

RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION
MODEL QUESTION FOR ANNUAL EXAM 2020

SUB : - MATHEMATICS

CLASS : - IV

FULL MARKS - 100

ক)সঠিক উত্তর নির্বাচন করে পূর্ণবাক্যে লেখ:-

[১ × ২০=২০]

- ১) ১ থেকে ২০ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল - ১১০ / ২১০ / ১০০
- ২) পরপর দুটি মৌলিক সংখ্যার গসাগু হল - ১ / সংখ্যাদুটির গুণফল / সংখ্যাদুটির যোগফল
- ৩) $৫৫০৫৫ \div ৫৫ = ১০১ / ১০০১ / ১১$
- ৪) লসাগু $\times$ গসাগু = সংখ্যাদুটির যোগফল/ গুণফল / ভাগফল
- ৫) ১
— এর অন্যোনক হবে- ১ / ৩ / ০
৩
- ৬) ৮৩৬.০০৭ কে সামান্য ভগ্নাংশে প্রকাশ করে পাই
 $\frac{৮৩৬}{১০০} / \frac{৮৩৬}{১০০০০} / \frac{৮৩৬}{১০০০}$
- ৭) ১
— এর শতকরা হার হল- $\frac{১}{৩} \% / ৩০\% / \frac{১}{৩}\%$
৩ ৩ ২
- ৮) একটি বর্গাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা ৪০ মিটার হলে বর্গাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য হবে-
১০ মিটার / ৪০ মিটার / ২০ মিটার।
- ৯) ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমষ্টি হল- ৯০ ডিগ্রি / ৩৬০ ডিগ্রি / ১৮০ ডিগ্রি
- ১০) একটি বৃত্তের ব্যাস ১০ সেমি হলে তার বৃহত্তর জ্যা হবে- ১০ সেমি / ৫ সেমি / ২০ সেমি।
- ১১) সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত বাহুকে বলে- ভূমি / অতিভুজ / লম্ব
- ১২) $৫ \div ০ = ?$ অর্থহীন / ০ / ৫
- ১৩) ৩৫৭০ টাকার ১০% = ৭১৪ টাকা / ৩৫৭ টাকা / কোনোটিই নয়।
- ১৪) পিতা ও পুত্রের বয়সের যোগফল ৫০ বছর। পুত্রের বয়সের অর্ধেক ৫ বছর হলে পিতার বয়স হবে-
৩০ বছর / ৪৫ বছর / ৪০ বছর।
- ১৫) তিন অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার অন্তর হবে- ৮৯৯ / ১ / ৯৯৯।
- ১৬) দুটি সংখ্যার যোগফল ২৫ ও একটি সংখ্যার দ্বিগুন ২০ হলে অন্য সংখ্যাটি হবে- ৫ / ১৫ / ২০।
- ১৭) ৫ জন বালকের বয়সের গড় ১০ বছর। ওই বালকগণ ও তাদের পিতার বয়সের গড় ১৮ বছর।
পিতার বয়স হবে- ৫৮ বছর / ৪৮ বছর / ৫৭ বছর।
- ১৮) কোনো গ্রামের লোকসংখ্যা ২২৫০ জন। তার মধ্যে কৃষক ১৮০০ জন। কৃষকের শতকরা হার হবে ট
৪০% / ৮০% / ২০% ।
- ১৯) এক ব্যক্তি ১২ সপ্তাহে ৩৬০ টাকা আয় করে। ৯ সপ্তাহে সে আয় করবে ট
২৭০ টাকা / ৪০ টাকা / ২০০ টাকা ।
- ২০) কোনো সম্পত্তির ৫ অংশের মূল্য ৫০০ টাকা হলে সব সম্পত্তির মূল্য হবে ৮০০ টাকা / ৫০০

৭
টাকা / ৭০০ টাকা ।

- ১) বিয়োগফল + $\frac{?}{?}$ = $\frac{?}{?}$
- ২) গসাগু = $\frac{?}{?}$
- ৩) উৎপাদকের অপর নাম -----
- ৪) প্রত্যেক পূর্ণ সংখ্যার ক্ষুদ্রতম উৎপাদক হল -----
- ৫) শতকরা বোঝাতে ----- চিহ্ন ব্যবহৃত হয়।
- ৬) ভাজক = $\frac{?}{?} \div \frac{?}{?}$ ।
- ৭) ----- সংখ্যাকে ----- রাশির সংখ্যা দিয়ে গুণ করলে রাশিগুলির সমষ্টি পাওয়া যায়।
- ৮) বর্গক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য = ----- একক।
- ৯) প্রত্যেক ঘনবস্তুরই ----- আছে।
- ১০) চতুর্ভুজের বাহুর সংখ্যা ----- টি ও কর্ণের সংখ্যা ----- টি।
- ১১) সরলকোন সমকোনের ----- গুণ।
- ১২) সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিটি কোণের মান -----।
- ১৩) দুটি সংখ্যার গসাগু ১ হলে সংখ্যা দুটি হবে -----।
- ১৪) গরিষ্ঠ শব্দের অর্থ হল -----।
- ১৫) শতকরা শব্দের অর্থ হল -----।
- ১৬) অন্যান্যের অপর নাম -----।
- ১৭) ভগ্নাংশ শব্দের অর্থ হল ----- অংশ।
- ১৮) $৭২ \div ৮ = ৯$ হলে $৮ \times ৯ =$ ----- হবে।
- ১৯) ৬ এবং ১৪ এর সাধারণ গুণনীয়ক হল -----
- ২০) $\frac{৫}{৭}$ এর $\frac{২}{৩}$ হল ----- ভগ্নাংশ।
- ২১) যে কোন সংখ্যার গুণনীয়কের সংখ্যা ----- এবং গুনিতকের সংখ্যা -----।

গ) যে কোন ১০ টি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

[১×১০=১০]

- ১) ৫২৮ থেকে কত বিয়োগ করলে ৩৮১ হয়?
- ২) ল.সা.গু এর পুরো নাম কি?
- ৩) সাধারণ গুনিতক কাকে বলে?
- ৪) ৩৫ ----- কে লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ কর।
- ৫৬
- ৫) ০.০৫০১ কে সামান্য ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।
- ৬) সময় ও কার্যের অংকে কয়টি বিষয় থাকতে পারে?
- ৭) গড় কিভাবে নির্ণয় করা হয়?
- ৮) আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ।

৯) শীর্ষবিন্দুর অপর নাম কি?

১০) বর্গক্ষেত্র ছাড়া আর কোন চতুর্ভুজের প্রত্যেকটি বাহু সমান?

১১) বৃত্তাংশ কাকে বলে?

ঘ) যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

[$2.5 \times 8 = 10$]

১) একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ২০ মিটার ও প্রস্থ ১৮ মিটার। ওই বাগানটিকে বেড়া দিয়ে ঘিরতে কত

দৈর্ঘ্যের বেড়া প্রয়োজন হইবে?

২) রাম, রবি ও পরিতোষের বয়সের গড় ২৭ বছর এবং রবি ও পরিতোষের বয়সের গড় ২৯ বছর। রামের বয়স কত?

$$\frac{1}{3} - \frac{9}{5} - \frac{1}{2} - \frac{1}{8} \div \frac{8}{5}$$

৩) সরল কর:- $\frac{2}{3} \div \frac{9}{5} - \frac{1}{2} - \frac{1}{8} \div \frac{8}{5}$

৪) ল.সা.গু নির্ণয় কর:- ১৫, ১৮, ২০, ৩৬

৫) দুটি সংখ্যার বিয়োগফল ১০২৫; উহাদের বৃহত্তম সংখ্যাটি ১৫৬০ হলে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

ঙ) যে কোন ৪ টি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

[$5 \times 4 = 20$]

১) মাতার ২৫ বছর বয়সে পুত্রের জন্ম হয়। বর্তমানে মাতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৯৫ বছর। বর্তমানে কাহার বয়স কত?

২) সরল কর:- $\frac{8}{16} \div \frac{1}{5} - \frac{5}{18} \times \frac{1}{9} \div \frac{11}{11} \times 8 \div \frac{12}{12}$

৩) ১০ জন শ্রমিক একটি খাল ৮ দিনে সংস্কার করিতে পারে। ওই খাল ২০ দিনে সংস্কার করিতে হইলে কতজন শ্রমিক লাগাইতে হইবে?

৪) খরার জন্য গমের ফলন ২৫% কমিয়া গিয়াছে। যে জমিতে পূর্বে ১৬০ কুইন্টাল গম হইত, সে জমিতে এখন কত গম হইবে?

৫) সরল কর:- $\frac{9}{10} - \frac{100}{92} + \frac{65}{28}$

চ) নীচের প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান '৬': -

[$6 \times 2 = 12$]

১) রহিমের মাসিক আয় ৬০০০ টাকা, তাহা হইতে সে সংসার খরচ $\frac{2}{5}$ অংশ, বাড়ীভাড়া $\frac{1}{6}$ অংশ এবং ছেলেদের পড়ার খরচ বাবদ $\frac{1}{8}$ অংশ ব্যয় করে। অবশিষ্ট টাকা সে সঞ্চয় করে। রহিমের সঞ্চয়ের পরিমাণ কত?

২) একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ। উহার পরিসীমা ১৬০ মিটার। বাগানটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?

ছ) চিত্রসহ সংজ্ঞা দাও:- (২ টি)

[$8 \times 2 = 16$]

১) সমান্তরাল সরলরেখা ২) স্থূলকোন ৩) রম্বস।