

Model Activity Task 2021 Compilation(Final)

Class 6| Math | Part- 8

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক কম্পিলেশন ২০২১

ষষ্ঠ শ্রেণী | গণিত | পার্ট - ৮।

৫০ Marks

নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখ :

1বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন (MCQs)

(i) আট অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে সাত অঙ্কের বৃহত্তম সঙ্খ্যার বিয়োগফল হলো

(a) (00000001 – 99999999)

(b) (111111111 – 99999999)

(c) (100000000 - 99999999)

(d) 10000000 – 99999999)

(ii) 500 সংখ্যাটিকে রোমান সংখ্যায় লিখলে পাব

(a) C (b) D (c) L (d) M

(গ) $(3 \times \frac{1}{5})$ কে লেখা যায়

a) $5 \times \frac{1}{3}$

b) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$

c) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

d) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

) (0.3×0.5) -এই গুণফলে দশমিক বিন্দু বসবে ডানদিক থেকে

- (a) 1 ঘর আগে (b) 2 ঘর আগে (c) 3 ঘর আগে (d) 4 ঘর আগে

b) 2 ঘর আগে

i) 1.8 মিটার =

- (a) 1800 সেন্টিমিটার (b) 180 সেন্টিমিটার (c) 18 সেন্টিমিটার (d) 18000 সেন্টিমিটার

c) 18 সেন্টিমিটার

ii) 10% মানে

- (a) শতকরা 100 (b) $\frac{100}{10}$ (c) প্রতি 100-এর জন্য 10 (d) শতকরা 10%

c) প্রতি 100- এর জন্য 10

v) নীচের কোনটি আয়তঘন নয়

- (a) ইট (b) ছক্কা (c) বই (d) বোতল

d) বোতল

(vii) অংশ ডিম নষ্ট হলে ডিম নষ্ট হয়েছে শতকরা

- (a) 25% (b) 25 (c) 100 (d) 400

(2) সত্য/ মিথ্যা লেখো (T/F)

(i) 500 গ্রাম = 0.05 কিগ্রা (মিথ্যা)

(ii) $1/3 \div 15 = 5$ (মিথ্যা)

iii) 50 টাকার $1/5$ অংশ থেকে 10 টাকা নিয়ে নিলে আর কোনো টাকাই পড়ে থাকবে না। (সত্য)

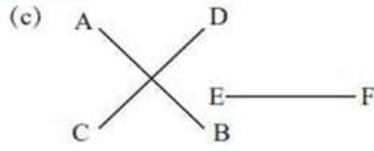
(iv) 5501 এর সবথেকে কাছের 1000 এর গুণিতকে পূর্ণ সংখ্যা হল 6000 (সত্য)

(v) -2.1 হল একটি ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা। (মিথ্যা)

(b)	পরিবারের সদস্য সংখ্যা	পরিবারের সংখ্যা
	3	
	4	

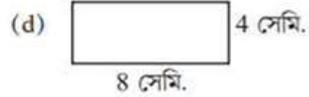
4 জন সদস্যযুক্ত পরিবারের পরিসংখ্যা 5

উঃ সত্য



AB, CD এবং EF সরলরেখাংশ তিনটি সমবিন্দু সরলরেখাংশ।

উঃ মিথ্যা



আয়তাকার চিত্রটির পরিসীমা 12 সেমি।

উঃ মিথ্যা। কারন পরিসীমা হবে $2(8 + 4)$ সেমি = 24 সেমি

3.(i) স্তম্ভ মেলাও (যে কোনো তিনটি)

প্রথম স্তম্ভ

i) $y-7 < 20$

ii) $y-7 \geq 20$

iii) $y-7 \neq 20$

iv) $y-7 \leq 20$

v) $y-7 > 20$

দ্বিতীয় স্তম্ভ

d) $y-7, 20$ – এর থেকে ছোট

e) $y-7, 20$ এর সমান এবং 20 – এর থেকে বড়

b) $y-7, 20$ এর অসমান

a) $y-7, 20$ এর সমান এবং 20 – এর থেকে ছোট

c) $y-7, 20$ – এর থেকে বড়

.(ii) স্তম্ভ মেলাও (যে কোনো তিনটি)

ক	খ
(i) একটি নিরেট চোঙের বক্রতল ও সমতলের সংখ্যা যথাক্রমে	(a) 1,2
(ii) একটি নিরেট শঙ্কুর বক্রতল ও সমতলের সংখ্যা যথাক্রমে	(a) 1,1
(iii) বর্গাকার ভূমিযুক্ত প্রিজমের ধার সংখ্যা ও তল সংখ্যা যথাক্রমে	(d) 12, 6
(iv) বর্গাকার ভূমিযুক্ত পিরামিডের ধার সংখ্যা ও তল সংখ্যা যথাক্রমে	(b) 8,5

4.সংক্ষিপ্ত উত্তরধর্মী প্রশ্ন

(i) তুমি তোমার দাদার থেকে 5 বছরের ছোট। চল ব্যবহার করে তোমার দাদার বয়সকে তোমার বয়সের সাহায্যে প্রকাশ কর।

সমাধানঃ ধরি আমার বয়স x বছর।

আর আমি দাদার চেয়ে 5 বছরের ছোট অর্থাৎ দাদা আমার চেয়ে 5 বছরের বড়।

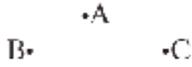
অর্থাৎ, দাদার বয়স $(x+5)$ বছর।

(ii) 5005005 সংখ্যাটিকে স্থানীয়মানে বিস্তার করে লেখ।

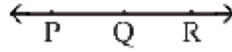
সমাধানঃ $5000000+5000+5$

(iii)

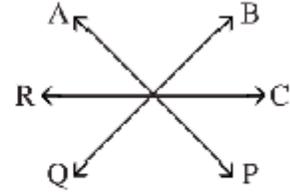
(i)



চিত্র (a)



চিত্র (b)



চিত্র (c)

(i)

ক	খ
A.সমরেখ	চিত্র (b)
B.অসমরেখ	চিত্র (a)
C.সমবিন্দু	চিত্র (c)

(iv) A হাতের কাজে 50 এর মধ্যে 20 নম্বর পেয়েছে, কিন্তু B 25 এর মধ্যে 10 নম্বর পেয়েছে। কে বেশি পেয়েছে শতকরার সাহায্যে নির্ণয় কর।

A হাতের কাজ -

50 এর কাজে পোয়েছে 20 বছর

$$\frac{20}{50}$$

$$100 \text{ " " " " } \frac{20}{50} \times 100$$

$$= 40\%$$

B হাতের কাজ,

25 এর কাজে পোয়েছে 10 বছর

$$\frac{10}{25}$$

$$100 \text{ " " " " } \frac{10}{25} \times 100$$

$$= 40\%$$

∴ দুজনের সমান বছর পোয়েছে

(v) একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 14.4 সেমি। ত্রিভুজটির 1 টি বাহুর দৈর্ঘ্য দশমিক সংখ্যায় লেখ।

সমাধানঃ একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা = 3×1 টি বাহুর দৈর্ঘ্য

∴ 1 টি বাহুর দৈর্ঘ্য = সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা ÷ 3

$$= 14.4 \text{ সেমি} \div 3$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 14.4} \quad (4.8 \\ \underline{12} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

∴ ত্রিভুজটির 1 টি বাহুর দৈর্ঘ্য = 4.8 সেমি

5. (i) 145 ও 232 সংখ্যা দুটির গ.সা.গু নির্ণয় করো ও ওই গ.সা.গু-এর সাহায্যে ল.সা.গু নির্ণয় করো।

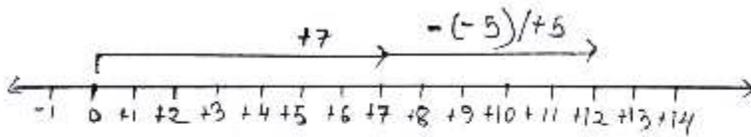
উত্তর:

উত্তর: $145 \overline{) 232} (1$
 $\underline{-145}$
 87
 $87 \overline{) 145} (1$
 $\underline{-87}$
 58
 $58 \overline{) 87} (1$
 $\underline{-58}$
 29
 $29 \overline{) 58} (2$
 $\underline{-58}$
 x

$\therefore 145 \text{ ও } 232$ এর গ.সা.গু = 29
 আমরা জানি, গ.সা.গু \times ল.সা.গু = সংখ্যা দুটির গুণফল
 \therefore ল.সা.গু = $\frac{\text{সংখ্যা দুটির গুণফল}}{\text{গ.সা.গু}}$
 $= \frac{145 \times 232}{29} = 1160$

5. (i)

4. (i) সংখ্যা রেখার সাহায্যে বিয়োগফল নির্ণয় কর: $(+7) - (-5)$



$$\begin{aligned} &\therefore (+7) - (-5) \\ &= (+7) + 5 \\ &= +12 \end{aligned}$$

(iii) সুজাতার তথ্য থেকে স্তম্ভচিত্র অঙ্কন কর

গান গাইতে
ভালোবাসে

নাচ করতে
ভালোবাসে

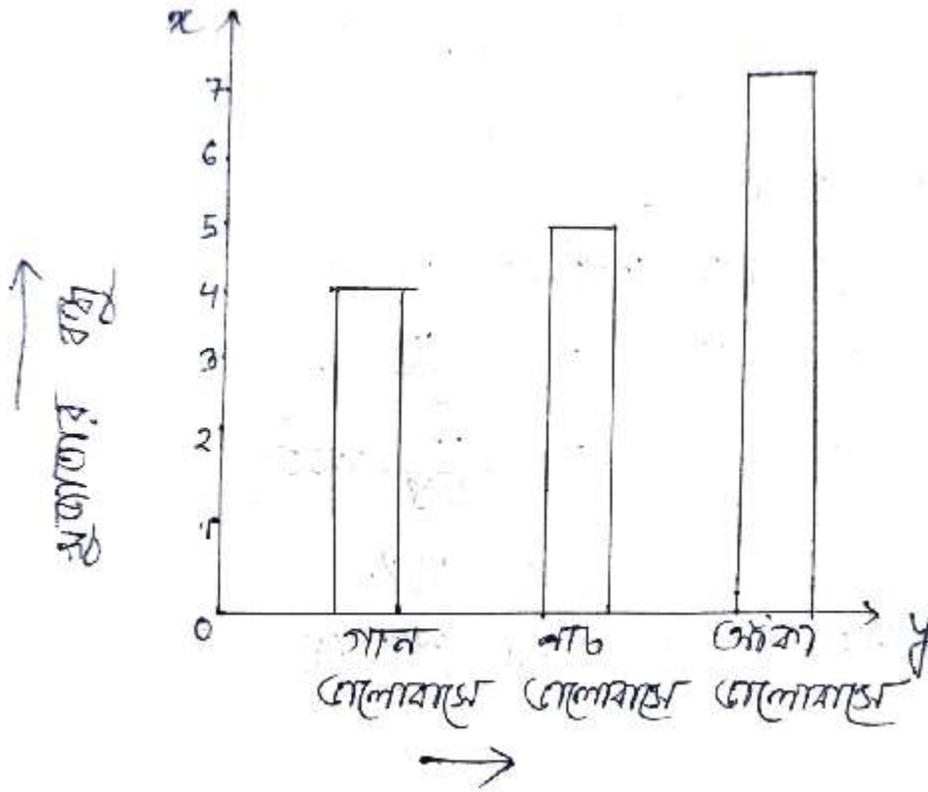
আঁকতে
ভালোবাসে

সুজাতার বন্ধুর
সংখ্যা

4

5

7



6. এবছরের অঙ্ক পরীক্ষায় আমাদের ক্লাসের 60% ছাত্রছাত্রী 80-এর বেশি নম্বর পেয়েছে।
আমাদের ক্লাসে মোট ছাত্রছাত্রী 50 জন হলে কতজন ছাত্রছাত্রী 80-এর বেশি নম্বর পেয়েছে?

উত্তর:

উত্তর: আমাদের ক্লাসের মোট ছাত্রছাত্রী 50 জন

∴ 50 জনের 60%

$$= 50 \times \frac{60}{100}$$

$$= 30 \text{ জন}$$

∴ 30 জন ছাত্রছাত্রী 80 এর বেশি নম্বর পেয়েছে।