





# গাণিতিক যুক্তি







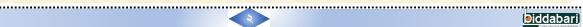
## সূচিপত্ৰ

গাণিতিক যুক্তি

## পৃষ্ঠা নং দেখে কাজ্ফিত লেকচার খুঁজে নিন

লেকচার নং	টপিকস	পৃষ্ঠা নং
লেকচার- ০১	বাস্তব সংখ্যা	٥-১১
লেকচার- ০২	ভগ্নাংশ	<b>১২-২১</b>
লেকচার- ০৩	ল.সা.গু ও গ.সা.গু	২২-৩০
লেকচার- ০৪	শতকরা	03-80
লেকচার- ০৫	লাভ-ক্ষতি	83-86
লেকচার- ০৬	সরল ও যৌগিক মুনাফা	8৯-৫৬
লেকচার- ০৭	গড় ও বয়স সংক্রান্ত সমস্যা	৫৭-৬৩
লেকচার- ০৮	অনুপাত-সমানুপাত ও মিশ্রন	৬৪-৭২
লেকচার- ০৯	দূরত্ব ও গতিবেগ	90-80
লেকচার- ১০	নৌকা, স্রোত এবং ট্রেন	b <b>&gt;</b> -b9
লেকচার- ১১	নল ও চৌবাচ্চা	<b>৮</b> ₽-৯8
লেকচার- ১২	সময় ও কাজ	৯৫-১০২
লেকচার- ১৩	বীজগাণিতিক সূত্রাবলি ও মান নির্ণয়	200-225
লেকচার- ১৪	উৎপাদককে বিশ্লেষণ, বীজগাণিতিক ল.সা.গু-গ.সা.গু	220-22p
লেকচার- ১৫	সূচক, লগারিদম	১১৯-১২৬
লেকচার- ১৬	ধারা	১২৭-১৩৪
লেকচার- ১৭	জ্যামিতির মৌলিক বিষয়াবলি, বিন্দু, রেখা ও কোণ	<b>306-380</b>
লেকচার- ১৮	ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত আলোচনা	282-262
লেকচার- ১৯	বৃত ও ঘনবস্ত	১৬২-১৭৪
লেকচার- ২০	ক্ষেত্রফল ও পরিমাপ সংক্রান্ত	39@-3bo









# প্রাইমারি লেকচার শিট





#### **Lecture Content**

🗹 বাস্তব সংখ্যা



### **Discussion**



শিক্ষক ক্লাসে নিচের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো প্রথমে বুঝিয়ে বলবেন।

#### বাস্তব সংখ্যা

#### অঙ্ক ও সংখ্যা

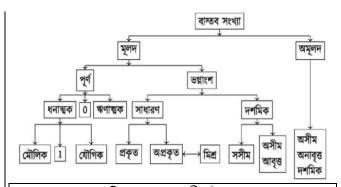
গণিতের যাবতীয় সংখ্যা শেখার জন্য যেসব প্রতীক বা চিহ্ন ব্যবহার করা হয় তাই অঙ্ক। যেমন— ০, ১, ২, ........... ৯। অঙ্ক ও সংখ্যা এক নয়। সব অঙ্কই সংখ্যা, কিন্তু সব সংখ্যাই অঙ্ক নয়। যেমন— ০, ১, ২, ৩, ........ ৯। এগুলো প্রত্যেকটি এক একটি অঙ্ক এবং সংখ্যা। কিন্তু ১০ দুই অঙ্কবিশিষ্ট (১ ও ০) একটি সংখ্যা, ৯৯৯ হলো তিনটি অঙ্কবিশিষ্ট (৯, ৯ ও ৯) একটি সংখ্যা।

#### বাস্তব সংখ্যা

#### বাস্তব সংখ্যা কী:

যে সকল সংখ্যাকে সংখ্যা রেখার মাধ্যমে প্রকাশ করা যায় তাদেরকে বাস্তব সংখ্যা বলে। সকল ধনাতাক সংখ্যা, ঋণাতাক সংখ্যা ও শূন্য-সবই বাস্তব সংখ্যার সদস্য। বাস্তব সংখ্যার সেটকে R দ্বারা প্রকাশ করা হয়।

প্রাথমিক তথ্য : ০, ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯ এই প্রতীক চিহ্ন গুলোকে গণিতের সংখ্যা বলা হয়।



শূন্য আবিষ্কার হয়– ভারতীয় উপমহাদেশে।

#### মৌলিক সংখ্যা

#### মৌলিক সংখ্যা কাকে বলে?

১ ব্যতিত যে সংখ্যাকে শুধু ১ এবং ঐ সংখ্যা ছাড়া অন্য কোন সংখ্যা দ্বারা ভাগ করা যায় না তাকে মৌলিক সংখ্যা বলে। যেমন— ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯, .....

<u> ⊌iddabari</u>





#### 🛘 ১-১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা = ২৫ টি (৪৪২২৩২২৩২১)

_	• 110 0 111 11 11 11	12 , (22 ) (2 ) (3
	১-১০ = ৪টি	২, ৩, ৫, ৭
	১১-২০ = ৪ টি	১১, ১৩, ১৭, ১৯
	২১-৩০ = ২ টি	২৩, ২৯
	৩১-৪০ = ২ টি	৩১, ৩৭
	৪১-৫০ = ৩ট	<b>8১</b> , ৪৩, ৪৭
	৫১-৬০ = ২ টি	৫৩, ৫৯
	৬১-৭০ = ২টি	৬১, ৬৭
	৭১-৮০ = ৩টি	৭১, ৭৩, ৭৯
	৮১-৯০ = ২টি	৮৩, ৮৯
	ঠ-১০০ = ১ টি	৯৭

মনে রাখার কৌশল = ৪৪, ২২৩, ২২৩, ২১ ১-১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যার যোগফল = ১০৬০ ১০০-২০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা আছে = ২১টি

#### পরীক্ষায় বেশি বার প্রশ্ন এসেছে.

- ২৫ থেকে ৪৯ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?
- 8১-৫৩ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

#### মনে রাখতে হবে.

- ১ থেকে ২৫ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা = ৯টি
- ১ থেকে ৫০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা = ১৫টি
- ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা = ২৫ টি
- ৫০ থেকে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা = ১০ টি
- ১ থেকে ২০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা = ৪৬ টি
- ১০০ থেকে ২০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা = ২১ টি।

যোগসিদ্ধ/আদর্শ সংখ্যা : ৬, ২৮, ৪৯৬, ৮১২৮, ......

সূত্র:  $(2^{p-1})(2^p-1)$ ; p = Prime Number  $= 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, \dots$ 

#### মূলদ সংখ্যা

 $_{
m a}$  যদি পূর্ণসংখ্যা এবং  $_{
m b}$  যদি অশূন্য পূর্ণসংখ্যা হয় তবে  $_{
m b}^{
m a}$  আকারের সংখ্যাকে মূলদ সংখ্যা বলে।

- পূর্ণসংখ্যা, প্রকৃত ও অপ্রকৃত ভগ্নাংশ সকলেই মূলদ সংখ্যা।
- ightarrow প্রত্যেক পূর্ণসংখ্যা একটি মূলদ সংখ্যা যেহেতু  $a=rac{a}{\mathsf{s}}$  ।

**উদাহরণ:** ০, ১, ২, ৪, ৫,  $\frac{5}{52}$ ,  $\frac{6}{9}$  ইত্যাদি মূলদ সংখ্যা।

এখানে,  $\sqrt{55} = 5$  সংখ্যা কারণ 55 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।

- 🗲 সকল পৌনঃপুনিক যুক্ত সংখ্যা মূলদ সংখ্যা।
- যদি দশমিকের পরের ঘরগুলো সসীম হয়় অর্থাৎ গণনা করা যায় অথবা অভিন্ন আকারে অসীম হয়, তবে সংখ্যাটি মূলদ। যেমন-৫.৩৪৫, ২.৩৩৩৩৩ ইত্যাদি।

#### অমূলদ সংখ্যা

যে সকল সংখ্যাকে  $\frac{a}{b}$  আকারের ভগ্নাংশরূপে প্রকাশ করা যায় না, সেগুলো অমূলদ সংখ্যা।

- পূর্ণবর্গ নয় এমন যেকোনো স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গমূল অমূলদ
  - উদাহরণ:  $\sqrt{9}, \sqrt{6}, \sqrt{50}$  ইত্যাতি অমূলদ সংখ্যা।  $e, \pi$  প্রভৃতি সংখ্যাও অমূলদ।
- পূর্ণঘন নয় এমন যেকোনো স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গমূল এবং সকল মৌলিক সংখ্যার বর্গমূল অমূলদ সংখ্যা।

যেমন:  $\sqrt[9]{4}$ ,  $\sqrt[9]{8}$ ,  $\sqrt[8]{6}$ ,  $\sqrt{4}$ ,  $\sqrt[9]{8}$ ,  $\sqrt[9]$ 

সংখ্যাটি অমূলদ। যেমন- ৫.৩৫৭৬....

#### সংখ্যা বিষয়ক কিছু শর্টকাট সূত্র/নিয়ম :

1. পরপর সংখ্যার (ক্রমিক সংখ্যা) গুণফল দেয়া থাকলে গুণফলকে ল.সা.গু আকারে ভেঙ্গে নিলেই, সেই সংখ্যাগুলোকে পাওয়া যাবে।

উদাহরণ 
$$24$$
,  $3 \ 24$   $\Rightarrow 2, 3, 4$   $4 \ 8$   $2$ 

2. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর = সংখ্যা দুটির যোগফল এর সমান।

**উদাহরণ–** 2 এবং 3 এর বর্গের অন্তর হবে 2 এবং 3 এর যোগফলের সমান। অর্থাৎ 2 + 3 = 5।

**Ans.** 5.

3. সংখ্যাদ্বয়ের বর্গের অন্তর দেয়া থাকলে সেক্ষেত্রে বড় সংখ্যা (ক্রমিক সংখ্যার ক্ষেত্রে $)=rac{$ বর্গের অন্তর  $+1}{2}$  এবং

ছোট সংখ্যা = 
$$\frac{\text{বর্গের অন্তর - 1}}{2}$$

উদাহরণ- দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর 5 হলে, বড় সংখ্যা =  $\frac{5+1}{2} = 3$  এবং ছোট সংখ্যা  $= \frac{5-1}{2} = 2$ .

4. ক্রমিক সংখ্যার ক্ষেত্রে: পরের সংখ্যাগুলোর যোগফল = প্রথমের সংখ্যাগুলোর যোগফল + n² (n যেখানে অবশিষ্ট সংখ্যা)

উদাহরণ- 3টি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল 6 হলে, পরের তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল কত?

সমাধান- পরের তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল = 6 + 32 = 6 + 9 = 15.

5. দুইটি সংখ্যার ব্যস্তানুপাতিকের যোগফল

সংখ্যা দুটির যোগফল = সংখ্যা দুটির গুণফল

উদাহরণ– একটি সংখ্যা 10 হতে যত বড় 50 হতে তত ছোট হলে, সংখ্যাটি কত?

সমাধান- সংখ্যাটি =  $\frac{10+50}{2}$  =  $\frac{60}{2}$  = 30.

#### Teacher's Work

০.০০০১ এর বর্গমূল কোনটি? ١. [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২] ক. ০.১ খ. ১ গ. .২ উত্তর: ক চার অংকের বৃহত্তম সংখ্যা হতে তিন অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ ২. করলে বিয়োগফল কত হবে? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২] ক. ৮৮৯৮ খ. ৯৮৯৯ গ. ১১১১ ঘ. ৯১৯৯ উত্তর: খ প্রথম ১০টি বিজোড সংখ্যার যোগফল কত? **o**. [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২] ক. ৮১ খ. ১০০০ **উত্তর:** ঘ গ. ১০৯ ঘ. ১০০ নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা? 8. [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২] ক. ৯ খ. ৮ গ. 8 ঘ. ২ উত্তর: ঘ ৪০ থেকে ১০০ পর্যন্ত বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর কত? œ. [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২] ক. ৫৬ খ. ৫৮ গ. ৫৩ ঘ. ৫৫ ৬. **৯ কোটি সমান কত?** প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (২য় পর্যায়)–২০২২] ক. ৯০ বিলিয়ন খ. ৯ বিলিয়ন গ. ৯ মিলিয়ন ঘ. ৯০ মিলিয়ন উত্তর: ঘ ুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয় স্থান পরিবর্তন করলে সংখ্যাটি পূর্বাপেক্ষা ৬৩ বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয়ের পার্থক্য কত? প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২] ক. ৬ খ. ৭ গ. 8 ঘ. ৫ উত্তর: খ দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অংকদ্বয়ের সমষ্টি ৯। অংকদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায় তা প্রদত্ত সংখ্যা হতে ২৭ বেশি। সংখ্যাটি কত? প্রাথমিক সহ শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২২] ক. ৩৬ খ. ৮১ গ. ৪৫ উত্তর: ক ঘ. ২৭ ২০০ থেকে ৫০০ এর মধ্যে ৭ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যত্র কয়টি? **৯**. [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২] ক. ৪১ খ. ৪২ গ. ৪৩ ঘ. ৪০ উত্তর: গ কোন সংখ্যার বর্গ মূল্যের সাথে ২০ যোগ করলে যোগফল ৫ এর বর্গ ٥٥. [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২] হবে? ক. ৩০ খ. ১৮ গ. ২০ ঘ. ২৫ ১১. ০.১.২ এবং ৩ দ্বারা গঠিত চার অঙ্কের বৃহত্তম এবং ক্ষদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল- প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়) : ১৯] ক. ৩১৪৭ খ. ২২৮৭ গ. ২৯৮৭ ঘ. ২১৮৭ উত্তর: ঘ ১২. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ৯৭] ক. ৯ খ. ১০ গ. ১ ঘ. ৫ উত্তরঃ গ ১৩. ১, ২ ও ৩ দ্বারা গঠিত ৩ অঙ্কের যতটি সংখ্যা লেখা যায়, তাদের সমষ্টি কত? ১৮. (০.০০৩) = কত? ক. ১২২৩ খ. ১২৩৩ গ. ১৩২২ **উত্তর:** ঘ ঘ. ১৩৩২

১৪. যদি তুমি ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত গণনা কর, তবে এর মধ্যে কতটি ৫ পাবে? ক. ১০ খ. ১১ উত্তর: ঘ গ. ১৮ ঘ. ২০ ১৫. ৭২ সংখ্যাটির মোট ভাজক আছে-ক. ৯টি খ. ১০টি গ. ১১টি ঘ. ১২টি **উত্তর:** ঘ ১৬. নিমুলিখিত সংখ্যাগুলোর মধ্যে কোনটির ভাজক সংখ্যা বিজোড়? ক. ২০৪৮ খ. ১০২৪ গ. ৫১২ ঘ. ৪৮ উত্তরঃ খ ১৭. ভাজক ভাগফলের ১০ গুণ, ভাজক ০.৫ হলে ভাজ্য কত? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯] ক. ২.৫ খ. ০.০২৫ গ. ০.২৫ ঘ. ২৫ উত্তর: খ ১৮. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (চউগ্রাম বিভাগ) : ০৭] ক. ১৪৩ খ. ৯১ গ. ৪৭ ঘ. ৮৭ উত্তরঃ গ ১৯. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৫] ক. ৭২ খ. ৬৩ ঘ. কোনোটিই নয় গ. ৮৭ **উত্তর:** ঘ ১০. ১ থেকে ৩০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বরিশাল বিভাগ) :০৭/ প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সিলেট বিভাগ) : ০৫] ক. ১১টি খ. ৮টি গ. ১০টি ঘ. ৯টি উত্তরঃ গ ১১. ১ থেকে ৩১ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (দানিয়ুব): ১৩] ক. ৮টি খ. ৯টি গ. ১০টি ঘ. ১১টি **উত্তর:** ঘ ১২. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা সর্বমোট-[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৪র্থ পর্যায়) : ১৯] ক. ২২ খ. ২৩ গ. ২৫ ঘ. ২০ উত্তরঃ গ ৪৩ থেকে ৬০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা-১৩. ক. ৫ খ. ৩ গ. ৭ ঘ. 8 উত্তর: খ ১৪. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর হবে-ক. ৮ খ. ১২ ঘ. ১৪০ উত্তর: গ গ. ১৮ ১৫. ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক ৯, তাদের সমষ্টি কত? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়) : ১৯] ক. ১৪৬ খ. ১১ গ. ১০৫ **উত্তরঃ** ঘ ১৬. (o.o১)<sup>২</sup> = কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ৯৩] ক. ০.১ খ. ০.০০১ উত্তর: গ গ. ০.০০০১ ঘ. ০.০০০০১ ১৭. (০.০০২)<sup>২</sup> = কত? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (সুরমা) : ১৩] **ず**. 0.008 খ. ০.০০০৪ গ. ০.০০০৪ ঘ. ০.০০০০৪ উত্তর: ঘ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পদ্মা): ১২]

খ. ০.০০০১

ঘ. ০.০০৯

ক. ০.০০০০১

গ. ০.০০০৯



উত্তর: ক



ত্ৰ ০.০১৬ খ.০০০১৬ ডিব্ৰাৰ ২০.০০০০১৬ খ.০০০১৬ ডিব্ৰাৰ ২০.০০০০১৬ খ.০০০১১৫ ডিব্ৰাৰ ২০.০০০০১৫ খ.০০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ২০.০০০১৫ খ.০০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১৫ খ.০০০০ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০ খ.০০০০ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০ খ.০০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১ খ.০০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১ খ.০০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১ খ.০০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১ খ.০০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১৫ খ.০০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১৫ খ.০০০১ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫৪ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ খ.০০০১৫ খ.০০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ ডিব্ৰাৰ ১০.০০১৫ ডেবেে৫৮৫ ১৯৯৯৫ ১	১৯.	(০.০০৪) <sup>২</sup> = <b>কত</b> ?	[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিষ	ফক (যমুনা) : <b>১</b> ২]	২২.	যত দাতা প্রত্যেকে ত	হ ১০ টাকা দেয়াতে মে	টি ২৫০ টাকা হলে
২০ (০,০০৫) - ক্বান্ত?  বি ০,০০০০০ বি তি,০০০০০০ বি তি কাল বি কাল		ক. ০.০১৬	খ. ০.০০০০১৬					
হ্ব ০.০০০০ থ ০.০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০		গ. ০.০০০১৬	ঘ. ০.০০ <b>১</b> ৬	উত্তরঃ খ				(বরিশাল বিভাগ) : ০৩]
\$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	২০.	(০.০০৫) <sup>২</sup> = <b>কত</b> ?	[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষ	ক (মেঘনা) : ১২]				<b>S</b>
হুচ (০,০০) খনা নিলাল সুনাল কিবলা স্থান (ভিল্লা প্ৰান্ত কিবলা কৰিব কৰিব স্থান কৰিব স্থানিক সহলালী পিছক নিলাল সহলালী পিছক চল্চ চল্চ চল্চ চল্চ চল্চ চল্চ চল্চ চল্		ক. ০.০২৫	খ. ০.০০২৫					
বিজ্ঞানি বিন্যালয় সমন্ত্ৰী পিছল : ১৮ বান-আপনিক সমন্ত্ৰী বিজ্ঞান : ১৮ বান-আপনিক সমন্ত্ৰী ব		গ. ০.০০০০২৫	ঘ. ০.০০০০০২৫	<b>উত্তরঃ</b> গ	২৩.	` .		। করার মোট ৩১.২৫
ালাগানিক সংখ্যা কিছল (লালাগা) ২০) আপনিত বিলালাগ সংকালী বিশ্বন (প্ৰভাগিন) ২০০ বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বন বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বন বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বন বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বন বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বন বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বনাৰ বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বনাৰ বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বনাৰ বিশ্বনাৰ সংকালা বিশ্বনাৰ বিশ্ব	২১.	(০.০১) <sup>২</sup> এর মান কোন ছ	ভগ্নাংশটি সমান?			णका जमा २० । व इति		ष्ट्रा सक्कारी शिक्क . अनी
মান্ত (শিলাক্ষা) : ১০ থানাক বিন্নাল বিন্তুল কোলাক বিন্তুল কিছিল বিন্তুল কৰিবলৈ কৰিবল						ক ১১৫		18 154181 [ 44: 20.]
ক , \frac{5}{20}  থ , \frac{5}{200}  থ , \frac{5}{2000}  থ , \fr		শিক্ষক (শীতলক্ষ্যা) : ১৩/ প্রাথ	মিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (দ	ড়াটানা) : ০৮]				উত্তর: গ
১ ১০০৪ খন প্রকল্পী শিক্ষণ নিয়েশ পরীক্ষা (৪ব পর্যাচ্ন ১৯৪ বি বুলির হার পরিক্রিক সহক্ষারী শিক্ষণ নিয়েশ পরীক্ষা (৪ব পর্যাচ্ন ১৯৪ বি বুলির কর্মান করের প্রকল্পী শিক্ষণ নিয়েশ পরীক্ষা (৪ব পর্যাচ্ন ১৯৪ বি বুলির কর্মান করের বিশ্বন সহক্ষারী শিক্ষণ নিয়েশ পরীক্ষা (৪ব পর্যাচ্ন ১৯৪ বি বুলির কর্মান করিবে সাক্ষারার বি বুলির হার প্রকল্পি শেলার সংখ্যার বিশ্বন সহক্ষারী শিক্ষণ ১৯৪ বি বুলির হার বিশ্বন বিশ		<u>π</u> <del>\</del> \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	»⁻ <mark>Հ</mark>		<b>\$8.</b>			
বুন্দু ১০০০  বু		<b>4. 2</b> 0	7. 200		٠.			
		, <b>)</b>	_	<b></b>				
ক. ৪২ খ. ৪০ খ. ৪		ર્ગ. <mark>∖૦૦૦</mark>	۶. <u>۲۰۰۰۰</u>	৬ওর: খ				১৯/ প্রাথমিক বিদ্যালয়
ক. ৫২ খ. ৪২ ডিব্ৰঃ গ ২৩. ০.১ এর বর্গমূল কত?  ব. ০.১ গ.০.২৫ থ. লোনেটিই দয় ভব্রঃ গ ২৪. ০০০১ এর বর্গমূল কত? গ.০.০১ গ.০০০ গ.০০০১ বু. লোনেটিই দয় ভব্রঃ গ ২৫. ০০০১ এর বর্গমূল কত? গ.০০০১ বু. ০০০১ গ.০০০১ বু. লোনেটিই দয় ভব্রঃ গ ২৫. ০০০১ এর বর্গমূল কত? বু. ০০০১ গ.০০০১ বু. লোনেটিই দয় ভব্রঃ গ ২৫. ০০০১ এর বর্গমূল কত? বু. ০০০১ বু. ০০০	২২.	১০২৪ এর বর্গমূল কত?				•		
থ. ০.০১  ব. ০.০১ ব্যব্দিক কণ্ড বিনাল বিন		্ [প্রাথমিব	চ সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষ <u>া</u>	(৪র্থ পর্যায়) : ১৯]				<u> </u>
২০০০০ বি বর্গমূল কত? ক.০.১ ক.০.০১ ব.০.০০০ ক.০.০০ ক.০০ ক.০.০০ ক.০০ ক.০০ ক.০০০ ক.০০০০ ক.০০০ ক.০০০০ ক.০০০ ক.০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০০ ক.০০০০০০০ ক.০০০০০০০০		ক. ৫২	খ. ৪২					
ক. ০.১  গ. ০.১৫  য. কোনোটিই নয় তিরঃ ঘ ১০০১ এর বর্গমূল কণ্ড? ক.০.১ গ. ০.০০১ য. কোনোটিই নয় তিরঃ ঘ ২৫. ০.০০১ এর বর্গমূল কণ্ড? ক.০.১ গ. ০.০০১ য. কোনোটিই নয় তিরঃ ঘ ২৫. ০.০০০১ এর বর্গমূল কণ্ড? ক.০.১ গ. ০.০০১ য. কোনোটিই নয় তিরঃ ঘ ২৫. ০.০০০১ এর বর্গমূল কণ্ড? ত্ব এ.০০১ য. ০.০০১ তিরঃ ব ২৬. √০.০০০০১ কণ্ড? (আর্থমিন্দ সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীকা (তয় পর্যায়): ১৯। ক. ০.০০০ য. ০.০০০ তিরঃ ব ২৭. ২৪৫০ সংখ্যাটিকে কভ দ্বারা তাব করলে সংখ্যাটি পূর্ববর্গ সংখ্যা হবে? (আর্থমিন্দ সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীকা (তয় পর্যায়): ১৯। ক. ২ য. ৪ গ. ৫ য. ৩ য. ২ য. ৩ য. ২ য. ৪ গ. ৫ যাথমিন বিন্যালয় সংখ্যা বিলাগ সংখ্যা কিলে হাল্যমান বিভাগ): ০২। ক. ২ য. হ যাথমিন বিন্যালয় সংখ্যা বিভাগ সংখ্যা কিলে হাল্যমান বিভাগ): ০২। ক. ২ য. ২০ য. ২ তিরঃ ব ২১ ক. ২১ য. ২০ তিরঃ ব ২১ ক. ২১ বিনে বিন্যালয় সংখ্যা বিভাগ সংখ্যা বর্গমূলের কর্মে বিদ্যাল সংখ্যাটি তিলেক করার বিভাগ সংখ্যা বর্গমূলের বর্মে তির বর্গমূলের করের যেণ করেল বেগাম্বল সংখ্যাটি তিলেক করের মুল্লমান করেরী শিক্ষক হেলা বিভাগ সংখ্যা বর্গমূলের সাথে বিভাগ বিভাগ বিভাগ সংখ্যা বর্গমূলের বর্মে বিভাগ সংখ্যার বর্গমূলের বর্মে বিভাগ সংখ্যা বর্গমূলের বর্মে বিভাগ সংখ্যা বর্গমূলের বর্মিকে বিলালয় সংখ্যাটি তিলেক করের ঘ বিলাকীক সংখ্যার বর্গমূলের বর্মে বিশেক করেরী শিক্ষক হেলা বিলাকীক সংখ্যার বর্গমূলের বর্মে বিশেক বিলালয় সংখ্যাটি তিলেক করের ঘ বিলাকীক সংখ্যার বর্গমূলের বর্মে বিলাক বিলালয় সংখ্যাটি তিলেক করের ঘ বিলাকীক সংখ্যার বর্গমূলের বর্মে বিলাক বিলাল		গ. ৩২	ঘ. ২২	<b>উত্তরঃ</b> গ	ર૯.			
গ.০.২৫ থ. কোনোটিই নয় উজ্ঞর: য থ. কেনোটিই নয় উজ্ঞর: য থ. ০০০১ এর বর্গমূল কত? ক.০.১ থ. ০০০১ খ. কোনোটিই নয় উজ্ঞর: য থ. ০০০০১ এর বর্গমূল কত? থ. কোনোটিই নয় উজ্ঞর: য থ. ০০০০১ এর বর্গমূল কত? থ. কোনোটিই নয় উজ্ঞর: য থ. ০০০০১ খ. কোনোটিই নয় উজ্ঞর: য থ. ০০০০১ খ. কেনোটিই নয় উজ্ঞর: য থ. ০০০০১ খ. কেনোটিই নয় উজ্ঞর: য থ. ০০০০১ খ. ০০০০ থ. ০০০০১ খ. ১ উজ্ঞর: য থ. ০০০০১ থ. ০০০০১ খ. ১ উজ্ঞর: য থ. ০০০০১ থ. ০০০০১ থ. ০০০০১ থ. ০০০০১ থ. ০০০০ থ. ০০০০০ থ. ০০০০০ থ. ০০০০০ থ. ০০০০ থ. ০০০০ থ. ০০০০০ থ. ০০০০০০ থ. ০০০০০ থ. ০০০	২৩.		[প্রাক-প্রাথমিক সহন	কারী শিক্ষক : ১৫]			ও সাজানো যায় এ স্কুণে	া কমপক্ষে কত জন
		ক. ০.১					wt	
		` .						টকৰ ক
ক. ০.১ গ্.০০০১ বিল্লালয় নাৰ্যাই কাল্লালয় কৰালী শিক্ষক (কল্লাল্লালয় সহকালী শিক্ষক (কল্লাল্লাল্লালয় সহকালী শিক্ষক নিয়াপ পৰীক্ষা (তম পৰ্যায়) : ১৯। ক. ০.০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০	২৪.	০.০০১ এর বর্গমূল কত?	[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্র	াধান শিক্ষক : ৯৪]	5114			
বি. ০,০০১ বা ক্রিন্সোচহ নয় ভতরং ঘ্রাণ্ড ০,০০০১ এর বর্গমূল কহন্ত?  বাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (করভোয়া) ২০০ ক. ০.১ ব.০০১ ব.০০১ ব.০০০১		ক. ০.১			۷७.			וייטרוג אטאווי נוייוי
হি. ০.০০০১ এর বর্গমূল কত?  াঞ্জন্মপ্রাধিক সহকারী শিক্ক (করভোরা): ১৩। ক.০.০১ য়.০০০১ য়.১ উত্তর: ব হুল্লের বর্গমূল কত? ল্লের বর্গমূল কেত্র মান্ত ভিল্লের নির্মাণ পরীক্ষা (তয় পর্যায়): ১৯। ক.০০০০০ য়.০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০০০ য়.০০০				<b>উত্তরঃ</b> ঘ				ারীক্ষা (৪র্থ পর্যায়) : ১৯
ক. ০.১ খ. ০.০১  ব. ০.০০১  ব. ০.০০১  ব. ০.০০০০০০০  ব. ০.০০০  ব. ০.০০০০০০০০০০	২৫.	০.০০০১ এর বর্গমূল কত	?					
গ. ০.০০১  য়. ১  উত্তর: খ ২৬. $\sqrt{0.000005} = \pi o \circ \circ$				(করতোয়া): ১৩]		গ. 8	ঘ. ৫	উত্তর: গ
২৬. \ \( \sqrt{0.00000} \) = কত? \( \sqrt{\text{left}  and the first property of the p				_	২৭.	৪৭০৮০ জন সৈন্য থে	ক কমপক্ষে কত জন সৈ	ন্য সরিয়ে নি <b>লে</b> সৈন্য
ক্ ০,০০০৩ খ,০০০ উন্তর: ব ২৭. ২৪৫০ সংখ্যাটিকে কত দ্বারা ৩৭ করলে সংখ্যা তির্পর্বারা : ১৯। ক.০০০৩ খ,০০০ ত উন্তর: ব ২৪. ৪৫০ সংখ্যাটিকে কত দ্বারা ৩৭ করলে সংখ্যা তির্পর্বারা : ১৯। ক.২ খ.৪ গ.৫ ঘ.৩ উত্তর: ক ২৮. ৬৫৫৮ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্বর্ব সংখ্যা হবে? ভ্যাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক.৩ খ.২ ত উত্তর: ক ২৯. কোনো শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক.২ য.০ ভ ঘ.০ ভ উত্তর: ক ৩ খ.২ ত ভ ঘ.০ ভ উত্তর: ক ০ খ.২ ভ উত্তর: ক ০ গ.১৬ জন ঘ.১৪০ জন ভ ভ উত্তর: ক ০ গ.১৮ জন ঘ.০ ভ উত্তর: ক ০ গ.১৮ জন বালক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক.৭৫ খ.৯১ ভ উত্তর: ব ০ ক.১০ ভ ঘ.০ ভ উত্তর: ক ০ গ.১৮ ভ উত্তর: ক ০ গ.১০ ভ ঘেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেক তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত? ভাবাদ্ধনিক বিদ্যাগর সংকারী শিক্ষক নিয়োগ করলে ৫ এর বর্গ হবে? ভাবাদ্ধনিক বিদ্যাগর সংকারী শিক্ষক নিয়োগ করলে ৫ এর বর্গ হবে? ভাবাদ্ধনিক বিদ্যাগর সংকারী শিক্ষক নিয়োগ করলে ৫ এর বর্গ হবে? ভাবাদ্ধনিক বিদ্যাগর সংকারী শিক্ষক: ১৮। ক.১০ জন খেনাকরের সংখ্যা কত? ভাবাদ্ধনিক বিদ্যাগর সংকারী শিক্ষক: ১৮। ক.১০ জন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? ভাবাদ্ধনিক বিদ্যাগর সংকারী শিক্ষক: ১৮। ক.১০ জন বালকের সংখ্যা কত? ভাবাদ্ধনিক বিদ্যাগর সংকারী শিক্ষক: ১৮। ক.১০ জন খেনাকর বিদ্যাকর নির্মাকর নি		গ. ০.০০১	ঘ. ১	উত্তর: খ				
ক.০.০০০০ খ.০.০০০ উত্তর: ঘ হ,০.০০০ উত্তর: ঘ হ,০.০০০ উত্তর: ঘ হ,০.০০০ উত্তর: হ হল ১৪৫০ সংখ্যাটিকে কত ছারা গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?  (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক. ২ হল ৩ তর: ক হল ৩ তর: ক হল বাধিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক. ৩ ত্ব: ২ হল প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক. ৩ ত্ব: ২ হল প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক. ৩ ত্ব: ২ হল প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক. ৩ ত্ব: ২ হল প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক. ২ ত্ব: ক ১১ ত্ব: ২ ত্ব: ক ১ ত্ব: ২ ত্ব:	২৬.							চ (চট্টগ্রাম বিভাগ) : ০২]
গ. ০.৩   য. ০.০০০  উত্তর: য থাগ্রিক সহলারী প্রণ করলে সংখ্যাটি পূর্ববর্গ সংখ্যা হবে?  থাগ্রিক সহলারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩র পর্যায়): ১৯। ক. ২  য. ৪  ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত				(৩য় পর্যায়) : ১৯]				<u> </u>
২৭. ২৪৫০ সংখ্যাটিকে কত দ্বারা গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ববর্গ সংখ্যা হবে?  প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক. ২ খ. ৪  য. ৩ উত্তর: ক ২৮. ৬৫৫৮ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ববর্গ সংখ্যা হবে? ক. ৩ খ. ২  গ. – ৩ ঘ. ০ উত্তর: ক ২৯. কোনো শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক. ২১ খ. ২৩  গ. ২০ ঘ. ২২ উত্তর: ক ২১. একটি প্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  প্রাধ্যমিক সহকারী শিক্ষক (ভেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ খ. ১১  ত ব. ১২  ত ব. ১১  ত ব. ১২  ত ক. ১৪  ত ব. ১১  ত হাল-প্রথমিক সহকারী শিক্ষক (ভেলটা) : ১৯। ক. ৭৫  ত ক. ১৯  ত ব. ১১  ত ক. ১৯  ত ক. ১৫  ত ক. ১৯  ত ত লিক হলোগ করলে (ভেলটা) : ১৯। ক. ১০  ত ক. ১৯  ত ক. ১				J				
প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) :১৯। ক. ২ থ. ৪ গ. ৫ ঘ. ৩ উন্তর: ক ২৮. ৬৫৫৮ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্বর্গ সংখ্যা হবে? প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক :১৮। ক. ৩ থ. ২ ১৯. কোনো শ্রেণিতে যতজন ছাত্র—ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত? প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) :১৯। ক. ২১ থ. ২৩ গ. ২০ ঘ. ২২ উন্তর: ক ২১ একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত? প্রাক্ত-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ছেলটা) :১৪। ক. ৭৫ থ. ১১ ৩০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? প্রাক্ত-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ছেলটা) :১৪। ক. ৭৫ থ. ১১ ৩০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? প্রাক্ত মন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিল ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক :১২। ক. ১০ জন থ. ১০০ জন থামিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক :১৮। ক. ১০ খ. ১০ গ. ১০ ঘ. ১০ গ. ১০ ঘ. ১০ গ. ১০ গ. ১০ থ. ১০ লান সংখ্যার বর্গমূলের সাথে ২০ যোগ করলে যোগফল যদি ঐ সংখ্যাটি হয়, তাহলে সংখ্যাটি কভপুপ্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক :১৮। ক. ৭৫ থ. ৭০					২৮.			য়ে ৪ জন আতারক্ত
ক. ২ খ. ৪ গ. ৫ ঘ. ৩ উত্তর: ক ২৮. ৬৫৫৮ এর সাথে কোন ক্ষুন্তম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্বর্গ সংখ্যা হবে? ক. ৩ খ. ২ গ. – ৩ ঘ. ০ উত্তর: ক ২৯. কোনো শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো। ঐ প্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত? থাপ্রিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়): ১৯ ক. ২১ খ. ২৩ গ. ২০ ঘ. ২২ উত্তর: ক ২০. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত? থাক্র-থাধ্মিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা): ১৪ ক. ৭৫ থ. ৯১ ত্র-১ ৩২. একটি শ্রেণিতে যতজন বালক ছিল প্রত্যেককে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? থাপ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১০। ক. ৭৫ থ. ৯১ ত্র-১ ৩২. একটি শ্রেণিতে যতজন বালক ছিল প্রত্যেকক তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? থাপ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১০। ক. ১০ ত্র-১ ৩২. একটি শ্রেণিতে যতজন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? থাপ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১০। ক. ১০ ত্র-১ ০২. একটি শ্রেণিতে যতজন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? থাপ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১০। ক. ১০ ত্র-১ ০২. বলন সংখ্যার বর্গমূলের সাথে ২০ যোগ করলে ৫ এর বর্গ হবে? থাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১০। ক. ১০ তান সংখ্যার বর্গমূলের সাথে ২০ যোগ করলে ৫ বাগফল যদি ঐ সংখ্যাটি হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত? প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন	২৭.							(उठिकास दिस्ताक) - ०४।
গ. ৫ ঘ. ৩ উত্তরঃ ক ২৮. ৬৫৫৮ এর সাথে কোন ক্ষুত্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্বর্গ সংখ্যা হবে?  ক. ৩  য . ২  গ . – ৩  ঘ. ০  ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত ত				(৩য় পথায়) : ১৯]				(यायनान ।यञाग) : ०८]
২৮. ৬৫৫৮ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রভম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্বর্গ সংখ্যা হবে?  র ৩ থ ২ গ. – ৩ ঘ. ০ উন্তর: ক ২৯. কোনো শ্রেণিতে যভজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  র্প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক. ২০ ঘ. ২২ উন্তর: ক ২১ একটি শ্রেণিতে যভজন ছাত্র আছে প্রত্যেক তার সহপাঠীর ক. ২০ ঘ. ২২ উন্তর: ক ২০ একটি শ্রেণিতে যভজন ছাত্র আছে প্রত্যেকক তা টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  র্প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ খ. ১১ ত্তর: ঘ ১১ উন্তর: ঘ ১১ তির: ঘ ১১ ১১ তির: ঘ ১১ তির: ঘ ১১ তির: ঘ ১১ তির: ঘ ১৯		,		টেকৰ ক				উত্তব: খ
পূর্ববর্গ সংখ্যা হবে?  ক. ৩  থ. ২  গ. – ৩  ঘ. ০  উত্তর: ক  ২৯. কোনো শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো। এ প্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  গ. ২০  থ. ২০  গ. ২০  থ. ২০  গ. ২০  থ. ২০  গ. ২০  থ. ২০  গ. ২০  বেশির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  গ. ২০  বেলিনে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  গ্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ভেলটা): ১৪। ক ক. ৭৫  থ. ৯১  গ. ৯২  ঘ. ৮১  উত্তর: ঘ  ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ভেলটা): ১৪। ক ক. ৭৫  গ. ৯২  ঘ. ৮১  উত্তর: ঘ  ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ভলটা): ১৪। ক ক. ৭৫  থ. ৯১  গ. ১৮  তত্তর: ঘ  ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ভলটা): ১৪। ক ক. ৭৫  থ. ৯১  গ. ১৮  উত্তর: ঘ  ১০. একটি শ্রেণিতে যতজ জন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১২। ক ক. ১৬  গ. ৪৯  ঘ. ২০  তত্তর: ঘ  ১০. তাকা সংখ্যার বর্গম্লের সাথে ২০ যোগ করলে ৫ এর বর্গ হবে?  প্রাক্তন্তর তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১২। ক ক. ১৬  গ. ৪৯  ঘ. ২০  তত্তর: ঘ  ১০০  ক. ২০  বাল-প্রথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫। ক. ২০  তত্তর ভাব  সংখ্যাতি হয়, তাহলে সংখ্যাতি কতগুল্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক. ৭৫  থ. ৭০					১৯			
ক. ৩ খ. ২ গ. – ৩ ঘ. ০ উত্তর: ক ২৯. কোনো শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত? গ্রিথামিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়): ১৯। ক. ২১ খ. ২৩ গ. ২০ ঘ. ২২ উত্তর: ক ২০. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আহে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত? গ্রাধান-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা): ১৪। ক. ৭৫ খ. ৯১ গ্রহর: ঘ ২১. একটি শ্রেণিতে যত জন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? গ্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ৯২। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন	રજ.				٠.,			
গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  গ ৩  ক. বেলিনে শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো । ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  গ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  গ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  গ. ২০  থ. ২০  গ. ২০  থ. ২০  উত্তর: ক  ২০. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয় । ছাত্র সংখ্যা কত?  গ্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪।  ক. ৭৫  গ. ১১  ত্তর: ছাত্র-ছাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪।  ক. ৭৫  গ. ১১  ত্তর: ছাত্র-ছাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪।  ক. ৭৫  গ. ১১  ত্তর: ছাত্র-ছাথমিক সহকারী শিক্ষক ভিল্ন প্রত্যেক তত টাকা চাঁদা দিলে  ১০০ টাকা হলো । বালকের সংখ্যা কত?  গ্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১২।  ক. ১০ জন  থ. ১০০ জন		~		কারা শিক্ষক : ১৮]		•		
২৯. কোনো শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেক তার সহপাঠীর সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো। এ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  প্রোপমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক. ২১ থ. ২০ থ. ২২ উত্তর: ক ২০. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  প্রাধ্ন-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ থ. ৯১ ত নি সংখ্যার বর্গ তার বর্গমূলের চেয়ে ৭৮ বেশি হলে সংখ্যাটি?  প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৪র্থ পর্যায়, কোড: ৮৪৩৩): ১৯। ক. ১২ থ. ৪ ৩২. বেনা সংখ্যার বর্গমূলের সাথে ২০ যোগ করলে ৫ এর বর্গ হবে?  প্রাথমিক প্রদান করলে ৫ এর বর্গ হবে?  প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫। ক. ১৬ থ. ৩৬ থ. ৩৬ গ. ৪৯ ঘ. ৮১ ত উত্তর: ঘ ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৮। ক. ১০ জন থ. ১০০ জন		· ·	,	में कर 🖚			ঘ. ১৬	<b>উত্তর:</b> গ
সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪২০ টাকা চাঁদা উঠলো। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  শ্রোথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক. ২১ ৩. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  শ্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ ৩২. একটি শ্রেণিতে যতজন লাক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  শ্রোধমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১২। ক. ১০ জন থ. ১০০ জন  ব্যাক-হাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১২। ক. ১০ জন থ. ১০০ জন		· ·			೨೦.	কোন সংখ্যার দ্বিগুণের স	নাথে 3 যোগ করলে যোগ	ফল সংখ্যাটি অপেক্ষা
শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?  প্রিথিমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক. ২১ থ. ২৩ গ. ২০ থকটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  প্রিথিমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ থ. ৯১ থ. ৯১ থ. ৯১ থ. ৯১ ৩৪র: ঘ প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ১২ থ ৪০ থ ৯১ ৩২. ক. ১৬ থ ৩৬ থ ৩	≺જ.						নির্ণয় করুন।	
প্রিথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯। ক. ২১ ত্ব হ ২২ ত্ব ত্বর: ক হ০. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত? প্রিথান-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ ত্ব ১১ ত্বর: ঘ ত্ব ১১ ত্বর: ঘ প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ ত্ব ১১ ত্বর: ঘ তব্ব কর্ম হবে? প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫। ক. ১৬ ত্ব ১১ ত্ব ১৯ ত্ব ১১ ত্ব ১৯ ত্ব			,	।भा ७०७॥। व				ায় সহকারী শিক্ষক : ১৮]
ক. ২১ খ. ২৩ গ. ২০ ঘ. ২২ উত্তর: ক ২০. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  গ্রিল-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪] ক. ৭৫ খ. ৯১ গ. ৯২ ঘ. ৮১ উত্তর: ঘ ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  থাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন				(এয় প্রমায়) • ১১]				_
গ. ২০ ঘ. ২২ উত্তর: ক ২০. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  গ্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪] ক. ৭৫ গ. ৯১ ঘ. ৮১ উত্তর: ঘ প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪] ক. ৭৫ গ. ৯২ ঘ. ৮১ উত্তর: ঘ প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫] ক. ১৬ খ. ৩৬ গ. ৪৯ ঘ. ২৫ উত্তর: ঘ প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫] ক. ১৬ গ. ৪৯ ঘ. ২৫ উত্তর: ঘ প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫] ক. ১৬ গ. ৪৯ ঘ. ২৫ উত্তর: ঘ প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫] ক. ১৬ গ. ৪৯ ঘ. ২৫ উত্তর: ঘ প্রথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৮] ক. ১০ জন খ. ১০০ জন				(04 (414) : 20)				
২০. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা করে প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ খ. ৯১ হত্ত ডাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন				উত্তব: ক	٥٤.			
করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?  প্রিক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ থ. ৯১ থ. ৯১ উত্তর: ঘ ২১. একটি শ্রেণিতে যত জন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? প্রিথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২। ক. ১০ জন থ. ১০০ জন	ბი							ার, কোড: ৮৪৩৩): ১৯]
প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ডেলটা) : ১৪। ক. ৭৫ খ. ৯১ গ. ৯২ ঘ. ৮১ উত্তর: ঘ ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন	٧٠.			141 464 41111		,		দ <i>•চক্রমা</i>
ক. ৭৫ খ. ৯১ গ. ৯২ ঘ. ৮১ উত্তর: ঘ ২১. একটি শ্রেণিতে যত জন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? প্রেথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন		1 10 10 10 10 00 00 01 11		ক (ডেলটা) : ১৪া	19.5			
গ. ৯২ ঘ. ৮১ উত্তর: ঘ ২১. একটি শ্রেণিতে যত জন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রোথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন		ক. ৭৫		(1 ) )	٠.	641-1 -1( DIA 4-126-14		
২১. একটি শ্রেণিতে যত জন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?  প্রোথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন				<b>উত্তরঃ</b> ঘ		ক. ১৬		,
১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত? প্রোথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২। ক. ১০ জন খ. ১০০ জন ব. ১০ জন খ. ১০০ জন ব. ১০ জন খ. ১০০ জন	<b>ર</b> ડ.						ঘ. ২৫	<b>উত্তরঃ</b> ঘ
[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২] ক. ১০ জন খ. ১০০ জন ক. ৭৫ খ. ৭০	,- •			೨೨.	কোন সংখ্যার ৪০% ও		ল যোগফল যদি ঐ	
ক. ১০ জন খ. ১০০ জন ক. ৭৫ খ. ৭০		12 101		কারী শিক্ষক : ৯২]				
গ. ২৫ জন ঘ. ৩৫ জন <b>উত্তর:</b> ক		ক. ১০ জন				ক. ৭৫	খ. ৭০	
•		গ. ২৫ জন	ঘ. ৩৫ জন	উত্তর: ক		গ. ৮৫	ঘ. ৬৪	<b>উত্তর:</b> ক
	- <u></u> -							



৩৪. একটি সংখ্যা থেকে ৪০% বিয়োগ করলে ৩০ থাকে। সংখ্যাটি কত? | ৪৭. দুটি সংখ্যার যোগফল ১৭ এবং গুণফল ৭২। ছোট সংখ্যাটি কত? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়): ১৯] ক. ৬০ খ. ৩০ গ. ৫০ ঘ. ৫৬ ৩৫. কোনো একটি সংখ্যার অর্ধেকের সঙ্গে ৬ যোগ করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, সংখ্যাটির দিগুণ থেকে ২১ বিয়োগ করলে একই ফল পাওয়া যায়। সংখ্যাটি কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (শাপলা) : ০৯] ক. ১৮ খ. ২০ গ. ২২ ঘ. ২৪ ৩৬. কোনো সংখ্যার সঙ্গে ৭ যোগ করে, যোগফলকে ৫ দিয়ে গুণ করে, গুণফলকে ৯ দিয়ে ভাগ করে, ভাগফল থেকে ৩ বিয়োগ করাতে বিয়োগফল ১২ হয়। সংখ্যাটি কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (খুলনা বিভাগ): ০৫] ক. ২০ খ. ১৮ গ. ২২ ঘ. ২৫ উত্তর: ক ৩৭. কোনো সংখ্যার 🖁 অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির 🗟 অংশ হবে, সংখ্যাটি কত? প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়) : ১৯] ক. ৫৩ খ. ৬৩ উত্তরঃ গ | ৫১. গ. ৩৬ ঘ. ৩৫ ৩৮. কোনো সংখ্যার ২ অংশ ৬৪ এর সমান? খ. ২৪৮ গ. ২১৭ ঘ. ২২৪ ৩৯. কোনো সংখ্যার  $\frac{3}{9}$  সংখ্যাটির  $\frac{2}{6}$  অপেক্ষা ৪ বেশি। সংখ্যাটি কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (দাড়টানা): ০৮] ক. ১৫ খ. ৩০ গ. ৪৫ ঘ. ৬০ উত্তর: খ ৪০. কমপক্ষে যতগুলো ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা নিলে তার গুণফল অবশ্যই ৫০৪০ দারা বিভাজ্য হবে? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৪র্থ পর্যাপয়): ১৯] ক. ৮টি খ. ৭টি গ. ৬টি ঘ. ৯টি উত্তর: গ 8১. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল ৭২০ হলে সংখ্যা তিনটির যোগফল [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৪র্থ পর্যায়) : ১৯] ক. ২৪ খ. ২৭ গ. ৩০ ঘ. ২১ উত্তর: খ ৪২. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল ৬০ হলে সংখ্যা তিনটির যোগফল হবে-[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সুরমা) : ১০] ক. ১২ খ. ১৫ গ. ১৬ ঘ. ২০ উত্তর: ক ৪৩. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে, সংখ্যা তিনটির যোগফল [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (তিতাস) : ১০] ক. ১২ খ. ১৫ ঘ. ২০ উত্তর: খ গ. ১৮ 88. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল ২১০ হলে, সংখ্যা তিনটির যোগফল হবে– [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (তিস্তা) : ১০] ক. ১২ খ. ১৪ ঘ. ১৮ ৪৫. দুটি সংখ্যার যোগফল ৫৫ এবং বড়টির ৫ গুণ ছোট সংখ্যাটির ৬ গুণের সমান। সংখ্যা দুটি হবে- প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (৪র্থ পর্যায়) : ১৯] ক. ২৫, ২০ খ. ২৫, ৩০ ঘ. ৩০, ২০ গ. ৩০. ২৫ ৪৬. দুটি সংখ্যার গুণফল ৪৫০। একটি সংখ্যার দিগুণ ৩০ হলে অপরটি কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক: ৯৪] ক. ২৫ খ. ৩০

ঘ. ৪৫

উত্তর: খ

- [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫] ক. ৯ খ. ৮ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ গ. ৬ দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার এককের অঙ্ক দশকের অঙ্ক অপেক্ষা 3
  - বেশি। সংখ্যাটি অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির তিনগুণ অপেক্ষা 4 বেশি। সংখ্যাটি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) : ০৩] ক. 14 খ. 25 উত্তর: খ গ. 36 ঘ. 47
  - দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের স্থান বিনিময়ের ফলে ৫৪ বৃদ্ধি পায়। অঙ্ক দুটির যোগফল ১২ হলে সংখ্যাটি কত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়) : ১৯]

ক. ৩৯ খ. ৯৩

গ. ৫৭ উত্তর: ক ৫০. যদি দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 9; অঙ্ক দুটি স্থানবিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায়, তা প্রদত্ত সংখ্যা হতে 45 কম। **সংখ্যাটি কত হবে?** প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (৪র্থ পর্যায়) : ১৯]

**季**. 54 খ. 63

ঘ. 81 উত্তরঃ গ

দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ৩৭। সংখ্যা দুটি কী কী?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়) : ১৯]

ক. ১২, ১৩ খ. ১৫, ১৬ গ. ১৮, ১৯ ঘ. ২০, ২১ উত্তর: গ

পর পর দুটি পূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন যাদের বর্গের পার্থক্য হবে ৫৩। [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৫]

ক. ২৮ এবং ২৯ খ. ২৫ এবং ২৬

গ. ২৭ এবং ২৮ ঘ. ২৬ এবং ২৭ উত্তর: ঘ

৫৩. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে, বড় সংখ্যাটি কত?

[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৫] ক. ৭০ খ. ৮০

গ. ৯০ **উত্তর:** ঘ ঘ. ১০০ ৫৪. দুইটি সংখ্যার যোগফল ১৮ এবং তাদের অন্তর ৪ হলে, সংখ্যা দুটি

হবে যথাক্রমে – প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (চট্টগ্রাম বিভাগ : ০৮]

ক. ১০, ৬ খ. ১১, ৭

গ. ১২. ৬ ঘ. ১৪, ৪ উত্তরঃ খ

(४८. पृष्टि সংখ্যाর বিয়োগফল ৩৭ এবং য়োগফল বিয়োগফলের ১১ গুল। সংখ্যা দুটি কত? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (করতোয়া) : ১৩] ক. ২০, ৫৭ খ. ১৯. ৫৬

ঘ. ১৭০, ২০৭ উত্তরঃ গ গ. ১৮৫, ২২২ একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (মুক্তিযোদ্ধা) : ১৬]

ক. ৭৩০ খ. ৭৩৫

গ. ৮০০ ঘ. ৭৮০

৫৭. একটি সংখ্যা ৭৪২ থেকে যত বড়, ৮৩০ থেকে তত ছোট, সংখ্যাটি [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৪র্থ পর্যায়) : ১৯] কত?

ক. ৭৮৫ খ. ৭৮৬

ঘ. ৭৮৭ উত্তর: খ গ. ৭৮৮

৫৮. একটি কলম ২৫ টাকায় বিক্রয় করলে যে ক্ষতি হয়, ৩৫ টাকায় বিক্রয় করলে তত লাভ হয়। উহার ক্রয়মূল্য কত?

[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (ড্যাফোডিল) : ১২]

ক. ২৮ টাকা খ. ৩০ টাকা গ. ৩২ টাকা ঘ. ৩৪ টাকা

উত্তরঃ খ ৫৯. পর পর ১০টি সংখ্যার প্রথম ৫টির যোগফল ৬৫০ হলে শেষ ৫টির যোগফল কত? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ভলগা) : ১৩] ক. ৫৮৫ খ. ৫৮০ গ. ৫৭৫ ঘ. ৫৭০ উত্তর: ক

৬০. ছয়টি পরপর পূর্ণ সংখ্যা দেয়া আছে। প্রথম তিনটির যোগফল ২৭ হলে শেষ তিনটির যোগফল কত? প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ (৪র্থ পর্যায়) : ১৯] ক. ৩৬ খ. ৩৩ গ. ৩২ ঘ. ৩০







### Student Work

?= \cdot \cd ক. ৭.১৫

খ. ৫.১৮ ঘ. ১.৯৮

উত্তর ঃ ঘ

০২.  $\frac{5}{12}$ ,  $\frac{6}{13}$ ,  $\frac{11}{24}$ ,এবং  $\frac{3}{8}$  এর মধ্যে বড় ভগ্নাংশটি?

[৪১তম বিসিএস]

 $\overline{a}$ ,  $\frac{5}{12}$ ,  $\overline{a}$ ,  $\frac{6}{13}$ ,  $\overline{a}$ ,  $\frac{11}{24}$ ,  $\overline{a}$ ,  $\frac{3}{8}$ 

উত্তর: খ

০৩.  $\sqrt{-4} \times \sqrt{-2} = \overline{\phi}$ ত?

[৪১তম বিসিএস]

গ. -4

খ. 41 ঘ. 4i

উত্তর : গ

০৪.  $\sqrt{36}$  is equal to-

(৩৪তম বিসিএস)

ক. ১১ গ. ১৫ খ. ১৩ ঘ. ১৭

উত্তর: খ

০৫. x এবং y উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হলে জোড় সংখ্যা হবে-

(৩২তম বিসিএস)

ক. x+y+1 গ. xy+4

খ. xy ঘ. x+y

উ: ঘ

০৬. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল হবে– (৩২তম বিসিএস)

ক. ৯

খ. ১২

গ. ১৪

ঘ. ১৫

উত্তর: ঘ

০৭. যদি দুইটি সংখ্যার যোগফল এবং গুণফল যথাক্রমে ২০ এবং ৯৬ হয়, তবে সংখ্যা দুইটির ব্যাস্তানুপাতিক যোগফল কত হবে?

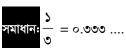
(৩১তম বিসিএস)

ক. <del>১</del> খ. <del>১</del> গ. <del>৩</del> ঘ. <u>৫</u>

০৮. নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা?

(৩০তম বিসিএস)

ক. ০.৩ খ.  $\sqrt{0.9}$  গ.  $\frac{1}{2}$  ঘ.  $\frac{2}{6}$ 



$$\sqrt{0.9} = 0.6899, \qquad \frac{2}{6} = 0.8$$

০৯. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট। সংখ্যাটি কত? (৩০তম বিসিএস)

ক. ৩৪০

খ. ৩৪১

ঘ. ৩৪৪

উত্তরঃ খ

গ. ৩৪২ ১০. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অক্ষের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত? (২৯তম বিসিএস)

খ. ১০

গ. ১

১১. ৬০ থেকে ৮০-এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর হবে-(২৭তম বিসিএস) খ. ১২

গ. ১৮

ঘ. ১৪০

১২. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে, বড় সংখ্যাটি কত? (২২তম বিসিএস)

ক. ৭০ গ. ৯০

খ. ৮০

ঘ ১০০

**উত্তর ঃ** ঘ

[৪৩তম বিসিএস] **১৩. একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি** (২২তম বিসিএস)

ক. ৭৩০

খ. ৭৩৫

গ. ৮০০

ঘ. ৭৮০

উত্তর ঃ খ

১৪. কোন ভগ্নাংশটি 💍 থেকে বড়?

(১৮তম বিসিএস)

ক. তুও খ. ৮ গ. তু ঘ. <u>১৩</u>
১১ ৫ ২৭

১৫. পরপর দশটি সংখ্যার প্রথম ৫টির যোগফল ৫৬০ হলে শেষ ৫টির যোগফল কত? (১৮তম বিসিএস)

ক. ৫৮৫ গ. ৫৭৫

খ. ৫৮০

ঘ. ৫৭০

উত্তর: ক

১৬. নিচের কোনটি সংখ্যা নয়?

ক. ২০১ গ. ৪টি

খ. ৯০৩

ঘ. ৫

উত্তর: ঘ

১৭. নিচের কোনটি অংক নয়-

ক, ২৬৩

গ. ৬৩

খ. 8

ঘ. ৯

উত্তর: গ

[৩৮তম বি.সি.এস]

গ. ৩টি ১৮. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

খ. ২৩৩

গ. ২৫৩ ঘ. ২৪১ ১৯. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

উত্তর: গ (৩০তম বিসিএস)

ক. ৯১ খ. ৮৭

উত্তর: ঘ ঘ. ৫৯

২০. ৪৩ থেকে ৬০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা-ক. ৫ টি

খ. ৩ টি ঘ. ৪ টি

উত্তর: ঘ (২৪তম বিসিএস)

(২৬তম বিসিএস)

গ. ৭ টি ২১. ২ এবং ৩০-এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি? খ. ৯টি ক. ১১টি

ঘ. ১০টি

উত্তর: ঘ (১০ম বিসিএস)

২২. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক? ক. ৯১

গ. ৮টি

খ. ১৪৩ ঘ. ৮৭

উত্তর: গ

২৩. ৩ থেকে ১০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা গুলোর গুণফল কত?

ক. ৩৫

খ. ১৫ ঘ. ৪২

গ. ১০৫ ২৪. নীচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

উত্তর: গ (৪০তম বিসিএস)

ক. 0.4

খ. √9

ঘ.  $\sqrt{\frac{27}{48}}$ 

**উত্তরঃ** নোট

[নোট: ৪টি উত্তরের মধ্যে একটিও সঠিক নয়। কারণ এখানে সবগুলো মূলদ সংখ্যা।]

২৫. যদি P একটি মৌলিক সংখ্যা হয় তবে √p-(২৬তম বিসিএস) ক. একটি স্বাভাবিক সংখ্যা খ. একটি পূর্ণ সংখ্যা

গ. একটি মূলদ সংখ্যা  $\sqrt{2}$  সংখ্যাটি কি সংখ্যা? ঘ. একটি অমূলদ সংখ্যা (২৫তম বিসিএস)

খ. একটি পূর্ণ সংখ্যা ক. একটি স্বাভাবিক সংখ্যা ঘ. একটি অমূলদ সংখ্যা গ. একটি মূলদ সংখ্যা

**b**iddabari

উত্তর: ঘ

#### **Self Study**

- ০১. ১ থেকে ৩১ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?
  - ক. ১১ খ. ১০ গ. ৯ ঘ. ৮

সমাধানঃ১ থেকে ৩১ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা (২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, <del>১৭, ১৯,</del> ২৩, ২৯, ৩১) = ১১টি।

০২. ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যাগুলোর একক স্থানীয় অংক ৯ তাদের সমষ্টি কত?

ক. ১৪৬ খ. ৯৯ গ. ১০৫ ঘ. ১০৭

সমাধানঃ ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যাণ্ডলোর একক স্থানীয় অংক ৯, তারা হলো- ১৯, ২৯, ৫৯। এদের সমষ্টি হলো- ১০৭ ১৪. দুইটি সংখ্যার বর্গের সমষ্টি ১৩ এবং সংখ্যা দুইটির গুণফল ৬ হলে উত্তর ঃ ঘ

০৩. ৪০ হতে ৬০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা হচ্ছে-

ক, ৩ খ. ৪ গ. ৫ ঘ. ৬

সমাধান: ৫টি (৪১, ৪৩, ৪৭, ৫৩, ৫৯)। উত্তর ঃ গ

০৪. ৫০ থেকে ১০০ পর্যন্ত কতটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

ক. ১০টি খ. ৯টি গ.৮টি ঘ.৭টি

সমাধান: ৫০ থেকে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা (৫৩, ৫৯, ৬১, ৬৭, ৭১, ৭৩, ৭৯, ৮৩, ৮৯, ৯৭)

। ग्री ०८ = উত্তর ঃ ক

০৫. ৯০ ও ১০০ এর মধ্যে কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

ক. দুটি খ. একটি

গ. তিনটি ঘ\_একটিও নয়

উত্তর ঃ খ **সমাধান:** একটি (৯৭)।

০৬. ১০০ ও ১১০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা আছে?

ক. ৪টি গ. ৩টি ঘ. ১টি খ. ২টি

সমাধান: ১০০ ও ১১০ এর মধ্যে সংখ্যা = ৪টি। উত্তরঃ ক

০৭. ৮১ থেকে ৯১ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কভটি?

ক. ৪টি খ. ৩টি গ. ২টি ঘ. ১টি

সমাধান: ৮১ থেকে ৯১ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা (৮৩, ৮৯) উত্তর ঃ গ

০৮. ২২ এবং ৭২ এর মধ্যে কয়টি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে?

ক. ১২টি খ. ৯টি গ. ১১টি

সমাধানঃ ২২ এবং ৭২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা (২৩, ২৯, ৩১, ৩৭,

8১, ৪৩, ৪৭, ৫৩, ৫৯, ৬১, ৬৭, ৭১) = ১২টি।

০৯. ১০ ও ৩০ এর মধ্যে কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

খ. ৬টি গ. ৫টি ঘ. ৯টি ক. ৪টি সমাধান<mark>:</mark> ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩, ২৯।

১০. ৩০ ও ৯০-এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর

ক. ৫৮ গ. ৬৮ ঘ. ৬২ খ. ৪২

সমাধান: ৩০ ও ৯০ এর মধ্যবর্তী ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা = ৩১ এবং বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা = ৮৯।

> ∴ অন্তর = ৮৯ – ৩১ = ৫৮। উত্তরঃ ক

১১. e কি ধরনের সংখ্যা?

ক. স্বাভাবিক সংখ্যা খ. মৌলিক সংখ্যা

গ. মূলদ সংখ্যা ঘ. অমূলদ সংখ্যা

সমাধানঃ π, e ...... ইত্যাদি অমূলদ সংখ্যা । উত্তর ঃ ঘ

১২. দুটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার বর্গের অন্তর ৯৩ হলে সংখ্যাদ্বয় কত?

ক. ৪৬, ৪৭ খ. ৪৪,৪৫ গ. ৪৩, ৪৪ ঘ. ৫০, ৫১

সমাধান: সংখ্যাদ্বয় ৪৬ ও ৪৭ (ক)।

কারণ বর্গের অন্তর তাদের সমষ্টির সমান।

উত্তরঃ ক

উত্তর ঃ ক

১৩. একটি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সাথে সংখ্যাটি যোগ করলে তা পরবর্তী স্বাভাবিক সংখ্যার নয়গুণের সমান হয়। সংখ্যাটি কত?

খ. ১১ গ. ৯ ক. ১৩

সমাধানঃ ধরি, সংখ্যাটি x। প্রামতে,  $x^2 + x = 9(x+1)$ 

বা,  $x^2 - 8x - 9 = 0$ 

বা, (x-9)(x+1)=0

উত্তর ঃ গ

সংখ্যা দুইটির বর্গের অন্তর কত?

খ. ৩ ক. ৬ গ. ৮ ঘ. ৫

সমাধান: ধরি, সংখ্যা দুইটি 
$$x$$
 ও y 
$$\therefore x^2 + y^2 = 13$$
 এবং  $xy = 6$ 

সূত্রানুসারে,  $(x + y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy$ 

4,  $(x + y)^2 = 13 + 2 \times 6$ 

4x = 25 4x = 25 4x = 25

আবার,  $(x - y)^2 = x^2 + y^2 - 2xy$ 

বা,  $(x - y)^2 = 1$ 

বা, x - y = 1

 $\therefore x = 3, y = 2$  এবং  $x^2 - y^2 = 9 - 4 = 5$ 

উত্তর ঃ ঘ

১৫. पृष्टि সংখ্যाর বিয়োগফল ৩৭ এবং যোগফল বিয়োগফলের ১১ গুণ। সংখ্যা দুটি কত?

ক. ২০, ৫৭৮ খ. ১৯, ৫৬

গ. ১৮৫, ২২২ ঘ. ১৭০, ২০৭

সমাধান: x - y = 37 এবং  $x + y = 11 \times 37$ 

বা, x + y = 407

∴ x = 222 এবং y = 185 ।

উত্তর ঃ গ

১৬. ছয়টি পরপর (consecutive) সংখ্যা দেয়া আছে। যদি প্রথম তিনটি সংখ্যার যোগফল ১৮৩ হয়, তবে শেষ তিনটি সংখ্যার যোগফল কত?

ক. ১৯০ খ. ১৯২

গ. ১৯৬

ঘ. ২০২

সমাধান: ধরি,

সংখ্যা ছয়টি যথাক্রমে x, x + 1, x + 2, x + 3, x + 4, x + 5

প্রমতে, 
$$x + x + 1 + x + 2 = 183$$

বা, 
$$3x = 180$$

বা, 
$$x = 60$$

এবং শেষ তিনটির যোগফল = x + 3 + x + 4 + x + 5

$$= 3x + 12$$

 $= 3 \times 60 + 12 = 192$ 

উত্তর ঃ খ

১৭. ৭৬৫ থেকে ৬৫৬ যত কম, কোন সংখ্যা ৮২৫ থেকে ততটুকু বেশি? ক. ৯৩৩ খ. ৯৩২

গ. ৯৩৪ ঘ. ৯৩৫

সমাধানঃ ৭৬৫ – ৬৫৬ = ১০৯?

∴ ৮২৫ + ১০৯ = ৯৩৪ ৷

উত্তর ঃ গ

১৮. (- 8) এবং (+৩) এর গুণফলকে (-২) দিয়ে ভাগ দিলে কত হবে?

উত্তর ঃ খ





১৯. ১, ২, ও ৩ দ্বারা তিন অংকের যতগুলো সংখ্যা লেখা যায় তাদের সমষ্টি

ক. ১২২৩

খ. ১২৩৩

গ. ১৩২২

ঘ. ১৩৩২

সমাধানঃ

>>0 + >0> + >0> + >>0 + >0> + 0>> + 0>> = >00> | উঃ ঘ

২০. -১ থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল শূন্য হবে?

সমাধান: – ১ – (–১) = ১ + ১ = o। (–১) বিয়োগ করতে হবে। উত্তর ঃ ক

২১. কোন দুটি সংখ্যার যোগফল ১০ এবং গুণফল ২৪?

ক. – ৪, – ৬, খ. – ৬, – ৪,

গ. ১২, – ২

ঘ. ৪, ৬

সমাধান: ৪ + ৬ = ১০ এবং ৪ × ৬ = ২৪

উত্তর ঃ ঘ

২২. শুন্য সংখ্যার আদি ধারণা কাদের?

ক, গ্ৰিক

খ, আরব ঘ. চীন

গ. ভারতীয়

উত্তর ঃ গ

সমাধানঃ শূন্য সংখ্যার আদি ধারণা ভারতীয়দের।

২৩.  $\overline{x}$  এবং  $\overline{y}$  উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হলে কোনটি জোড় সংখ্যা হবে?

 $\overline{\Phi}$ .  $x + y + \Sigma$ 

খ. xy

গ. xy + ২

ঘ. x + y

উত্তর: ঘ

উত্তর: ঘ

২৪. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

ক. ৯১

গ. ৬৩

ঘ. ৫৯

২৫. ২ ও ৩২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

ক. ১১টি গ. ৮টি

খ. ৯টি ঘ. ১০টি

উত্তর: ঘ

২৬. যদি  ${f p}$  একটি মৌলিক সংখ্যা হয়, তবে  $\sqrt{{f p}}$  -

ক. একটি স্বাভাবিক সংখ্যা খ. একটি পূর্ণ সংখ্যা

গ. একটি মূলদ সংখ্যা

ঘ. একটি অমূলদ সংখ্যা

**উত্তর:** ঘ

২৭.  $\sqrt{2}$  সংখ্যাটি কি সংখ্যা?

ক. একটি স্বাভাবিক সংখ্যা খ. একটি অমূলদ সংখ্যা

গ. একটি মূলদ সংখ্যা

ঘ. একটি পূর্ণ সংখ্যা

২৮. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

ক. 0.4

গ. 5.639

উত্তর: খ

২৯. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরও ২৫ পয়সা বেশি করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৭৫ টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

ক. ৭৫

খ. ৭০

গ. ৮৫

ঘ. ১০০

৩০. তিনটি ক্রমিক সংক্যার গুণফল তাদের যোগফলের 5 গুণ। সংখ্যা তিনটির গড় কত?

ক. 6

খ. 3 ঘ. 4

গ. 5

উত্তর: ঘ

৩১. দুইটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন যাহাদের বর্গের অন্তর ৪৭?

ক. ২১ এবং ২২ গ. ২৩ এবং ২৪

খ. ২২ এবং ২৩

ঘ. ২৪ এবং ২৫

উত্তর: গ

৩২. একটি সংখ্যা ৩০১ থেকে যত বড় ৩৮১ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

ক. ৩৪০

খ. ৩৪১

গ. ৩৪৪

ঘ. ৩৪৫

উত্তর: খ

৩৩. 0. 2 এর সামান্য ভগ্নাংশ কত?

90

উত্তর: খ

৩৪. দুইটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন, যাদের বর্গের অন্তর ৪৭।

ক. ২১ এবং ২২

খ. ২২ এবং ২৩

গ. ২৩ এবং ২৪

ঘ. ১২টি

উত্তর: গ

৩৫. দুটি সংখ্যার অন্তর ১২, বড়টির সঙ্গে ১ যোগ করলে ছোটটির দ্বিগুণ হয়। সংখ্যা দুটি কত?

ক. ৩৫, ২৩ গ. ৩০, ১৮

খ. ২০, ৮

ঘ. ২৫, ১৩

উত্তর ঃ ঘ

৩৬. ১.১, ০.০১ ও ০.০০১১-এর সমষ্টি কত?

গ. ১১.১১০১

খ. ১.১১১১

ঘ. ১.১০১১১

উত্তরঃ খ

৩৭. ১০০৮ সংখ্যাটির কতগুলো ভাজক আছে?

গ. ২৮

ঘ. ৩০

উত্তর: ঘ

৩৮. ৫৩২০ সংখ্যাটির ভাজকের সংখ্যা বের করুন।

ক. ভাজকের সংখ্যা = ২৫

খ. ভাজকের সংখ্যা = ৩০

গ. ভাজকের সংখ্যা = ৩২

ঘ. ভাজকের সংখ্যা = ৩৫ টত্তর: গ

৩৯. ৫৪০ সংখ্যাটির কয়টি ভাজক আছে?

ক. ২০টি গ. ২৭টি খ. ২৪টি

ঘ. ৩০টি

৪০. নিম্নের কোন সংখ্যাটি সবচেয়ে বড়?

উত্তর: ক

উত্তর: খ

গ.  $(0.2)^2$ ঘ.  $(0.2)^3$ 8১. নিম্নে উল্লিখিত ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটির মান সবচেয়ে বেশি?

উত্তরঃ ঘ

8২. n একটি পূর্ণ সংখ্যা, নিচের কোনটি অবশ্যই একটি বিজোড় পূর্ণ সংখ্যা হবে?

ক. n-1

খ. n+1

ঘ. কোনটিই নয়

গ. 2n+1

৪৩. জোড় মৌলিক সংখ্যা কতটি? ক. ১টি

খ. ২টি

উত্তরঃ গ

উত্তর: ক

গ. ৩টি 88. নিচের কোনটি মূলদ সংখ্যা?

ক. <sup>3</sup>√8

ช. <sup>3</sup>√7

ঘ. ৪টি

উত্তর: ক

৪৫.  $3\sqrt{2}$  কোন ধরনের সংখ্যা?

ক. মূলদ সংখ্যা গ. অমূলদ সংখ্যা খ. জটিল সংখ্যা ঘ, বাস্তব সংখ্যা

উত্তরঃ গ

- ৪৬. তিনটি পূর্ণ সংখ্যার গুণফল যদি বিজ্ঞোড় সংখ্যা হয় তাহলে উক্ত তিনটি । ৫১. ৫টি ধারাবাহিক পূর্ণ সংখ্যার সমষ্টি ১০৫। প্রথম দুটি সংখ্যার সমষ্টি কত? পূর্ণ সংখ্যার ঠিক কয়টি বিজোড় হবে?
  - ক. ২
- খ. ৩

গ. 8

- ঘ. ৫
- উত্তর: খ
- 8৭.  $\sqrt{2}$  অমূলদ সংখ্যাটির আসন্ন মান হবে–
  - ক. 2.414
- খ. 1.414
- গ. 1.421
- ঘ. 2.412
- ৪৮. কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়-
  - ক. ২২১
- খ. ২২৭
- গ. ২২৩
- ঘ. ২২৯
- উত্তর: ক

উত্তরঃ গ

- ৪৯. নিচের কোনটি Perfect সংখ্যা?
  - ক. 8
- খ. ৫
- গ. ৬
- ৫০. নিচের কোন সংখ্যাটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য? খ. ৫১০০৫৬
  - ক. ২১৪১৩৩ গ. ৩২২৫৯
- ঘ. ৯৫৩২১
- উত্তর: খ

- - ক. ৩৯ গ. ২৩
- খ. ২১
- ঘ. ৪১
- উত্তর: ক
- ৫২. নিচের কোনটি বৃহত্তম সংখ্যা?
  - ক. ০.০০০২৫০
- খ. ০.০০০২৫৫
- গ. ০.০০০৫৫
- ঘ. ০.০০১০
- **উত্তর:** ঘ

- উত্তর: খ ৫৩. . 2 এর সামান্য ভগ্নাংশ কত?

- উত্তরঃ খ

- তে 0.2×1.12×0.081 কত?
  - ক. 0.0203 গ. 0.00203

নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা?

খ. 0.305

খ. √০.৩

খ. জটিল সংখ্যা

ঘ. বাস্তব সংখ্যা

খ. ০.০০০২৫৫

ঘ. ০.০০১০

- ঘ. 0.0405
- উত্তর: ক

## Class Exam

ক. ০.৩

গ,  $\sqrt[3]{7}$ 

৭. নিচের কোনটি মূলদ সংখ্যা?

৮.  $3\sqrt{2}$  কোন ধরনের সংখ্যা?

ক. মূলদ সংখ্যা

গ. অমূলদ সংখ্যা

ক. ০.০০০২৫০

গ. ০.০০০৫৫

৯. নিচের কোনটি বৃহত্তম সংখ্যা?

- যত দাতা প্রত্যেকে তত ১০ টাকা দেয়াতে মোট ২৫০ টাকা হলে দাতার সংখ্যা কত?
  - ক. ৫
- খ. ১০
- গ. ২০
- ঘ. ২৫
- একটি স্কুলে ছাত্রদের ড্রিল করাবার ৮, ১০ এবং ১২ সারিতে ২. সাজানো যায়। আবার বর্গাকারেও সাজানো যায় ঐ স্কুলে কমপক্ষে কত জন ছাত্ৰ আছে?
  - ক. ৩৬০০
- খ. ২৪০০
- গ. ১২০০
- ঘ. ৩০০০
- কোনো একটি সংখ্যার অর্ধেকের সঙ্গে ৬ যোগ করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, সংখ্যাটির দ্বিগুণ থেকে ২১ বিয়োগ করলে একই ফল পাওয়া যায়। সংখ্যাটি কত?
  - ক. ১৮
- খ. ২০
- গ. ২২
- ঘ. ২৪
- কোনো সংখ্যার <mark>২</mark> অংশ ৬৪ এর সমান**?** 
  - ক. ১৮ ব
- খ. ২৪৮
- গ. ২১৭
- ঘ. ২২৪
- ৫.  $\sqrt{-4} \times \sqrt{-2} = \overline{\bullet \circ}$ ?
  - ক. 4 গ. -4
- খ. 41 ঘ. 4i

- ১০. . 2 এর সামান্য ভগ্নাংশ কত?



Answers			
۵	ক		
২	₽		
9	₽		
8	ঘ		
¢	গ		
ی	₽		
٩	₽		
ъ	গ		