থেকে পরস্পরের অভিমুখে যাত্রা শুরু করে, কখন তারা মিলিত হবে? (a) 8.30 (b) 9.24 (c) 9.30 (d) NA
- 9) বিদিশা তার বাবার কাছ থেকে হাত খরচা বাবদ প্রতি মাসের 30 তারিখ 50 টাকা এবং 31 তারিখ 100 টাকা করে নেয়। 2008 সালে সে মোট কত টাকা তার বাবার কাছে থেকে পেয়েছিল? a) 900 b) 950 c) 1250 d) 1300
- 10) কোন একটি নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদে 2 বছরে 100 টাকা সুদে আসলে 121 টাকা হলে, সুদের হার কত। a) 10% b) 15% c) 18% d) 21%
- 11) $\frac{3}{5}, \frac{2}{7}, \frac{6}{9}$ ও $\frac{9}{11}$ -এর মধ্যে বৃহত্তম ভগ্নাংশটি হল : A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{6}{9}$ D) $\frac{6}{11}$
- 12) 7 টি সংখ্যার সমষ্টি 235 প্রথম তিনটি সংখ্যার গড় 23 এবং শেষ তিনটি গড় 42 চতুর্থ সংখ্যাটি কত। a) 38 b) 40 c) 42 d) 36
- 13) কোন আসল 8 বছরে সরল সুদে দ্বিগুণ হয়। কত বছরে তা তিনগুণ হবে? A) 12 B) 15 C) 16 D) 20
- 14) একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 625 বর্গমিটার হলে তার কর্ণের দৈর্ঘ্য কত? A) $25\sqrt{2}$ B) $5\sqrt{2}$ C) $5\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{2}$
- 15) একটি বিদ্যালয়ে 40% ছাত্র ফুটবল খেলে ও 50% ক্রিকেট খেলে। যদি 18% ছাত্র কোনোটিই না খেললে কত % ছাত্র উভয় খেলাই খেলে - a) 8% b) 22% c) 32% d) 40%
- 16) $\frac{8.73 \times 8.73 \times 8.73 + 4.27 \times 4.27 \times 4.27}{8.73 \times 8.73 - 8.73 \times 4.27 + 4.27 \times 4.27} = ?$
- 17) প্রতি কেজি চালের বর্তমান মূল্য 20 টাকা। পূর্বে এই মূল্য ছিল 18 টাকা। পরিবারের খরচ একই রেখে চালের ব্যবহার কমাতে হবে A) 10% B) 20% C) 15% D) 5%
- 18) 5.5 ডজন কলমের দাম 1716 টাকা। তাহলে 16 টির দাম কত। A) 312 B) 416 C) 420
- 19) $999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7} = ?$ a) 5887 B) 5563 C) 5994 d) 5997
- 20) 18 মিটার দৈর্ঘ্য এবং 12 মিটার প্রস্থ বিশিষ্ট আয়তাকার মাঠের বাইরের দিকে 2 মিটার চওড়া রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। 136 21)

1) ভুল সংখ্যাটি নির্ণয় করো :- 3, 4, 6, 9, 11, 18, 24 (a) 4 (b) 9 (c) 11 (d) 18

2) $37 \times 25 = 11$, $95 \times 37 = 24$, এবং $87 \times 85 = 16$ হলে $27 \times 41 = ?$ (a) 6 (b) 11 (c) 17 (d) 9

- 3) একটি ঘড়িতে যখন 4 টে 30 বাজে তখন ঘন্টার কাটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হবে a) 45° (b) 55° (c) 40° 3 (d) 60°
- 4) যদি $5472=9$, $6042=6$ তাহলে $9236=?$ এর কোড কত ? (a) 8 (b) 2 (c) 7 (d) 10
- 5) একটি সারিতে 15টি চেয়ার আছে। Aএর অবস্থান মাঝখানে। ডানদিক থেকে গোনো হলে B এর অবস্থান 12তম স্থানে। A এবং B এর মাঝে কয়টি চেয়ার আছে ? (A) 4 (B) 5 (C) 2 (D) 3
- 6) কোনটি মৌলিক সংখ্যা (a)187 (b) 273 (c) 91 (d) 683
- 7) 8 9 4 3 2 4 2 3 4 6 3 2 4 2 3 2 4 8 5 6 3 2 4 কতগুলি 2 আছে যার আগে 3 ও পরে 4 আছে। a] 1 b] 2 c] 3 d] 0
- 8) $94 : 26 :: 62 : ?$ A] 22 B] 16 C] 48 D] 39
- 9) Q এর মা হয় Pএর বোন এবং Mএর কন্যা। S হয় Pএর কন্যা Tএর বোন। তবে Mএর সঙ্গে Tএর সম্পর্ক কি।(a) ঠাকুরমা (b)বাবা (c)ঠাকুরদা অথবা ঠাকুমা (d)ঠাকুরদা
- 10) $\div = *$, $* = +$, $+ = -$, $- = \div$, $16 * 3 + 5 - 2 \div 4 ..?$ A) 9 B) 10 C) 19 D)
- 11) রমেনের জন্মদিনের 9 দিন আগে বুধবার ছিল। রহমানের জন্মদিনের দুদিন পর কি বার। (a) সোমবার (b) রবিবার (c)শনিবার (d) শুক্রবার
- 12) এক ব্যক্তি 10 মিটার সামনে গিয়ে আবার 10 মিটার ডান দিকে গেলেন। এরপর ওই ব্যক্তির প্রত্যেকবার বাম দিকে যাত্রাক্রমে 5 মিটার, 15 মিটার এবং 15 মিটার গেলেন। শুরু থেকে শেষ স্থানের দূরত্ব কত ? a) 5 মিটার b) 10 মিটার c) 15 মিটার d) 20 মিটার
- 13) 7, 26, 63, 124, 215, 342, ? (A) 481 (B) 511 (C) 391 (D) 421
- 14) OTE, PUF, QVG, RWH, a) SYJ b) TXI c) SXJ d) SXI
- 15)

