

শ্রেণি - ষষ্ঠ

বিষয় - গণিত

# সূজনকাল প্রশ্ন - ১ (পাঠ্যগণিত):

১০ ও ৩০ হলো যেকোনো দুইটি অংখ্যা

(ক) ১০ ও ৩০ কে মৌলিক গুণনীয়ক এ প্রকাশ কর। ২

(খ) দুইটি পদ্ধতিতে ১০ ও ৩০ এর ল.সা.গু. নির্ণয় কর। ৪

(গ) দেখাও যে, অংখ্যদ্বয়ের গুণফল তাদের ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. এর গুণফলের সমান। ৪

# সূজনকাল প্রশ্ন - ২ (বীজগণিত):

-৭ এবং -৪ হলো দুইটি পূর্ণ অংখ্যা

(ক) খালি ঘরের মান নির্ণয় কর: ২

$$(-৪) + \square = -২০$$

(খ) অংখ্যসংখ্যার আশেয়ে (-৭) ও (-৪) এর হ্রাসফল নির্ণয় কর। ৪

(গ) অংখ্যসংখ্যার আশেয়ে (-৭) থেকে (-৪) চক বিয়োজ কর এবং সমস্ত প্রক্রিয়ান বিবরণ দাও। ৪

# बहुनिर्वाचनी प्रश्नः

१।  $\square 0$  द्वारा की प्रकाश करा था ?

- (क) अनात्मक अंश्या (ख) धनात्मक अंश्या  
(ग) शून्य (घ) पूर्ण अंश्या

२। निम्नर क्रान्ति द्वारा आत्मिक अंश्याको बोधाय ?

- (क)  $\{0, 1, 2, 3, \dots\}$  (ख)  $\{1, 2, 3, \dots\}$   
(ग)  $\{\dots, -4, -3, -2, -1\}$  (घ)  $\{\dots, -1, 0, 1, \dots\}$

३।  $\{9 + (-6)\}$  एर शोडाफल कत ?

- (क) -3 (ख) 15  
(ग) 3 (घ) -15

४।  $(-a)$  एर शोडात्मक विपरीत क्रान्ति ?

- (क)  $\frac{1}{a}$  (ख)  $-\frac{1}{a}$   
(ग)  $-a^2$  (घ)  $+a$

५। 12 ७ एर शोडात्मक विपरीतक्र एर शोडा कत ?

- (क) 24 (ख) 12  
(ग) 0 (घ) -24

୭। ୧ ସିଲିୟମ୍ ଏ କଣ୍ଠ ଲକ୍ଷ ?

କି ୬      ଡି ୧

ଫି ୨୦      ଘି ୮

୮। ୧ ସିଲିୟମ୍ ଏ କଣ୍ଠ ଡିଗ୍ରୀ ?

କି ୧୦      ଡି ୧୦

ଫି ୧୦      ଘି ୨୦୦

୯। ୧ ଉଷ୍ଣତା କଣ୍ଠ ହାର ?

କି ୧୦୦୦      ଡି ୮୦୦୦

ଫି ୧୦୦୦      ଘି ୨୦,୦୦୦

୧୦। ୧ ନିୟୁତ କଣ୍ଠ ଲକ୍ଷ ?

କି ୧      ଡି ୮

ଫି ୧      ଘି ୨୦

୧୧। ଅଣୁମୌଳିକ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଧ୍ୟାୟ କେଉଁଟି ଆଧାରଣ ସ୍ୱରୂପୀୟ ?

କି ୧      ଡି ୨

ଫି ୬      ଘି ୮

১১। ৩৭৮ নিচের কোন অংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

(ক) ২৭

(খ) ৪

(গ) ৫

(ঘ) ৯

১২। নিচের কোনটি অশূন্যমূলিক জোড়?

(ক) ২৭, ৫৪

(খ) ৬৩, ৯১

(গ) ১৮৯, ২১০

(ঘ) ৫২, ৯৭

১৩। নিচের কোনটি হবে -

(ক)  $3a + 2y$

(খ)  $3x + ay$

(গ)  $ax + 3y$

(ঘ)  $ay + 3x$

১৪। নিচের কোনটি হবে -

$x$  এর দ্বিগুন থেকে ৫ বিয়োজ

(ক)  $2x + 5$

(খ)  $2x - 5$

(গ)  $\frac{x}{2} + 5$

(ঘ)  $5 - 2x$

১৫। নিচের কোনটি ৪, ৬, ৭, ৯ এর ১২ এর মধ্যক?

(ক) ৭

(খ) ১২

(গ) ৯

(ঘ) ৬

১৬। নিচের কোনটি বিন্যস্ত উপাত্ত ?

- (ক) ২, ৪, ৮, ০ (খ) ২, ৪, ২, ৪ (গ) ৮, ৬, ০, ৪ (ঘ) ৮, ৬, ৪, ২

১৭। ৪৮, ২২, ২৮, ২৫, ১৫ কি ধরনের উপাত্ত ?

- (ক) বিন্যস্ত (খ) অবিন্যস্ত

- (গ) উর্ধ্ব বৃত্তমে  
অঙ্কিত (ঘ) অবর্ধ বৃত্তমে  
অঙ্কিত

১৮। কোনটি ভূমির পরিমাপ নিয়ে আয়োজন করে ?

- (ক) পার্টিজানিত (খ) বীজগণিত

- (গ) জ্যামিতি (ঘ) পরিমাপ

১৯। কোনটি জায়গার পরিমাপ নিয়ে কাজ করে ?

- (ক) পার্টিজানিত (খ) বীজগণিত

- (গ) জ্যামিতি (ঘ) পরিমাপ

২০। ইন্ডিক্স কোন চদকের মাধ্যমে ?

- (ক) ইন্ডেক্স (খ) অর্ডিনেট

- (গ) গ্রাফ (ঘ) ইন্ডেক্স

২০। ইন্টেলিজেন্ট কোন বই রচনা করেন?

(ক) Elements (খ) Element

(গ) Elemants (ঘ) Elemant

২১। ইন্টেলিজেন্ট কোন তার পুস্তকটি রচনা করেন?

(ক) খ্রিস্টপূর্ব ১ম শতক (খ) খ্রিস্টপূর্ব ২য় শতক

(গ) খ্রিস্টপূর্ব ৩য় শতক (ঘ) খ্রিস্টপূর্ব ৪র্থ শতক

২৬। কোন বড় নিচের কোনটি থাকে?

(ক) দৈর্ঘ্য, প্রস্থ (খ) প্রস্থ, উচ্চতা

(গ) উচ্চতা, দৈর্ঘ্য (ঘ) -দৈর্ঘ্য, প্রস্থ, উচ্চতা

২৪। নিচের কোনটি কোন বড় উদাহরণ নয়?

(ক) ইট (খ) বই

(গ) বাবু (ঘ) বাগান

২৫। ৩টি ইটের কয়টি তল থাকে?

(ক) ৩টি (খ) ৪টি

(গ) ৫টি (ঘ) ৬টি

২৬। দুইটি <sup>দিক</sup> বিন্দুতে কয়টি সরলরেখা টানা করা যায়?

(ক) ১টি (খ) ২টি

(গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

২৭। PR রেখাংশের অন্তর্গত বিন্দু Q হলে নিচের কোনটি সত্য?

(ক)  $PQ + QR = PR$  (খ)  $PQ - QR = PR$

(গ)  $PQ - PR = QR$  (ঘ)  $PQ + PR = QR$

২৮। একটি তলে দুইটি সরলরেখা কয়টি বিন্দুতে ছেদ করে?

(ক) ১টি (খ) ২টি (গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

২৯। ৩, ৪, ৫, ২ ও ৩ এর গড় কত?

(ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫

৩০। নিচের কোনটিতে আনুক্রমিক পদ্ধতিতে কমা ক্রমের করা হয়েছে?

(ক) ১, ৮৭, ৪৭, ৩২০ (খ) ৯৮৭, ৫৪৭, ৩২০

(গ) ৯৮, ৭৫, ৪৭, ৩২০ (ঘ) ১, ৮৭, ৫৪৭, ৩২০