

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. একটি সংখ্যার বৃহত্তম গুণনীয়ক তার-

- (ক) সমান (খ) বড় (গ) ছোট (ঘ) কোনটিই না

উত্তর: (ক) সমান

২. কোনো সংখ্যা যে যে সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য, সেগুলো ঐ সংখ্যার-

- (ক) ঋণাত্মক আকার (খ) অবাস্তব আকার (গ) গুণিতক (ঘ) গুণনীয়ক

উত্তর: (ঘ) গুণনীয়ক

৩. গুণনীয়ককে কী বলা হয়?

- (ক) গুণ্য (খ) গুণক (গ) গুণফল (ঘ) উৎপাদক

উত্তর: (ঘ) উৎপাদক

৪. দুই বা ততোধিক সংখ্যার সাধারণ গুণনীয়ক যদি ১ হয়, তবে সংখ্যাদ্বয় পরস্পর-

- (ক) জোড় সংখ্যা (খ) বিজোড় সংখ্যা (গ) সহমৌলিক সংখ্যা (ঘ) ভগ্নাংশ সংখ্যা

উত্তর: (গ) সহমৌলিক সংখ্যা

৫. ৭৫ এর গুণনীয়ক নয় কোনটি?

- (ক) ১৭ (খ) ১৫

- (গ) ৫ (ঘ) ৩

উত্তর: (ক) ১৭

৬. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- (ক) ৭ (খ) ৮

- (গ) ৯ (ঘ) ১০

উত্তর: (ক) ৭

৭. নিচের কোনটি যৌগিক সংখ্যা?

(ক) ৩

(খ) ৫

(গ) ৯

(ঘ) ৭

উত্তর: (গ) ৯

৮. ১০, ১৪, ১৬, ২৫ সংখ্যাগুলো কোন ধরনের সংখ্যা?

(ক) মৌলিক সংখ্যা

(খ) যৌগিক সংখ্যা

(গ) জোড় সংখ্যা

(ঘ) বিজোড় সংখ্যা

উত্তর: (খ) যৌগিক সংখ্যা

৯. ১২ এর গুণনীয়ক কোনটি?

(ক) ৫

(খ) ৭

(গ) ৩

(ঘ) কোনটিই নয়

উত্তর: (গ) ৩

১০. ১ এর চেয়ে বড় যেসব সংখ্যার ১ এবং ঐ সংখ্যাটি ছাড়া অন্য কোনো গুণনীয়ক নেই, সেগুলোকে কী বলে?

(ক) মৌলিক সংখ্যা

(গ) জোড় সংখ্যা

(খ) যৌগিক সংখ্যা

(ঘ) বিজোড় সংখ্যা

উত্তর: (ক) মৌলিক সংখ্যা

১১. ১৭ এর গুণনীয়ক কোনটি?

(ক) ৭

(খ) ১৭

(গ) ১

(ঘ) ১ ও ১৭

উত্তর: (ঘ) ১ ও ১৭

১২. ২, ৫, ৭ সংখ্যাগুলো কোন ধরনের সংখ্যা?

(ক) মৌলিক সংখ্যা

(গ) জোড় সংখ্যা

(খ) যৌগিক সংখ্যা

(ঘ) বিজোড় সংখ্যা

উত্তর: (ক) মৌলিক সংখ্যা

১৩. ৬ এর গুণনীয়ক কোনটি?

(ক) ৪

(খ) ১২ ও ১৮

(গ) ১, ২, ৩ ও ৬

(ঘ) ৬, ১২ ও ১৮

উত্তর: (গ) ১, ২, ৩ ও ৬

১৪. ১, ২, ৩, ৪, ৬ অঙ্কগুলো কোনটির গুণনীয়ক?

(ক) ১৩

(খ) ১৭

(গ) ১২

(ঘ) ১৯

উত্তর: (গ) ১২

১৫. তিন অঙ্কবিশিষ্ট মৌলিক সংখ্যা নিচের কোনটি?

(ক) ১১

(খ) ১২২

(গ) ১৩১

(ঘ) ১১১

উত্তর: (গ) ১৩১

১৬. তিন অঙ্কবিশিষ্ট যৌগিক সংখ্যা নিচের কোনটি?

(ক) ৫৭

(খ) ১৩১

(গ) ১৫৩

(ঘ) ১৫১

উত্তর: (গ) ১৫৩

১৭. নিচের কোন সংখ্যা দুইটি সহমৌলিক?

(ক) ১১২, ১২৫

(খ) ৯৫, ১০৫

(গ) ১১৫, ১২৫

(ঘ) ১৪৪, ১৪৮

উত্তর: (ক) ১১২, ১২৫

১৮. নিচের কোন সংখ্যা দুইটি সহমৌলিক?

(ক) ৫২, ৭২

(খ) ৭০, ১২১

(গ) ৮১, ১০২

(ঘ) ১৪২, ৮৪

উত্তর: (খ) ৭০, ১২১

১৯. নিচের কোন সংখ্যা দুইটি সহমৌলিক?

(ক) ৫৪৩, ১২৩

(খ) ২১০, ১৪৩

(গ) ১৪৪, ১৮৯

(ঘ) ১২৫, ১৩৫

উত্তর: (খ) ২১০, ১৪৩

২০. ১৩, ২১, ১২১-এর মধ্যে কত ছাড়া অন্য কোনো সাধারণ গুণনীয়ক নেই?

(ক) ১

(খ) ২

(গ) ৩

(ঘ) ৪

উত্তর: (ক) ১

২১. কোনো সংখ্যাকে ৫ দ্বারা গুণ করলে গুণফলের একক স্থানীয় অঙ্কটি হবে-

(ক) ১ বা ২

(খ) ১ বা ৫

(গ) ০ বা ২

(ঘ) ০ বা ৫

উত্তর: (ঘ) ০ বা ৫

২২. কোনো সংখ্যার অঙ্কগুলোর যোগফল ৩ দ্বারা বিভাজ্য হলে, ঐ সংখ্যাটি কত দ্বারা বিভাজ্য?

(ক) ২

(খ) ৩

(গ) ৪

(ঘ) ১০

উত্তর: (খ) ৩

২৩. ২০ থেকে বড় কিন্তু ৩০ থেকে ছোট মৌলিক সংখ্যা নিচের কোনগুলো?

(ক) ২৩, ২৫, ২৭, ২৯

(খ) ২৩, ২৫, ২৯

(গ) ২৩, ২৯

(ঘ) ২১, ২৩, ২৫, ২৭, ২৯

উত্তর: (গ) ২৩, ২৯

২৪. কোনো সংখ্যার একক ও দশক স্থানের অঙ্ক দুইটি দ্বারা গঠিত সংখ্যা ৪ দ্বারা বিভাজ্য হলে, ঐ সংখ্যাটি কত দ্বারা বিভাজ্য?

(ক) ৪

(খ) ৫

(গ) ৭

(ঘ) ১০

উত্তর: (ক) ৪

২৫. ৩০ থেকে বড় কিন্তু ৪০ থেকে ছোট মৌলিক সংখ্যা নিচের কোনগুলো?

(ক) ৩১, ৩৫, ৩৭

(খ) ৩১, ৩৫, ৩৭, ৩৯

(গ) ৩১, ৩৭

(ঘ) ৩১, ৩৩, ৩৭

উত্তর: (গ) ৩১, ৩৭

২৬. ২৭ থেকে ৪০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

(ক) ৩টি

(খ) ৪টি

(গ) ৫টি

(ঘ) ৬টি

উত্তর: (ক) ৩টি

২৭. ৩০ থেকে বড় কিন্তু ৫০ থেকে ছোট মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

(ক) ৩টি

(খ) ৪টি

(গ) ৫টি

(ঘ) ৬টি

উত্তর: (গ) ৫টি

২৮. জোড় মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

(ক) ১

(খ) ৩

(গ) ২

(ঘ) ৪

উত্তর: (ক) ১

২৯. ১৪৪ এর গুণনীয়ক সংখ্যা কয়টি?

(ক) ১২

(খ) ২৪

(গ) ১৪

(ঘ) ১৫

উত্তর: (ঘ) ১৫

৩০. ৫০ [] ২ এর [] চিহ্নিত স্থানে কোন অঙ্ক বসালে সংখ্যাটি ৯ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

(ক) ২

(খ) ৩

(গ) ৯

(ঘ) ৭

উত্তর: (ক) ২

৩১. নিচের কোন সংখ্যাটি ৯ দ্বারা বিভাজ্য?

(ক) ১২৭

(খ) ১২৬

(গ) ১২৩

(ঘ) ৩২৭

উত্তর: (খ) ১২৬

