

Sri Ramakrishna Ashrama Institute

Answer sheet of 1st Terminal Test

Class-IV

Subject-Mathematics

বাক্য

১।ক) ১৫

$$\left[\frac{২০+১০}{২} = \frac{৩০}{২} = ১৫ \right]$$

খ) ১০১

$$[৯৯৯৯ \div ৯৯ = ১০১]$$

গ) ৩০

$$[২ \times ৩ \times ৫ = ৩০]$$

২।ক) আট অঙ্কের ক্ষুদ্রতম বিজোড় সংখ্যা ১০০০০০০১।

খ) সমকোণের মান হয় সরলকোণের অর্ধেক।

বা

সরলকোণের মান হয় সমকোণের দ্বিগুণ।

গ) ২৪ এর মৌলিক উৎপাদকগুলি হল ২,২,২,৩।

৩।ক) ৪১, ৪৩ – যমজ মৌলিক সংখ্যা।

কারণ ৪১ ও ৪৩ দুটিই মৌলিক সংখ্যা এবং এদের অন্তরফল হল ২।

খ) দুটি ক্রমিক সংখ্যা পরস্পর মৌলিক সংখ্যা হবে।

কারণ দুটি ক্রমিক সংখ্যার সাধারণ গুণনীয়ক কেবলমাত্র ১ হয়।

গ) ৬ষ্ঠ ৫ম ৪র্থ ৩য় ২য় ১ম

১ ৩ ৬ ১ * ৮

বিজোড় স্থানীয় অঙ্কের যোগফল = ৩+১+৮ = ১২

জোড় স্থানীয় অঙ্কের যোগফল = ১+৬+* = ৭+*

বিজোড় স্থানীয় অঙ্কগুলির যোগফল ও জোড় স্থানীয় অঙ্কগুলির যোগফলের অন্তরফল (১২-৭)=৫

তাই * স্থানে ৫ অঙ্কটি বসাতে হবে।

কারণ কোনো সংখ্যার বিজোড় স্থানীয় অঙ্কগুলির যোগফল ও জোড় স্থানীয় অঙ্কগুলির যোগফলের অন্তরফল ০ বা ১১ বা ১১ এর কোনো গুণিতক হলে, তবে সেই সংখ্যাটি ১১ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

উ:-তারকা চিহ্নিত স্থানে ৫ বসালে সংখ্যাটি ১১ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

ঘ) সূক্ষ্মকোণ, সমকোণ, স্থূলকোণ, সরলকোণ, প্রবৃদ্ধকোণ।

$$\begin{aligned}
& 81 \times 9 \div 6 \times 6 - \{5(18 - 9 + 9) \div 5\} \text{এর } 2 \\
& = 81 \times 9 \div 6 \times 6 - \{5(18 + 9 - 9) \div 5\} \text{এর } 2 \\
& = 81 \times 9 \div 6 \times 6 - \{5 \text{ এর } 12 \div 5\} \text{এর } 2 \\
& = 81 \times 9 \div 6 \times 6 - \{60 \div 5\} \text{এর } 2 \\
& = 81 \times 9 \div 6 \times 6 - 12 \text{ এর } 2 \\
& = 81 \times 9 \div 6 \times 6 - 24 \\
& = 92 \div 6 \times 6 - 24 \\
& = 12 \times 6 - 24 \\
& = 92 - 24 \\
& = 88
\end{aligned}$$

উ:-নির্গীত সরলফল ৪৮।

৫।ক) ৮৫,২০৪,৩৭৪

$$\begin{array}{r}
85) 208(2 \\
\underline{-170} \\
38) 85(2 \\
\underline{-76} \\
9) 98(2 \\
\underline{18} \\
0 \\
99) 998(22 \\
\underline{198} \\
98 \\
\underline{198} \\
0
\end{array}$$

উ:-নির্গীত গ.সা.গু ১৭।

খ) ৬৪৮ ÷ ৫৪

ভাজক=৫৪

২।৫৪

৩।২৭

৩।৯

৩

৫৪ এর মৌলিক উৎপাদকগুলি হল ২,৩,৩,৩।

ভাজ্য ৬৪৮ কে ভাজকের মৌলিক উৎপাদক ২,৩,৩,৩ দিয়ে পরপর ভাগ করে পাই -

$$\begin{array}{r}
2) 648 \\
\underline{128} \\
3) 324 \\
\underline{108} \\
3) 108 \\
\underline{36} \\
32
\end{array}$$

উ:-নির্গীত ভাগফল ১২।

বিঃদ্রঃ

- ছাত্র-ছাত্রীদের পার্থ যদি বুঝতে সমস্যা হয়, তবে নিজের বক্তব্য Comment Box- এ পার্থাও।
- নিজের নাম, শ্রেণি, বিভাগ, ক্রমিক সংখ্যা ও যোগাযোগ নম্বর উল্লেখ করবে।
- আমরা সরাসরি তোমাদের সাথে যোগাযোগ করে নেবো।