টপিক: অধ্যায় ১.১: স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ

[পাঠ ১.১: অঙ্কপাতন]

**১.** ১. সংখ্যায় ব্যবহৃত কোনো অঙ্ক তার অবস্থানের জন্য যে সংখ্যা প্রকাশ করে তাকে কী বলে? [ঢা.বো. ২০২১, কু.বো. ২০২৩] [জ্ঞানমূলক]

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক)

**ব্যাখ্যা:** : বাংলা লেখা normal text নরমাল টেক্সট

**২.** ২। সাত অঙ্কবিশিষ্ট কোন সংখ্যার ডান দিক থেকে ২য় অঙ্কের স্থানীয় মান বাম দিক থেকে ২য় অঙ্কের স্থানীয় মানের কতগুণ যদি অঙ্কদ্বয় একই হয়? [পাঠ ১.১: অঙ্কপাতন]

**ক.** এবং সাধারণ লেখা

**খ.** এবং সাধারণ লেখা

**গ.** এবং সাধারণ লেখা

**ঘ.** এবং সাধারণ লেখা

**উত্তর:** ঘ. (ঘ) এবং সাধারণ লেখা

**ব্যাখ্যা:** বাংলা লেখা normal text নরমাল টেক্সট

**৩.** ৩. ৮৩০৫৬০৪০ সংখ্যাটিতে সার্থক অঙ্ক কয়টি? [পাঠ ১.১: অঙ্কপাতন]

**ক.** ৪ **খ.**

**গ.** ৬ **ঘ.** ৭

**উত্তর:** খ. (খ)

**ব্যাখ্যা:** । বাংলা লেখা normal text নরমাল টেক্সট

**৪.** ৪. ৩৪৫ সংখ্যাটিতে ৫ এর স্থানীয়মান ও স্বকীয় মানের পার্থক্য কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**ব্যাখ্যা:** বাংলা লেখা normal text নরমাল টেক্সট

**৫.** ৫. কোনো অঙ্কের স্থান পরিবর্তনের ফলে স্বকীয় মান কীরূপ হয়? [পাঠ ১.১: অঙ্কপাতন]

**ক.** পরিবর্তন হয় **খ.** বৃদ্ধি পায়

**গ.** একই থাকে **ঘ.** হ্রাস পায়

**উত্তর:** গ. গ. একই থাকে

**ব্যাখ্যা:** বাংলা লেখা normal text নরমাল টেক্সট

**৬.** ৬. কতটি প্রতীক ব্যবহার করা হয়?

**ক.** ২ **খ.** ৫

**গ.** ১০ **ঘ.** ১০০

**উত্তর:** গ. গ. ১০

**১৫.** ১৫। ৬৪৪০৫৬৩১ সংখ্যাটির-

**i.** অযুত স্থানীয় অঙ্কের স্থানীয় মান শূন্য

**ii.** বাম দিক হতে তৃতীয় অঙ্কের স্থানীয় মান ডান দিক হতে ৪র্থ অঙ্কের স্থানীয় মানের ৮০ গুণ

**iii.** সংখ্যাটির অঙ্কগুলোতে ৬টি স্বাভাবিক সংখ্যা বিদ্যমান

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**১৬.** ১৬. পাটিগণিতে দশটি প্রতীকের মধ্যে-

**i.** স্বার্থক অঙ্ক নয়টি

**ii.** স্বাভাবিক সংখ্যা দশটি

**iii.** প্রতীকগুলোকে অঙ্ক বলা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

**৭.** ৭. পাটিগণিতে কয়টি প্রতীক দ্বারা সব সংখ্যাই প্রকাশ করা যায়?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৮.** ৮. ক্ষুদ্রতম দুই অঙ্কের ৩ দ্বারা বিভাজ্য জোড় সংখ্যা কোনটি?

**ক.** ২৪ **খ.** ১৮ **গ.** ১৫ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** ঘ. (ঘ) ১২

**৯.** ৯. ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯, ০ প্রতীকগুলোর মধ্যে স্বাভাবিক সংখ্যা কয়টি?

**ক.** ১ **খ.** ৪ **গ.** ৯ **ঘ.** ১০

**উত্তর:** গ. গ. ৯

**১০.** ১০. কত অপেক্ষা বড় সব সংখ্যাই দুই বা ততোধিক অঙ্ক পাশাপাশি বসিয়ে লেখা হয়?

**ক.** ০ **খ.** ২ **গ.** ৫ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯

**১১.** ১১. শূন্য থেকে বড় পূর্ণসংখ্যাগুলোকে কি বলে?

**ক.** অমূলদ সংখ্যা

**খ.** স্বাভাবিক সংখ্যা

**গ.** জোড় সংখ্যা

**ঘ.** বিজোড় সংখ্যা

**উত্তর:** স্বাভাবিক সংখ্যা

**১২.** ১২. ছয় অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা চার অভেকর ক্ষুদ্রতম সংখ্যার কতগুণ?

**ক.** ১০০ **খ.** ১০০০

**গ.** ৬০০ **ঘ.** ৪০০

**উত্তর:** ক. ক. ১০০

**১৩.** ১৩. দশমিক বা দশ গুণোত্তর রীতিতে কয়েকটি অঙ্ক পাশাপাশি বসিয়ে সংখ্যা লিখলে এর সর্বাপেক্ষা ডানদিকের অঙ্কটি কোন ধরনের মান প্রকাশ করে?

**ক.** ঋণাত্মক মান **খ.** অস্বাভাবিক মান

**গ.** স্বকীয় মান **ঘ.** শতগুণ

**উত্তর:** গ. গ. স্বকীয় মান

**১৪.** ১৪. কোন সংখ্যার ব্যবহৃত অঙ্কগুলির মান কিসের উপর নির্ভর করে?

**ক.** অঙ্কপাতন **খ.** বিভাজ্য

**গ.** বিভাজ্যতা **ঘ.** অবস্থান

**উত্তর:** ঘ. ঘ. অবস্থান

**১৫.** ১৫. ৬৪৪০৫৬৩১ সংখ্যাটির-

**i.** অযুত স্থানীয় অঙ্কের স্থানীয় মান শূন্য

**ii.** বাম দিক হতে তৃতীয় অঙ্কের স্থানীয় মান ডান দিক হতে ৪র্থ অঙ্কের স্থানীয় মানের ৮০ গুণ

**iii.** সংখ্যাটির অঙ্কগুলোতে ৬টি স্বাভাবিক সংখ্যা বিদ্যমান

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**১৬.** ১৬. পাটিগণিতে দশটি প্রতীকের মধ্যে-

**i.** স্বার্থক অঙ্ক নয়টি

**ii.** স্বাভাবিক সংখ্যা দশটি

**iii.** প্রতীকগুলোকে অঙ্ক বলা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

**নিচের তথ্যের আলোকে (১৭ ও ১৮) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**

**০.** ০, ৫, ১, ৪, ৬, ৩ ও ৯ হলো সাতটি সংখ্যা প্রতীক।

**i.** ১৭. প্রথম ৫টি প্রতীক হতে সার্থক অঙ্কগুলো দ্বারা গঠিত ক্ষুদ্রতম সংখ্যার শতক স্থানের অঙ্কের স্থানীয় মান কত?

**ক.** ৫ **খ.** ৫০

**গ.** ৪০০ **ঘ.** ৫৪১

**উত্তর:** গ. গ. ৪০০

**১৮.** ১৮. শেষ চারটি অভক নিয়ে গঠিত বৃহত্তম সংখ্যার হাজার স্থানের অঙ্কটির স্বকীয় মান কত?

**ক.** ৯০০০ **খ.** ৬০০০

**গ.** ৯ **ঘ.** ৬

**উত্তর:** গ. গ. ৯

[পাঠ ১.২: দেশীয় সংখ্যাপঠন রীতি]

**১৯.** ১৯. পাঁচ অঙ্ক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার অযুতের ঘরে ৮ ও হাজারের ঘরে ৫ এবং অবশিষ্ট অঙ্কগুলো শূন্য (০) থাকলে সংখ্যাটি কিভাবে পড়তে হবে?

**ক.** পঁচাশি হাজার

**খ.** আট লক্ষ পাঁচ হাজার

**গ.** পঁচাশি লক্ষ

**ঘ.** আট হাজার পাঁচশ

**উত্তর:** খ. খ. আট লক্ষ পাঁচ হাজার

**২০.** ২০. “ত্রিশ হাজার সত্তর” সংখ্যাটি কমা ব্যবহার করে অঙ্কে লিখলে কোনটি সঠিক হবে?

**ক.** ৩,০৭০ **খ.** ৩০,০৭০

**গ.** ৩,০০,৭০ **ঘ.** ৩,০০,০৭০

**উত্তর:** খ. খ. ৩০,০৭০

**২১.** ২১. এক কোটি অপেক্ষা বড় কিন্তু দশ কোটি অপেক্ষা ছোট একটি স্বাভাবিক সংখ্যা লিখতে মোট কয়টি অঙ্ক লাগবে?

**ক.** ৯ **খ.** ৮ **গ.** ৭ **ঘ.** ৬

**উত্তর:** খ. খ. ৮

**২২.** ২২. ৪, ৮, ১, ২, ৫, ৭, ৯ অঙ্কগুলো মাত্র একবার ব্যবহার করে সাত অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নিচের কোনটি?

**ক.** ৯৮৭৫৪২১ **খ.** ৮৫৯১২৪৫

**গ.** ১২৪৫৭৮৯ **ঘ.** ১২৪৫৭৯৮

**উত্তর:** গ. গ. ১২৪৫৭৮৯

**২৩.** ২৩. ৭৩৪৫৫ সংখ্যাটির অঙ্কগুলোকে বিপরীতভাবে সাজিয়ে কথায় প্রকাশ করলে নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** পঞ্চান্ন হাজার তিনশ সাঁইত্রিশ

**খ.** পঞ্চান্ন হাজার চারশ সাঁইত্রিশ

**গ.** পঞ্চান্ন হাজার সাতশ তেতাল্লিশ

**ঘ.** পঞ্চান্ন হাজার তিনশ সাতচল্লিশ

**উত্তর:** খ. খ. পঞ্চান্ন হাজার চারশ সাঁইত্রিশ

**২৪.** ২৪. নিচের কোনটি সাত অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা?

**ক.** ১০০০০০০ **খ.** ১১১১১১১

**গ.** ১২৩৪৫৬৭ **ঘ.** ৯৯৯৯৯৯৯

**উত্তর:** ক. ক. ১০০০০০০

**২৫.** ২৫. নিচের কোনটি পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা?

**ক.** ১১১১১ **খ.** ৯০০০০

**গ.** ৯৮৭৬৫ **ঘ.** ৯৯৯৯৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯৯৯৯৯

**২৬.** ২৬. ১, ০, ৫, ৯, ৬, ৭ অঙ্কগুলো মাত্র একবার ব্যবহার করে ছয় অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা নিচের কোনটি?

**ক.** ১০৯৭৫৬ **খ.** ৯৭৬৫১০

**গ.** ৯০৭৬৫১ **ঘ.** ৯৭৬৫১

**উত্তর:** খ. খ. ৯৭৬৫১০

**২৭.** ২৭. মৌলিক অঙ্কসমূহ এবং সহকারী অঙ্ক নিয়ে গঠিত পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির কথায় প্রকাশ নিচের কোনটি? (প্রত্যেক অঙ্ক একবার ব্যবহার করতে হবে)

**ক.** বিশ হাজার তিনশ সাতান্ন

**খ.** তেইশ হাজার পাঁচশ সত্তর

**গ.** বিশ হাজার দুইশ পঁয়ত্রিশ

**ঘ.** পঁচিশ হাজার দুইশ তিয়াত্তর

**উত্তর:** ক. ক. বিশ হাজার তিনশ সাতান্ন

**২৮.** ২৮. ১০,৪৫,৬৭৮ সংখ্যাটির কমা ব্যবহারে কোন রীতি অনুসরণ করা হয়েছে?

**ক.** দেশীয় **খ.** বিদেশী

**গ.** গ্রিক **ঘ.** ল্যাটিন

**উত্তর:** ক. ক. দেশীয়

**২৯.** ২৯. নিচের কোনটি পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যার আগের সংখ্যা?

**ক.** ৯৯৯৯৯ **খ.** ৯৯৯৯

**গ.** ৯৯৯ **ঘ.** ৯৯

**উত্তর:** খ. খ. ৯৯৯৯

**৩০.** ৩০. পরপর যেকোনো অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যাদ্বয়ের পার্থক্য ঐ দুই সংখ্যার অন্তর্গত ক্ষুদ্রতম সংখ্যার কতগুণ?

**ক.** ৯০০০ **খ.** ৯০০

**গ.** ৯০ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯

**৩১.** ৩১. দেশীয় সংখ্যাপঠন রীতিতে-

**i.** অযুত ও হাজারের ঘর মিলিয়ে যত হাজার হয়, তত হাজার পড়া হয়

**ii.** নিযুত ও লক্ষের ঘর মিলিয়ে যত লক্ষ হয়, তত লক্ষ হিসেবে পড়া হয়

**iii.** হাজারের ঘরে সর্বোচ্চ দুইটি অঙ্ক লেখা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**নিচের তথ্যের আলোকে (৩২ ও ৩৩) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**

**৪.** ৪, ০, ৫, ৩, ৯, ৮, ৭

৩২. একটি অঙ্ক মাত্র একবার ব্যবহার করে সাত অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা নিচের কোনটি?

**ক.** ৯৮,৭৫,৪৩০ **খ.** ৮৯,৭৫,৪৩০

**গ.** ৩৪,৫৭,৮৯০ **ঘ.** ৩০,৪৫,৭৮৯

**উত্তর:** ক. ক. ৯৮,৭৫,৪৩০

**৩৩.** ৩৩. একটি অঙ্ক মাত্র একবার ব্যবহার করে সাত অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নিচের কোনটি?

**ক.** ৯৮,৭৫,৪৩০ **খ.** ৯০,৮৭,৫৪৩

**গ.** ৩৪,৫৭,৮৯০ **ঘ.** ৩০,৪৫,৭৮৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩০,৪৫,৭৮৯

[পাঠ ১.৩: আন্তর্জাতিক গণনা পদ্ধতি]

**৩৪.** ৩৪. ১০০০০০০ সংখ্যাটি আন্তর্জাতিক রীতিতে কত?

**ক.** দশ লক্ষ **খ.** ১ মিলিয়ন

**গ.** ১ নিযুত **ঘ.** ০.১ কোটি

**উত্তর:** খ. খ. ১ মিলিয়ন

**৩৫.** ৩৫. আন্তর্জাতিক রীতিতে ডান দিক থেকে কত অঙ্ক পর প্রথম কমা বসাতে হয়?

**ক.** এক অঙ্ক **খ.** দুই অঙ্ক

**গ.** তিন অঙ্ক **ঘ.** চার অঙ্ক

**উত্তর:** গ. গ. তিন অঙ্ক

**৩৬.** ৩৬.

**i.** ছকে লিখিত সংখ্যাটি আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে পড়লে কী হবে?

**ক.** একশ এগারো হাজার

**খ.** এক মিলিয়ন এগারো হাজার

**গ.** এগারো শ এগারো হাজার

**ঘ.** এগারো মিলিয়ন এগারো হাজার

**উত্তর:** ক. ক. একশ এগারো হাজার

**৩৭.** ৩৭. কমা ব্যবহার করে ৯০০০০০ সংখ্যাটির আন্তর্জাতিক গণনার সঠিক রূপ কোনটি?

**ক.** ৯,০০০০০ **খ.** ৯০,০০০০

**গ.** ৯০০,০০০ **ঘ.** ৯,০০,০০০

**উত্তর:** গ. গ. ৯০০,০০০

**৩৮.** ৩৮. আন্তর্জাতিক গণনা পদ্ধতি অনুযায়ী বিলিয়ন, মিলিয়ন ও হাজারের ঘরে সর্বোচ্চ কত অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা লেখা যায়?

**ক.** এক **খ.** দুই **গ.** তিন **ঘ.** চার

**উত্তর:** গ. গ. তিন

**৩৯.** ৩৯. আন্তর্জাতিক রীতিতে-

**i.** ১ মিলিয়ন = ১০ লক্ষ

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**নিচের সংখ্যাগুলো লক্ষ কর এবং (৪০ ও ৪১) প্রশ্নের উত্তর দাও:**

**১.** ১,০০,০০০; ২০৪,০০০,০০০,০০০

**i.** ৪০. দ্বিতীয় সংখ্যাটি কথায় প্রকাশ করলে হবে?

**ক.** ২০৪ মিলিয়ন

**খ.** বিশ হাজার মিলিয়ন

**গ.** ২ বিলিয়ন চল্লিশ মিলিয়ন

**ঘ.** দুইশ চার বিলিয়ন

**উত্তর:** ঘ. ঘ. দুইশ চার বিলিয়ন

**৪১.** ৪১. দেশীয় পদ্ধতিতে প্রথম সংখ্যাটির লিখিত রূপ কোনটি?

**ক.** দশ লক্ষ **খ.** এক লক্ষ

**গ.** একশত হাজার **ঘ.** ১ কোটি

**উত্তর:** খ. খ. এক লক্ষ

**৪২.** ৪২. ১০০ কোটিতে কত বিলিয়ন?

**ক.** ১০০ বিলিয়ন **খ.** ১০ বিলিয়ন

**গ.** ৫ বিলিয়ন **ঘ.** ১ বিলিয়ন

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১ বিলিয়ন

**৪৩.** ৪৩. ৫ বিলিয়ন = কত কোটি?

**ক.** ৫ কোটি **খ.** ৫০ কোটি

**গ.** ৫০০ কোটি **ঘ.** ৫০০০ কোটি

**উত্তর:** গ. গ. ৫০০ কোটি

**৪৪.** ৪৪. ৭ মিলিয়নে কত লক্ষ?

**ক.** ১০ **খ.** ৭০

**গ.** ১০০ **ঘ.** ৫০০

**উত্তর:** খ. খ. ৭০

**৪৫.** ৪৫. ৬ বিলিয়ন = কত মিলিয়ন?

**ক.** ৬০ **খ.** ৬০০

**গ.** ৬০০০ **ঘ.** ৬০০০০

**উত্তর:** গ. গ. ৬০০০

**৪৬.** ৪৬. ১৫৬৭০০২৫৬১৯৮২ সংখ্যাটি-

**i.** দেশীয় রীতিতে এক লক্ষ ছাপ্পান্ন হাজার সাতশ কোটি পঁচিশ লক্ষ একষট্টি হাজার নয়শ বিরাশি

**ii.** আন্তর্জাতিক রীতিতে এক ট্রিলিয়ন পাঁচশ সাতষট্টি বিলিয়ন দুই মিলিয়ন পাঁচশ একষট্টি হাজার নয়শ বিরাশি

**iii.** আন্তর্জাতিক রীতিতে কমা বসালে রূপান্তরিত রূপ

**iv.** ১, ৫৬৭, ০০২, ৫৬, ১৯, ৯৮২

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**নিচের সংখ্যাগুলো লক্ষ কর এবং (৪৭-৪৯) প্রশ্নের উত্তর দাও:**

**৫০০০০০০.** ৫০০০০০০, ১০০ কোটি ও ১০ লক্ষ

**i.** ৪৭. প্রথম সংখ্যাটি কত মিলিয়নের সমান?

**ক.** ৫ **খ.** ৫০

**গ.** ৫০০ **ঘ.** ৫০০০

**উত্তর:** ক. ক. ৫

**৪৮.** ৪৮. দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত বিলিয়নের সমান?

**ক.** ১০০ **খ.** ২০

**গ.** ১০ **ঘ.** ১

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১

**৪৯.** ৪৯. কমা ব্যবহার করে তৃতীয় সংখ্যাটির আন্তর্জাতিক সঠিক রূপ কোনটি?

**ক.** ১০,০০০,০০ **খ.** ১,০০০,০০০

**গ.** ১০০০,০০০ **ঘ.** ১০,০০,০০,০

**উত্তর:** খ. খ. ১,০০০,০০০

[সৃজনশীল বহুনির্বাচনি প্রশ্ন]

**৫০.** ৫০. সহকারী অঙ্ক কোনটি?

**ক.** ০ **খ.** ১ **গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** ক. ক. ০

**৫১.** ৫১. ৬২৩৬০৫ সংখ্যাটির ৬ এর স্থানীয় মানদ্বয়ের পার্থক্য কত?

**ক.** ৬৯৯৪০০ **খ.** ৫৯৯৪০০

**গ.** ৬৯৯৪০ **ঘ.** ৫৯৯৪০

**উত্তর:** খ. খ. ৫৯৯৪০০

**৫২.** ৫২. ১৩৬৭০৫২ সংখ্যাটি দেশীয় রীতিতে কমা বসিয়ে লিখলে কি হবে?

**ক.** ১, ৩৬৭, ০৫২ **খ.** ১৩,৬৭০,৫২

**গ.** ১৩,৬৭,০৫২ **ঘ.** ১৩,৬৭,০৫,২

**উত্তর:** গ. গ. ১৩,৬৭,০৫২

**৫৩.** ৫৩. তিন বিলিয়ন বারো মিলিয়ন তিনশ সাঁইত্রিশ হাজার নয়শ সাতাত্তরকে অঙ্কে প্রকাশ করলে কি হবে?

**ক.** ৩০১২৩৩৭৯৭৭ **খ.** ৩১২৩৩৭৯৭৭

**গ.** ৩০১২৩৭৯৭৭ **ঘ.** ৩১২৩৭৯৭৭

**উত্তর:** ক. ক. ৩০১২৩৩৭৯৭৭

**৫৪.** ৫৪. দেশীয় ও আন্তর্জাতিক এককের সম্পর্ক অনুসারে-

**i.** ৫ মিলিয়ন ১০০ হাজার ৫১ লক্ষ

**ii.** ২০০ কোটি ১০ লক্ষ ২ বিলিয়ন ১ মিলিয়ন

**iii.** ১৩২ মিলিয়ন ২০০ হাজার ১ কোটি ৩২ লক্ষ ২০ হাজার

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**৫৫.** ৫৫. নিচের কোন সংখ্যাটি ৬ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা হতে ১ বেশি?

**ক.** ১০০০০ **খ.** ১০০০০০

**গ.** ১০০০০০০ **ঘ.** ১০০০০০০০

**উত্তর:** গ. গ. ১০০০০০০

**৫৬.** ৫৬. একটি ছয় অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যার অযুত ও লক্ষের ঘরে যথাক্রমে ৫ ও ৮ এবং বাকি অঙ্কগুলো শূন্য হলে আন্তর্জাতিক রীতিতে সংখ্যাটি কিভাবে পড়তে হবে?

**ক.** আটশ পঞ্চাশ হাজার

**খ.** আট লক্ষ পঞ্চাশ হাজার

**গ.** পঁচাশি লক্ষ

**ঘ.** আট মিলিয়ন পাঁচশ হাজার

**উত্তর:** ক. ক. আটশ পঞ্চাশ হাজার

**নিচের তথ্যের ভিত্তিতে (৮ ও ৯) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**

**৫.** ৫, ০, ২, ৮, ৯, ৬ অঙ্কগুলো একবার ব্যবহার করে ছয় অঙ্কের কতগুলো সংখ্যা গঠন করা হলো

৫৭. গঠিত সংখ্যাগুলোর মধ্যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কোনটি?

**ক.** ২০৫৬৮৯ **খ.** ২০৫৬৯৮

**গ.** ২০৫৮৬৯ **ঘ.** ২০৬৫৮৯

**উত্তর:** ক. ক. ২০৫৬৮৯

**৫৮.** ৫৮. গঠিত সংখ্যাগুলোর মধ্যে ৫ দিয়ে শুরু বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি?

**ক.** ৫০৮৯৬২ **খ.** ৫৮৯৬২০

**গ.** ৫৯৮৫৬০ **ঘ.** ৫৯৮৬২০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৫৯৮৬২০

**৫৯.** ৫৯. ৮, ১, ৬, ৫, ০, ৭ অঙ্কগুলো-

**i.** দ্বারা গঠিত ছয় অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ১০৫৬৭৮

**ii.** এর মধ্যে ছয়টি সার্থক অঙ্ক বিদ্যমান

**iii.** এর মধ্যে পাঁচটি স্বাভাবিক সংখ্যা বিদ্যমান

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

**৬০.** ৬০. ৫০০০ অপেক্ষা বড় কিন্তু ৫০০০০ অপেক্ষা ছোট সংখ্যাগুলোর মধ্যে-

**i.** চার অঙ্ক বিশিষ্ট বৃহত্তম সংখ্যা ৯৯৯৯

**ii.** পাঁচ অঙ্ক বিশিষ্ট বৃহত্তম সংখ্যা ৪৯৯৯৯

**iii.** চার অঙ্ক বিশিষ্ট ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ৫০০০

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**নিচের তথ্যের ভিত্তিতে (১২ ও ১৩) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**

আমাজন কোম্পানি ২০২০ সালে ২১৩৩৬৩৫৭৯৮২ ডলার আয় করে।

**৬১.** ৬১. কোম্পানির আয়কে দেশীয় রীতিতে প্রকাশ করলে কি হবে?

**ক.** ২১৩৩ কোটি ৬৩ লক্ষ ৫৭ হাজার ৯৮২

**খ.** ২১৩৩ কোটি ৩ লক্ষ ৫৭ হাজার ৯৮২

**গ.** ২১৩ কোটি ৩৬ লক্ষ ৫৭ হাজার ৯৮২

**ঘ.** ২১৩ কোটি ৩ লক্ষ ৫৭ হাজার ৯৮২

**উত্তর:** ক. ক. ২১৩৩ কোটি ৬৩ লক্ষ ৫৭ হাজার ৯৮২

**৬২.** ৬২. আন্তর্জাতিক রীতিতে কোম্পানির আয় কিভাবে পড়তে হবে?

**ক.** ২ বিলিয়ন ৩৩৬ কোটি ৩৫৭ হাজার ৯৮২

**খ.** ২ বিলিয়ন ১৩৩৬ মিলিয়ন ৩৫৭ হাজার ৯৮২

**গ.** ২১ বিলিয়ন ৩৩৬ মিলিয়ন ৩৫৭ হাজার ৯৮২

**ঘ.** ২১ বিলিয়ন ৩৩৬৩ মিলিয়ন ৫৭ হাজার ৯৮২

**উত্তর:** গ. গ. ২১ বিলিয়ন ৩৩৬ মিলিয়ন ৩৫৭ হাজার ৯৮২

**৬৩.** ৬৩. দশ লক্ষ অপেক্ষা বড় কিন্তু এক কোটি অপেক্ষা ছোট কোন সংখ্যায় সর্বনিম্ন কয়টি স্বাভাবিক অঙ্ক থাকতে পারে?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** ক. ক. ১

**৬৪.** ৬৪. ২ কোটিতে কত লক্ষ?

**ক.** ২০ **খ.** ৫০

**গ.** ১০০ **ঘ.** ২০০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২০০

টপিক: অধ্যায় ১.২: স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ

[পাঠ ১.৫: মৌলিক ও যৌগিক সংখ্যা]

**১.** ১. একমাত্র জোড় মৌলিক সংখ্যা নিচের কোনটি?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৫ **ঘ.** ৭

**উত্তর:** ক. ক. ২

**২.** ২. ৭০ থেকে ৮০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**৩.** ৩. সবচেয়ে ছোট বিজোড় মৌলিক সংখ্যা নিচের কোনটি?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**৪.** ৪. ১০ থেকে ২০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

**ক.** ৩টি **খ.** ৪টি **গ.** ৫টি **ঘ.** ৬টি

**উত্তর:** খ. খ. ৪টি

**৫.** ৫. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

**ক.** ১৯ **খ.** ২৯ **গ.** ৩৭ **ঘ.** ৪৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪৯

**৬.** ৬. গুণনীয়ককে কী বলা হয়?

**ক.** গুণফল **খ.** গুণ্য

**গ.** গুণক **ঘ.** উৎপাদক

**উত্তর:** ঘ. ঘ. উৎপাদক

**৭.** ৭. মৌলিক সংখ্যার গুণনীয়ক কয়টি?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** খ. খ. ২

**৮.** ৮. ২৫ এর গুণনীয়কগুলোর যোগফল কত?

**ক.** ৭ **খ.** ২৫ **গ.** ৩১ **ঘ.** ৭৩

**উত্তর:** গ. গ. ৩১

**৯.** ৯. ৩৫ এর গুণনীয়ক কয়টি?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪

**১০.** ১০. ৬০ থেকে ১০০ এর মধ্যে কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

**ক.** ৬ **খ.** ৮ **গ.** ১০ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** খ. খ. ৮

**১১.** ১১. ৬৩ এর মৌলিক উৎপাদক কয়টি?

**ক.** ৪ **খ.** ৩ **গ.** ২ **ঘ.** ১

**উত্তর:** গ. গ. ২

**১২.** ১২. নিচের কোনটি যৌগিক সংখ্যা?

**ক.** ৪১ **খ.** ৪৭ **গ.** ৫৯ **ঘ.** ৬৩

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৬৩

**১৩.** ১৩. দুই অঙ্ক বিশিষ্ট বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা কোনটি?

**ক.** ১১ **খ.** ৯৭ **গ.** ৯৮ **ঘ.** ৯৯

**উত্তর:** খ. খ. ৯৭

**১৪.** ১৪. মৌলিক সংখ্যা-

**i.** ১ হতে বৃহত্তর

**ii.** প্রথমটি জোড়

**iii.** ব্যতীত সকল সংখ্যা যৌগিক সংখ্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**১৫.** ১৫. মৌলিক ও যৌগিক সংখ্যার ক্ষেত্রে-

**i.** ১ একটি মৌলিক সংখ্যা

**ii.** প্রথম যৌগিক সংখ্যাটি হলো ৪

**iii.** প্রথম মৌলিক ও যৌগিক সংখ্যার পার্থক্য ২

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

**১৬.** ১৬. ৩৫ এর মৌলিক গুণনীয়কগুলোর সমষ্টি কত?

**ক.** ৫ **খ.** ৭ **গ.** ১২ **ঘ.** ১৩

**উত্তর:** গ. গ. ১২

**১৭.** ১৭. ৩০ থেকে ৫০ এর মধ্যে অবস্থিত বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাদ্বয়ের পার্থক্য কত?

**ক.** ১৫ **খ.** ১৬ **গ.** ১৭ **ঘ.** ১৮

**উত্তর:** খ. খ. ১৬

[পাঠ ১.৬: সহমৌলিক সংখ্যা]

**১৮.** ১৮. দুই বা ততোধিক সংখ্যার সাধারণ গুণনীয়ক কত হলে সংখ্যাগুলো পরস্পর সহমৌলিক হয়?

**ক.** ১ **খ.** ৫ **গ.** ৭ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** ক. ক. ১

**১৯.** ১৯. কোন জোড়াটি সহমৌলিক?

**ক.** ২৫, ৩৫ **খ.** ৮, ৫৬

**গ.** ৩৮, ৬৮ **ঘ.** ২১, ২৫

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২১, ২৫

**২০.** ২০. নিচের জোড়া সংখ্যাগুলোর কোনগুলো সহমৌলিক নয়?

**ক.** ১২, ১৫ **খ.** ১৯, ২০

**গ.** ২৩, ২৭ **ঘ.** ২৯, ৩১

**উত্তর:** ক. ক. ১২, ১৫

**নিচের তথ্যের আলোকে (২১ ও ২২) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**

শিক্ষক একজন ছাত্রকে তিনটি সংখ্যা লিখতে বললে ছাত্রটি ২৩, ৩০ ও ৪৮ লিখল।

**২১.** ২১. ৩০ এর মোট গুণনীয়ক কতটি?

**ক.** ৬ **খ.** ৭ **গ.** ৮ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** গ. গ. ৮

**২২.** ২২. উদ্দীপকের আলোকে-

**i.** ২৩ সংখ্যাটি মৌলিক নয়।

**ii.** ২৩ ও ৩০ সহমৌলিক।

**iii.** ৩০ ও ৪৮ সহমৌলিক নয়।

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. ii ও iii

[পাঠ ১.৭: বিভাজ্যতা]

**২৩.** ২৩. কোনো সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক ০ বা ৫ হলে, সংখ্যাটি কত দ্বারা বিভাজ্য হবে?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৫ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** গ. গ. ৫

**২৪.** ২৪. নিচের কোন সংখ্যাটি ৪ ও ৫ দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ২৫৫ **খ.** ৫৩০ **গ.** ৬৬৪ **ঘ.** ৯০০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯০০

**২৫.** ২৫. কোন সংখ্যাটি ৯ দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ১২৩ **খ.** ১২৬ **গ.** ১২৯ **ঘ.** ৩২৯

**উত্তর:** খ. খ. ১২৬

**২৬.** ২৬. যেকোনো সংখ্যাকে ২ দ্বারা গুণ করলে গুণফলের একক স্থানীয় অঙ্কটি কত হবে?

**ক.** ২ বা ৫ **খ.** ০, ২, ৪ বা ৯

**গ.** ০, ২, ৪, ৬ বা ৮ **ঘ.** ০, ২, ৪, ৮ বা ৯

**উত্তর:** গ. গ. ০, ২, ৪, ৬ বা ৮

**২৭.** ২৭. একটি সংখ্যার শেষ অঙ্ক দুটি শূন্য হলে সেটি কত দ্বারা বিভাজ্য হবে না?

**ক.** ২ ও ৫ **খ.** ২ ও ৪

**গ.** ৪ ও ৫ **ঘ.** ৪ ও ৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪ ও ৬

**২৮.** ২৮. ৩৫৭ ২ সংখ্যাটির চিহ্নিত স্থানে কোন অঙ্ক বসলে তা ৬ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

**ক.** ০ **খ.** ১ **গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** খ. খ. ১

**২৯.** ২৯. কোনো সংখ্যা ৩ ও ৪ দ্বারা বিভাজ্য হলে নিচের কোনটি দ্বারা নিঃশেষ বিভাজ্য হবে?

**ক.** ৭ **খ.** ৮ **গ.** ৯ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১২

**৩০.** ৩০. নিচের কোন সংখ্যাটি ৯ দ্বারা বিভাজ্য নয়?

**ক.** ৯৬৩ **খ.** ৮৭৩ **গ.** ৭১১ **ঘ.** ৫১৪

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৫১৪

**৩১.** ৩১. ৩৫৬ সংখ্যাটি নিচের কোনটি দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ৩ **খ.** ৪ **গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** খ. খ. ৪

**৩২.** ৩২. নিচের কোন সংখ্যাটি ৩ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য?

**ক.** ২৭৩ **খ.** ২৯৫ **গ.** ৩১৭ **ঘ.** ৩২৫

**উত্তর:** ক. ক. ২৭৩

**৩৩.** ৩৩. কোনো সংখ্যা ২ এবং ৩ দ্বারা বিভাজ্য হলে সংখ্যাটি কত দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য?

**ক.** ৫ **খ.** ৬ **গ.** ৭ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** খ. খ. ৬

**৩৪.** ৩৪. নিচের কোন সংখ্যাটি ২ ও ৩ দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ২১৮৪ **খ.** ৫২৭৩

**গ.** ৭৮৩২ **ঘ.** ৮৫৪২

**উত্তর:** ক. ক. ২১৮৪

**৩৫.** ৩৫. ২৩৫২ সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যাটি দ্বারা অবিভাজ্য?

**ক.** ২ **খ.** ৪ **গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯

**৩৬.** ৩৬. দুই অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাদ্বয়ের বিয়োগফল সর্বদাই কত দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ২ **খ.** ৪ **গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** ক. ক. ২

**৩৭.** ৩৭. ১৫২৪৬ সংখ্যাটি-

**i.** ৩ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৬ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৯ দ্বারা বিভাজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৩৮.** ৩৮. কোনো সংখ্যার –

**i.** একক স্থানীয় অঙ্কটি শূন্য (০) অথবা জোড় সংখ্যা হলে, প্রদত্ত সংখ্যাটি ২ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

**ii.** একক ও দশক স্থানের অঙ্ক দুইটি দ্বারা গঠিত সংখ্যা ৪ দ্বারা বিভাজ্য হলে, ঐ সংখ্যাটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

**iii.** একক ও দশক উভয় স্থানের অঙ্ক ০ হলে, সংখ্যাটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৩৯.** ৩৯. ৬০০ সংখ্যাটি –

**i.** ২ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৪ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৫ দ্বারা বিভাজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৪০.** ৪০. ৬০২৪ সংখ্যাটি-

**i.** ২ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৩ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৪ দ্বারা বিভাজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৪১.** ৪১. ১২৫ ৮-এর চিহ্নিত স্থানে ২ বসালে –

**i.** ৩ দ্বারা বিভাজ্য হবে

**ii.** ৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে

**iii.** ৯ দ্বারা বিভাজ্য হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৪২.** ৪২. একটি সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক শূন্য হলে-

**i.** সংখ্যাটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য।

**ii.** সংখ্যাটি ৫ দ্বারা বিভাজ্য।

**iii.** সংখ্যাটি ১০ দ্বারা বিভাজ্য।

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

**নিচের তথ্যের ভিত্তিতে (৪৩ ও ৪৪) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**

**৫.** ৫, ৭, ০, ৮, ১ হলো পাঁচটি অঙ্ক।

৪৩. অঙ্কগুলি দ্বারা গঠিত পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কোনটি?

**ক.** ৫১৭৮ **খ.** ১০৫৭৮

**গ.** ৫১৭৮০ **ঘ.** ৮৭১৫০

**উত্তর:** খ. খ. ১০৫৭৮

**৪৪.** ৪৪. গঠিত ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা অবিভাজ্য?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯

**৪৫.** ৪৫. চিহ্নিত স্থানে ৪ হলে নিচের কোন সংখ্যাটি দ্বারা বিভাজ্য হবে?

**ক.** ৩ **খ.** ৪ **গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** খ. খ. ৪

**৪৬.** ৪৬. চিহ্নিত স্থানে-

**i.** ২ হলে সংখ্যাটি ৩ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৮ হলে সংখ্যাটি ৬ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৬ হলে সংখ্যাটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

[সৃজনশীল বহুনির্বাচনি প্রশ্ন]

**৪৭.** ৪৭. ২০ থেকে ৪০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কতটি?

**ক.** ৪ **খ.** ৫ **গ.** ৬ **ঘ.** ৭

**উত্তর:** ক. ক. ৪

**৪৮.** ৪৮. নিচের কোন জোড়া সহমৌলিক?

**ক.** ১৫, ৩০ **খ.** ৪, ৫০

**গ.** ৩১, ৯৩ **ঘ.** ৪, ৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪, ৯

**৪৯.** ৪৯. নিচের কোন সংখ্যাটি ৩ দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ১৭৩ **খ.** ২১৮ **গ.** ২৮৩ **ঘ.** ৭৬২

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৭৬২

**৫০.** ৫০. পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা-

**i.** ৩ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৬ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৯ দ্বারা বিভাজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. i ও iii

**৫১.** ৫১. ৮ এর গুণনীয়কগুলোর গুণফল কত?

**ক.** ৮ **খ.** ১৬ **গ.** ৩২ **ঘ.** ৬৪

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৬৪

**৫২.** ৫২. নিচের কোন সংখ্যাটি ৯ দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ৯৮৭৩ **খ.** ৯৬৭৮

**গ.** ৭৩৫৯ **ঘ.** ৬৭৩৯

**উত্তর:** ক. ক. ৯৮৭৩

**৫৩.** ৫৩. দুইটি সংখ্যার বৃহত্তম গুণনীয়কদ্বয়ের পার্থক্য-

**ক.** সংখ্যাদ্বয়ের যোগফলের সমান

**খ.** সংখ্যাদ্বয়ের পার্থক্যের সমান

**গ.** সংখ্যাদ্বয়ের গুণফলের সমান

**ঘ.** শূন্য (০)

**উত্তর:** খ. খ. সংখ্যাদ্বয়ের পার্থক্যের সমান

**৫৪.** ৫৪. ৩৮৭৫৪ সংখ্যাটি বিভাজ্য-

**i.** ২ দ্বারা

**ii.** ৩ দ্বারা

**iii.** ৬ দ্বারা

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**নিচের তথ্যের ভিত্তিতে (৫৫ ও ৫৬) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**

**৬.** ৬, ৫, ০, ৭, ৮ হলো পাঁচটি অঙ্ক।

৫৫. অঙ্কগুলি দ্বারা গঠিত ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কোনটি?

**ক.** ৫৬৭৮ **খ.** ৫০৬৭৮

**গ.** ৫৬৭৮০ **ঘ.** ৮৭৬৫০

**উত্তর:** খ. খ. ৫০৬৭৮

**৫৬.** ৫৬. গঠিত ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** ক. ক. ২

**৫৭.** ৫৭. ১২ এর গুণনীয়কগুলোর সমষ্টি কত?

**ক.** ২৮ **খ.** ২৭ **গ.** ২৪ **ঘ.** ১৬

**উত্তর:** ক. ক. ২৮

**৫৮.** ৫৮. ১০০ থেকে ১১০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কতটি?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৪ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** গ. গ. ৪

**৫৯.** ৫৯. ৭৫২৪ এর চিহ্নিত স্থানে কত বসালে ৯ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

**ক.** ০ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** ক. ক. ০

**৬০.** ৬০. ১০৫ এর মৌলিক উৎপাদক কতটি?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**৬১.** ৬১. ৯ দ্বারা বিভাজ্য কোনো সংখ্যা অবশ্যই- দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৫ **ঘ.** ৬

**উত্তর:** খ. খ. ৩

টপিক: অধ্যায় ১.৩: স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ

[পাঠ ১.৮: গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (গ.সা.গু.)]

**১.** ১. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ১০০ ও ১৮৪ কে ভাগ করলে প্রত্যেকবার ভাগশেষ ৪ থাকবে?

**ক.** ৫ **খ.** ৬ **গ.** ৮ **ঘ.** ১৬

**উত্তর:** খ. খ. ৬

**২.** ২. ২, ৪, ৬, ৮ এর গ.সা.গু. কত?

**ক.** ৪ **খ.** ২ **গ.** ৬ **ঘ.** ১

**উত্তর:** খ. খ. ২

**৩.** ৩. ২৫, ৩৫ ও ৮৫ সংখ্যাসমূহের গ.সা.গু. কত?

**ক.** ৪ **খ.** ৮ **গ.** ৫ **ঘ.** ১৫

**উত্তর:** গ. গ. ৫

**৪.** ৪. ৭ ও ২১ এর গ.সা.গু. কত?

**ক.** ১ **খ.** ৩ **গ.** ৭ **ঘ.** ২১

**উত্তর:** গ. গ. ৭

**৫.** ৫. ২৮, ৪৮, ৭২ ও ৯৬ এর গ.সা.গু. কত?

**ক.** ৪ **খ.** ৮ **গ.** ৬ **ঘ.** ২

**উত্তর:** ক. ক. ৪

**৬.** ৬. ৪২, ৪৮ ও ৫৬-এর গ.সা.গু. কত?

**ক.** ২ **খ.** ৪ **গ.** ১৬ **ঘ.** ৪২

**উত্তর:** ক. ক. ২

**৭.** ৭. ৩, ১২, ১৫, ২১ এর সাধারণ গুণনীয়ক কোনটি?

**ক.** ২ **খ.** ৪ **গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**৮.** ৮. দুইটি সংখ্যার গুণফল ১০৮। একটি সংখ্যা ১২ হলে সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. কত?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**৯.** ৯. গ.সা.গু. এর পূর্ণরূপ কী?

**ক.** লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

**খ.** গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

**গ.** গরিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

**ঘ.** লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

**উত্তর:** খ. খ. গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

**১০.** ১০. দুই বা ততোধিক সংখ্যার সাধারণ গুণনীয়ক যদি ১ হয়, তবে সংখ্যাদ্বয় পরস্পর কীরূপ?

**ক.** জোড় সংখ্যা **খ.** বিজোড় সংখ্যা

**গ.** ভগ্নাংশ সংখ্যা **ঘ.** সহমৌলিক সংখ্যা

**উত্তর:** ঘ. ঘ. সহমৌলিক সংখ্যা

**১১.** ১১. ১২, ৩০ এর গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক কোনটি?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৬ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** গ. গ. ৬

**১২.** ১২. দুইটি সংখ্যার সাধারণ মৌলিক গুণনীয়ক না থাকলে তাদের গ.সা.গু. কত?

**ক.** ০ **খ.** ১ **গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** খ. খ. ১

**১৩.** ১৩. ১২, ১৮ এবং ৪৮ এর গ.সা.গু কত?

**ক.** ৩ **খ.** ৬ **গ.** ৮ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** খ. খ. ৬

**১৪.** ১৪. ৮ , ১৫, ২১ এর গ.সা.গু. নিচের কোনটি?

**ক.** ১ **খ.** ৩

**গ.** ৫ **ঘ.** কোনটিই নয়

**উত্তর:** ক. ক. ১

**১৫.** ১৫. নিচের কোন দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু. ১৩?

**ক.** ১৮২, ১৯৪ **খ.** ৩২৩, ৪৩৭

**গ.** ১১৭, ২২১ **ঘ.** ১৬৯, ১৯৬

**উত্তর:** গ. গ. ১১৭, ২২১

**১৬.** ১৬. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারী ৩৬৫ ও ৪৬৩ কে ভাগ করলে ভাগশেষ যথাক্রমে ৫ ও ৭ থাকে?

**ক.** ৪২ **খ.** ২৮ **গ.** ২৪ **ঘ.** ৩৫

**উত্তর:** গ. গ. ২৪

**১৭.** ১৭. ১০০৮ ও ৯৯৮ এর সাধারণ মৌলিক গুণণীয়ক কত?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৪ **ঘ.** ৭

**উত্তর:** ক. ক. ২

**১৮.** ১৮. ১৮ এর কয়টি গুণনীয়ক আছে?

**ক.** ৩ **খ.** ৪ **গ.** ৫ **ঘ.** ৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৬

**১৯.** ১৯. নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা ১৮ এবং ৩৩ কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ৩ অবশিষ্ট থাকে?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৫ **ঘ.** ২০

**উত্তর:** গ. গ. ৫

**২০.** ২০. ভিন্ন আকৃতির তিনটি ড্রামে যথাক্রমে ১২, ১৫ ও ২১ লিটার পানি ধরে, সর্বাধিক কত লিটারের জগ দ্বারা পাত্র তিনটি পূরণ করা যাবে?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৪ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** খ. খ. ৩

**২১.** ২১. একটি লোহার পাত ও তামার পাতের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১২৬ সে.মি. এবং ১৬২ সে.মি.। পাত দুইটি থেকে কেটে নেওয়া একই মাপের সবচেয়ে বড় টুকরাটি কত দৈর্ঘ্যের?

**ক.** ৭ **খ.** ৮ **গ.** ৯ **ঘ.** ১৮

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১৮

**২২.** ২২. ৬৪ এর মৌলিক গুণনীয়কে কয় জোড়া ২ বিদ্যমান?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**২৩.** ২৩. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ৬৩, ১৪৭ ও ২৩১ কে ভাগ করলে কোনো ভাগশেষ থাকবে না?

**ক.** ৭ **খ.** ১৪ **গ.** ২১ **ঘ.** ২৮

**উত্তর:** গ. গ. ২১

**২৪.** ২৪. একটি বৃহত্তম সংখ্যা 'ক' দ্বারা ১১০ ও ১৯৪ কে ভাগ করলে যদি প্রত্যেকবার ভাগশেষ ২ থাকে তবে-

**i.** ‘ক’ হবে ১০৮ ও ১৯০ এর ল.সা.গু.

**ii.** ‘ক’ হবে ১০৮ ও ১৯২ এর গ.সা.গু.

**iii.** ‘ক’ = ১২

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

**২৫.** ২৫. ৪৮ ও ৭২ এর-

**i.** মৌলিক গুণনীয়কগুলো যথাক্রমে ২, ২, ২, ২, ৩ এবং ২, ২, ২, ৩, ৩

**ii.** সাধারণ মৌলিক গুণনীয়কগুলো হলো ২, ২, ২.৩

**গ.** ii ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**২৬.** ২৬. ৬ ও ৯ এর-

**গ.** ii ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের ভিত্তিতে (২৭ ও ২৮) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একজন ছাত্রের নিকট ৬টি জাম, ৯টি আম এবং ১২টি লিচু আছে।

**২৭.** ২৭. সবচেয়ে বেশি কয়জন ছাত্রের মধ্যে ঐ ফলগুলো সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া যাবে?

**ক.** ০ **খ.** ১ **গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩

**২৮.** ২৮. প্রত্যেক ছাত্র কয়টি লিচু পাবে?

**ক.** ১টি **খ.** ২টি **গ.** ৪টি **ঘ.** ৫টি

**উত্তর:** গ. গ. ৪টি

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (২৯-৩১) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

**৫২৫.** ৫২৫, ৪৯৫ ও ৫৭০ তিনটি সংখ্যা।

**i.** ২৯. তৃতীয় সংখ্যাটির মৌলিক উৎপাদক কয়টি?

**ক.** ৩ **খ.** ৪ **গ.** ৫ **ঘ.** ৬

**উত্তর:** খ. খ. ৪

**৩০.** ৩০. দ্বিতীয় সংখ্যাটির সর্বোচ্চ মৌলিক উৎপাদক কোনটি?

**ক.** ৩ **খ.** ৫ **গ.** ১১ **ঘ.** ১৯

**উত্তর:** গ. গ. ১১

**৩১.** ৩১. সংখ্যা তিনটির গ.সা.গু. কত?

**ক.** ৩ **খ.** ১৫ **গ.** ২৫ **ঘ.** ৩৫

**উত্তর:** খ. খ. ১৫

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৩২ ও ৩৩) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

তিনটি ঘণ্টা ৫, ৬ ও ৭ মিনিট পরপর বাজে।

**৩২.** ৩২. সংখ্যা তিনটির গ.সা.গু. কত?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** ক. ক. ১

**৩৩.** ৩৩. কত ঘণ্টা পর ঘণ্টাগুলো আবার একত্রে বাজবে?

**ক.** ৩ **খ.**

**গ.** ৪ **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

[পাঠ ১.৯: লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক (ল.সা.গু.)]

**৩৪.** ৩৪. ইউক্লিডীয় প্রক্রিয়ায় ল.সা.গু. নির্ণয়ের ক্ষেত্রে কমপক্ষে কয়টি সংখ্যার সাধারণ গুণনীয়ক দ্বারা ভাগ করতে হয়?

**ক.** ২টি **খ.** ৩টি

**গ.** সব সংখ্যার **ঘ.** ১টি

**উত্তর:** ক. ক. ২টি

**৩৫.** ৩৫. ল.সা.গু. এর পূর্ণ অর্থ কোনটি?

**ক.** লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

**খ.** লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

**গ.** গরিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

**ঘ.** গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

**উত্তর:** ক. ক. লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

**৩৬.** ৩৬. নিচের কোনগুলো ৪ এর গুণিতক?

**ক.** ২, ৪ **খ.** ৪, ৬

**গ.** ৮, ১৪ **ঘ.** ৮, ১৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৮, ১৬

**৩৭.** ৩৭. ৩০, ৩৬ ও ৪০ এর ল.সা.গু. কোনটি?

**ক.** ৪০ **খ.** ৮০

**গ.** ১২০ **ঘ.** ৩৬০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩৬০

**৩৮.** ৩৮. ৮, ১২ ও ১৮ এর ল.সা.গু কত?

**ক.** ১৮ **খ.** ৩৬ **গ.** ৭২ **ঘ.** ৯৬

**উত্তর:** গ. গ. ৭২

**৩৯.** ৩৯. ৮ এর লঘিষ্ঠ গুণিতক কোনটি?

**ক.** ২৪ **খ.** ৩২ **গ.** ৩০ **ঘ.** ১৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১৬

**৪০.** ৪০. ১৬ ও ২৩ এর ল.সা.গু. কত?

**ক.** ১ **খ.** ১৮

**গ.** ১৯ **ঘ.** ৩৬৮

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩৬৮

**৪১.** ৪১. নিচের কোন সংখ্যাগুলোর ল.সা.গু. ৬০?

**ক.** ১৫, ১৬ **খ.** ১২, ১৫

**গ.** ১২, ১৮ **ঘ.** ১৮, ২৪

**উত্তর:** খ. খ. ১২, ১৫

**৪২.** ৪২. ১২, ২৪ ও ৩২ এর ল.সা.গু. কত?

**ক.** ৬০ **খ.** ৭২

**গ.** ১২০ **ঘ.** ৯৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯৬

**৪৩.** ৪৩. ইউক্লিডীয় পদ্ধতিতে ৩০ ও ৩৫ এর ল.সা.গু কত?

**ক.** ১৪০ **খ.** ২১০

**গ.** ৩৩০ **ঘ.** ৮৩১৫

**উত্তর:** খ. খ. ২১০

**৪৪.** ৪৪. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সাথে ১২ যোগ করলে যোগফল ৩২ ও ৩৬ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

**ক.** ১৬০ **খ.** ২৪০

**গ.** ২৭৬ **ঘ.** ৪৮০

**উত্তর:** গ. গ. ২৭৬

**৪৫.** ৪৫. ৬৩৯ এর-

**i.** সাধারণ গুণিতকগুলো ৯, ১৮, ২৭ ও ৩৬

**ii.** সাধারণ গুণিতকগুলোর মধ্যে সবচেয়ে ছোট গুণিতক ১৮

**iii.** ল.সা.গু.র দ্বিগুণ = ৩৬

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

**৪৬.** ৪৬. ৪৮, ৫৬ ও ৭২ সংখ্যাগুলোতে-

**i.** ৪৮ এর মৌলিক গুণনীয়কগুলো হলো ২×২×২×২×৩

**ii.** ৩য় সংখ্যাটির মৌলিক গুণনীয়কে ২য় সংখ্যাটি অপেক্ষা একটি ২ অধিক আছে

**iii.** ল.সা.গু ১০০৮

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

**৪৭.** ৪৭. ৩৫, ১৫, ২০ তিনটি পূর্ণসংখ্যা হলে-

**i.** ল.সা.গু. ৪০

**গ.** ii ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

**৪৮.** ৪৮. ইউক্লিডীয় প্রক্রিয়ায় ল.সা.গু. নির্ণয়ের ক্ষেত্রে-

**i.** ভাগ করতে করতে সবার নিচের সারির সংখ্যাগুলো সহমৌলিক হবে

**ii.** সহমৌলিকগুলোর ধারাবাহিক গুণফলই নির্ণেয় ল.সা.গু.

**iii.** সহমৌলিকগুলো ও ভাজকগুলোর ধারাবাহিক গুণফলই নির্ণেয় ল.সা.গু.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৪৯ ও ৫০) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

**৩০.** ৩০ ও ৪৫ দুটি সংখ্যা।

**i.** ৪৯. ৩০ এর মৌলিক গুণনীয়কের সংখ্যা কতটি?

**ক.** ৮ **খ.** ৭ **গ.** ৬ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩

**৫০.** ৫০. সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. এর পার্থক্য কত?

**ক.** ১৫ **খ.** ৭৫

**গ.** ৯০ **ঘ.** ১০৫

**উত্তর:** খ. খ. ৭৫

∆ ৩২ ও ৪৮ দুইটি স্বাভাবিক সংখ্যা।

উপরের তথ্যের আলোকে (৫১ ও ৫২) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

**৫১.** ৫১. সংখ্যা দুইটির গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক কত?

**ক.** ৮ **খ.** ১৬ **গ.** ২৪ **ঘ.** ৩২

**উত্তর:** খ. খ. ১৬

**৫২.** ৫২. বৃহত্তম সংখ্যাটির গুণিতক কোনটি?

**ক.** ৪৮ **খ.** ৩২ **গ.** ১৬ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** ক. ক. ৪৮

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৫৩ ও ৫৪) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

**১৩.** ১৩, ৩৯, ৫২

৫৩. নিচের কোনটি ১ম সংখ্যাটির গুণিতক?

**ক.** ১ **খ.** ১৯ **গ.** ১৩ **ঘ.** ৩৮

**উত্তর:** গ. গ. ১৩

**৫৪.** ৫৪. সংখ্যাগুলোর ল.সা.গু. কত?

**ক.** ১০৪ **খ.** ১৬৯

**গ.** ১৩ **ঘ.** ১৫৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১৫৬

[পাঠ ১.১০: গ.সা.গু. ও ল.সা.গু.-এর মধ্যে সম্পর্ক]

**৫৫.** ৫৫. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ও ল.সা.গু. এর গুণফল ১০৮। একটি সংখ্যা ১২ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

**ক.** ৯ **খ.** ১২ **গ.** ১৬ **ঘ.** ১৮

**উত্তর:** ক. ক. ৯

**৫৬.** ৫৬. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৭২, এদের গ.সা.গু ১ হলে ল.সা.গু. কত?

**ক.** ১ **খ.** ৮ **গ.** ৯ **ঘ.** ৭২

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৭২

**৫৭.** ৫৭. দুইটি সংখ্যার ল. সা. গু. ২৪ এবং গ. সা. গু. ৪। সংখ্যা দুইটির গুণফল কত?

**ক.** ৪৮ **খ.** ৭২

**গ.** ৯৬ **ঘ.** ১২০

**উত্তর:** গ. গ. ৯৬

**৫৮.** ৫৮. দুইটি সংখ্যা p ও q এবং সংখ্যাদ্বয়ের ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. যথাক্রমে c ও d হলে নিচের কোনটি সত্য?

**ক.** cp = dq

**খ.** c × d = p × q

**গ.** C + p = d + q

**ঘ.** =

**উত্তর:** খ. খ. c × d = p × q

**৫৯.** ৫৯. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৫২ এবং গ.সা.গু ৪ হলে ল.সা.গু কত?

**ক.** ২৬ **খ.** ১৩ **গ.** ৭ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** খ. খ. ১৩

**৬০.** ৬০. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু. ১২ এবং ল.সা.গু. ৮০ হলে সংখ্যা দুটির গুণফল কত?

**ক.** ৯৬০ **খ.** ৮৬০ **গ.** ৭৬০ **ঘ.** ৮৭০

**উত্তর:** ক. ক. ৯৬০

**৬১.** ৬১. দুটি সংখ্যার গুণফল ৫৬, গ.সা.গু. ১ হলে সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. কত?

**ক.** ১ **খ.** ৭ **গ.** ৮ **ঘ.** ৫৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৫৬

**৬২.** ৬২. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৪২। একটি সংখ্যা ৬ হলে, সংখ্যা দুইটির গ.সা.গু. কত?

**ক.** ১ **খ.** ৩ **গ.** ৬ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** ক. ক. ১

**৬৩.** ৬৩. ক এবং ৬৪ এর গ.সা.গু ও ল.সা.গু. যথাক্রমে ৮ ও ৩২০ হলে ক এর মান কত?

**ক.** ২০ **খ.** ৩০ **গ.** ৪০ **ঘ.** ৬০

**উত্তর:** গ. গ. ৪০

**৬৪.** ৬৪. দুইটি সংখ্যা ১২ ও ১৪ হলে সংখ্যাদ্বয়ের-

**i.** ল.সা.গু. = ৮৪

**গ.** ii ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

**৬৫.** ৬৫. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর:

**i.** দুইটি সংখ্যার গুণফল = সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু. × সংখ্যা দুইটির গ.সা.গু

**ii.** লঘু অনুপাত একটি সরল অনুপাত

**iii.** মিশ্র অনুপাত, সরল অনুপাত নাও হতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**৬৬.** ৬৬. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর:

**গ.** ii ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৬৭-৬৯) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একটি বর্গাকার মেঝের দৈর্ঘ্য ৪৮০ সে.মি.। ৮ সে.মি. দৈর্ঘ্য ও ৬ সে.মি. প্রস্থের টাইলস্ দ্বারা মেঝে বাধাই করতে হবে।

**৬৭.** ৬৭. উদ্দীপকের সংখ্যা তিনটি এর ল.সা.গু. কত?

**ক.** ৬ **খ.** ৮

**গ.** ৪৮ **ঘ.** ৪৮০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪৮০

**৬৮.** ৬৮. মেঝেটি বাধাই করলে টাইলসের কতগুলো সারি ও কলাম হবে?

**ক.** ৬০ ও ৮০ **খ.** ৪৮ ও ৬০

**গ.** ৪২ ও ৪৮ **ঘ.** ৩৬ ও ৪২

**উত্তর:** ক. ক. ৬০ ও ৮০

**৬৯.** ৬৯. মেঝেটি বাধাই করতে কতগুলো টাইলস লাগবে?

**ক.** ৪৮০০ **খ.** ৫২০০

**গ.** ৫৪০০ **ঘ.** ৬০০০

**উত্তর:** ক. ক. ৪৮০০

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৭০ ও ৭১) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

কোনো একটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সাথে ৫ যোগ করলে যোগফল ১৬, ২৪ ও ৩২ দিয়ে নিঃশেষে বিভাজ্য হয়।

**৭০.** ৭০. শেষ তিনটি সংখ্যার ল.সা.গু. কত?

**ক.** ১৬ **খ.** ৩২ **গ.** ৬৪ **ঘ.** ৯৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯৬

**৭১.** ৭১. ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

**ক.** ৯১ **খ.** ৯৬

**গ.** ১০১ **ঘ.** ১৯২

**উত্তর:** ক. ক. ৯১

[সৃজনশীল বহুনির্বাচনি প্রশ্ন]

**৭২.** ৭২. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর:

**গ.** ii ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**৭৩.** ৭৩. তিনটি ঘণ্টা প্রথমে একত্রে বেজে প্রতি ৬, ৯ ও ১২ সেকেন্ড অন্তর বাজতে লাগল। ন্যূনতম কত সেকেন্ড পর ঘণ্টাগুলো পুনরায় আবার একত্রে বাজবে?

**ক.** ১৮ **খ.** ৩৬ **গ.** ৪৮ **ঘ.** ৭২

**উত্তর:** খ. খ. ৩৬

**৭৪.** ৭৪. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ১ এবং ল.সা.গু ৩০। একটি সংখ্যা ৫ হলে, অপর সংখ্যা কত?

**ক.** ৫ **খ.** ৬ **গ.** ১৫ **ঘ.** ২০

**উত্তর:** খ. খ. ৬

**৭৫.** ৭৫. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ৪৬ ও ৯১ কে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে ১ অবশিষ্ট থাকে?

**ক.** ৫ **খ.** ৯ **গ.** ১৫ **ঘ.** ৪৫

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪৫

**৭৬.** ৭৬. নিচের কোনটি ১ম সংখ্যাটির গুণিতক?

**ক.** ১ **খ.** ১৯ **গ.** ২৯ **ঘ.** ৩৮

**উত্তর:** গ. গ. ২৯

**৭৭.** ৭৭. সংখ্যাগুলোর গ.সা.গু কত?

**ক.** ২৯ **খ.** ২৯ **গ.** ১৩ **ঘ.** ১

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১

**৭৮.** ৭৮. ১৪, ২১, ৫৬ এর ল.সা.গু কত?

**ক.** ১৬৮ **খ.** ১৫৮ **গ.** ১৪৮ **ঘ.** ১২৮

**উত্তর:** ক. ক. ১৬৮

**৭৯.** ৭৯. দুইটি সংখ্যার গুণফল ২০৪ এবং ল.সা.গু ২০৪। ছোটো সংখ্যাটি কত?

**ক.** ১৭ **খ.** ১২ **গ.** ৮ **ঘ.** ৬

**উত্তর:** খ. খ. ১২

**৮০.** ৮০. ২৮ ও ৩৮ এর-

**i.** মৌলিক গুণনীয়কগুলো যথাক্রমে ২, ২,৭এবং ২, ১৯

**ii.** সাধারণ মৌলিক গুণনীয়কগুলো হলো ২

**গ.** ii ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**৮১.** ৮১. নিচের কোন দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ১১?

**ক.** ১০৫, ১৬৫ **খ.** ৮৮, ১৪৩

**গ.** ৩২৩, ৪৩৭ **ঘ.** ৭৭, ১৩৫

**উত্তর:** খ. খ. ৮৮, ১৪৩

∆ নিচের সংখ্যাগুলো লক্ষ কর এবং (৮২ ও ৮৩) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

**২৫.** ২৫ ও ৪৫ দুইটি স্বাভাবিক সংখ্যা।

৮২. দ্বিতীয় সংখ্যাটির গুণনীয়ক নিচের কোনটি?

**ক.** ২ **খ.** ৬ **গ.** ৭ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯

**৮৩.** ৮৩. কোন সংখ্যাটি প্রথম সংখ্যার গুণিতক?

**ক.** ৪৫ **খ.** ৬৫ **গ.** ৭৫ **ঘ.** ৯০

**উত্তর:** গ. গ. ৭৫

**৮৪.** ৮৪. ১৮ ও ৭ এর ল.সা.গু কত?

**ক.** ১ **খ.** ৭

**গ.** ১৮ **ঘ.** ১২৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১২৬

**৮৫.** ৮৫. দুইটি সংখ্যা ক ও খ হলে-

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

**৮৬.** ৮৬. ৭, ৩১ দুটি মৌলিক সংখ্যা। সংখ্যা দুটির গ.সা.গু কত?

**ক.** ১ **খ.** ৭

**গ.** ৩১ **ঘ.** ২১৭

**উত্তর:** ক. ক. ১

টপিক: অধ্যায় ১.৪: স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ

[পাঠ ১.১১: সাধারণ ভগ্নাংশ]

**১.** ১. সাধারণ ভগ্নাংশ কত প্রকার?

**ক.** দুই **খ.** তিন

**গ.** চার **ঘ.** পাঁচ

**উত্তর:** খ. খ. তিন

**২.** ২. নিচের কোনটি প্রকৃত ভগ্নাংশ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৩.** ৩. ক স্বাভাবিক সংখ্যা হলে নিচের কোনটি অপ্রকৃত ভগ্নাংশ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৪.** ৪. নিচের কোনটি প্রকৃত ভগ্নাংশ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৫.** ৫. নিচের কোনটি মিশ্র ভগ্নাংশ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**৬.** ৬. ভগ্নাংশ পূর্ণসংখ্যা = কী?

**ক.** (ভগ্নাংশের লব পূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশের হর

**খ.** (ভগ্নাংশের লব + পূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশের হর

**গ.** (ভগ্নাংশের লব পূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশের হর

**ঘ.** (ভগ্নাংশের লব পূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশের হর

**উত্তর:** ক. ক. (ভগ্নাংশের লব পূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশের হর

**৭.** ৭. ১ অপেক্ষা বড় ভগ্নাংশকে কি বলে?

**ক.** অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

**খ.** প্রকৃত ভগ্নাংশ

**গ.** মিশ্র ভগ্নাংশ

**ঘ.** অমূলদ সংখ্যা

**উত্তর:** ক. ক. অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

**৮.** ৮. একটি ভগ্নাংশের লব ১২ ও হর ১৪ হলে, ভগ্নাংশটির মান কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৯.** ৯. সংখ্যাটিতে পূর্ণ অংশ কোনটি?

**ক.**  **খ.** ২

**গ.** ১৩ **ঘ.** ৬

**উত্তর:** খ. খ. ২

**১০.** ১০. মিশ্র ভগ্নাংশ = কী?

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**১১.** ১১. কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কী হবে?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**১২.** ১২.২ কে অপকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কী হবে?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**১৩.** ১৩. কে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কোনটি হবে?

**ক.** ক **খ.** ক

**গ.** গ **ঘ.** খ

**উত্তর:** খ. খ. ক

**১৪.** ১৪. নিচের কোন ভগ্নাংশ যুগল সমতুল?

**ক.** ও **খ.** ও

**গ.** ও **ঘ.** ও

**উত্তর:** ক. ক. ও

**১৫.** ১৫. কে সমতুল ভগ্নাংশে পরিণত করলে কোনটি হবে?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**১৬.** ১৬. ৪০ এর বিপরীত ভগ্নাংশ কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**১৭.** ১৭. কে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কী হবে?

**ক.** ৩ **খ.** ৫ **গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩

**১৮.** ১৮. একটি ভগ্নাংশের লব ৪ এবং হর ১৬ হলে ভগ্নাংশটি নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**১৯.** ১৯. ভগ্নাংশকে-

**i.** অনুপাতে প্রকাশ করা যায়

**ii.** শতকরায় প্রকাশ করা যায়

**iii.** পূর্ণ সংখ্যার নিয়মে যোগ বিয়োগ করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**২০.** ২০. , দুইটি ভগ্নাংশে –

**i.** ১ম টি প্রকৃত, ২য় টি অপ্রকৃত

**ii.** দুইটিকেই মিশ্র ভগ্নাংশে পরিণত করা যায়

**iii.** অসমতুল যুগল

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

∆ নিচের তথ্যের ভিত্তিতে (২১-২৩) নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

দুইটি ভগ্নাংশ এবং

**২১.** ২১. ১ম ভগ্নাংশটি কী ধরনের ভগ্নাংশ?

**ক.** প্রকৃত **খ.** অপ্রকৃত

**গ.** মিশ্র **ঘ.** সমতুল

**উত্তর:** ক. ক. প্রকৃত

**২২.** ২২. দ্বিতীয় ভগ্নাংশকে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কী হবে?

**ক.** ১ **খ.** ১ **গ.** ২ **ঘ.** ২

**উত্তর:** খ. খ. ১

**২৩.** ২৩. দ্বিতীয় ভগ্নাংশের একটি সমতুল ভগ্নাংশ কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

[পাঠ ১.১২: ভগ্নাংশের তুলনা]

**২৪.** ২৪. কোন ভগ্নাংশটি ছোট?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**২৫.** ২৫. কোন ভগ্নাংশটি সবচেয়ে বড়?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**২৬.** ২৬. , , কে ৪৮ হর বিশিষ্ট ভগ্নাংশে রূপান্তর করলে কোনটি হবে?

**ক.** , , **খ.** , , **গ.** , , **ঘ.** , ,

**উত্তর:** খ. খ. , ,

**২৭.** ২৭. কোন ভগ্নাংশটি ছোট?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**২৮.** ২৮. কোন ভগ্নাংশটি ছোট?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**২৯.** ২৯. , , ভগ্নাংশগুলিকে সমহর বিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কোনটি?

**ক.** , , **খ.** , , **গ.** , , **ঘ.** , ,

**উত্তর:** খ. খ. , ,

**৩০.** ৩০. , , ও এই ভগ্নাংশগুলোকে মানের অধঃক্রম অনুসারে সাজালে কোনটি সঠিক?

**ক.** > > > **খ.** > > > **গ.** > > > **ঘ.** > > >

**উত্তর:** খ. খ. > > >

**৩১.** ৩১. কোন ভগ্নাংশটি বড়?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৩২.** ৩২. , , ভগ্নাংশগুলোর হরগুলোর ল.সা.গু. কত?

**ক.** ২৪ **খ.** ৪৮ **গ.** ৫৬ **ঘ.** ৯৬

**উত্তর:** খ. খ. ৪৮

**৩৩.** ৩৩. নিচের কোন ভগ্নাংশটি বড়?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৩৪.** ৩৪. , , ও ভগ্নাংশগুলোকে মানের অধঃক্রম অনুসারে সাজালে নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** > > > **খ.** > > > **গ.** > > > **ঘ.** > > >

**উত্তর:** ক. ক. > > >

**৩৫.** ৩৫. নিচের কোনটি সমলব বিশিষ্ট ভগ্নাংশ যুগল?

**ক.** , **খ.** , **গ.** , **ঘ.** ,

**উত্তর:** খ. খ. ,

**৩৬.** ৩৬. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর:

**i.** <

**ii.** =

**iii.** =

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও iii **খ.** i ও ii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও ii

**৩৭.** ৩৭. মিশ্র ভগ্নাংশের ক্ষেত্র-

**i.** মান সর্বদা ১ অপেক্ষা বড়

**ii.** একটি পূর্ণ অংশ ও একটি ভগ্নাংশ থাকে

**iii.** মিশ্র ভগ্নাংশ =

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের ভগ্নাংশগুলোর আলোকে (৩৮-৪০) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

, , তিনটি ভগ্নাংশ।

**৩৮.** ৩৮. ভগ্নাংশের হরগুলোর ল.সা.গু. কত?

**ক.** ৩ **খ.** ৬ **গ.** ৯ **ঘ.** ১৮

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১৮

**৩৯.** ৩৯. ভগ্নাংশগুলোকে সমহরবিশিষ্ট করলে, নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** , , **খ.** , , **গ.** , , **ঘ.** , ,

**উত্তর:** ক. ক. , ,

**৪০.** ৪০. ভগ্নাংশগুলোকে মানের অধঃক্রমে সাজালে নিচের সঠিক?

**ক.** , , **খ.** , , **গ.** , , **ঘ.** , ,

**উত্তর:** খ. খ. , ,

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৪১-৪৪) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

, , হলো তিনটি ভগ্নাংশ

**৪১.** ৪১. ভগ্নাংশগুলিকে অধঃক্রমে সাজালে নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** > > **খ.** > > **গ.** > > **ঘ.** > >

**উত্তর:** খ. খ. > >

**৪২.** ৪২. ভগ্নাংশগুলো কোন ধরনের?

**ক.** সমলব বিশিষ্ট **খ.** সমহর বিশিষ্ট

**গ.** মিশ্র **ঘ.** সমতুল

**উত্তর:** ক. ক. সমলব বিশিষ্ট

**৪৩.** ৪৩. ভগ্নাংশগুলোর হরগুলোর ঊর্ধ্বক্রম কোনটি?

**ক.** ৩ < ৩ < ৩ **খ.** ৪ < ৭ < ১০

**গ.** ১০ > ৭ > ৪ **ঘ.** ১০ < ৭ < ৪

**উত্তর:** খ. খ. ৪ < ৭ < ১০

**৪৪.** ৪৪. ভগ্নাংশগুলোকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজালে নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** < < **খ.** < < **গ.** < < **ঘ.** < <

**উত্তর:** খ. খ. < <

[পাঠ ১.১৩: ভগ্নাংশের যোগ ও বিয়োগ]

**৪৫.** ৪৫. ২ + = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৪৬.** ৪৬. ১২ কেজি + কেজি + কেজি = কত?

**ক.** ১২ কেজি **খ.** ১২ কেজি

**গ.** ১২ কেজি **ঘ.** ১২ কেজি

**উত্তর:** খ. খ. ১২ কেজি

**৪৭.** ৪৭. ৪ - = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৪৮.** ৪৮. ৩ ও এর বিপরীত ভগ্নাংশের যোগফল কত?

**ক.** ১ **খ.** ৩ **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৪৯.** ৪৯. এর সাথে এর বিপরীত ভগ্নাংশের যোগফল কত হবে?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৫০.** ৫০. ২+ ১= কত?

**ক.** ৩ **খ.** ৩ **গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** খ. খ. ৩

**৫১.** ৫১. + = কত?

**ক.** ১ **খ.** ৩ **গ.** ৫ **ঘ.** ৭

**উত্তর:** ক. ক. ১

**৫২.** ৫২. ২ + = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৫৩.** ৫৩. + - = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৫৪.** ৫৪. ২ + ১- এর সরল মান কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**৫৫.** ৫৫. ৫ মিটার বাঁশের মিটার রং করা হয়েছে। বাঁশটির কত মিটার রং করা হয়নি?

**ক.** ৩ মিটার **খ.** ২ মিটার

**গ.** ২ মিটার **ঘ.** মিটার

**উত্তর:** ক. ক. ৩মিটার

**৫৬.** ৫৬. ২৫ মিটার বাঁশের রং করা অংশের পরিমাণ মিটার। বাঁশটির কত অংশ রং করা বাকি রইল?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৫৭.** ৫৭. ১ - = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৫৮.** ৫৮. - = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৫৯.** ৫৯. ৩- ১এর বিয়োগফল কত?

**ক.** ১ **খ.** ১ **গ.** ১ **ঘ.** ২

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২

**৬০.** ৬০. , ও ভগ্নাংশগুলোর-

**i.** প্রত্যেকে প্রকৃত ভগ্নাংশ

**ii.** লবগুলোর যোগফল ১৮

**iii.** বৃহত্তম

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৬১.** ৬১. , ও ভগ্নাংশগুলোর-

**i.** প্রত্যেকে সমহর বিশিষ্ট

**ii.** যোগফল একটি প্রকৃত ভগ্নাংশ

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. i ও iii

**৬২.** ৬২. , ও ভগ্নাংশগুলোর-

**i.** হরগুলোর ল.সা.গু. ৪

**ii.** সমহর রূপ , ,

**iii.** যোগফল একটি অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. i ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৬৩-৬৫) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

ও দুইটি ভগ্নাংশ।

**৬৩.** ৬৩. ভগ্নাংশ দুইটি কোন ধরনের?

**ক.** প্রকৃত **খ.** অপ্রকৃত

**গ.** মিশ্র **ঘ.** দশমিক

**উত্তর:** ক. ক. প্রকৃত

**৬৪.** ৬৪. প্রথম ভগ্নাংশের বিপরীত ভগ্নাংশ নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**৬৫.** ৬৫. ভগ্নাংশ দুটির যোগফল কোন ধরনের ভগ্নাংশ?

**ক.** প্রকৃত **খ.** অপ্রকৃত

**গ.** মিশ্র **ঘ.** দশমিক

**উত্তর:** খ. খ. অপ্রকৃত

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৬৬-৬৮) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:আমিনা তার মা ও ভাইয়ের নিকট থেকে যথাক্রমে ১০৫গ্রাম ও গ্রাম স্বর্ণ পেল।

**৬৬.** ৬৬. মায়ের নিকট প্রাপ্ত স্বর্ণের পরিমাণকে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কী হয়?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৬৭.** ৬৭. আমিনা তার মা ও ভাইয়ের কাছ থেকে মোট কত গ্রাম স্বর্ণ পেল?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**৬৮.** ৬৮. বাবার কাছ থেকে কত গ্রাম স্বর্ণ পেলে ৩০০ গ্রাম স্বর্ণ হবে?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৬৯-৭১) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রহমান সাহেব তাঁর সম্পত্তির অংশ তাঁর ভাইকে, অংশ তার বোনকে এবং অংশ তাঁর স্ত্রীকে দান করলেন। তাঁর অবশিষ্ট সম্পত্তির মূল্য ১০,০০০ টাকা।

**৬৯.** ৬৯. রহমান সাহেব তার সম্পত্তির মোট কত অংশ দান করলেন?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৭০.** ৭০. তাঁর অবশিষ্ট সম্পত্তি কত অংশ?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৭১.** ৭১. তাঁর মোট সম্পত্তির মূল্য কত টাকা?

**ক.** ৭০.০০০ **খ.** ৭৫,০০০

**গ.** ৮০,০০০ **ঘ.** ৮৫,০০০

**উত্তর:** গ. গ. ৮০,০০০

[সৃজনশীল বহুনির্বাচনি প্রশ্ন]

**৭২.** ৭২. ও কে সমহর বিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কি হবে?

**ক.** , **খ.** , **গ.** , **ঘ.** ,

**উত্তর:** গ. গ. ,

**৭৩.** ৭৩. ২+ ১= কত?

**ক.** ৫ **খ.** ৩ **গ.** ৩ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**৭৪.** ৭৪. একটি ভগ্নাংশের লব ৪ ও হর ৩২ হলে ভগ্নাংশটি নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৭৫.** ৭৫. ১২কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কী হবে?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৭৬.** ৭৬. , , ও এই ভগ্নাংশগুলোকে মানের ঊর্ধ্বক্রম অনুসারে সাজালে কোনটি সঠিক?

**ক.** > > > **খ.** < < < **গ.** > > > **ঘ.** < < <

**উত্তর:** ঘ. ঘ. < < <

**৭৭.** ৭৭. নিচের কোনটি অপ্রকৃত ভগ্নাংশ?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**৭৮.** ৭৮. ২ + = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৭৯.** ৭৯. ও এর বিপরীত ভগ্নাংশের যোগফল কত?

**ক.** ৫ **খ.** ৫ **গ.** ৫ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** ক. ক. ৫

**৮০.** ৮০. রাসেল তার ৫০পৃষ্ঠা বাড়ির কাজের ২০পৃষ্ঠা সম্পন্ন করেছে। তার আর কত পৃষ্ঠা বাড়ির কাজ বাকি রইল?

**ক.** ২৯ **খ.** ২৯ **গ.** ২৯ **ঘ.** ৩০

**উত্তর:** গ. গ. ২৯

**৮১.** ৮১. , ও ভগ্নাংশের ক্ষেত্রে:

**i.** ১ম ও ২য় ভগ্নাংশ সমতুল

**ii.** ১ম ও ২য় ভগ্নাংশের যোগফল তৃতীয় ভগ্নাংশ অপেক্ষা ছোট

**iii.** ৩য় ভগ্নাংশটি একটি প্রকৃত ভগ্নাংশ

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**৮২.** ৮২. , ও ভগ্নাংশগুলোর-

**i.** সমহর রূপ , ও

**ii.** হরগুলির ল.সা.গু. ১৪

**iii.** ১ম ভগ্নাংশ + দ্বিতীয় ভগ্নাংশ = ১

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৮৩ ও ৮৪) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সৌমিক দিনে ৮ঘন্টা গণিত এবং ৭ঘন্টা ইংরেজি অধ্যয়ন করে। সে বাকি সময় অন্য কাজকর্ম করে।

**৮৩.** ৮৩. গণিত এবং ইংরেজি অধ্যয়নে সে কত সময় ব্যয় করে?

**ক.** ১৫ **খ.** ১৫ **গ.** ১৬ **ঘ.** ১৬

**উত্তর:** ক. ক. ১৫

**৮৪.** ৮৪. সে কত ঘন্টা সময় অন্য কাজকর্ম করে?

**ক.** ১৫ **খ.** ১৫ **গ.** ১৬ **ঘ.** ৭

**উত্তর:** গ. গ. ১৬

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৮৫ ও ৮৬) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

করিম সাহেব তাঁর ভাই, বোন ও বাবাকে যথাক্রমে ১২গ্রাম, ১৫গ্রাম এবং ১৮গ্রাম স্বর্ণ উপহার দিলেন।

**৮৫.** ৮৫. বোন অপেক্ষা ভাই কত গ্রাম স্বর্ণ কম পেল?

**ক.** ২ **খ.** ২ **গ.** ২ **ঘ.** ২

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২

**৮৬.** ৮৬. বোন ও বাবা মোট কি পরিমাণ স্বর্ণ পেল?

**ক.** ৩৩ **খ.** ৩৩ **গ.** ৩৪ **ঘ.** ৩৪

**উত্তর:** গ. গ. ৩৪

টপিক: অধ্যায় ১.৫: স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ

[পাঠ ১.১৪: ভগ্নাংশের গুণ]

**১.** ১. × ৬ = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.** ২ **ঘ.** ২

**উত্তর:** গ. গ. ২

**২.** ২. × ৯২ = কত?

**ক.** ৫২ **খ.** ৫৬ **গ.** ৬০ **ঘ.** ৬৪

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৬৪

**৩.** ৩. ‘এর’ এর গাণিতিক প্রয়োগ নিচের কোনটির অনুরূপ?

**ক.** যোগ **খ.** বিয়োগ

**গ.** গুণ **ঘ.** ভাগ

**উত্তর:** গ. গ. গুণ

**৪.** ৪. (৬এর ২) এর মান কোনটি?

**ক.** ৭ **খ.** ১৪ **গ.** ২২ **ঘ.** ৪৩

**উত্তর:** খ. খ. ১৪

**৫.** ৫. ২× ১=?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.** ৪

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪

**৬.** ৬. এর ২= কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৭.** ৭. × ২= কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৮.** ৮. ও এর গুণফল কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৯.** ৯. ২× = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**১০.** ১০. এর (+ ) এর সরলমান কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**১১.** ১১. ২ এর বিপরীত ভগ্নাংশ কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**১২.** ১২. এর সাথে এর বিপরীত ভগ্নাংশের গুণফল কত হবে?

**ক.**  **খ.** ৩ **গ.** ৩ **ঘ.** ১

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১

**১৩.** ১৩. একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ মিটার?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**১৪.** ১৪. ১ও ২ ভগ্নাংশদ্বয়ের ক্ষেত্রে-

**i.** প্রথমটি প্রকৃত ভগ্নাংশ

**ii.** যোগফল ৩

**গ.** i ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. ii ও iii

**১৫.** ১৫. ৩ও ভগ্নাংশদ্বয়ের-

**i.** বিয়োগফল প্রকৃত ভগ্নাংশ

**গ.** i ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের ভিত্তিতে (১৬ ও ১৭) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য ৮মিটার এবং প্রস্থ ৪ মিটার।

**১৬.** ১৬. মাঠের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

**ক.** ৩৮ **খ.** ২৮ **গ.** ৯ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** ক. ক. ৩৮

**১৭.** ১৭. মাঠের পরিসীমা কত মিটার?

**ক.** ২৩ **খ.** ২৪ **গ.** ২৫ **ঘ.** ২৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২৬

[পাঠ ১.১৫: ভগ্নাংশের ভাগ]

**১৮.** ১৮. কে ৪ দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?

**ক.**  **খ.**  **গ.** ১ **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**১৯.** ১৯. ৩ ÷ = কত?

**ক.** ৩ **খ.** ৪ **গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** ক. ক. ৩

**২০.** ২০. ÷ = কত?

**ক.** ১৫ **খ.** ২ **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক. ১৫

**২১.** ২১. ১÷ ২= কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**২২.** ২২. - = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**২৩.** ২৩. কে ১দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**২৪.** ২৪. ৬÷ ৪= কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**২৫.** ২৫. একর, ২১ একর জমির কত অংশ?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**২৬.** ২৬. ১এর ÷ এর মান কোনটি?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**২৭.** ২৭. দুইটি ভগ্নাংশের গুণফল ৮ । একটি ভগ্নাংশ ৩হলে অপরটি কত?

**ক.** ৪ **খ.** ৪ **গ.** ৩ **ঘ.** ২

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২

**২৮.** ২৮. ভাজক ১০এবং ভাগফল ৩হলে ভাজ্য কত?

**ক.** ৩৫ **খ.** ৩৫ **গ.** ৩৫ **ঘ.** ৩৫

**উত্তর:** ক. ক. ৩৫

**২৯.** ২৯. একটি বর্গাকার ইটের ক্ষেত্রফল ২৪বর্গমিটার এবং প্রস্থ ৫মিটার। ইটের দৈর্ঘ্য কত মিটার?

**ক.** ৩ **খ.** ৬ **গ.** ৯ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** গ. গ. ৯

**৩০.** ৩০. রাকিব সাহেবের সম্পত্তির অংশের মূল্য ৬০,০০০ টাকা হলে, মোট সম্পত্তির মূল্য কত টাকা?

**ক.** ৩২০০০০ **খ.** ৩৫০০০০

**গ.** ৪২৫০০০ **ঘ.** ৪৮০০০০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪৮০০০০

**৩১.** ৩১. ক = এবং খ = ১হলে-

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. i ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৩২ ও ৩৩) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

ভাজক ভাগফলের ৮ গুণ। ভাজক ৫

**৩২.** ৩২. ভাগফল নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৩৩.** ৩৩. ভাজ্য কত?

**ক.**  **খ.** ১ **গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৩৪ ও ৩৫) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একটি বাগানের ক্ষেত্রফল ১০বর্গমিটার এবং প্রস্থ ৪মিটার।

**৩৪.** ৩৪. বাগানটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৩৫.** ৩৫. বাগানটির পরিসীমা কত মিটার?

**ক.** ২৩ **খ.** ১৩ **গ.** ৩ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** খ. খ. ১৩

[পাঠ ১.১৬: ভগ্নাংশের গুণনীয়ক ও গুণিতক]

**৩৬.** ৩৬. একটি ভগ্নাংশ অপর একটি ভগ্নাংশ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হলে, প্রথম ভগ্নাংশটি দ্বিতীয় ভগ্নাংশের-

**ক.** গুণনীয়ক **খ.** গুণিতক

**গ.** ভাজক **ঘ.** ভাগফল

**উত্তর:** খ. খ. গুণিতক

**৩৭.** ৩৭. এর গুণনীয়ক নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৩৮.** ৩৮. এর গুণিতক নিচের কোনটি?

**ক.** ১৫ **খ.** ৮ **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**৩৯.** ৩৯. এর গুণনীয়ক কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৪০.** ৪০. , , ভগ্নাংশগুলোর গুণনীয়ক কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৪১.** ৪১. ১, ৪, ৩ভগ্নাংশগুলোর সাধারণ গুণনীয়ক কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৪২.** ৪২. , , ভগ্নাংশত্রয়ের-

**i.** হরগুলোর ল.সা.গু. ১৯৫

**ii.** সবগুলোর গ.সা.গু. ৪

**গ.** i ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৪৩ ও ৪৪) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

, দুইটি ভগ্নাংশ।

**৪৩.** ৪৩. উপরের প্রদত্ত ভগ্নাংশ দুইটির গুণনীয়ক নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৪৪.** ৪৪. উপরে প্রদত্ত ভগ্নাংশ দুইটির সাধারণ গুণিতক নিচের কোনটিকঠিন

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৪৫ ও ৪৬) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

, , তিনটি ভগ্নাংশ।

**৪৫.** ৪৫. ভগ্নাংশগুলোর একটি সাধারণ গুণিতক কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৪৬.** ৪৬. ভগ্নাংশগুলোর একটি সাধারণ গুণনীয়ক নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

[পাঠ ১.১৭: ভগ্নাংশের গ.সা.গু.]

**৪৭.** ৪৭. ও এর হরগুলোর গ.সা.গু. কত?

**ক.** ৭ **খ.** ১২ **গ.** ১৩ **ঘ.** ৫২

**উত্তর:** গ. গ. ১৩

**৪৮.** ৪৮. ও এর বিপরীত ভগ্নাংশের গ.সা.গু. কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৪৯.** ৪৯. ও এর গ.সা.গু. কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৫০.** ৫০. , , ভগ্নাংশগুলোর গ.সা.গু. কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৫১.** ৫১. ৮, ২, এর গ.সা.গু. কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৫২.** ৫২. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে , এবং ২কে ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রে ভাগফল পূর্ণসংখ্যা হবে?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৫৩.** ৫৩. , , ভগ্নাংশগুলোর-

**i.** দুইটি সাধারণ গুণনীয়ক এবং

**গ.** i ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৫৪-৫৬) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

, এবং ৫

**৫৪.** ৫৪. ৩য় ভগ্নাংশ ÷ ১ম ভগ্নাংশ এর মান-

**ক.** ৩০ **খ.** ৩২ **গ.** ৩৩ **ঘ.** ৩৪

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩৪

**৫৫.** ৫৫. ভগ্নাংশগুলোর লবের গ.সা.গু. কত?

**ক.** ৭ **খ.** ৫ **গ.** ৩ **ঘ.** ১

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১

**৫৬.** ৫৬. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে ভগ্নাংশগুলিকে ভাগ করলে, প্রত্যেক ক্ষেত্রে ভাগফল পূর্ণসংখ্যা হবে?

**ক.** ২৬০ **খ.** ১৬০

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

[পাঠ ১.১৮: ভগ্নাংশের ল.সা.গু.]

**৫৭.** ৫৭. ৫, , এর ল.সা.গু. কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৫৮.** ৫৮. এবং এর ল.সা.গু. নিচের কোনটি?

**ক.** ৫ **খ.** ৬ **গ.** ৭ **ঘ.** ১৩

**উত্তর:** খ. খ. ৬

**৫৯.** ৫৯. নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা সংখ্যা , এবং দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৬০.** ৬০. ৫, ১ এর ল.সা.গু. = কত?

**ক.** ১৫ **খ.** ১৫ **গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** ক. ক. ১৫

**৬১.** ৬১. ৭এবং ৪এর ল.সা.গু. কত?

**ক.**  **খ.** ৭ **গ.**  **ঘ.** ৫০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৫০

**৬২.** ৬২. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ৭ও ভগ্নাংশ দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**৬৩.** ৬৩. , , এর ল.সা.গু. নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.** ১০৫

**উত্তর:** গ. গ.

**৬৪.** ৬৪. , , এর ল.সা.গু. নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৬৫.** ৬৫. , , এর ল.সা.গু. কোনটি?

**ক.** ১ **খ.** ১ **গ.** ১ **ঘ.** ১

**উত্তর:** ক. ক. ১

**৬৬.** ৬৬. , , ভগ্নাংশগুলোর হরের ল.সা.গু. এর বিপরীত ভগ্নাংশ নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.** ১ **গ.** ১৫ **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৬৭.** ৬৭. , ও এর ল.সা.গু. নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর:** গ. গ. ২

**৬৮.** ৬৮. , , এর ল.সা.গু. কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৬৯.** ৬৯. , , ভগ্নাংশগুলোর গুণিতক সমূহের মধ্যে সবচেয়ে ছোট কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৭০.** ৭০. নিচের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ৩, ৪, ১দ্বারা বিভাজ্য?

**ক.** ৬৪ **খ.** ৩২ **গ.** ১৬ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** খ. খ. ৩২

**৭১.** ৭১. , ও হচ্ছে তিনটি ভগ্নাংশ।

**i.** ভগ্নাংশ তিনটির হরের ল.সা.গু. = ১৫

**ii.** ভগ্নাংশ তিনটির লবের গ.সা.গু. = ২

**iii.** ভগ্নাংশ তিনটির ল.সা.গু. = ৮

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৭২.** ৭২. , , ভগ্নাংশগুলোর-

**i.** যোগফল

**ii.** সমহর রূপ , ,

**iii.** ল.সা.গু

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৭৩ ও ৭৪) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

**২.** ২, ৫, ৩, ৩

**i.** ৭৩. প্রদত্ত ভগ্নাংশগুলির ল.সা.গু. কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৭৪.** ৭৪. প্রদত্ত ভগ্নাংশগুলির গ.সা.গু. কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

[পাঠ ১.১৯: ভগ্নাংশের সরলীকরণ]

**৭৫.** ৭৫. BODMAS শব্দে S দ্বারা কি বুঝানো হয়েছে?

**ক.** গুণ **খ.** ভাগ

**গ.** বিয়োগ **ঘ.** যোগ

**উত্তর:** গ. গ. বিয়োগ

**৭৬.** ৭৬. এর ÷ এর মান কত?

**ক.** ১ **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক. ১

**৭৭.** ৭৭. বন্ধনীর আগে কোন চিহ্ন না থাকলে সেখানে কী ধরে নিতে হয়?

**ক.** যোগ **খ.** বিয়োগ

**গ.** ভাগ **ঘ.** এর

**উত্তর:** ঘ. ঘ. এর

**৭৮.** ৭৮. এর (+ ) এর সরল মান কত?

**ক.**  **খ.** ৫ **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ. গ.

**৭৯.** ৭৯. ÷ × × ১= কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৮০.** ৮০. সরল অঙ্কে সর্বপ্রথম কিসের কাজ করতে হয়?

**ক.** বন্ধনী **খ.** এর

**গ.** ভাগ **ঘ.** গুণ

**উত্তর:** ক. ক. বন্ধনী

**৮১.** ৮১. ১এর ÷ ৭ এর মান নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৮২.** ৮২. ৩÷ (এর ) = কত?

**ক.** ১ **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক. ১

**৮৩.** ৮৩. = হলে, ক = কত?

**ক.** ৮ **খ.** ৩২ **গ.** ৬৪ **ঘ.** ৭২

**উত্তর:** গ. গ. ৬৪

**৮৪.** ৮৪. কোন সংখ্যার অংশ?

**ক.** ৮ **খ.** ৪ **গ.** ২ **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ. ৪

**৮৫.** ৮৫. ১ বর্গ একক ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রকে দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ বিশিষ্ট কয়টি আয়তক্ষেত্রে বিভক্ত করা যাবে?

**ক.** ৩টি **খ.** ২টি

**গ.** টি **ঘ.** ৬টি

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৬টি

**৮৬.** ৮৬. দুইটি ভগ্নাংশের গুণফল । একটি ভগ্নাংশ হলে অপরটি কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৮৭.** ৮৭. একটি মগের অংশ পানি দ্বারা পূর্ণ আছে। কত অংশ খালি আছে?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৮৮.** ৮৮. ৩এর ÷

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৪ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৫

**৮৯.** ৮৯. ৭+ ১- ৩ এর-

**i.** ভগ্নাংশদ্বয়ের যোগফল ৯

**ii.** সরলীকৃত মান ৬

**iii.** সরলীকৃত মান প্রকৃত ভগ্নাংশ প্রকাশ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** ii ও iii

**গ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৯০-৯২) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মিরাজ তার জমানো টাকার অংশ ছোট ভাইকে, অংশ বোনকে ও অংশ মাকে দিয়ে দিল। তার অবশিষ্ট টাকার পরিমাণ ১৩০০০ টাকা।

**৯০.** ৯০. মিরাজ তার জমানো টাকার কত অংশ দিয়ে দিল?

**ক.** অংশ **খ.** অংশ **গ.** অংশ **ঘ.** অংশ

**উত্তর:** ক. ক. অংশ

**৯১.** ৯১. তার অবশিষ্ট টাকা মোট জমানো টাকার কত অংশ?

**ক.** অংশ **খ.** অংশ **গ.** অংশ **ঘ.** অংশ

**উত্তর:** ক. ক. অংশ

**৯২.** ৯২. তার মোট জমানো টাকার পরিমাণ কত?

**ক.** ৩০০০০ টাকা **খ.** ৪০০০০ টাকা

**গ.** ৫০০০০ টাকা **ঘ.** ৬০০০০ টাকা

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৬০০০০ টাকা

**৯৩.** ৯৩. এর সাথে এর বিপরীত ভগ্নাংশের গুণফল কত?

**ক.**  **খ.** ১ **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ. ১

**৯৪.** ৯৪. একটি আয়তাকার পাতের ক্ষেত্রফল ১৮ বর্গ মি. এবং প্রস্থ ৩ মিটার। পাতটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

**ক.** ৪ **খ.** ৬ **গ.** ৮ **ঘ.** ১০

**উত্তর:** খ. খ. ৬

**৯৫.** ৯৫. ২, ১, ২ভগ্নাংশগুলোর সাধারণ গুণনীয়ক কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৯৬.** ৯৬. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে , এবং ১কে ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রে ভাগফল পূর্ণসংখ্যা হবে?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৯৭.** ৯৭. , , ভগ্নাংশগুলোর গুণিতকগুলোর মধ্যে সবচেয়ে ছোট কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**৯৮.** ৯৮. ১এর ÷ এর মান নিচের কোনটি?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**৯৯.** ৯৯. ৫১০ মিটার লম্বা ফিতাকে ৫মিটার পরিমাপের কতগুলো টুকরা করলে ফিতাটি কত টুকরা হবে?

**ক.** ২৫০ **খ.** ১৫০

**গ.** ১০০ **ঘ.** ৭৫

**উত্তর:** গ. গ. ১০০

**১০০.** ১০০. ১এর ১÷ = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ. খ.

**১০১.** ১০১. , , ভগ্নাংশত্রয়ের-

**i.** হরগুলোর ল.সা.গু. ৬০

**ii.** লবগুলোর গ.সা.গু. ৩

**গ.** ii ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** i ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

**১০২.** ১০২. ২এর ÷ ১সরলীকরণের-

**i.** ভগ্নাংশগুলো প্রকৃত

**ii.** ১ম অংশের মান

**iii.** সরলীকরণের মান

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

**১০৩.** ১০৩. , , ভগ্নাংশগুলোর-

**i.** যোগফল ৪

**ii.** সমহর রূপ , ,

**iii.** ল.সা.গু = ৭

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (১২ ও ১৩) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

আরিফ সাহেব তার সম্পত্তির অংশ স্ত্রীকে, অংশ পুত্রকে ও অংশ মেয়েকে দান করলেন। তার অবশিষ্ট সম্পত্তির মূল্য ২০,০০০ টাকা।

**১০৪.** ১০৪. আরিফ সাহেব তার সম্পত্তির কত অংশ দান করলেন?

**ক.** অংশ **খ.** অংশ **গ.** অংশ **ঘ.** অংশ

**উত্তর:** ঘ. ঘ. অংশ

**১০৫.** ১০৫. তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত?

**ক.** ৪০০০০ টাকা **খ.** ৬০০০০ টাকা

**গ.** ৮০০০০ টাকা **ঘ.** ১০০০০০ টাকা

**উত্তর:** গ. গ. ৮০০০০ টাকা

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (১৪ ও ১৫) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একটি বাগানের ক্ষেত্রফল ১২০ বর্গমিটার এবং প্রস্থ ৯মিটার।

**১০৬.** ১০৬. বাগানটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

**ক.** ১২ **খ.** ১২ **গ.** ১২ **ঘ.** ১৩

**উত্তর:** খ. খ. ১২

**১০৭.** ১০৭. বাগানটির পরিসীমা কত মিটার?

**ক.** ২২ **খ.** ২৪ **গ.** ৩০ **ঘ.** ৪৪

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪৪

টপিক: অধ্যায় ১.৬: স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ

[পাঠ ১.২০: দশমিক ভগ্নাংশের যোগ]

**১.** ১. ২.০৫৬ + ১.০২ + ৫.৪ এর মান নিচের কোনটি?

**ক.** ৮.৭৪৬ **খ.** ৮.৬৭৬

**গ.** ৮.৩৭৬ **ঘ.** ৮.৪৭৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৮.৪৭৬

**২.** ২. ০.১ + ০.০১ + ০.০০১ = কত?

**ক.** ০.১ **খ.** ০.১০১

**গ.** ০.১১০ **ঘ.** ০.১১১

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০.১১১

**৩.** ৩. ১.২ এর লঘিষ্ঠ রূপ কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক. ক.

**৪.** ৪. ০.৫ + ০.০৫ + ০.০০৫ = কত?

**ক.** ০.৫ **খ.** ০.৫০৫

**গ.** ০.৫৫৫ **ঘ.** ০.৫৫০

**উত্তর:** গ. গ. ০.৫৫৫

**৫.** ৫. ২.৭ ও ৩.৬ সংখ্যা দুটির যোগফল কোনটি?

**ক.** ৪.২ **খ.** ৬.৩ **গ.** ৭.৩ **ঘ.** ৮.৫

**উত্তর:** খ. খ. ৬.৩

**৬.** ৬. ৬.০০১ + ৫.০১ + ২.৭ এর মান নিচের কোনটি?

**ক.** ১৩.৭১ **খ.** ১৩.৭১১

**গ.** ১৩.৭২ **ঘ.** ১৩.৯

**উত্তর:** খ. খ. ১৩.৭১১

**৭.** ৭. ১৬.৭৪৫ দশমিক ভগ্নাংশে সহস্রাংশে কোন অঙ্কটি বিদ্যমান?

**ক.** ১ **খ.** ৪ **গ.** ৫ **ঘ.** ৭

**উত্তর:** গ. গ. ৫

**৮.** ৮. ০.০৫, ০.০১ ও ০.০০৪ এর যোগফল কত?

**ক.** ০.০৬৪ **খ.** ০.০৪৬

**গ.** ০.৬০৪ **ঘ.** ০.০০৬৪

**উত্তর:** ক. ক. ০.০৬৪

**৯.** ৯. ০.০২ + ২ + ০.০০১ = কত?

**ক.** ২.২১ **খ.** ২.০২১

**গ.** ০.২২১ **ঘ.** ০.০২১

**উত্তর:** খ. খ. ২.০২১

**১০.** ১০. ০.২৫ + ০.৫৫ = কত?

**ক.**  **খ.** ১ **গ.** ২ **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**১১.** ১১. দশমিক ভগ্নাংশের ক্ষেত্রে-

**i.** ০.৭ ও ০.৬ এর যোগফল ১.৩ এর সমান

**ii.** ২.৫৭ ও ৩.২ এর যোগফলে দশমিক বিন্দুর পর মাত্র একটি অঙ্ক আছে

**iii.** ৫.২৩৭ এর সহস্রাংশের স্থানে ৭ আছে

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. খ. i ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (১২ ও ১৩) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

তানহা, তানজীম ও তালহার নিকট যথাক্রমে ১২৯.২৫ টাকা, ১২.৭৫ টাকা ও ৮.২৫ টাকা আছে।

**১২.** ১২. ২য় ও ৩য় জনের টাকার সমষ্টি নিচের কোনটি?

**ক.** ১৫.৩৫ **খ.** ২১.০০

**গ.** ৫১.৩৫ **ঘ.** ৩৫.১৫

**উত্তর:** খ. খ. ২১.০০

**১৩.** ১৩. তিন জনের টাকার সমষ্টি নিচের কোনটি?

**ক.** ১২৪.৫০ **খ.** ১২৪.৮০

**গ.** ১৪০.৮০ **ঘ.** ১৫০.২৫

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ১৫০.২৫

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (১৪ ও ১৫) নং প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

একটি লাঠির ০.০২৫ অংশ কালো, ০.৭৫ অংশ লাল এবং ০.২ অংশ সবুজ রং করা হল।

**১৪.** ১৪. লাঠিটির লাল ও সবুজ অংশের মোট পরিমাণ কত?

**ক.** ০.৭৭ **খ.** ০.৯৫

**গ.** ২.৭৫ **ঘ.** ০.২৭৫

**উত্তর:** খ. খ. ০.৯৫

**১৫.** ১৫. লাঠির মোট কত অংশ রং করা হলো?

**ক.** ০.৮৭৫ **খ.** ০.৯৫৭

**গ.** ০.৯৭৫ **ঘ.** ০.৯৬৫

**উত্তর:** গ. গ. ০.৯৭৫

[পাঠ ১.২১: দশমিক ভগ্নাংশের বিয়োগ]

**১৬.** ১৬. ১০০ - ৯৯.৯ = কত?

**ক.** ০.১ **খ.** ০.০১

**গ.** ০.০০১ **ঘ.** ১

**উত্তর:** ক. ক. ০.১

**১৭.** ১৭. ১ - ০.০০১ = কত?

**ক.** ০.০০৯ **খ.** ০.০৯৯

**গ.** ০.৯৯৯ **ঘ.** ০.০০১

**উত্তর:** গ. গ. ০.৯৯৯

**১৮.** ১৮. ১২৫ - ০.৫ = কত?

**ক.** ২৫ **খ.** ১২৫

**গ.** ১২৪.৫ **ঘ.** ২.৫

**উত্তর:** গ. গ. ১২৪.৫

**১৯.** ১৯. ১৩.০০১ - ১২.০১ = কত?

**ক.** ০.৯ **খ.** ০.০৯

**গ.** ০.৯১ **ঘ.** ০.৯৯১

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০.৯৯১

**২০.** ২০. ৩.১৫ - ১.৬৭৫৮ = কত?

**ক.** ১.৪৭৪২ **খ.** ১৪.৭৪২

**গ.** ১৪৭.৪২ **ঘ.** ১৪৭৪.২

**উত্তর:** ক. ক. ১.৪৭৪২

**২১.** ২১. ৯০.৯৯ থেকে ১.০১০ এর বিয়োগফল কত?

**ক.** ৯৯.৯৮ **খ.** ৮৯.৯৮

**গ.** ৮৯.৮৯ **ঘ.** ৮.৯৯৮

**উত্তর:** খ. খ. ৮৯.৯৮

**২২.** ২২. তমা ৫০ টাকা থেকে ছোট দুই ভাইকে একত্রে ২৮.২৫ টাকা দিলো। তার অবশিষ্ট টাকার পরিমাণ কত?

**ক.** ১৯.২৫ **খ.** ২১.৭৫

**গ.** ২২.২৫ **ঘ.** ২৫

**উত্তর:** খ. খ. ২১.৭৫

**২৩.** ২৩. একটি বাঁশের ০.২৫ অংশ পানিতে ও ০.২৮ অংশ কাদায় আছে। বাঁশটির কত অংশ পানির উপরে আছে?

**ক.** ০.৪৩ **খ.** ০.৪৭

**গ.** ০.৫৩ **ঘ.** ০.৫৭

**উত্তর:** খ. খ. ০.৪৭

**২৪.** ২৪. ২৫.২৫ - ১৭.২৫ - ১০.৭৫ + ৫.০৫ = ?

**ক.** ১২.৫০ **খ.** ৪.৭৫

**গ.** ২.৩০ **ঘ.** ৫.৩০

**উত্তর:** গ. গ. ২.৩০

**২৫.** ২৫. ৩.১৫৬ এবং ১.৬১ এর বিয়োগফলের সাথে কত যোগ করলে ২ হবে?

**ক.** ১.৪৫৪ **খ.** ২.৪৫৪

**গ.** ০.৪৫৪ **ঘ.** ০.৪৪৫

**উত্তর:** গ. গ. ০.৪৫৪

**২৬.** ২৬. কোন সংখ্যার সাথে ৮.৮৯ যোগ করলে যোগফল ১৮.০৭ হয়। সংখ্যাটি কত?

**ক.** ২৬.৯৬ **খ.** ৯.১৮

**গ.** ২৫.৯৬ **ঘ.** ১০.১৮

**উত্তর:** খ. খ. ৯.১৮

**২৭.** ২৭. আলিফ ১২০.২৫ টাকা হতে ৮.৬২ টাকার বলপেন এবং ৫০.৭৫ টাকার খাতা কিনলে তার কাছে কত টাকা অবশিষ্ট থাকবে?

**ক.** ৫৬.৪৮ **খ.** ৫৭.৮৪

**গ.** ৫৯.৪৪ **ঘ.** ৬০.৮৮

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৬০.৮৮

**২৮.** ২৮. ১.৪৯৯, ৮.৭৫৮ ও ৫.৩৭৭ তিনটি দশমিক ভগ্নাংশ হলে-

**i.** ২য় ভগ্নাংশ + ৩য় ভগ্নাংশ = ১৪.১৩৫

**ii.** ২য় ভগ্নাংশ - ১ম ভগ্নাংশ = ৭.২৫৯

**iii.** ২য় ভগ্নাংশ - ১ম ভগ্নাংশ - ৩য় ভগ্নাংশ = ১.৮৪২

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**২৯.** ২৯. একটি খাতা, একটি পেন্সিল ও একটি রাবারের মোট মূল্য ২১.১৫ টাকা। খাতা ও পেনসিলের দাম যথাক্রমে ১০.৭৫ টাকা ও ৫.২৫ টাকা হলে-

**খ.** i ও iii **ক.** i ও ii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. ii ও iii

[পাঠ ১.২২: দশমিক ভগ্নাংশের গুণ]

**৩০.** ৩০. ০.০৫ × ০.০০০৩ = কত?

**ক.** ০.০০০০১৫ **খ.** ০.০০০১৫

**গ.** ০.০০১৫ **ঘ.** ০.১৫

**উত্তর:** ক. ক. ০.০০০০১৫

**৩১.** ৩১. ০.৫ × ০.০৩ × ০.০০৮ = কত?

**ক.** ০.০০১২ **খ.** ০.০১২

**গ.** ০.০০০১২ **ঘ.** ০.০০০০১২

**উত্তর:** গ. গ. ০.০০০১২

**৩২.** ৩২. ০.০০১ × ০.২ × ০.০৫ = কত?

**ক.** ০.০০১০ **খ.** ০.০০০১

**গ.** ০.০০০০১ **ঘ.** ১.০০৫

**উত্তর:** গ. গ. ০.০০০০১

**৩৩.** ৩৩. এক ব্যক্তি দৈনিক ২.৫ কিলোক্যালরির খাবার খায় এবং ব্যায়াম করে ১.৭৬ কিলোক্যালরি শক্তি ক্ষয় করে। তিন দিন পর খাওয়া এবং ব্যায়ামের দরুন শরীরে কত কিলোক্যালরি সঞ্চিত করে?

**ক.** ০.৭৪ **খ.** ১.৭৪

**গ.** ২.১২ **ঘ.** ২.২২

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২.২২

**৩৪.** ৩৪. ০.০১ × ০.০২ × ০.৩ = কত?

**ক.** ০.০০০০৬ **খ.** ০.০০০০০৬

**গ.** ০.০০০৬ **ঘ.** ০.০০৬

**উত্তর:** ক. ক. ০.০০০০৬

**৩৫.** ৩৫. ০.০৬৫৭ কে ০.৭৫ দিয়ে গুণ করলে কোনটি হবে?

**ক.** ০.০৫৯২৭৫ **খ.** ০.০৪৯২৭

**গ.** ০.০৪৯২৭৫ **ঘ.** ০.০৪৭৫৭২

**উত্তর:** গ. গ. ০.০৪৯২৭৫

**৩৬.** ৩৬. এক লোক রিক্সায় ঘণ্টায় ২.৫২ কি.মি. বেগে ৪ ঘণ্টা ৩০ মিনিটে কত কি.মি. যেতে পারবে?

**ক.** ৯.৩৬ **খ.** ১১.৩৪

**গ.** ১২.৫৬ **ঘ.** ১৫.৫০

**উত্তর:** খ. খ. ১১.৩৪

**৩৭.** ৩৭. ২.৪, ১.২, ০.০৮ তিনটি দশমিক ভগ্নাংশ। প্রদত্ত তিনটি দশমিক ভগ্নাংশের গুণফল কত?

**ক.** ০.২৩০৪ **খ.** ২৩.৪০

**গ.** ২.৫২ **ঘ.** ২৫.৫২

**উত্তর:** ক. ক. ০.২৩০৪

**৩৮.** ৩৮. ১টি বইয়ের দাম ৫০.২৫ টাকা হলে এরূপ ৪টি বইয়ের দাম কত টাকা?

**ক.** ২০০ **খ.** ২০১

**গ.** ২০৪ **ঘ.** ২০২

**উত্তর:** খ. খ. ২০১

**৩৯.** ৩৯. ফরিদের নিকট ৪০০ টাকা ছিল। সে ঐ টাকার ০.০৫ অংশ দিয়ে একটি কলম কিনল। তার কাছে আর কত টাকা রইল?

**ক.** ৩০০ **খ.** ৩৫০ **গ.** ৩৮০ **ঘ.** ৩২০

**উত্তর:** গ. গ. ৩৮০

**৪০.** ৪০. ০.০১ × ০.০০২ × ০.০০০৩ = কত?

**ক.** ০.০০৬ **খ.** ০.০০০৬

**গ.** ০.০০০০০৬ **ঘ.** ০.০০০০০০০০৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০.০০০০০০০০৬

**৪১.** ৪১. একটি লাঠির দৈর্ঘ্য ২০ মিটার। লাঠির ০.৬ অংশ রং করা হয়েছে। কত মিটার রং করা হয়েছে?

**ক.** ৮ **খ.** ১০ **গ.** ১২ **ঘ.** ১৫

**উত্তর:** গ. গ. ১২

**৪২.** ৪২. ০.০২ × ০.০০৪ × ০.০০০৬ = কত?

**ক.** ০.০০৪৮ **খ.** ০.০০০৪৮

**গ.** ০.০০০০০৪৮ **ঘ.** ০.০০০০০০০৪৮

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০.০০০০০০০৪৮

**৪৩.** ৪৩. ০.০৫৭ × ০.০৩৫ = কত?

**ক.** ০.০১৯৫৯ **খ.** ০.০১৯৯৫

**গ.** ০.০০১৯৫৯ **ঘ.** ০.০০১৯৯৫

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০.০০১৯৯৫

**৪৪.** ৪৪. কোন গাড়ি ১ মিনিটে ১.২৫ কি.মি. গেলে ১.৫ ঘণ্টায় কত দূর যাবে?

**ক.** ১১০.৫ কি.মি. **খ.** ১১২.৫ কি.মি.

**গ.** ১১৪.২৫ কি.মি. **ঘ.** ১১৬.৫ কি.মি.

**উত্তর:** খ. খ. ১১২.৫ কি.মি.

**৪৫.** ৪৫. এক ব্যক্তি মাসে ৮০৭০.৫২ টাকা আয় করেন ও ৭০৭৯.৮৯ টাকা খরচ করেন। ২ মাস ১৫ দিনে তাঁর সঞ্চয় কত টাকা?

**ক.** ২৪৭৬.৫৮ **খ.** ২৪৬৭.৮৫

**গ.** ২৬৪৭.৫৮ **ঘ.** ২৭৬৪.৫৮

**উত্তর:** ক. ক. ২৪৭৬.৫৮

**৪৬.** ৪৬. ৫৮.৪ × ০.০২ এর ক্ষেত্রে-

**i.** ৫৮.৪ গুণ্য

**গ.** i ও iii **ক.** i ও ii

**খ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. গ. i ও iii

**৪৭.** ৪৭. কোনো দোকানে প্রতি বস্তা চাল, ডাল ও আলুর ওজন যথাক্রমে ৪৮.২৫ কেজি, ৩৭.৭২৫ কেজি এবং ৫১.২৫ কেজি হলে-

**i.** চালের বস্তার ওজন ডালের বস্তার চেয়ে ১০.৫২৫ কেজি বেশি

**ii.** ২টি চালের বস্তা + ৪টি আলুর বস্তা = ৩০১.৫ কেজি

**iii.** ৮টি ডালের বস্তা - ২টি আলুর বস্তা - ৩টি চালের বস্তা ৫৪.৫৫ কেজি

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৪৮ ও ৪৯) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একটি বাঁশের ০.১৫ অংশ কাঁদায় ও ০.৬৫ অংশ পানিতে আছে। পানির উপর বাঁশটির দৈর্ঘ্য ৪ মিটার।

**৪৮.** ৪৮. কাঁদায় ও পানিতে বাঁশটির মোট কত অংশ আছে?

**ক.** ০.৮ **খ.** ০.৭

**গ.** ০.৫ **ঘ.** ০.১১

**উত্তর:** ক. ক. ০.৮

**৪৯.** ৪৯. বাঁশটির মোট দৈর্ঘ্য কত মিটার?

**ক.** ১০ **খ.** ১২ **গ.** ১৮ **ঘ.** ২০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২০

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৫০-৫২) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

**১.** ১.০০৫, ১৩.৫১ ও ৭.২

৫০. ১ম ও ২য় সংখ্যা দুইটির গুণফল নিচের কোনটি?

**ক.** ১.৩৫৭৭৫ **খ.** ১৩.৫৭৭৫

**গ.** ১৩.৫৭৭৫৫ **ঘ.** ১৩৫.৭৭৫৫

**উত্তর:** গ. গ. ১৩.৫৭৭৫৫

**৫১.** ৫১. ৩য় ও ১ম সংখ্যা দুইটির গুণফল নিচের কোনটি?

**ক.** ৭.২ **খ.** ৭.৩

**গ.** ৭.৬৩২ **ঘ.** ৭.২৩৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৭.২৩৬

**৫২.** ৫২. ২য় ও ৩য় সংখ্যা দুইটির গুণফল নিচের কোনটি?

**ক.** ৯৬.৭২৭ **খ.** ৯৭.২৭২

**গ.** ৯৮.১২৫ **ঘ.** ৯৯.৭১৫

**উত্তর:** খ. খ. ৯৭.২৭২

[পাঠ ১.২৩: দশমিক ভগ্নাংশের ভাগ]

**৫৩.** ৫৩. ০.২৫ ÷ ০.০৫ = কত?

**ক.** ৫ **খ.** ৫০

**গ.** ০.৫ **ঘ.** ১২৫

**উত্তর:** ক. ক. ৫

**৫৪.** ৫৪. ভাগফল ২৫ এবং ভাজ্য ৮০৮.৯ হলে, ভাজক কত?

**ক.** ৩২.৩৫৬ **খ.** ৩৫.০০১

**গ.** ৩৮.৪৫৬ **ঘ.** ৪০.১২৫

**উত্তর:** ক. ক. ৩২.৩৫৬

**৫৫.** ৫৫. ০.০১ × ০.০০২ × = ০.০০০০০০০০০৬ এখানে কোন সংখ্যা হবে?

**ক.** ০.০৩ **খ.** ০.০০৩

**গ.** ০.০০০৩ **ঘ.** ০.০০০০৩

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০.০০০০৩

**৫৬.** ৫৬. × ০.০০২ × ০.০৩ = ০.০০০০০০০০৬; এখানে কোন সংখ্যা বসবে?

**ক.** ০.১ **খ.** ০.০১

**গ.** ০.০০১ **ঘ.** ০.০০০১

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০.০০০১

**৫৭.** ৫৭. ০.৭৫৮৪ ÷ ০.২৪ এর মান কত?

**ক.** ৩.১৬ **খ.** ৩.৬১

**গ.** ০.৩১৬ **ঘ.** ০.৩৬১

**উত্তর:** ক. ক. ৩.১৬

**৫৮.** ৫৮. একটি অটোরিক্সার গতিবেগ ঘণ্টায় ১৫.৪ কি.মি. হলে ৬.১৬ কি.মি. যেতে কত মিনিট লাগবে?

**ক.** ১২ **খ.** ১৮ **গ.** ২৪ **ঘ.** ২৮

**উত্তর:** গ. গ. ২৪

**৫৯.** ৫৯. ০.১২১ ÷ ১১ = কত?

**ক.** ০.০০১ **খ.** ০.০১১

**গ.** ০.০১ **ঘ.** ০.০০১১

**উত্তর:** খ. খ. ০.০১১

**৬০.** ৬০. ০.৩৮৫ কে ০.০০১ দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?

**ক.** ০.২৮৫ **খ.** ০.৩৮৫

**গ.** ২৮৫ **ঘ.** ৩৮৫

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৩৮৫

**৬১.** ৬১. [৩.৫ এর ২] ÷ ০.৫ এর সরল মান কত?

**ক.** ১৪ **খ.** ৭ **গ.** ১০ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** ক. ক. ১৪

**৬২.** ৬২. তমালের মাসিক আয়ের ০.১৭ অংশ সমান ৮৫০ টাকা হলে, তার মাসিক আয় কত?

**ক.** ৫০০০ টাকা **খ.** ৫১৬০ টাকা

**গ.** ৫৪০০ টাকা **ঘ.** ৫৫০০ টাকা

**উত্তর:** ক. ক. ৫০০০ টাকা

**৬৩.** ৬৩. এক ডজন পেনসিলের দাম ৭৩.৮০ টাকা হলে এক হালি পেন্সিলের দাম কত টাকা?

**ক.** ২৫.৮০ **খ.** ২৪.৬০

**গ.** ২৩.২০ **ঘ.** ২২.৭৫

**উত্তর:** খ. খ. ২৪.৬০

**৬৪.** ৬৪. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪.৫ গুণ। পিতার বয়স ৩৯ বছর হলে পুত্রের বয়স কত?

**ক.** ৮ বছর ৪ মাস **খ.** ৮ বছর ৬ মাস

**গ.** ৮ বছর ৮ মাস **ঘ.** ৮ বছর ১০ মাস

**উত্তর:** গ. গ. ৮ বছর ৮ মাস

**৬৫.** ৬৫. ৫ ভাইয়ের সমানভাবে মোট ৪৬.৫ হেক্টর জমি থাকলে- [১ হেক্টর = ২.৪৭ একর]

**i.** তাদের মোট ১১৪.৮৫৫ একর জমি আছে

**ii.** প্রত্যেকের ৯.৩ হেক্টর জমি আছে

**iii.** ১৯.৭৬ একর = ৮ হেক্টর

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৬৬-৬৮) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রহিমা তার বাবার কাছ থেকে ১২৭.৫ টাকা, মায়ের কাছ থেকে ২০ টাকা এবং বড় ভাইয়ের কাছ থেকে ৯০.৫ টাকা নিল।

**৬৬.** ৬৬. রহিমার বাবার কাছ থেকে নেওয়া টাকা মায়ের কাছ থেকে নেওয়া টাকার কত গুণ?

**ক.** ৬.৩৭৫ **খ.** ৬.৩৫৭

**গ.** ৫.৩৭৫ **ঘ.** ৪.৩৭৫

**উত্তর:** ক. ক. ৬.৩৭৫

**৬৭.** ৬৭. ভাইয়ের কাছ থেকে নেওয়া টাকা মায়ের কাছ থেকে নেওয়া টাকার কত গুণ?

**ক.** ৫.৫২৫ **খ.** ৪.৫৩৫

**গ.** ৪.৫২৬ **ঘ.** ৪.৫২৫

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৪.৫২৫

**৬৮.** ৬৮. রহিমার বাবার কাছ থেকে নেওয়া-টাকার ৫ ভাগের ১ ভাগ টাকা সমান কত?

**ক.** ২৫.৫০ টাকা **খ.** ২৫.০৫ টাকা

**গ.** ৩৫.৫০ টাকা **ঘ.** ২৫.৭৫ টাকা

**উত্তর:** ক. ক. ২৫.৫০ টাকা

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৬৯ ও ৭০) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

**১.** ১.০০, ০.০০১, ০.০২

৬৯. প্রথম সংখ্যাটিকে দ্বিতীয় সংখ্যাটি দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল কোনটি?

**ক.** ১০০০ **খ.** ১.০০০

**গ.** ০.০০১ **ঘ.** ০.০০০১

**উত্তর:** ক. ক. ১০০০

**৭০.** ৭০. দ্বিতীয় সংখ্যাটিকে তৃতীয় সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল কোনটি?

**ক.** ০.০২ **খ.** ০.০৫

**গ.** ০.০৬ **ঘ.** ০.১০

**উত্তর:** খ. খ. ০.০৫

[পাঠ ১.২৪: দশমিক ভগ্নাংশের গ.সা.গু. ও ল.সা.গু.]

**৭১.** ৭১. ১.২ ও ০.০৮ সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. কত?

**ক.** ১.২ **খ.** ০.৮

**গ.** ০.০৮ **ঘ.** ০.০৪

**উত্তর:** গ. গ. ০.০৮

**৭২.** ৭২. ০.০২ ও ০.২০ এর গ.সা.গু. কত?

**ক.** ০.৫০১ **খ.** ০.০০১

**গ.** ০.০৫১ **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৭৩.** ৭৩. ২, ১.৬ ও ০.০১ এর ল.সা.গু. কত?

**ক.**  **খ.** ০.৮

**গ.**  **ঘ.** ৮

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৮

**৭৪.** ৭৪. ০.০১৬ ও ৫.৬ এর ল. সা. গু কত?

**ক.** ৩.২ **খ.** ৪.৮ **গ.** ৫.৬ **ঘ.** ৬.৪

**উত্তর:** গ. গ. ৫.৬

**৭৫.** ৭৫. ১.২, ০.০৮ ও ২ এর গ.সা.গু. কত?

**ক.** ২৫ **খ.** ২.৫

**গ.** ০.০৮ **ঘ.** ০.০২৫

**উত্তর:** গ. গ. ০.০৮

**৭৬.** ৭৬. ২.৪ ও ০.০৯ সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. কত?

**ক.** ৭.২ **খ.** ৮.৪

**গ.** ৯.৬ **ঘ.** ১০.৮

**উত্তর:** ক. ক. ৭.২

**৭৭.** ৭৭. ৫.৬, ১.০৫, ৩.৫ তিনটি দশমিক ভগ্নাংশ হলে-

**i.** সংখ্যাগুলোর গ.সা.গু = ০.৩৫

**ii.** সংখ্যাগুলোর ল.সা.গু = ৮৪

**iii.** ১ম সংখ্যা × ২য় সংখ্যা ৩য় সংখ্যা = ১.৬৮

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৭৮ ও ৭৯) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

ক = ১৫.৬২৫, খ = ৮.৭৫ এবং গ = ৩.৪৩৭৫ তিনটি মিশ্র ভগ্নাংশ।

**৭৮.** ৭৮. ক ও খ এর গ.সা.গু কত?

**ক.** ০.৩৭৫ **খ.** ০.৬২৫

**গ.** ০.৭৫ **ঘ.** ০.৮৭৫

**উত্তর:** খ. খ. ০.৬২৫

**৭৯.** ৭৯. ক, খ ও গ এর ল.সা.গু কত?

**ক.** ২৪০৬.২৫ **খ.** ২২০৪.৫০

**গ.** ২১২৬.২৫ **ঘ.** ২০০৬.২

**উত্তর:** ক. ক. ২৪০৬.২৫

[সৃজনশীল বহুনির্বাচনি প্রশ্ন]

**৮০.** ৮০. ৮, ০, ১, ২, ৫, ৪, ৩ অঙ্কগুলো একবার মাত্র ব্যবহার করে সাত অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নিচের কোনটি?

**ক.** ২০১৩৪৫৮ **খ.** ১০২৪৩৫৮

**গ.** ১০২৩৪৫৮ **ঘ.** ২০১৮৫৪৩

**উত্তর:** গ. গ. ১০২৩৪৫৮

**৮১.** ৮১. ১০২, খালি ঘরে নিচের কোন অঙ্কটি বসলে সংখ্যাটি ৫ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

**ক.** ৩ **খ.** ২ **গ.** ১ **ঘ.** ০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০

**৮২.** ৮২. ১৮১ ৫ সংখ্যাটির চিহ্নিত স্থানে নিচের কোন অঙ্ক বসালে তা ৯ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

**ক.** ১ **খ.** ২ **গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর:** গ. গ. ৩

**৮৩.** ৮৩. কোনো সংখ্যার-

**i.** অঙ্কগুলোর যোগফল ৯ দ্বারা বিভাজ্য হলে, সংখ্যাটি ৩ দ্বারা বিভাজ্য।

**ii.** একক ও দশক স্থানের অঙ্ক দুইটি দ্বারা গঠিত সংখ্যা ৪ দ্বারা বিভাজ্য হলে, ঐ সংখ্যাটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

**iii.** একক স্থানীয় অঙ্কটি শূন্য (০) অথবা ৫ হলে, প্রদত্ত সংখ্যাটি ৫ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৮৪.** ৮৪. ১৬.২৫, ০.৬২৫ ও ১৫.৬২৫ সংখ্যা তিনটির ক্ষেত্রে-

**i.** সংখ্যাত্রয়ের ল.সা.গু. = ৪০৬.২৫

**ii.** সংখ্যাত্রয়ের গ.সা.গু. ২য় সংখ্যা

**iii.** (১ + ২য় সংখ্যা) × ১০ = ১ম সংখ্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. ঘ. i, ii ও iii

**৮৫.** ৮৫. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সাথে ৭ যোগ করলে যোগফল ২৮ ও ৩২ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

**ক.** ২৩১ **খ.** ২২৪ **গ.** ২১৭ **ঘ.** ২১০

**উত্তর:** গ. গ. ২১৭

**৮৬.** ৮৬. , , ভগ্নাংশগুলোর ল.সা.গু. কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.** ৬ **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**৮৭.** ৮৭. ১২মিটার বাঁশের রং করা অংশের পরিমাণ মিটার। বাঁশটির কত মিটার রং করা বাকি রইল?

**ক.** ৯ **খ.** ১০ **গ.** ১১ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** খ. খ. ১০

**৮৮.** ৮৮. ১এর ২= কত?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৪ **ঘ.** ৫

**উত্তর:** খ. খ. ৩

**৮৯.** ৮৯. ১৫ থেকে ৫০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

**ক.** ৫ **খ.** ৯ **গ.** ৭ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** খ. খ. ৯

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৯০ ও ৯১) নং প্রশ্নের | উত্তর দাও:

একটি বাগানের অংশ জুড়ে ফুলের গাছ বিদ্যমান। বাগানের ক্ষেত্রফল ৬০ বর্গমিটার।

**৯০.** ৯০. ফুলের গাছ কত বর্গমিটার জায়গা জুড়ে বিদ্যমান?

**ক.** ৪৮ **খ.** ২৪ **গ.** ১৮ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** খ. খ. ২৪

**৯১.** ৯১. বাগানের অংশ জুড়ে ফলের গাছ লাগানো হলে ফাঁকা অংশের পরিমাণ কত বর্গমিটার?

**ক.** ৮ **খ.** ১২ **গ.** ১৬ **ঘ.** ২০

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২০

**৯২.** ৯২. কোন এক সময় হতে একটি বাস স্ট্যান্ডে ৮ মিনিট পর পর বাস পৌছে এবং ১৮ মিনিট পর পর অপর বাস যাত্রা শুরু করে। সর্বনিম্ন কত মিনিট পর দুটি বাস একই সাথে যাত্রা শুরু করবে এবং বাস স্ট্যান্ডে পৌছাবে?

**ক.** ৭২ **খ.** ৬৬ **গ.** ৬০ **ঘ.** ৫৪

**উত্তর:** ক. ক. ৭২

**৯৩.** ৯৩. এক ব্যক্তি ২৩ কিলোমিটার পথের ১৪ কি.মি. রিকশাতে ও বাকি রাস্তা গাড়িতে গেল। কত কি.মি. পথ গাড়িতে গেল?

**ক.** ৮ **খ.** ৮ **গ.** ৯ **ঘ.** ৯

**উত্তর:** খ. খ. ৮

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৯৪ ও ৯৫) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

ষষ্ঠ শ্রেণির গণিত শিক্ষকের নিকট ২৪টি কমলা, ৪০টি লিচু ও ৫৬টি জাম আছে।

**৯৪.** ৯৪. সবচেয়ে বেশি কত জন ছাত্রছাত্রীর মাঝে ফলগুলো সমান ভাগে ভাগ করে দেয়া যাবে?

**ক.** ৪ **খ.** ৭ **গ.** ৮ **ঘ.** ১২

**উত্তর:** গ. গ. ৮

**৯৫.** ৯৫. প্রত্যেকে কতটি করে লিচু পাবে?

**ক.** ৫ **খ.** ৭ **গ.** ৮ **ঘ.** ১১

**উত্তর:** ক. ক. ৫

**৯৬.** ৯৬. এবং এই ভগ্নাংশগুলোকে মানের অধঃক্রম অনুসারে সাজালে কোনটি সঠিক?

**i.** উত্তর: ক. , , ,

**ii.** ৯৭. এক লোক রিক্সায় ঘণ্টায় ১৮.৪ কি.মি. বেগে ৫ ঘণ্টা ১৫ মিনিটে কত কি.মি. যেতে পারবে?

**ক.** ৮৪.৭ **খ.** ৯০.৫

**গ.** ৯২.৬৮ **ঘ.** ৯৬.৬

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ৯৬.৬

∆ নিচের তথ্যের আলোকে (৯৮ ও ৯৯) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একটি বাঁশের ০.৩৫ অংশ কাঁদায় ও ০.১৯ অংশ পানিতে আছে। পানির উপর বাঁশটির দৈর্ঘ্য ২.৩ মিটার।

**৯৮.** ৯৮. কাঁদায় ও পানিতে বাঁশটির মোট কত অংশ আছে?

**ক.** ০.৫ **খ.** ০.৫৪

**গ.** ০.৫৬ **ঘ.** ০.৪৬

**উত্তর:** খ. খ. ০.৫৪

**৯৯.** ৯৯. বাঁশটির মোট দৈর্ঘ্য কত মিটার?

**ক.** ৫ **খ.** ১০ **গ.** ১৫ **ঘ.** ২০

**উত্তর:** ক. ক. ৫

**১০০.** ১০০. সাদিয়া দোকান থেকে ১৬.২৫ টাকার মুড়ি ৫ প্যাকেট ও ৪৩.২০ টাকা দিয়ে ৬টি লজেন্স কিনলে-

**i.** মুড়ির জন্য খরচ ৮১.২৫ টাকা

**ii.** প্রতিটি লজেন্সের দাম ৭.২০ টাকা

**iii.** ৩ প্যাকেট মুড়ি ও ৪টি লজেন্সের মোট দাম ৭৫.৭৫ টাকা

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**১০১.** ১০১. ২= ক, ১= খ এবং = গ হলে-

**খ.** i ও iii **গ.** ii ও iii

**ক.** i ও ii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. ক. i ও ii

**১০২.** ১০২. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও ভগ্নাংশদ্বয় দ্বারা বিভাজ্য হয়?

**ক.**  **খ.**  **গ.** ১২ **ঘ.** ২৪

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ২৪

**১০৩.** ১০৩. ০.০৫, ০.০১ ও ০.০৪ এর যোগফল কত?

**ক.** ১ **খ.** ০.১

**গ.** ০.০১ **ঘ.** ১.১

**উত্তর:** খ. খ. ০.১

**১০৪.** ১০৪. + - = কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ. ঘ.

**১০৫.** ১০৫. ভিন্ন আকৃতির তিনটি পাত্রে যথাক্রমে ৮, ১২ ও ১৮ লিটার পানি ধরে, সর্বাধিক কত লিটারের জগ দ্বারা পাত্র তিনটি পূরণ করা যাবে?

**ক.** ২ **খ.** ৩ **গ.** ৪ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** ক. ক. ২

**১০৬.** ১০৬. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু. ও গ.সা.গু.'র গুণফল ২৭। একটি সংখ্যা ৯ হলে, অপরটি কত?

**ক.** ১ **খ.** ৩ **গ.** ৬ **ঘ.** ৮

**উত্তর:** খ. খ. ৩

**১০৭.** ১০৭. ১ বিলিয়ন ৩৩৮ মিলিয়ন ৩০০ হাজার ৫২৬ কে আন্তর্জাতিক রীতিতে কমা বসিয়ে লিখলে কোনটি হবে?

**ক.** ১,৩৩৮,৩০০,৫২৬

**খ.** ১৩,৩৮,৩০০,৫২৬

**গ.** ১,৩৩,৮৩,০০,৫২৬

**ঘ.** ১,৩৩৮,৩০,৫২৬

**উত্তর:** ক. ক. ১,৩৩৮,৩০০,৫২৬

**১০৮.** ১০৮. ০.০৫ × ০.০০৪ × ০.০০০৯ = কত?

**ক.** ০.০০০০১৮ **খ.** ০.০০০০০১৮

**গ.** ০.০০০০০১১৮ **ঘ.** ০.০০০০০০১৮

**উত্তর:** ঘ. ঘ. ০.০০০০০০১৮

**১০৯.** ১০৯. একটি অ্যালুমিনিয়াম ও লোহার পাতের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৭২ সে.মি. ও ১০৮ সে.মি.। পাত দুইটি থেকে কেটে নেওয়া একই মাপের সবচেয়ে বড় টুকরাটির দৈর্ঘ্য কত সে.মি. হবে? (পাতদ্বয়ের প্রস্থ একই)

**ক.** ১৬ **খ.** ৩৬ **গ.** ১২ **ঘ.** ৩২

**উত্তর:** খ. খ. ৩৬