**১.** সংখ্যায় ব্যবহৃত কোনো অঙ্ক তার অবস্থানের জন্য যে সংখ্যা প্রকাশ করে তাকে কী বলে ? [ পাঠ ১: অঙ্কপাতন ]

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**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: অঙ্কপাতন ]

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৩.** ৮৩০৫৬০৪০ সংখ্যাটিতে সার্থক অঙ্ক কয়টি ? [ পাঠ ১: অঙ্কপাতন ]

**ক.** ৪ **খ.** ৫

**গ.** ৬ **ঘ.** ৭

**উত্তর: খ.** ৫

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

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: গ.**

**৫.** কোনো অঙ্কের স্থান পরিবর্তনের ফলে স্বকীয় মান কীরূপ হয় ? [ পাঠ ১: অঙ্কপাতন ]

**ক.** পরিবর্তনহয় **খ.** বৃদ্ধিপায়

**গ.** একইথাকে **ঘ.** হ্রাসপায়

**উত্তর: গ.** একই থাকে

**৬.** কতটি প্রতীক ব্যবহার করা হয় ?

**ক.** ২ **খ.** ৫

**গ.** ১০ **ঘ.** ১০০

**উত্তর: গ.** ১০

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**১৬.** পাটিগণিতে দশটি প্রতীকের মধ্যে -

**i.** স্বার্থক অঙ্ক নয়টি

**ii.** স্বাভাবিক সংখ্যা দশটি

**iii.** প্রতীকগুলোকে অঙ্ক বলা হয়

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iও iii

**গ.** iiও iii **ঘ.** i, ii ওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

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

**ক.** ৫ **খ.** ১০

**গ.** ৫০ **ঘ.** ১০০

**উত্তর: খ.** ১০

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

**ক.** ২৪ **খ.** ১৮

**গ.** ১৫ **ঘ.** ১২

**উত্তর: ঘ.** ১২

**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.** ৯

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

**ক.** ০ **খ.** ২

**গ.** ৫ **ঘ.** ৯

**উত্তর: ঘ.** ৯

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

**ক.** অমূলদসংখ্যা **খ.** স্বাভাবিকসংখ্যা

**গ.** জোড়সংখ্যা **ঘ.** বিজোড়সংখ্যা

**উত্তর: খ.** স্বাভাবিক সংখ্যা

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

**ক.** ১০০ **খ.** ১০০০

**গ.** ৬০০ **ঘ.** ৪০০

**উত্তর: ক.** ১০০

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

**ক.** ঋণাত্মকমান **খ.** অস্বাভাবিকমান

**গ.** স্বকীয়মান **ঘ.** শতগুণ

**উত্তর: গ.** স্বকীয় মান

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

**ক.** অঙ্কপাতন **খ.** বিভাজ্য

**গ.** বিভাজ্যতা **ঘ.** অবস্থান

**উত্তর: ঘ.** অবস্থান

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**১৬.** পাটিগণিতে দশটি প্রতীকের মধ্যে -

**i.** স্বার্থক অঙ্ক নয়টি

**ii.** স্বাভাবিক সংখ্যা দশটি

**iii.** প্রতীকগুলোকে অঙ্ক বলা হয়

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iও iii

**গ.** iiও iii **ঘ.** i, ii ওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

**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.** ৪০০

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

**ক.** ৯০০০ **খ.** ৬০০০

**গ.** ৯ **ঘ.** ৬

**উত্তর: গ.** ৯

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

**ক.** পঁচাশিহাজার **খ.** আটলক্ষপাঁচহাজার

**গ.** পঁচাশিলক্ষ **ঘ.** আটহাজারপাঁচশ

**উত্তর: খ.** আট লক্ষ পাঁচ হাজার

**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.** ৩ ০, ০৭০

**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.** ৮

**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.** ১২৪৫৭৮৯

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

**ক.** পঞ্চান্নহাজারতিনশসাঁইত্রিশ

**খ.** পঞ্চান্নহাজারচারশসাঁইত্রিশ

**গ.** পঞ্চান্নহাজারসাতশতেতাল্লিশ

**ঘ.** পঞ্চান্নহাজারতিনশসাতচল্লিশ

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

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

**ক.** ১০০০০০০ **খ.** ১১১১১১১

**গ.** ১২৩৪৫৬৭ **ঘ.** ৯৯৯৯৯৯৯

**উত্তর: ক.** ১০০০০০০

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

**ক.** ১১১১১ **খ.** ৯০০০০

**গ.** ৯৮৭৬৫ **ঘ.** ৯৯৯৯৯

**উত্তর: ঘ.** ৯৯৯৯৯

**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.** ৯৭৬৫১০

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

**ক.** বিশহাজারতিনশসাতান্ন

**খ.** তেইশহাজারপাঁচশসত্তর

**গ.** বিশহাজারদুইশপঁয়ত্রিশ

**ঘ.** পঁচিশহাজারদুইশতিয়াত্তর

**উত্তর: ক.** বিশ হাজার তিনশ সাতান্ন

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

**ক.** দেশীয় **খ.** বিদেশী

**গ.** গ্রিক **ঘ.** ল্যাটিন

**উত্তর: ক.** দেশীয়

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

**ক.** ৯৯৯৯৯ **খ.** ৯৯৯৯

**গ.** ৯৯৯ **ঘ.** ৯৯

**উত্তর: খ.** ৯৯৯৯

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

**ক.** ৯০০০ **খ.** ৯০০

**গ.** ৯০ **ঘ.** ৯

**উত্তর: ঘ.** ৯

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iও iii

**গ.** iiও iii **ঘ.** i, ii ওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**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.** ৯৮ , ৭৫ , ৪৩০

**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.** ৩০ , ৪৫ , ৭৮৯

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

**ক.** দশলক্ষ **খ.** ১মিলিয়ন

**গ.** ১নিযুত **ঘ.** ০.১কোটি

**উত্তর: খ.** ১ মিলিয়ন

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

**ক.** একঅঙ্ক **খ.** দুইঅঙ্ক

**গ.** তিনঅঙ্ক **ঘ.** চারঅঙ্ক

**উত্তর: গ.** তিন অঙ্ক

**৩৬.**

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

**খ.** একমিলিয়নএগারোহাজার

**গ.** এগারোশএগারোহাজার

**ঘ.** এগারোমিলিয়নএগারোহাজার

**উত্তর: ক.** একশ এগারো হাজার

**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.** ৯০০ , ০০০

**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.** তিন

**৩৯.** আন্তর্জাতিক রীতিতে -

**i.** ১ মিলিয়ন = ১০ লক্ষ

**ii.** কোনো সংখ্যার ডানদিক থেকে তিন অঙ্ক পরপর কমা বসানো হয়

**iii.** হাজারের ঘরে অনুর্ধ্ব ৩ অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা লেখা যায়

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iও iii

**গ.** iiও iii **ঘ.** i, ii ওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**ক.** ২০৪মিলিয়ন **খ.** বিশহাজারমিলিয়ন

**গ.** ২বিলিয়নচল্লিশমিলিয়ন

**উত্তর: ঘ.** দুইশ চার বিলিয়ন

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

**ক.** দশলক্ষ **খ.** একলক্ষ

**গ.** একশতহাজার **ঘ.** ১কোটি

**উত্তর: খ.** এক লক্ষ

**৪২.** ১০০ কোটিতে কত বিলিয়ন ?

**ক.** ১০০বিলিয়ন **খ.** ১০বিলিয়ন

**গ.** ৫বিলিয়ন **ঘ.** ১বিলিয়ন

**উত্তর: ঘ.** ১ বিলিয়ন

**৪৩.** ৫ বিলিয়ন = কত কোটি ?

**ক.** ৫কোটি **খ.** ৫০কোটি

**গ.** ৫০০কোটি **ঘ.** ৫০০০কোটি

**উত্তর: গ.** ৫০০ কোটি

**৪৪.** ৭ মিলিয়নে কত লক্ষ ?

**ক.** ১০ **খ.** ৭০

**গ.** ১০০ **ঘ.** ৫০০

**উত্তর: খ.** ৭০

**৪৫.** ৬ বিলিয়ন = কত মিলিয়ন ?

**ক.** ৬০ **খ.** ৬০০

**গ.** ৬০০০ **ঘ.** ৬০০০০

**উত্তর: গ.** ৬০০০

**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

**v.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iও iii

**গ.** iiও iii **ঘ.** i, ii ওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

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

**ক.** ৫ **খ.** ৫০

**গ.** ৫০০ **ঘ.** ৫০০০

**উত্তর: ক.** ৫

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

**ক.** ১০০ **খ.** ২০

**গ.** ১০ **ঘ.** ১

**উত্তর: ঘ.** ১

**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.** ১,০০০,০০০

**৫০.** সহকারী অঙ্ক কোনটি ?

**ক.** ০ **খ.** ১

**গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর: ক.** ০

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

**ক.** ৬৯৯৪০০ **খ.** ৫৯৯৪০০

**গ.** ৬৯৯৪০ **ঘ.** ৫৯৯৪০

**উত্তর: খ.** ৫৯৯৪০০

**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.** ১৩ , ৬৭ , ০৫২

**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.** ৩০১২৩৩৭৯৭৭

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iও iii

**গ.** iiও iii **ঘ.** i, ii ওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

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

**ক.** ১০০০০ **খ.** ১০০০০০

**গ.** ১০০০০০০ **ঘ.** ১০০০০০০০

**উত্তর: গ.** ১০০০০০০

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

**খ.** আটলক্ষপঞ্চাশহাজার

**ঘ.** আটমিলিয়নপাঁচশহাজার

**উত্তর: ক.** আটশ পঞ্চাশ হাজার

**৫৭.** গঠিত সংখ্যাগুলোর মধ্যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কোনটি ?

**ক.** ২০৫৬৮৯ **খ.** ২০৫৬৯৮

**গ.** ২০৫৮৬৯ **ঘ.** ২০৬৫৮৯

**উত্তর: ক.** ২০৫৬৮৯

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

**ক.** ৫০৮৯৬২ **খ.** ৫৮৯৬২০

**গ.** ৫৯৮৫৬০ **ঘ.** ৫৯৮৬২০

**উত্তর: ঘ.** ৫৯৮৬২০

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iও iii

**গ.** iiও iii **ঘ.** i, ii ওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iও ii **খ.** iও iii

**গ.** iiও iii **ঘ.** i, ii ওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

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

**ক.** ২১৩৩কোটি৬৩লক্ষ৫৭হাজার৯৮২

**খ.** ২১৩৩কোটি৩লক্ষ৫৭হাজার৯৮২

**গ.** ২১৩কোটি৩৬লক্ষ৫৭হাজার৯৮২

**ঘ.** ২১৩কোটি৩লক্ষ৫৭হাজার৯৮২

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

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

**ক.** ২বিলিয়ন৩৩৬কোটি৩৫৭হাজার৯৮২

**খ.** ২বিলিয়ন১৩৩৬মিলিয়ন৩৫৭হাজার৯৮২

**গ.** ২১বিলিয়ন৩৩৬মিলিয়ন৩৫৭হাজার৯৮২

**ঘ.** ২১বিলিয়ন৩৩৬৩মিলিয়ন৫৭হাজার৯৮২

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

**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.** ১

**৬৪.** ২ কোটিতে কত লক্ষ ?

**ক.** ২০ **খ.** ৫০

**গ.** ১০০ **ঘ.** ২০০

**উত্তর: ঘ.** ২০০

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

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৫ **ঘ.** ৭

**উত্তর: ক.** ২

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

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর: গ.** ৩

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

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর: গ.** ৩

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

**ক.** ৩টি **খ.** ৪টি

**গ.** ৫টি **ঘ.** ৬টি

**উত্তর: খ.** ৪টি

**৫.** নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয় ?

**ক.** ১৯ **খ.** ২৯

**গ.** ৩৭ **ঘ.** ৪৯

**উত্তর: ঘ.** ৪৯

**৬.** গুণনীয়ককে কী বলা হয় ?

**ক.** গুণফল **খ.** গুণ্য

**গ.** গুণক **ঘ.** উৎপাদক

**উত্তর: ঘ.** উৎপাদক

**৭.** মৌলিক সংখ্যার গুণনীয়ক কয়টি ?

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর: খ.** ২

**৮.** ২৫ এর গুণনীয়কগুলোর যোগফল কত ?

**ক.** ৭ **খ.** ২৫

**গ.** ৩১ **ঘ.** ৭৩

**উত্তর: গ.** ৩১

**৯.** ৩৫ এর গুণনীয়ক কয়টি ?

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর: ঘ.** ৪

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

**ক.** ৬ **খ.** ৮

**গ.** ১০ **ঘ.** ১২

**উত্তর: খ.** ৮

**১১.** ৬৩ এর মৌলিক উৎপাদক কয়টি ?

**ক.** ৪ **খ.** ৩

**গ.** ২ **ঘ.** ১

**উত্তর: গ.** ২

**১২.** নিচের কোনটি যৌগিক সংখ্যা ?

**ক.** ৪১ **খ.** ৪৭

**গ.** ৫৯ **ঘ.** ৬৩

**উত্তর: ঘ.** ৬৩

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

**ক.** ১১ **খ.** ৯৭

**গ.** ৯৮ **ঘ.** ৯৯

**উত্তর: খ.** ৯৭

**১৪.** মৌলিক সংখ্যা -

**i.** ১ হতে বৃহত্তর

**ii.** প্রথমটি জোড়

**iii.** ব্যতীত সকল সংখ্যা যৌগিক সংখ্যা

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

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

**ক.** ৫ **খ.** ৭

**গ.** ১২ **ঘ.** ১৩

**উত্তর: গ.** ১২

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

**ক.** ১৫ **খ.** ১৬

**গ.** ১৭ **ঘ.** ১৮

**উত্তর: খ.** ১৬

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

**ক.** ১ **খ.** ৫

**গ.** ৭ **ঘ.** ৮

**উত্তর: ক.** ১

**১৯.** কোন জোড়াটি সহমৌলিক ?

**ক.** ২৫,৩৫ **খ.** ৮,৫৬

**গ.** ৩৮,৬৮ **ঘ.** ২১,২৫

**উত্তর: ঘ.** ২১ , ২৫

**২০.** ২ ০ . নিচের জোড়া সংখ্যাগুলোর কোনগুলো সহমৌলিক নয় ?

**ক.** ১২,১৫ **খ.** ১৯,২০

**গ.** ২৩,২৭ **ঘ.** ২৯,৩১

**উত্তর: ক.** ১২ , ১৫

**২১.** ২ ১ . ৩০ এর মোট গুণনীয়ক কতটি ?

**ক.** ৬ **খ.** ৭

**গ.** ৮ **ঘ.** ৯

**উত্তর: গ.** ৮

**২২.** ২ ২ . উদ্দীপকের আলোকে -

**i.** ২৩ সংখ্যাটি মৌলিক নয়।

**ii.** ২৩ ও ৩০ সহমৌলিক।

**iii.** ৩০ ও ৪৮ সহমৌলিক নয়।

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** i i ও iii

**২৩.** ২ ৩ . কোনো সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক ০ বা ৫ হলে , সংখ্যাটি কত দ্বারা বিভাজ্য হবে ?

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৫ **ঘ.** ৯

**উত্তর: গ.** ৫

**২৪.** ২ ৪ . নিচের কোন সংখ্যাটি ৪ ও ৫ দ্বারা বিভাজ্য ?

**ক.** ২৫৫ **খ.** ৫৩০

**গ.** ৬৬৪ **ঘ.** ৯০০

**উত্তর: ঘ.** ৯০০

**২৫.** ২ ৫ . কোন সংখ্যাটি ৯ দ্বারা বিভাজ্য ?

**ক.** ১২৩ **খ.** ১২৬

**গ.** ১২৯ **ঘ.** ৩২৯

**উত্তর: খ.** ১২৬

**২৬.** ২ ৬ . যেকোনো সংখ্যাকে ২ দ্বারা গুণ করলে গুণফলের একক স্থানীয় অঙ্কটি কত হবে ?

**ক.** ২বা৫ **খ.** ০,২,৪বা৯

**গ.** ০,২,৪,৬বা৮ **ঘ.** ০,২,৪,৮বা৯

**উত্তর: গ.** ০ , ২ , ৪ , ৬ বা ৮

**২৭.** ২ ৭ . একটি সংখ্যার শেষ অঙ্ক দুটি শূন্য হলে সেটি কত দ্বারা বিভাজ্য হবে না ?

**ক.** ২ও৫ **খ.** ২ও৪

**গ.** ৪ ও ৫ **ঘ.** ৪ ও ৬

**উত্তর: ঘ.** ৪ ও ৬

**২৮.** ২ ৮ . ৩৫৭ ২ সংখ্যাটির চিহ্নিত স্থানে কোন অঙ্ক বসলে তা ৬ দ্বারা বিভাজ্য হবে ?

**ক.** ০ **খ.** ১

**গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর: খ.** ১

**২৯.** ২ ৯ . কোনো সংখ্যা ৩ ও ৪ দ্বারা বিভাজ্য হলে নিচের কোনটি দ্বারা নিঃশেষ বিভাজ্য হবে ?

**ক.** ৭ **খ.** ৮

**গ.** ৯ **ঘ.** ১২

**উত্তর: ঘ.** ১২

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

**ক.** ৯৬৩ **খ.** ৮৭৩

**গ.** ৭১১ **ঘ.** ৫১৪

**উত্তর: ঘ.** ৫১৪

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

**ক.** ৩ **খ.** ৪

**গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর: খ.** ৪

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

**ক.** ২৭৩ **খ.** ২৯৫

**গ.** ৩১৭ **ঘ.** ৩২৫

**উত্তর: ক.** ২৭৩

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

**ক.** ৫ **খ.** ৬

**গ.** ৭ **ঘ.** ৮

**উত্তর: খ.** ৬

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

**ক.** ২১৮৪ **খ.** ৫২৭৩

**গ.** ৭৮৩২ **ঘ.** ৮৫৪২

**উত্তর: ক.** ২১৮৪

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

**ক.** ২ **খ.** ৪

**গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর: ঘ.** ৯

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

**ক.** ২ **খ.** ৪

**গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর: ক.** ২

**৩৭.** ১৫২৪৬ সংখ্যাটি -

**i.** ৩ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৬ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৯ দ্বারা বিভাজ্য

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**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।

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**৩৯.** ৬০০ সংখ্যাটি –

**i.** ২ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৪ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৫ দ্বারা বিভাজ্য

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**৪০.** ৬০২৪ সংখ্যাটি -

**i.** ২ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৩ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৪ দ্বারা বিভাজ্য

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**i.** ৩ দ্বারা বিভাজ্য হবে

**ii.** ৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে

**iii.** ৯ দ্বারা বিভাজ্য হবে

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**i.** সংখ্যাটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য।

**ii.** সংখ্যাটি ৫ দ্বারা বিভাজ্য।

**iii.** সংখ্যাটি ১০ দ্বারা বিভাজ্য।

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

**৪৩.** অঙ্কগুলি দ্বারা গঠিত পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কোনটি ?

**ক.** ৫১৭৮ **খ.** ১০৫৭৮

**গ.** ৫১৭৮০ **ঘ.** ৮৭১৫০

**উত্তর: খ.** ১০৫৭৮

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

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর: ঘ.** ৯

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

**ক.** ৩ **খ.** ৪

**গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর: খ.** ৪

**৪৬.** চিহ্নিত স্থানে -

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

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

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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

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

**ক.** ৪ **খ.** ৫

**গ.** ৬ **ঘ.** ৭

**উত্তর: ক.** ৪

**৪৮.** নিচের কোন জোড়া সহমৌলিক ?

**ক.** ১৫,৩০ **খ.** ৪,৫০

**গ.** ৩১, ৯৩ **ঘ.** ৪, ৯

**উত্তর: ঘ.** ৪, ৯

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

**ক.** ১৭৩ **খ.** ২১৮

**গ.** ২৮৩ **ঘ.** ৭৬২

**উত্তর: ঘ.** ৭৬২

**৫০.** পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা -

**i.** ৩ দ্বারা বিভাজ্য

**ii.** ৬ দ্বারা বিভাজ্য

**iii.** ৯ দ্বারা বিভাজ্য

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** i ও iii

**৫১.** ৮ এর গুণনীয়কগুলোর গুণফল কত ?

**ক.** ৮ **খ.** ১৬

**গ.** ৩২ **ঘ.** ৬৪

**উত্তর: ঘ.** ৬৪

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

**ক.** ৯৮৭৩ **খ.** ৯৬৭৮

**গ.** ৭৩৫৯ **ঘ.** ৬৭৩৯

**উত্তর: ক.** ৯৮৭৩

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

**ক.** সংখ্যাদ্বয়েরযোগফলেরসমান

**খ.** সংখ্যাদ্বয়েরপার্থক্যেরসমান

**গ.** সংখ্যাদ্বয়েরগুণফলেরসমান

**উত্তর: খ.** সংখ্যাদ্বয়ের পার্থক্যের সমান

**৫৪.** ৩৮৭৫৪ সংখ্যাটি বিভাজ্য -

**i.** ২ দ্বারা

**ii.** ৩ দ্বারা

**iii.** ৬ দ্বারা

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**৫৫.** অঙ্কগুলি দ্বারা গঠিত ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কোনটি ?

**ক.** ৫৬৭৮ **খ.** ৫০৬৭৮

**গ.** ৫৬৭৮০ **ঘ.** ৮৭৬৫০

**উত্তর: খ.** ৫০৬৭৮

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

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৬ **ঘ.** ৯

**উত্তর: ক.** ২

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

**ক.** ২৮ **খ.** ২৭

**গ.** ২৪ **ঘ.** ১৬

**উত্তর: ক.** ২৮

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

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৪ **ঘ.** ৫

**উত্তর: গ.** ৪

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

**ক.** ০ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর: ক.** ০

**৬০.** ১০৫ এর মৌলিক উৎপাদক কতটি ?

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর: গ.** ৩

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

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৫ **ঘ.** ৬

**উত্তর: খ.** ৩

**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.** ৬

**২.** ২ , ৪ , ৬ , ৮ এর গ . সা . গু . কত ?

**ক.** ৪ **খ.** ২

**গ.** ৬ **ঘ.** ১

**উত্তর: খ.** ২

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

**ক.** ৪ **খ.** ৮

**গ.** ৫ **ঘ.** ১৫

**উত্তর: গ.** ৫

**৪.** ৭ ও ২১ এর গ . সা . গু . কত ?

**ক.** ১ **খ.** ৩

**গ.** ৭ **ঘ.** ২১

**উত্তর: গ.** ৭

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

**ক.** ৪ **খ.** ৮

**গ.** ৬ **ঘ.** ২

**উত্তর: ক.** ৪

**৬.** ৪২ , ৪৮ ও ৫৬ - এর গ . সা . গু . কত ?

**ক.** ২ **খ.** ৪

**গ.** ১৬ **ঘ.** ৪২

**উত্তর: ক.** ২

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

**ক.** ২ **খ.** ৪

**গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর: গ.** ৩

**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.** ৩

**৯.** গ . সা . গু . এর পূর্ণরূপ কী ?

**ক.** লঘিষ্ঠসাধারণগুণিতক

**খ.** গরিষ্ঠসাধারণগুণনীয়ক

**গ.** গরিষ্ঠসাধারণগুণিতক

**ঘ.** লঘিষ্ঠসাধারণগুণনীয়ক

**উত্তর: খ.** গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

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

**ক.** জোড়সংখ্যা **খ.** বিজোড়সংখ্যা

**গ.** ভগ্নাংশসংখ্যা **ঘ.** সহমৌলিকসংখ্যা

**উত্তর: ঘ.** সহমৌলিক সংখ্যা

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

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৬ **ঘ.** ১২

**উত্তর: গ.** ৬

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

**ক.** ০ **খ.** ১

**গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর: খ.** ১

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

**ক.** ৩ **খ.** ৬

**গ.** ৮ **ঘ.** ১২

**উত্তর: খ.** ৬

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

**ক.** ১ **খ.** ৩

**গ.** ৫ **ঘ.** কোনটিইনয়

**উত্তর: ক.** ১

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

**ক.** ১৮২,১৯৪ **খ.** ৩২৩,৪৩৭

**গ.** ১১৭,২২১ **ঘ.** ১৬৯,১৯৬

**উত্তর: গ.** ১১৭ , ২২১

**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.** ২৪

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

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৪ **ঘ.** ৭

**উত্তর: ক.** ২

**১৮.** ১৮ এর কয়টি গুণনীয়ক আছে ?

**ক.** ৩ **খ.** ৪

**গ.** ৫ **ঘ.** ৬

**উত্তর: ঘ.** ৬

**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.** ৫

**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.** ৩

**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.** ১৮

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

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর: গ.** ৩

**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.** ২১

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

**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

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**২৬.** ৬ ও ৯ এর -

**i.** গুণনীয়কগুলো যথাক্রমে ১ , ২ , ৩ , ৬ এবং ১ , ৩ . ৯

**ii.** গুণনীয়কগুলোর মধ্যে সাধারণ গুণনীয়ক হলো ১ এবং ৩

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**ক.** ০ **খ.** ১

**গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর: ঘ.** ৩

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

**ক.** ১টি **খ.** ২টি

**গ.** ৪টি **ঘ.** ৫টি

**উত্তর: গ.** ৪টি

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

**ক.** ৩ **খ.** ৪

**গ.** ৫ **ঘ.** ৬

**উত্তর: খ.** ৪

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

**ক.** ৩ **খ.** ৫

**গ.** ১১ **ঘ.** ১৯

**উত্তর: গ.** ১১

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

**ক.** ৩ **খ.** ১৫

**গ.** ২৫ **ঘ.** ৩৫

**উত্তর: খ.** ১৫

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

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৪

**উত্তর: ক.** ১

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

**খ.**

**ঘ.**

**উত্তর: খ.**

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

**ক.** ২টি **খ.** ৩টি

**গ.** সবসংখ্যার **ঘ.** ১টি

**উত্তর: ক.** ২টি

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

**ক.** লঘিষ্ঠসাধারণগুণিতক

**খ.** লঘিষ্ঠসাধারণগুণনীয়ক

**গ.** গরিষ্ঠসাধারণগুণিতক

**ঘ.** গরিষ্ঠসাধারণগুণনীয়ক

**উত্তর: ক.** লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

**৩৬.** নিচের কোনগুলো ৪ এর গুণিতক ?

**ক.** ২,৪ **খ.** ৪,৬

**গ.** ৮,১৪ **ঘ.** ৮,১৬

**উত্তর: ঘ.** ৮ , ১৬

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

**ক.** ৪০ **খ.** ৮০

**গ.** ১২০ **ঘ.** ৩৬০

**উত্তর: ঘ.** ৩৬০

**৩৮.** ৮ , ১২ ও ১৮ এর ল . সা . গু কত ?

**ক.** ১৮ **খ.** ৩৬

**গ.** ৭২ **ঘ.** ৯৬

**উত্তর: গ.** ৭২

**৩৯.** ৮ এর লঘিষ্ঠ গুণিতক কোনটি ?

**ক.** ২৪ **খ.** ৩২

**গ.** ৩০ **ঘ.** ১৬

**উত্তর: ঘ.** ১৬

**৪০.** ১৬ ও ২৩ এর ল . সা . গু . কত ?

**ক.** ১ **খ.** ১৮

**গ.** ১৯ **ঘ.** ৩৬৮

**উত্তর: ঘ.** ৩৬৮

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

**ক.** ১৫,১৬ **খ.** ১২,১৫

**গ.** ১২,১৮ **ঘ.** ১৮,২৪

**উত্তর: খ.** ১২ , ১৫

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

**ক.** ৬০ **খ.** ৭২

**গ.** ১২০ **ঘ.** ৯৬

**উত্তর: ঘ.** ৯৬

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

**ক.** ১৪০ **খ.** ২১০

**গ.** ৩৩০ **ঘ.** ৮৩১৫

**উত্তর: খ.** ২১০

**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.** ২৭৬

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

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

**i.** ল . সা . গু . ৪০

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

**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 .

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

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

**ক.** ৮ **খ.** ৭

**গ.** ৬ **ঘ.** ৩

**উত্তর: ঘ.** ৩

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

**ক.** ১৫ **খ.** ৭৫

**গ.** ৯০ **ঘ.** ১০৫

**উত্তর: খ.** ৭৫

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

**ক.** ৮ **খ.** ১৬

**গ.** ২৪ **ঘ.** ৩২

**উত্তর: খ.** ১৬

**৫২.** বৃহত্তম সংখ্যাটির গুণিতক কোনটি ?

**ক.** ৪৮ **খ.** ৩২

**গ.** ১৬ **ঘ.** ৪

**উত্তর: ক.** ৪৮

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

**ক.** ১ **খ.** ১৯

**গ.** ১৩ **ঘ.** ৩৮

**উত্তর: গ.** ১৩

**৫৪.** সংখ্যাগুলোর ল . সা . গু . কত ?

**ক.** ১০৪ **খ.** ১৬৯

**গ.** ১৩ **ঘ.** ১৫৬

**উত্তর: ঘ.** ১৫৬

**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.** ৯

**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.** ৭২

**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.** ৯৬

**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

**ঘ.** =

**উত্তর: খ.** c × d = p × q

**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.** ১৩

**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.** ৯৬০

**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.** ৫৬

**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.** ১

**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.** ৪০

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

**i.** ল . সা . গু . = ৮৪

**ii.** গুণফল = ৪৮

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**৬৬.** নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর :

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

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

**ক.** ৬ **খ.** ৮

**গ.** ৪৮ **ঘ.** ৪৮০

**উত্তর: ঘ.** ৪৮০

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

**ক.** ৬০ও৮০ **খ.** খ.৪৮ও৬০

**গ.** ৪২ও৪৮ **ঘ.** ৩৬ও৪২

**উত্তর: ক.** ৬০ ও ৮০

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

**ক.** ৪৮০০ **খ.** ৫২০০

**গ.** ৫৪০০ **ঘ.** ৬০০০

**উত্তর: ক.** ৪৮০০

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

**ক.** ১৬ **খ.** ৩২

**গ.** ৬৪ **ঘ.** ৯৬

**উত্তর: ঘ.** ৯৬

**৭১.** ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত ?

**ক.** ৯১ **খ.** ৯৬

**গ.** ১০১ **ঘ.** ১৯২

**উত্তর: ক.** ৯১

**৭২.** নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর :

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**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.** ৩৬

**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.** ৬

**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.** ৪৫

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

**ক.** ১ **খ.** ১৯

**গ.** ২৯ **ঘ.** ৩৮

**উত্তর: গ.** ২৯

**৭৭.** সংখ্যাগুলোর গ . সা . গু কত ?

**ক.** ২৯ **খ.** ২৯

**গ.** ১৩ **ঘ.** ১

**উত্তর: ঘ.** ১

**৭৮.** ১৪ , ২১ , ৫৬ এর ল . সা . গু কত ?

**ক.** ১৬৮ **খ.** ১৫৮

**গ.** ১৪৮ **ঘ.** ১২৮

**উত্তর: ক.** ১৬৮

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

**ক.** ১৭ **খ.** ১২

**গ.** ৮ **ঘ.** ৬

**উত্তর: খ.** ১২

**৮০.** ২৮ ও ৩৮ এর -

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

**ii.** সাধারণ মৌলিক গুণনীয়কগুলো হলো ২

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

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

**ক.** ১০৫,১৬৫ **খ.** ৮৮,১৪৩

**গ.** ৩২৩,৪৩৭ **ঘ.** ৭৭,১৩৫

**উত্তর: খ.** ৮৮ , ১৪৩

**৮২.** দ্বিতীয় সংখ্যাটির গুণনীয়ক নিচের কোনটি ?

**ক.** ২ **খ.** ৬

**গ.** ৭ **ঘ.** ৯

**উত্তর: ঘ.** ৯

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

**ক.** ৪৫ **খ.** ৬৫

**গ.** ৭৫ **ঘ.** ৯০

**উত্তর: গ.** ৭৫

**৮৪.** ১৮ ও ৭ এর ল . সা . গু কত ?

**ক.** ১ **খ.** ৭

**গ.** ১৮ **ঘ.** ১২৬

**উত্তর: ঘ.** ১২৬

**৮৫.** দুইটি সংখ্যা ক ও খ হলে -

**i.** ক খ = সংখ্যাদ্বয়ের ল . সা . গু গ . সা . গু

**ii.** ক = ৮ , খ = ১২ হলে ক , খ এর ল . সা . গু ৩০

**iii.** ক খ = ৯৬ এবং ক , খ এর ল . সা . গু ২৪ হলে গ . সা . গু ৪

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

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

**ক.** ১ **খ.** ৭

**গ.** ৩১ **ঘ.** ২১৭

**উত্তর: ক.** ১

**১.** সাধারণ ভগ্নাংশ কত প্রকার ?

**ক.** দুই **খ.** তিন

**গ.** চার **ঘ.** পাঁচ

**উত্তর: খ.** তিন

**২.** নিচের কোনটি প্রকৃত ভগ্নাংশ ?

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**৪.** নিচের কোনটি প্রকৃত ভগ্নাংশ ?

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৫.** নিচের কোনটি মিশ্র ভগ্নাংশ ?

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: গ.**

**৬.** ভগ্নাংশ পূর্ণসংখ্যা = কী ?

**ক.** (ভগ্নাংশেরলবপূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশেরহর

**খ.** (ভগ্নাংশেরলব+পূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশেরহর

**গ.** (ভগ্নাংশেরলবপূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশেরহর

**ঘ.** (ভগ্নাংশেরলবপূর্ণসংখ্যা)/ভগ্নাংশেরহর

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

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

**ক.** অপ্রকৃতভগ্নাংশ **খ.** প্রকৃতভগ্নাংশ

**গ.** মিশ্রভগ্নাংশ **ঘ.** অমূলদসংখ্যা

**উত্তর: ক.** অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

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

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৯.** সংখ্যাটিতে পূর্ণ অংশ কোনটি ?

**ক.**

**গ.** ১৩ **ঘ.** ৬

**উত্তর: খ.** ২

**১০.** মিশ্র ভগ্নাংশ = কী ?

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: গ.**

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

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**১২.** ২ কে অপকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কী হবে ?

**ক.**

**খ.**

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর: গ.**

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

**ক.** ক

**খ.** ক

**গ.** গ

**ঘ.** খ

**উত্তর: খ.** ক

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

**ক.** ও

**খ.** ও

**গ.** ও

**ঘ.** ও

**উত্তর: ক.** ও

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**১৬.** ৪০ এর বিপরীত ভগ্নাংশ কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

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

**ক.** ৩ **খ.** ৫

**গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর: ঘ.** ৩

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**১৯.** ভগ্নাংশকে -

**i.** অনুপাতে প্রকাশ করা যায়

**ii.** শতকরায় প্রকাশ করা যায়

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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**২০.** , দুইটি ভগ্নাংশে –

**i.** ১ম টি প্রকৃত , ২য় টি অপ্রকৃত

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

**iii.** অসমতুল যুগল

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

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

**ক.** প্রকৃত **খ.** অপ্রকৃত

**গ.** মিশ্র **ঘ.** সমতুল

**উত্তর: ক.** প্রকৃত

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

**ক.** ১ **খ.** ১

**গ.** ২ **ঘ.** ২

**উত্তর: খ.** ১

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**২৪.** কোন ভগ্নাংশটি ছোট ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**২৫.** কোন ভগ্নাংশটি সবচেয়ে বড় ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.** ,, **খ.** ,,

**গ.** ,, **ঘ.** ,,

**উত্তর: খ.** , ,

**২৭.** কোন ভগ্নাংশটি ছোট ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**২৮.** কোন ভগ্নাংশটি ছোট ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.** ,, **খ.** ,,

**গ.** ,, **ঘ.** ,,

**উত্তর: খ.** , ,

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

**ক.** >>> **খ.** >>>

**গ.** >>> **ঘ.** >>>

**উত্তর: খ.** > > >

**৩১.** কোন ভগ্নাংশটি বড় ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.** ২৪ **খ.** ৪৮

**গ.** ৫৬ **ঘ.** ৯৬

**উত্তর: খ.** ৪৮

**৩৩.** নিচের কোন ভগ্নাংশটি বড় ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.** >>> **খ.** >>>

**গ.** >>> **ঘ.** >>>

**উত্তর: ক.** > > >

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

**ক.** , **খ.** ,

**গ.** , **ঘ.** ,

**উত্তর: খ.** ,

**৩৬.** নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর :

**i.** <

**ii.** =

**iii.** =

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওiii **খ.** iওii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** i ও ii

**৩৭.** মিশ্র ভগ্নাংশের ক্ষেত্র -

**i.** মান সর্বদা ১ অপেক্ষা বড়

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

**iii.** মিশ্র ভগ্নাংশ =

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**ক.** ৩ **খ.** ৬

**গ.** ৯ **ঘ.** ১৮

**উত্তর: ঘ.** ১৮

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

**ক.** ,, **খ.** ,,

**গ.** ,, **ঘ.** ,,

**উত্তর: ক.** , ,

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

**ক.** ,, **খ.** ,,

**গ.** ,, **ঘ.** ,,

**উত্তর: খ.** , ,

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

**ক.** >> **খ.** >>

**গ.** >> **ঘ.** >>

**উত্তর: খ.** > >

**৪২.** ভগ্নাংশগুলো কোন ধরনের ?

**ক.** সমলববিশিষ্ট **খ.** সমহরবিশিষ্ট

**গ.** মিশ্র **ঘ.** সমতুল

**উত্তর: ক.** সমলব বিশিষ্ট

**৪৩.** ভগ্নাংশগুলোর হরগুলোর ঊর্ধ্বক্রম কোনটি ?

**ক.** ৩<৩<৩ **খ.** ৪<৭<১০

**গ.** ১০>৭>৪ **ঘ.** ১০<৭<৪

**উত্তর: খ.** ৪ < ৭ < ১০

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

**ক.** << **খ.** <<

**গ.** << **ঘ.** <<

**উত্তর: খ.** < <

**৪৫.** ২ + = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**৪৬.** ১২ কেজি + কেজি + কেজি = কত ?

**ক.** ১২কেজি **খ.** ১২কেজি

**গ.** ১২কেজি **ঘ.** ১২কেজি

**উত্তর: খ.** ১২ কেজি

**৪৭.** ৪ - = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.** ১ **খ.** ৩

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৫০.** ২ + ১ = কত ?

**ক.** ৩ **খ.** ৩

**গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর: খ.** ৩

**৫১.** + = কত ?

**ক.** ১ **খ.** ৩

**গ.** ৫ **ঘ.** ৭

**উত্তর: ক.** ১

**৫২.** ২ + = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৫৩.** + - = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৫৪.** ২ + ১ - এর সরল মান কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

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

**ক.** ৩মিটার **খ.** ২মিটার

**গ.** ২মিটার **ঘ.** মিটার

**উত্তর: ক.** ৩ মিটার

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৫৭.** ১ - = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৫৮.** - = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৫৯.** ৩ - ১ এর বিয়োগফল কত ?

**ক.** ১ **খ.** ১

**গ.** ১ **ঘ.** ২

**উত্তর: ঘ.** ২

**৬০.** , ও ভগ্নাংশগুলোর -

**i.** প্রত্যেকে প্রকৃত ভগ্নাংশ

**ii.** লবগুলোর যোগফল ১৮

**iii.** বৃহত্তম

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**৬১.** , ও ভগ্নাংশগুলোর -

**i.** প্রত্যেকে সমহর বিশিষ্ট

**ii.** যোগফল একটি প্রকৃত ভগ্নাংশ

**iii.** ক্ষুদ্রতম

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** i ও iii

**৬২.** , ও ভগ্নাংশগুলোর -

**i.** হরগুলোর ল . সা . গু . ৪

**ii.** সমহর রূপ , ,

**iii.** যোগফল একটি অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** i ও iii

**৬৩.** ভগ্নাংশ দুইটি কোন ধরনের ?

**ক.** প্রকৃত **খ.** অপ্রকৃত

**গ.** মিশ্র **ঘ.** দশমিক

**উত্তর: ক.** প্রকৃত

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

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

**ক.** প্রকৃত **খ.** অপ্রকৃত

**গ.** মিশ্র **ঘ.** দশমিক

**উত্তর: খ.** অপ্রকৃত

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.** ৭০.০০০ **খ.** ৭৫,০০০

**গ.** ৮০,০০০ **ঘ.** ৮৫,০০০

**উত্তর: গ.** ৮০ , ০০০

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

**ক.** , **খ.** ,

**গ.** , **ঘ.** ,

**উত্তর: গ.** ,

**৭৩.** ২ + ১ = কত ?

**ক.** ৫ **খ.** ৩

**গ.** ৩ **ঘ.** ৩

**উত্তর: গ.** ৩

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.** >>> **খ.** <<<

**গ.** >>> **ঘ.** <<<

**উত্তর: ঘ.** < < <

**৭৭.** নিচের কোনটি অপ্রকৃত ভগ্নাংশ ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

**৭৮.** ২ + = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

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

**ক.** ৫ **খ.** ৫

**গ.** ৫ **ঘ.** ৫

**উত্তর: ক.** ৫

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

**ক.** ২৯ **খ.** ২৯

**গ.** ২৯ **ঘ.** ৩০

**উত্তর: গ.** ২৯

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**৮২.** , ও ভগ্নাংশগুলোর -

**i.** সমহর রূপ , ও

**ii.** হরগুলির ল . সা . গু . ১৪

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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**ক.** ১৫ **খ.** ১৫

**গ.** ১৬ **ঘ.** ১৬

**উত্তর: ক.** ১৫

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

**ক.** ১৫ **খ.** ১৫

**গ.** ১৬ **ঘ.** ৭

**উত্তর: গ.** ১৬

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

**ক.** ২ **খ.** ২

**গ.** ২ **ঘ.** ২

**উত্তর: ঘ.** ২

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

**ক.** ৩৩ **খ.** ৩৩

**গ.** ৩৪ **ঘ.** ৩৪

**উত্তর: গ.** ৩৪

**১.** × ৬ = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.** ২ **ঘ.** ২

**উত্তর: গ.** ২

**২.** × ৯২ = কত ?

**ক.** ৫২ **খ.** ৫৬

**গ.** ৬০ **ঘ.** ৬৪

**উত্তর: ঘ.** ৬৪

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

**ক.** যোগ **খ.** বিয়োগ

**গ.** গুণ **ঘ.** ভাগ

**উত্তর: গ.** গুণ

**৪.** ( ৬ এর ২ ) এর মান কোনটি ?

**ক.** ৭ **খ.** ১৪

**গ.** ২২ **ঘ.** ৪৩

**উত্তর: খ.** ১৪

**৫.** ২ × ১ =?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.** ৪

**উত্তর: ঘ.** ৪

**৬.** এর ২ = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**৭.** × ২ = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৮.** ও এর গুণফল কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৯.** ২ × = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

**১০.** এর ( + ) এর সরলমান কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**১১.** ২ এর বিপরীত ভগ্নাংশ কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

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

**ক.**  **খ.** ৩

**গ.** ৩ **ঘ.** ১

**উত্তর: ঘ.** ১

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

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

**i.** প্রথমটি প্রকৃত ভগ্নাংশ

**ii.** যোগফল ৩

**iii.** গুণফল

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** ii ও iii

**১৫.** ৩ ও ভগ্নাংশদ্বয়ের -

**i.** বিয়োগফল প্রকৃত ভগ্নাংশ

**ii.** গুণফল ১০

**iii.** প্রথম ভগ্নাংশটি অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**১৬.** মাঠের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার ?

**ক.** ৩৮ **খ.** ২৮

**গ.** ৯ **ঘ.** ৮

**উত্তর: ক.** ৩৮

**১৭.** মাঠের পরিসীমা কত মিটার ?

**ক.** ২৩ **খ.** ২৪

**গ.** ২৫ **ঘ.** ২৬

**উত্তর: ঘ.** ২৬

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

**ক.**  **খ.**

**গ.** ১ **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**১৯.** ৩ ÷ = কত ?

**ক.** ৩ **খ.** ৪

**গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর: ক.** ৩

**২০.** ÷ = কত ?

**ক.** ১৫ **খ.** ২

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.** ১৫

**২১.** ১ ÷ ২ = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**২২.** - = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**২৪.** ৬ ÷ ৪ = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**২৫.** একর , ২১ একর জমির কত অংশ ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

**২৬.** ১ এর ÷ এর মান কোনটি ?

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর: গ.** ৩

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

**ক.** ৪ **খ.** ৪

**গ.** ৩ **ঘ.** ২

**উত্তর: ঘ.** ২

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

**ক.** ৩৫ **খ.** ৩৫

**গ.** ৩৫ **ঘ.** ৩৫

**উত্তর: ক.** ৩৫

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

**ক.** ৩ **খ.** ৬

**গ.** ৯ **ঘ.** ১২

**উত্তর: গ.** ৯

**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.** ৪৮০০০০

**৩১.** ক = এবং খ = ১ হলে-

**i.** ক + খ = ২

**ii.** খ – ক = ১

**iii.** খ ÷ ক = ৭

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** i ও iii

**৩২.** ভাগফল নিচের কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**৩৩.** ভাজ্য কত ?

**ক.**  **খ.** ১

**গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর: ঘ.** ৩

**৩৪.** বাগানটির দৈর্ঘ্য কত মিটার ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৩৫.** বাগানটির পরিসীমা কত মিটার ?

**ক.** ২৩ **খ.** ১৩

**গ.** ৩ **ঘ.** ৩

**উত্তর: খ.** ১৩

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

**ক.** গুণনীয়ক **খ.** গুণিতক

**গ.** ভাজক **ঘ.** ভাগফল

**উত্তর: খ.** গুণিতক

**৩৭.** এর গুণনীয়ক নিচের কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৩৮.** এর গুণিতক নিচের কোনটি ?

**ক.** ১৫ **খ.** ৮

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

**৩৯.** এর গুণনীয়ক কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৪০.** , , ভগ্নাংশগুলোর গুণনীয়ক কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৪২.** , , ভগ্নাংশত্রয়ের -

**i.** হরগুলোর ল . সা . গু . ১৯৫

**ii.** সবগুলোর গ . সা . গু . ৪

**iii.** গুণনীয়ক হতে পারে

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৪৭.** ও এর হরগুলোর গ . সা . গু . কত ?

**ক.** ৭ **খ.** ১২

**গ.** ১৩ **ঘ.** ৫২

**উত্তর: গ.** ১৩

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৪৯.** ও এর গ . সা . গু . কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**৫১.** ৮, ২ , এর গ . সা . গু . কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৫৩.** , , ভগ্নাংশগুলোর -

**i.** দুইটি সাধারণ গুণনীয়ক এবং

**ii.** গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

**iii.** গুনফল

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

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

**ক.** ৩০ **খ.** ৩২

**গ.** ৩৩ **ঘ.** ৩৪

**উত্তর: ঘ.** ৩৪

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

**ক.** ৭ **খ.** ৫

**গ.** ৩ **ঘ.** ১

**উত্তর: ঘ.** ১

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

**ক.** ২৬০ **খ.** ১৬০

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৫৭.** ৫, , এর ল . সা . গু . কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.** ৫ **খ.** ৬

**গ.** ৭ **ঘ.** ১৩

**উত্তর: খ.** ৬

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৬০.** ৫ , ১ এর ল . সা . গু . = কত ?

**ক.** ১৫ **খ.** ১৫

**গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর: ক.** ১৫

**৬১.** ৭ এবং ৪ এর ল . সা . গু . কত ?

**ক.**  **খ.** ৭

**গ.**  **ঘ.** ৫০

**উত্তর: ঘ.** ৫০

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.** ১০৫

**উত্তর: গ.**

**৬৪.** , , এর ল.সা.গু. নিচের কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৬৫.** , , এর ল . সা . গু . কোনটি ?

**ক.** ১ **খ.** ১

**গ.** ১ **ঘ.** ১

**উত্তর: ক.** ১

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

**ক.**  **খ.** ১

**গ.** ১৫ **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.** ২ **ঘ.** ৩

**উত্তর: গ.** ২

**৬৮.** , , এর ল . সা . গু . কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.** ৬৪ **খ.** ৩২

**গ.** ১৬ **ঘ.** ৮

**উত্তর: খ.** ৩২

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**৭২.** , , ভগ্নাংশগুলোর -

**i.** যোগফল

**ii.** সমহর রূপ , ,

**iii.** ল . সা . গু

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.** গুণ **খ.** ভাগ

**গ.** বিয়োগ **ঘ.** যোগ

**উত্তর: গ.** বিয়োগ

**৭৬.** এর ÷ এর মান কত ?

**ক.** ১ **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.** ১

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

**ক.** যোগ **খ.** বিয়োগ

**গ.** ভাগ **ঘ.** এর

**উত্তর: ঘ.** এর

**৭৮.** এর ( + ) এর সরল মান কত ?

**ক.**  **খ.** ৫

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: গ.**

**৭৯.** ÷ × × ১ = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.** বন্ধনী **খ.** এর

**গ.** ভাগ **ঘ.** গুণ

**উত্তর: ক.** বন্ধনী

**৮১.** ১ এর ÷ ৭ এর মান নিচের কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৮২.** ৩ ÷ ( এর ) = কত ?

**ক.** ১ **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.** ১

**৮৩.** = হলে , ক = কত ?

**ক.** ৮ **খ.** ৩২

**গ.** ৬৪ **ঘ.** ৭২

**উত্তর: গ.** ৬৪

**৮৪.** কোন সংখ্যার অংশ ?

**ক.** ৮ **খ.** ৪

**গ.** ২ **ঘ.**

**উত্তর: খ.** ৪

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

**ক.** ৩টি **খ.** ২টি

**গ.** টি **ঘ.** ৬টি

**উত্তর: ঘ.** ৬টি

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৮৮.** ৩ এর ÷

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৪ **ঘ.** ৫

**উত্তর: ঘ.** ৫

**৮৯.** ৭ + ১ - ৩ এর -

**i.** ভগ্নাংশদ্বয়ের যোগফল ৯

**ii.** সরলীকৃত মান ৬

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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

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

**ক.** অংশ **খ.** অংশ

**গ.** অংশ **ঘ.** অংশ

**উত্তর: ক.** অংশ

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

**ক.** অংশ **খ.** অংশ

**গ.** অংশ **ঘ.** অংশ

**উত্তর: ক.** অংশ

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

**ক.** ৩০০০০টাকা **খ.** ৪০০০০টাকা

**গ.** ৫০০০০টাকা **ঘ.** ৬০০০০টাকা

**উত্তর: ঘ.** ৬০০০০ টাকা

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

**ক.**  **খ.** ১

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.** ১

**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.** ৬

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**৯৮.** ১ এর ÷ এর মান নিচের কোনটি ?

**ক.** ১ **খ.** ২

**গ.** ৩ **ঘ.** ৫

**উত্তর: গ.** ৩

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

**ক.** ২৫০ **খ.** ১৫০

**গ.** ১০০ **ঘ.** ৭৫

**উত্তর: গ.** ১০০

**১০০.** ১ এর ১ ÷ = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: খ.**

**১০১.** , , ভগ্নাংশত্রয়ের -

**i.** হরগুলোর ল . সা . গু . ৬০

**ii.** লবগুলোর গ . সা . গু . ৩

**iii.** গুণনীয়ক হতে পারে

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

**১০২.** ২ এর ÷ ১ সরলীকরণের -

**i.** ভগ্নাংশগুলো প্রকৃত

**ii.** ১ম অংশের মান

**iii.** সরলীকরণের মান

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

**১০৩.** , , ভগ্নাংশগুলোর -

**i.** যোগফল ৪

**ii.** সমহর রূপ , ,

**iii.** ল . সা . গু = ৭

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**ক.** অংশ **খ.** অংশ

**গ.** অংশ **ঘ.** অংশ

**উত্তর: ঘ.** অংশ

**১০৫.** তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত ?

**ক.** ৪০০০০টাকা **খ.** ৬০০০০টাকা

**গ.** ৮০০০০টাকা **ঘ.** ১০০০০০টাকা

**উত্তর: গ.** ৮০০০০ টাকা

**১০৬.** বাগানটির দৈর্ঘ্য কত মিটার ?

**ক.** ১২ **খ.** ১২

**গ.** ১২ **ঘ.** ১৩

**উত্তর: খ.** ১২

**১০৭.** বাগানটির পরিসীমা কত মিটার ?

**ক.** ২২ **খ.** ২৪

**গ.** ৩০ **ঘ.** ৪৪

**উত্তর: ঘ.** ৪৪

**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.** ৮ . ৪৭৬

**২.** ০ . ১ + ০ . ০১ + ০ . ০০১ = কত ?

**ক.** ০.১ **খ.** ০.১০১

**গ.** ০.১১০ **ঘ.** ০.১১১

**উত্তর: ঘ.** ০ . ১১১

**৩.** ১ . ২ এর লঘিষ্ঠ রূপ কোনটি ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ক.**

**৪.** ০ . ৫ + ০ . ০৫ + ০ . ০০৫ = কত ?

**ক.** ০.৫ **খ.** ০.৫০৫

**গ.** ০.৫৫৫ **ঘ.** ০.৫৫০

**উত্তর: গ.** ০ . ৫৫৫

**৫.** ২ . ৭ ও ৩ . ৬ সংখ্যা দুটির যোগফল কোনটি ?

**ক.** ৪.২ **খ.** ৬.৩

**গ.** ৭.৩ **ঘ.** ৮.৫

**উত্তর: খ.** ৬ . ৩

**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.** ১৩ . ৭১১

**৭.** ১৬ . ৭৪৫ দশমিক ভগ্নাংশে সহস্রাংশে কোন অঙ্কটি বিদ্যমান ?

**ক.** ১ **খ.** ৪

**গ.** ৫ **ঘ.** ৭

**উত্তর: গ.** ৫

**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.** ০ . ০৬৪

**৯.** ০ . ০২ + ২ + ০ . ০০১ = কত ?

**ক.** ২.২১ **খ.** ২.০২১

**গ.** ০.২২১ **ঘ.** ০.০২১

**উত্তর: খ.** ২ . ০২১

**১০.** ০ . ২৫ + ০ . ৫৫ = কত ?

**ক.**  **খ.** ১

**গ.** ২ **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: খ.** i ও iii

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

**ক.** ১৫.৩৫ **খ.** ২১.০০

**গ.** ৫১.৩৫ **ঘ.** ৩৫.১৫

**উত্তর: খ.** ২১ . ০০

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

**ক.** ১২৪.৫০ **খ.** ১২৪.৮০

**গ.** ১৪০.৮০ **ঘ.** ১৫০.২৫

**উত্তর: ঘ.** ১৫০ . ২৫

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

**ক.** ০.৭৭ **খ.** ০.৯৫

**গ.** ২.৭৫ **ঘ.** ০.২৭৫

**উত্তর: খ.** ০ . ৯৫

**১৫.** লাঠির মোট কত অংশ রং করা হলো ?

**ক.** ০.৮৭৫ **খ.** ০.৯৫৭

**গ.** ০.৯৭৫ **ঘ.** ০.৯৬৫

**উত্তর: গ.** ০ . ৯৭৫

**১৬.** ১০০ - ৯৯ . ৯ = কত ?

**ক.** ০.১ **খ.** ০.০১

**গ.** ০.০০১ **ঘ.** ১

**উত্তর: ক.** ০ . ১

**১৭.** ১ - ০ . ০০১ = কত ?

**ক.** ০.০০৯ **খ.** ০.০৯৯

**গ.** ০.৯৯৯ **ঘ.** ০.০০১

**উত্তর: গ.** ০ . ৯৯৯

**১৮.** ১২৫ - ০ . ৫ = কত ?

**ক.** ২৫ **খ.** ১২৫

**গ.** ১২৪.৫ **ঘ.** ২.৫

**উত্তর: গ.** ১২৪ . ৫

**১৯.** ১৩ . ০০১ - ১২ . ০১ = কত ?

**ক.** ০.৯ **খ.** ০.০৯

**গ.** ০.৯১ **ঘ.** ০.৯৯১

**উত্তর: ঘ.** ০ . ৯৯১

**২০.** ৩ . ১৫ - ১ . ৬৭৫৮ = কত ?

**ক.** ১.৪৭৪২ **খ.** ১৪.৭৪২

**গ.** ১৪৭.৪২ **ঘ.** ১৪৭৪.২

**উত্তর: ক.** ১ . ৪৭৪২

**২১.** ৯০ . ৯৯ থেকে ১ . ০১০ এর বিয়োগফল কত ?

**ক.** ৯৯.৯৮ **খ.** ৮৯.৯৮

**গ.** ৮৯.৮৯ **ঘ.** ৮.৯৯৮

**উত্তর: খ.** ৮৯ . ৯৮

**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.** ২১ . ৭৫

**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.** ০ . ৪৭

**২৪.** ২৫ . ২৫ - ১৭ . ২৫ - ১০ . ৭৫ + ৫ . ০৫ = ?

**ক.** ১২.৫০ **খ.** ৪.৭৫

**গ.** ২.৩০ **ঘ.** ৫.৩০

**উত্তর: গ.** ২ . ৩০

**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.** ০ . ৪৫৪

**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.** ৯ . ১৮

**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.** ৬০ . ৮৮

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**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 -

**i.** খাতার দাম পেন্সিল অপেক্ষা ৪ . ৫ টাকা বেশি

**ii.** খাতা ও পেন্সিলের মোট দাম ১৬ টাকা

**iii.** রাবারের দাম ৫ . ১৫ টাকা

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** ii ও iii

**৩০.** ০ . ০৫ × ০ . ০০০৩ = কত ?

**ক.** ০.০০০০১৫ **খ.** ০.০০০১৫

**গ.** ০.০০১৫ **ঘ.** ০.১৫

**উত্তর: ক.** ০ . ০০০০১৫

**৩১.** ০ . ৫ × ০ . ০৩ × ০ . ০০৮ = কত ?

**ক.** ০.০০১২ **খ.** ০.০১২

**গ.** ০.০০০১২ **ঘ.** ০.০০০০১২

**উত্তর: গ.** ০ . ০০০১২

**৩২.** ০ . ০০১ × ০ . ২ × ০ . ০৫ = কত ?

**ক.** ০.০০১০ **খ.** ০.০০০১

**গ.** ০.০০০০১ **ঘ.** ১.০০৫

**উত্তর: গ.** ০ . ০০০০১

**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.** ২ . ২২

**৩৪.** ০ . ০১ × ০ . ০২ × ০ . ৩ = কত ?

**ক.** ০.০০০০৬ **খ.** ০.০০০০০৬

**গ.** ০.০০০৬ **ঘ.** ০.০০৬

**উত্তর: ক.** ০ . ০০০০৬

**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.** ০ . ০৪৯২৭৫

**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.** ১১ . ৩৪

**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.** ০ . ২৩০৪

**৩৮.** ১টি বইয়ের দাম ৫০ . ২৫ টাকা হলে এরূপ ৪টি বইয়ের দাম কত টাকা ?

**ক.** ২০০ **খ.** ২০১

**গ.** ২০৪ **ঘ.** ২০২

**উত্তর: খ.** ২০১

**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.** ৩৮০

**৪০.** ০ . ০১ × ০ . ০০২ × ০ . ০০০৩ = কত ?

**ক.** ০.০০৬ **খ.** ০.০০০৬

**গ.** ০.০০০০০৬ **ঘ.** ০.০০০০০০০০৬

**উত্তর: ঘ.** ০.০০০০০০০০৬

**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.** ১২

**৪২.** ০ . ০২ × ০ . ০০৪ × ০ . ০০০৬ = কত ?

**ক.** ০.০০৪৮ **খ.** ০.০০০৪৮

**গ.** ০.০০০০০৪৮ **ঘ.** ০.০০০০০০০৪৮

**উত্তর: ঘ.** ০.০০০০০০০৪৮

**৪৩.** ০ . ০৫৭ × ০ . ০৩৫ = কত ?

**ক.** ০.০১৯৫৯ **খ.** ০.০১৯৯৫

**গ.** ০.০০১৯৫৯ **ঘ.** ০.০০১৯৯৫

**উত্তর: ঘ.** ০ . ০০১৯৯৫

**৪৪.** কোন গাড়ি ১ মিনিটে ১ . ২৫ কি . মি . গেলে ১ . ৫ ঘণ্টায় কত দূর যাবে ?

**ক.** ১১০.৫কি.মি. **খ.** ১১২.৫কি.মি.

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

**উত্তর: খ.** ১১২ . ৫ কি . মি .

**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.** ২৪৭৬ . ৫৮

**৪৬.** ৫৮ . ৪ × ০ . ০২ এর ক্ষেত্রে -

**i.** ৫৮ . ৪ গুণ্য

**ii.** গুণকে দশমিকের পরে একটি সার্থক অঙ্ক আছে

**iii.** গুণফল ১ . ১৬৮

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iiওiii

**গ.** iওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: গ.** i ও iii

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

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

**ক.** ০.৮ **খ.** ০.৭

**গ.** ০.৫ **ঘ.** ০.১১

**উত্তর: ক.** ০.৮

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

**ক.** ১০ **খ.** ১২

**গ.** ১৮ **ঘ.** ২০

**উত্তর: ঘ.** ২০

**১.** ১ . ০০৫ , ১৩ . ৫১ ও ৭ . ২

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

**ক.** ১.৩৫৭৭৫ **খ.** ১৩.৫৭৭৫

**গ.** ১৩.৫৭৭৫৫ **ঘ.** ১৩৫.৭৭৫৫

**উত্তর: গ.** ১৩ . ৫৭৭৫৫

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

**ক.** ৭.২ **খ.** ৭.৩

**গ.** ৭.৬৩২ **ঘ.** ৭.২৩৬

**উত্তর: ঘ.** ৭ . ২৩৬

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

**ক.** ৯৬.৭২৭ **খ.** ৯৭.২৭২

**গ.** ৯৮.১২৫ **ঘ.** ৯৯.৭১৫

**উত্তর: খ.** ৯৭ . ২৭২

**৫৩.** ০ . ২৫ ÷ ০৫ = কত ?

**ক.** ৫ **খ.** ৫০

**গ.** ০.৫ **ঘ.** ১২৫

**উত্তর: ক.** ৫

**৫৪.** ভাগফল ২৫ এবং ভাজ্য ৮০৮ . ৯ হলে , ভাজক কত ?

**ক.** ৩২.৩৫৬ **খ.** ৩৫.০০১

**গ.** ৩৮.৪৫৬ **ঘ.** ৪০.১২৫

**উত্তর: ক.** ৩২ . ৩৫৬

**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.** ০.০০০০৩

**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.** ০ . ০০০১

**৫৭.** ০ . ৭৫৮৪ ÷ ০ . ২৪ এর মান কত ?

**ক.** ৩.১৬ **খ.** ৩.৬১

**গ.** ০.৩১৬ **ঘ.** ০.৩৬১

**উত্তর: ক.** ৩ . ১৬

**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.** ২৪

**৫৯.** ০ . ১২১ ÷ ১১ = কত ?

**ক.** ০.০০১ **খ.** ০.০১১

**গ.** ০.০১ **ঘ.** ০.০০১১

**উত্তর: খ.** ০ . ০১১

**৬০.** ০ . ৩৮৫ কে ০ . ০০১ দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল কত হবে ?

**ক.** ০.২৮৫ **খ.** ০.৩৮৫

**গ.** ২৮৫ **ঘ.** ৩৮৫

**উত্তর: ঘ.** ৩৮৫

**৬১.** [ ৩ . ৫ এর ২ ] ÷ ০ . ৫ এর সরল মান কত ?

**ক.** ১৪ **খ.** ৭

**গ.** ১০ **ঘ.** ৫

**উত্তর: ক.** ১৪

**৬২.** তমালের মাসিক আয়ের ০ . ১৭ অংশ সমান ৮৫০ টাকা হলে , তার মাসিক আয় কত ?

**ক.** ৫০০০টাকা **খ.** ৫১৬০টাকা

**গ.** ৫৪০০টাকা **ঘ.** ৫৫০০টাকা

**উত্তর: ক.** ৫০০০ টাকা

**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.** ২৪ . ৬০

**৬৪.** পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ . ৫ গুণ। পিতার বয়স ৩৯ বছর হলে পুত্রের বয়স কত ?

**ক.** ৮বছর৪মাস **খ.** ৮বছর৬মাস

**গ.** ৮বছর৮মাস **ঘ.** ৮বছর১০মাস

**উত্তর: গ.** ৮ বছর ৮ মাস

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**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.** ৬ . ৩৭৫

**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.** ৪ . ৫২৫

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

**ক.** ২৫.৫০টাকা **খ.** ২৫.০৫টাকা

**গ.** ৩৫.৫০টাকা **ঘ.** ২৫.৭৫টাকা

**উত্তর: ক.** ২৫ . ৫০ টাকা

**১.** ১ . ০০ , ০ . ০০১ , ০ . ০২

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

**ক.** ১০০০ **খ.** ১.০০০

**গ.** ০.০০১ **ঘ.** ০.০০০১

**উত্তর: ক.** ১০০০

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

**ক.** ০.০২ **খ.** ০.০৫

**গ.** ০.০৬ **ঘ.** ০.১০

**উত্তর: খ.** ০ . ০৫

**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.** ০ . ০৮

**৭২.** ০ . ০২ ও ০ . ২০ এর গ . সা . গু . কত ?

**ক.** ০.৫০১ **খ.** ০.০০১

**গ.** ০.০৫১ **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**৭৩.** ২ , ১ . ৬ ও ০ . ০১ এর ল . সা . গু . কত ?

**ক.**  **খ.** ০.৮

**গ.**  **ঘ.** ৮

**উত্তর: ঘ.** ৮

**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.** ৫ . ৬

**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.** ০.০৮

**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.** ৭ . ২

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**৭৮.** ক ও খ এর গ . সা . গু কত ?

**ক.** ০.৩৭৫ **খ.** ০.৬২৫

**গ.** ০.৭৫ **ঘ.** ০.৮৭৫

**উত্তর: খ.** ০ . ৬২৫

**৭৯.** ক , খ ও গ এর ল . সা . গু কত ?

**ক.** ২৪০৬.২৫ **খ.** ২২০৪.৫০

**গ.** ২১২৬.২৫ **ঘ.** ২০০৬.২

**উত্তর: ক.** ২৪০৬ . ২৫

**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.** ১০২৩৪৫৮

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

**ক.** ৩ **খ.** ২

**গ.** ১ **ঘ.** ০

**উত্তর: ঘ.** ০

**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.** ৩

**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 ।

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ঘ.** i , ii ও iii

**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.** ২১৭

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

**ক.**  **খ.**

**গ.** ৬ **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

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

**ক.** ৯ **খ.** ১০

**গ.** ১১ **ঘ.** ১২

**উত্তর: খ.** ১০

**৮৮.** ১ এর ২ = কত ?

**ক.** ২ **খ.** ৩

**গ.** ৪ **ঘ.** ৫

**উত্তর: খ.** ৩

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

**ক.** ৫ **খ.** ৯

**গ.** ৭ **ঘ.** ৮

**উত্তর: খ.** ৯

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

**ক.** ৪৮ **খ.** ২৪

**গ.** ১৮ **ঘ.** ১২

**উত্তর: খ.** ২৪

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

**ক.** ৮ **খ.** ১২

**গ.** ১৬ **ঘ.** ২০

**উত্তর: ঘ.** ২০

**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.** ৭২

**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.** ৮

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

**ক.** ৪ **খ.** ৭

**গ.** ৮ **ঘ.** ১২

**উত্তর: গ.** ৮

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

**ক.** ৫ **খ.** ৭

**গ.** ৮ **ঘ.** ১১

**উত্তর: ক.** ৫

**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.** ৯৬.৬

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

**ক.** ০.৫ **খ.** ০.৫৪

**গ.** ০.৫৬ **ঘ.** ০.৪৬

**উত্তর: খ.** ০.৫৪

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

**ক.** ৫ **খ.** ১০

**গ.** ১৫ **ঘ.** ২০

**উত্তর: ক.** ৫

**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

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

**১০১.** ২ = ক, ১ = খ এবং = গ হলে -

**i.** খ × গ =

**ii.** গ এর খ ÷ ক =

**iii.** ক - গ = ২

**iv.** নিচের কোনটি সঠিক ?

**ক.** iওii **খ.** iওiii

**গ.** iiওiii **ঘ.** i, iiওiii

**উত্তর: ক.** i ও ii

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

**ক.**  **খ.**

**গ.** ১২ **ঘ.** ২৪

**উত্তর: ঘ.** ২৪

**১০৩.** ০ . ০৫ , ০ . ০১ ও ০ . ০৪ এর যোগফল কত ?

**ক.** ১ **খ.** ০.১

**গ.** ০.০১ **ঘ.** ১.১

**উত্তর: খ.** ০.১

**১০৪.** + - = কত ?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর: ঘ.**

**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.** ২

**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.** ৩

**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.** ১ , ৩৩৮ , ৩০০ , ৫২৬

**১০৮.** ০ . ০৫ × ০ . ০০৪ × ০ . ০০০৯ = কত ?

**ক.** ০.০০০০১৮ **খ.** ০.০০০০০১৮

**গ.** ০.০০০০০১১৮ **ঘ.** ০.০০০০০০১৮

**উত্তর: ঘ.** ০ . ০০০০০০১৮

**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.** ৩৬