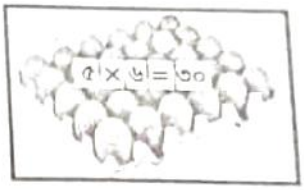
TimeofBd.com

অধ্যায় ০১

গুণ

Multiplication



অধ্যায়ের শিখনফল -

১২.১.১ : তিন অঙ্ককবিশিষ্ট সংখ্যাকে তিন অঙ্ককবিশিষ্ট সংখ্যা দ্বারা গুণ করতে পারবে।	১২.১.৪ : চার অঙ্ককবিশিষ্ট সংখ্যাকে ৯৯/৯৯৯ দ্বারা সহজ পদ্ধতিতে গুণ করতে পারবে।
১২.১.২ : চার অঙ্ককবিশিষ্ট সংখ্যাকে তিন অঙ্ককবিশিষ্ট সংখ্যা দ্বারা গুণ করতে পারবে।	১২.১ : অনূর্ধ্ব চার অঙ্ককবিশিষ্ট সংখ্যাকে অনূর্ধ্ব তিন অঙ্ককবিশিষ্ট সংখ্যা দ্বারা গুণ করতে পারবে (গুণফল অনূর্ধ্ব এক কোটি)
১২.১.৩ : গুণকের একক ও দশকের ঘরে শূন্য থাকলে সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গুণ করতে পারবে (গুণ্য অনূর্ধ্ব চার অঙ্ককবিশিষ্ট সংখ্যা)।	

অধ্যায়ের বিষয়বস্তু পর্যালোচনা -

বিষয়বস্তু	পর্যালোচনা /সংজ্ঞাসহ উদাহরণ
গুণ্য	যে সংখ্যাকে কোনো সংখ্যা দ্বারা গুণ করা হয় সেই সংখ্যাকে গুণ্য বলে। যেমন : ৩ × ২ = ৬; এখানে, গুণ্য ৩।
গুণক	কোনো সংখ্যাকে যে সংখ্যা দ্বারা গুণ করা হয় সে সংখ্যাকে গুণক বলে। যেমন : ৩ × ২ = ৬; এখানে, গুণক ২।
গুণফল	গুণ্যকে গুণক দ্বারা গুণ করে যে সংখ্যা পাওয়া যায় তাকে গুণফল বলে। যেমন : ৩ × ২ = ৬; এখানে গুণফল ৬।
সূত্রসমূহ	(i) গুণফল = গুণ্য × গুণক; (ii) গুণক = গুণফল ÷ গুণ্য; (iii) গুণ্য = গুণফল ÷ গুণক।

স্কুল ও প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষার প্রস্তুতির জন্য পাঠ্য বইয়ের অসমাপ্ত অঙ্ক ও অনুশীলনীর পূর্ণাঙ্গ সমাধান

১.১. গুণ করার প্রক্রিয়া

১ গুণ কর : [পৃষ্ঠা নং-২]

(১) ৪৩৯ × ৩২৮ (২) ৮৫৩ × ৯৬৭ (৩) ৭৩৯ × ৩১৮
(৪) ৫০৬ × ২৯৪ (৫) ৪১৭ × ৮০২ (৬) ৩০৯ × ২০৭
(৭) ২১৪৮ × ১৫৩ (৮) ৩১৭২ × ৮৯৮ (৯) ৬০৪২ × ৫১৪
(১০) ৩৪০৭ × ৪০৬ (১১) ৫০০৯ × ৬০২ (১২) ৮০৭০ × ২৩০

সমাধান :

(১) ৪৩৯ × ৩২৮

এখানে,
৪৩৯
× ৩২৮
৩৫১২
৮৭৮০
১৩১৭০০
১৪৩৯৯২

∴ ৪৩৯ × ৩২৮ = ১৪৩৯৯২
উত্তর : ১,৪৩,৯৯২

(২) ৮৫৩ × ৯৬৭

এখানে,
৮৫৩
× ৯৬৭
৫৯৭১
৫১১৮০
৭৬৭৭০০
৮২৪৮৫১

∴ ৮৫৩ × ৯৬৭ = ৮২৪৮৫১
উত্তর : ৮,২৪,৮৫১

(৩) ৭৩৯ × ৩১৮

এখানে,
৭৩৯
× ৩১৮
৫৯১২
৭৩৯০
২২১৭০০
২৩৫০০২

∴ ৭৩৯ × ৩১৮ = ২৩৫০০২
উত্তর : ২,৩৫,০০২

(৪) ৫০৬ × ২৯৪

এখানে,
৫০৬
× ২৯৪
২০২৪
৪৫৫৪০
১০১২০০
১৪৮৭৬৪

∴ ৫০৬ × ২৯৪ = ১৪৮৭৬৪
উত্তর : ১,৪৮,৭৬৪

(৫) ৪১৭ × ৮০২

এখানে,
৪১৭
× ৮০২
৮৩৪
৩৩৩৬০০
৩৩৪৪৩৪

∴ ৪১৭ × ৮০২ = ৩৩৪৪৩৪
উত্তর : ৩,৩৪,৪৩৪

(৬) ৩০৯ × ২০৭

এখানে,
৩০৯
× ২০৭
২১৬৩
৬১৮০০
৬৩৯৬৩

∴ ৩০৯ × ২০৭ = ৬৩৯৬৩
উত্তর : ৬৩,৯৬৩

(৭) ২১৪৮ × ১৫৩

এখানে,
২১৪৮
× ১৫৩
৬৪৪৪
১০৭৪০০
২১৪৮০০
৩২৮৬৪৪

∴ ২১৪৮ × ১৫৩ = ৩২৮৬৪৪
উত্তর : ৩,২৮,৬৪৪

(৮) ৩১৭২ × ৮৯৮

এখানে,
৩১৭২
× ৮৯৮
২৫৩৭৬
২৮৫৪৮০
২৫৩৭৬০০
২৮৪৮৪৫৬

∴ ৩১৭২ × ৮৯৮ = ২৮৪৮৪৫৬
উত্তর : ২৮,৪৮,৪৫৬

(৯) ৬০৪২ × ৫১৪

এখানে,
৬০৪২
× ৫১৪
২৪১৬৮
৬০৪২০
৩০২১০০০
৩১০৫৫৮৮

∴ ৬০৪২ × ৫১৪ = ৩১০৫৫৮৮
উত্তর : ৩১,০৫,৫৮৮

(১০) ৩৪০৭ × ৪০৬

এখানে,
৩৪০৭
× ৪০৬
২০৪৪২
১৩৬২৮০০
১৩৮৩২৪২

∴ ৩৪০৭ × ৪০৬ = ১৩৮৩২৪২
উত্তর : ১৩,৮৩,২৪২

www.Educationblog24.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

(১১) ৫০০৯ × ৬০২

এখানে, ৫০০৯
× ৬০২
১০০১৮
৩০০৫৪০০
৩০১৫৪১৮

∴ ৫০০৯ × ৬০২ = ৩০১৫৪১৮

উত্তর : ৩০,১৫,৪১৮

(১২) ৮০৭০ × ২৩০

এখানে, ৮০৭০
× ২৩০
২৪২১
১৬১৪০
১৮৫৬১০০

∴ ৮০৭০ × ২৩০ = ১৮৫৬১০০

উত্তর : ১৮,৫৬,১০০

[পৃষ্ঠা নং-৩]

২। গুণ কর :

(১) ৫৩০ × ৩২০
(২) ৭৬০ × ৯১০
(৩) ৪০০ × ১১০
(৪) ৫৫০ × ৮০০
(৫) ৯০০ × ৭০০
(৬) ৪৩৫০ × ১২০
(৭) ২১০০ × ৮৯০
(৮) ৩৭০০ × ৬০০
(৯) ৭৪০০ × ৫০০
(১০) ২০০০ × ৪০০
(১১) ৮০০০ ×৭০০
(১২) ৬০০০ × ৫০০

সমাধান :

(১) ৫৩০ × ৩২০

এখানে, ৫৩০
× ৩২০
১০৬
১৫৯০
১৬৯৬০০

∴ ৫৩০ × ৩২০ = ১৬৯৬০০

উত্তর : ১,৬৯,৬০০

(২) ৭৬০ × ৯১০

এখানে, ৭৬০
× ৯১০
৭৬
৬৮৪০
৬৯১৬০০

∴ ৭৬০ × ৯১০ = ৬৯১৬০০

উত্তর : ৬,৯১,৬০০

(৩) ৪০০ × ১১০

এখানে, ৪০০
× ১১০
৪৪০০০

∴ ৪০০ × ১১০ = ৪৪০০০

উত্তর : ৪৪,০০০

(৪) ৫৫০ × ৮০০

এখানে, ৫৫০
× ৮০০
৪৪০০০০

∴ ৫৫০ × ৮০০ = ৪৪০০০০

উত্তর : ৪,৪০,০০০

(৫) ৯০০ × ৭০০

এখানে, ৯০০
× ৭০০
৬৩০০০০

∴ ৯০০ × ৭০০ = ৬৩০০০০

উত্তর : ৬,৩০,০০০

(৬) ৪৩৫০ × ১২০

এখানে, ৪৩৫০
× ১২০
৮৭০
৪৩৫০
৫২২০০০

∴ ৪৩৫০ × ১২০ = ৫২২০০০

উত্তর : ৫,২২,০০০

(৭) ২১০০ × ৮৯০

এখানে, ২১০০
× ৮৯০
১৮৯
১৬৮০
১৮৬৯০০০

∴ ২১০০ × ৮৯০ = ১৮৬৯০০০

উত্তর : ১৮,৬৯,০০০

(৮) ৩৭০০ × ৬০০

এখানে, ৩৭০০
× ৬০০
২২২০০০০

∴ ৩৭০০ × ৬০০ = ২২২০০০০

উত্তর : ২২,২০,০০০

(৯) ৭৪০০ × ৫০০

এখানে, ৭৪০০
× ৫০০
৩৭০০০০০

∴ ৭৪০০ × ৫০০ = ৩৭০০০০০

উত্তর : ৩৭,০০,০০০

(১০) ২০০০ × ৪০০

এখানে, ২০০০
× ৪০০
৮০০০০০

∴ ২০০০ × ৪০০ = ৮০০০০০

উত্তর : ৮,০০,০০০

(১১) ৮০০০ × ৭০০

এখানে, ৮০০০
× ৭০০
৫৬০০০০০

∴ ৮০০০ × ৭০০ = ৫৬০০০০০

উত্তর : ৫৬,০০,০০০

(১২) ৬০০০ × ৫০০

এখানে, ৬০০০
× ৫০০
৩০০০০০০

∴ ৬০০০ × ৫০০ = ৩০০০০০০

উত্তর : ৩০,০০,০০০

৩। সহজ পদ্ধতিতে গুণ করা শিখি। [পৃষ্ঠা নং-৪]

(১) ৯৯৯ × ৩২
(২) ৯৯০ × ২৪
(৩) ৯৯০০ × ৩৫৭

(১) ৯৯৯ × ৩২ = (১০০০ − ১) × ৩২
= □ × ৩২ − □ × ৩২
= □ − □ = □

(২) ৯৯০ × ২৪ = (□ − ১০) × ২৪
= □ × ২৪ − □ × ২৪
= □ − □ = □

(৩) ৯৯০০ × ৩৫৭ = (□ − ১০০) × ৩৫৭
= □ × ৩৫৭ − □ × ৩৫৭
= □ − □ = □

সমাধান : (১) ৯৯৯ × ৩২ = (১০০০ − ১) × ৩২
= ১০০০ × ৩২ − ১ × ৩২
= ৩২০০০ − ৩২
= ৩১৯৬৮

উত্তর : ৩১,৯৬৮।

(২) ৯৯০ × ২৪ = (১০০০ − ১০) × ২৪
= ১০০০ × ২৪ − ১০ × ২৪
= ২৪০০০ − ২৪০ = ২৩৭৬০

উত্তর : ২৩,৭৬০।

(৩) ৯৯০০ × ৩৫৭ = (১০০০০ − ১০০) × ৩৫৭
= ১০০০০ × ৩৫৭ − ১০০ × ৩৫৭
= ৩৫৭০০০০ − ৩৫৭০০
= ৩৫৩৪৩০০

উত্তর : ৩৫,৩৪,৩০০।

www.Educationbd.com
www.Timeofbd.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

সহজ পদ্ধতি ব্যবহার করে গুণ করি। [পৃষ্ঠা নং-৪]

(১) ১০১ × ৪৫ (২) ১১০ × ৩৩ (৩) ১১০০ × ২৭

সমাধান :

(১) ১০১ × ৪৫
= (১০০ + ১) × ৪৫
= ১০০ × ৪৫ + ১ × ৪৫
= ৪৫০০ + ৪৫
= ৪৫৪৫

উত্তর : ৪,৫৪৫।

(২) ১১০ × ৩৩
= (১০০ + ১০) × ৩৩
= ১০০ × ৩৩ + ১০ × ৩৩
= ৩৩০০ + ৩৩০
= ৩৬৩০

উত্তর : ৩,৬৩০।

(৩) ১১০০ × ২৭
= (১০০০ + ১০০) × ২৭
= ১০০০ × ২৭ + ১০০ × ২৭
= ২৭০০০ + ২৭০০
= ২৯৭০০

উত্তর : ২৯,৭০০।

গুণ কর : [পৃষ্ঠা নং-৪]

(১) ৯৯৯ × ৭৫
(২) ৯৯৯ × ৯৯
(৩) ৯৯০ × ৬০
(৪) ৯৯০ × ৮৪০
(৫) ৯৯০০ × ৪০০
(৬) ৯৯০০ × ৯৯
(৭) ১০১ × ২৩
(৮) ১০১ × ৫৪
(৯) ১১০ × ২২০
(১০) ১০০১ × ২৯০
(১১) ১০১০ × ৬০০
(১২) ১১০০ × ২০০
(১৩) ১১০০ × ৯৯
(১৪) ১০১০ × ৯৯
(১৫) ১০০১ × ৯৯৯

সমাধান :

(১) ৯৯৯ × ৭৫
= (১০০০ − ১) × ৭৫
= ১০০০ × ৭৫ − ১ × ৭৫
= ৭৫০০০ − ৭৫
= ৭৪৯২৫

উত্তর : ৭৪,৯২৫

(২) ৯৯৯ × ৯৯
= (১০০০ − ১) × ৯৯
= ১০০০ × ৯৯ − ১ × ৯৯
= ৯৯০০০ − ৯৯
= ৯৮৯০১

উত্তর : ৯৮,৯০১

(৩) ৯৯০ × ৬০
= (১০০০ − ১০) × ৬০
= ১০০০ × ৬০ − ১০ × ৬০
= ৬০০০০ − ৬০০
= ৫৯৪০০

উত্তর : ৫৯,৪০০

(৪) ৯৯০ × ৮৪০
= (১০০০ − ১০) × ৮৪০
= ১০০০ × ৮৪০ − ১০ × ৮৪০
= ৮৪০০০০ − ৮৪০০
= ৮৩১৬০০

উত্তর : ৮,৩১,৬০০

(৫) ৯৯০০ × ৪০০
= (১০০০০ − ১০০) × ৪০০
= ১০০০০ × ৪০০ − ১০০ × ৪০০
= ৪০০০০০০ − ৪০০০০
= ৩৯৬০০০০

উত্তর : ৩৯,৬০,০০০

(৬) ৯৯০০ × ৯৯
= (১০০০০ − ১০০) × ৯৯
= ১০০০০ × ৯৯ − ১০০ × ৯৯
= ৯৯০০০০ − ৯৯০০
= ৯৮০১০০

উত্তর : ৯,৮০,১০০

(৭) ১০১ × ২৩
= (১০০ + ১) × ২৩
= ১০০ × ২৩ + ১ × ২৩
= ২৩০০ + ২৩
= ২৩২৩

উত্তর : ২,৩২৩

(৮) ১০১ × ৫৪
= (১০০ + ১) × ৫৪
= ১০০ × ৫৪ + ১ × ৫৪
= ৫৪০০ + ৫৪
= ৫৪৫৪

উত্তর : ৫,৪৫৪

(৯) ১১০ × ২২০
= (১০০ + ১০) × ২২০
= ১০০ × ২২০ + ১০ × ২২০
= ২২০০০ + ২২০০
= ২৪২০০

উত্তর : ২৪,২০০

(১০) ১০০১ × ২৯০
= (১০০০ + ১) × ২৯০
= ১০০০ × ২৯০ + ১ × ২৯০
= ২৯০০০০ + ২৯০
= ২৯০২৯০

উত্তর : ২,৯০,২৯০

(১১) ১০১০ × ৬০০
= (১০০০ + ১০) × ৬০০
= ১০০০ × ৬০০ + ১০ × ৬০০
= ৬০০০০০ + ৬০০০
= ৬০৬০০০

উত্তর : ৬,০৬,০০০

(১২) ১১০০ × ২০০
= (১০০০ + ১০০) × ২০০
= ১০০০ × ২০০ + ১০০ × ২০০
= ২০০০০০ + ২০০০০
= ২২০০০০

উত্তর : ২,২০,০০০

(১৩) ১১০০ × ৯৯
= (১০০০ + ১০০) × ৯৯
= ১০০০ × ৯৯ + ১০০ × ৯৯
= ৯৯০০০ + ৯৯০০
= ১০৮৯০০

উত্তর : ১,০৮,৯০০

(১৪) ১০১০ × ৯৯
= (১০০০ + ১০) × ৯৯
= ১০০০ × ৯৯ + ১০ × ৯৯
= ৯৯০০০ + ৯৯০
= ৯৯৯৯০

উত্তর : ৯৯,৯৯০

(১৫) ১০০১ × ৯৯৯
= (১০০০ + ১) × ৯৯৯
= ১০০০ × ৯৯৯ + ১ × ৯৯৯
= ৯৯৯০০০ + ৯৯৯
= ৯৯৯৯৯৯

উত্তর : ৯,৯৯,৯৯৯

১.২. খালিঘর পূরণ

খালিঘরে সংখ্যা বসাই। [পৃষ্ঠা-৫]

(১)

	২	□ □
×	□	১ ৮
	১ ৮	□ ৪
	২	২ ৮
১	৮	২ ৪
১	□	□ □ ০ ৪

(২)

		৫	১ ০
×		□	□ □
		৪	৫ ৯ ০
	□	০	□ □
	□	৫	৭ ০
৩	৬	১	৫ ৯ ০

সমাধান :

(১)

	২	২ ৮
×	৮	১ ৮
	১ ৮	২ ৪
	২	২ ৮
১	৮	২ ৪
১	৮	৬ ৫ ০ ৪

(২)

		৫	১ ০
×		৭	০ ৯
		৪	৫ ৯ ০
	০	০	০ ০
	৩	৫	৭ ০
৩	৬	১	৫ ৯ ০

www.Educationfbd.Com
www.Timeofbd.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

১ খালিঘরে সংখ্যা বসাও :

(১)
$$\begin{array}{r} \square 2 \\ \times \square 2 \\ \hline \square 0\ 8 \\ \square 1\ \square \\ \hline 8\ \square\ \square 8 \end{array}$$

(২)
$$\begin{array}{r} 8\ 2\ 3 \\ \times\ 1\ \square \\ \hline \square\ \square\ \square\ 5 \\ 8\ 2\ 3 \\ \hline \square\ \square\ \square\ \square\ 5 \end{array}$$

(৩)
$$\begin{array}{r} 7\ \square\ \square \\ \times\ 6\ 3 \\ \hline \square\ \square\ 2\ 6 \\ 8\ \square\ \square\ \square \\ \hline 8\ \square\ \square\ \square\ 6 \end{array}$$

সমাধান :

(১)
$$\begin{array}{r} 5\ 2 \\ \times\ 8\ 2 \\ \hline 1\ 0\ 4 \\ 4\ 1\ 6 \\ \hline 4\ 2\ 6\ 4 \end{array}$$

(২)
$$\begin{array}{r} 8\ 2\ 3 \\ \times\ 1\ 5 \\ \hline 4\ 1\ 1\ 5 \\ 8\ 2\ 3 \\ \hline 1\ 2\ 3\ 4\ 5 \end{array}$$

(৩)
$$\begin{array}{r} 7\ 4\ 2 \\ \times\ 6\ 3 \\ \hline 2\ 2\ 2\ 6 \\ 4\ 4\ 5\ 2 \\ \hline 4\ 6\ 7\ 4\ 6 \end{array}$$

২ ডানপাশের গুণের ক্ষেত্রে এক একটি বর্ণ একটি নির্দিষ্ট অঙ্ক নির্দেশ করে। ক, খ এবং গ এর অঙ্কগুলো নির্ণয় করি।

[পৃষ্ঠা নং-৫]

$$\begin{array}{r} 2\ গ \\ \times\ খ\ ক \\ \hline গ\ 8\ ক \\ 6\ খ \\ \hline ক\ ক\ ক \end{array}$$

সমাধান : ক, খ এবং গ এর মান যথাক্রমে ৭, ৩ এবং ১ ধরে পাই,

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 37 \\ \hline 147 \\ 63 \\ \hline 777 \end{array}$$

উত্তর : ক = ৭, খ = ৩ এবং গ = ১।

পাঠ্যবইয়ের অনুশীলনী-১ এর প্রশ্ন ও সমাধান অনুশীলন

[পৃষ্ঠা-৬]

১ গুণ কর :

(১) ১২৩ × ৩২১
(২) ৪৯৮ × ৫৭৬
(৩) ৪০৮ × ২০৩
(৪) ৩২৬৭ × ২৪৫
(৫) ৮৯৭৬ × ৯৫৬
(৬) ৩০২৮ × ৪১৭
(৭) ২৯০৬ × ৮০১
(৮) ৪০০৭ × ৮০৯
(৯) ৭০১০ × ১৪০

সমাধান :

(১) ১২৩ × ৩২১

এখানে,
$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 321 \\ \hline 123 \\ 2460 \\ 36900 \\ \hline 39483 \end{array}$$

∴ ১২৩ × ৩২১ = ৩৯৪৮৩

উত্তর : ৩৯,৪৮৩

(২) ৪৯৮ × ৫৭৬

এখানে,
$$\begin{array}{r} 498 \\ \times 576 \\ \hline 2988 \\ 34860 \\ 249000 \\ \hline 286848 \end{array}$$

∴ ৪৯৮ × ৫৭৬ = ২৮৬৮৪৮

উত্তর : ২,৮৬,৮৪৮

(৩) ৪০৮ × ২০৩

এখানে,
$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 203 \\ \hline 1224 \\ 81600 \\ \hline 82824 \end{array}$$

∴ ৪০৮ × ২০৩ = ৮২৮২৪

উত্তর : ৮২,৮২৪

(৫) ৮৯৭৬ × ৯৫৬

এখানে,
$$\begin{array}{r} 8976 \\ \times 956 \\ \hline 53856 \\ 448800 \\ 8079840 \\ \hline 8581056 \end{array}$$

∴ ৮৯৭৬ × ৯৫৬ = ৮৫৮১০৫৬

উত্তর : ৮৫,৮১,০৫৬

(৭) ২৯০৬ × ৮০১

এখানে,
$$\begin{array}{r} 2906 \\ \times 801 \\ \hline 2906 \\ 2324800 \\ \hline 2327706 \end{array}$$

∴ ২৯০৬ × ৮০১ = ২৩২৭৭০৬

উত্তর : ২৩,২৭,৭০৬

(৯) ৭০১০ × ১৪০

এখানে,
$$\begin{array}{r} 7010 \\ \times 140 \\ \hline 2804 \\ 7010 \\ \hline 981400 \end{array}$$

∴ ৭০১০ × ১৪০ = ৯৮১৪০০

উত্তর : ৯,৮১,৪০০

২ গুণ কর :

(১) ৪৩০ × ৫০০
(২) ৮০০ × ৯০০
(৩) ৪৩২০ × ১৯০
(৪) ৬১৫০ × ৮২০
(৫) ৩৪০০ × ৭০০
(৬) ৬০০০ × ৯০০

সমাধান :

(১) ৪৩০ × ৫০০

এখানে,
$$\begin{array}{r} 430 \\ \times 500 \\ \hline 215000 \end{array}$$

∴ ৪৩০ × ৫০০ = ২১৫০০০

উত্তর : ২,১৫,০০০

(২) ৮০০ × ৯০০

এখানে,
$$\begin{array}{r} 800 \\ \times 900 \\ \hline 720000 \end{array}$$

∴ ৮০০ × ৯০০ = ৭২০০০০

উত্তর : ৭,২০,০০০

www.Educationblog24.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

(৩) ৪৩২০ × ১৯০

এখানে,

	৪	৩২	০	
×	১	৯	০	
৩	৮	৮	৮	
৪	৩	২	০	
৮	২	০	৮	০০

∴ ৪৩২০ × ১৯০ = ৮২০৮০০

উত্তর : ৮,২০,৮০০

(৪) ৬১৫০ × ৮২০

এখানে,

	৬	১৫	০	
×	৮	২	০	
১	২	৩	০	
৪	৯	২	০	০
৫	০	৪	৩	০০

∴ ৬১৫০ × ৮২০ = ৫০৪৩০০০

উত্তর : ৫০,৪৩,০০০

(৫) ৩৪০০ × ৭০০

এখানে,

	৩	৪	০০	
×	৭	০	০	
২	৩	৮	০	০০০০

∴ ৩৪০০ × ৭০০ = ২৩৮০০০০

উত্তর : ২৩,৮০,০০০

(৬) ৬০০০ × ৯০০

এখানে,

	৬	০০০		
×	৯	০০		
৫	৪	০	০	০০০

∴ ৬০০০ × ৯০০ = ৫৪০০০০০

উত্তর : ৫৪,০০,০০০

৩ সহজ পদ্ধতিতে গুণ কর :

(১) ৯৯৯ × ৪৫ (২) ৯৯০ × ৬০

(৩) ৯৯০ × ৩৬০ (৪) ৯৯০০ × ৪০০

(৫) ১০১ × ২৩ (৬) ১১০ × ২৯০

(৭) ১০০১ × ৭৮ (৮) ১০১০ × ৫৬০

(৯) ১১০০ × ৯০০

সমাধান :

(১) ৯৯৯ × ৪৫
= (১০০০ − ১) × ৪৫
= ১০০০ × ৪৫ − ১ × ৪৫
= ৪৫০০০ − ৪৫
= ৪৪৯৫৫

উত্তর : ৪৪,৯৫৫

(২) ৯৯০ × ৬০
= (১০০০ − ১০) × ৬০
= ১০০০ × ৬০ − ১০ × ৬০
= ৬০০০০ − ৬০০
= ৫৯৪০০

উত্তর : ৫৯,৪০০

(৩) ৯৯০ × ৩৬০
= (১০০০ − ১০) × ৩৬০
= ১০০০ × ৩৬০ − ১০ × ৩৬০
= ৩৬০০০০ − ৩৬০০
= ৩৫৬৪০০

উত্তর : ৩,৫৬,৪০০

(৪) ৯৯০০ × ৪০০
= (১০০০০ − ১০০) × ৪০০
= ১০০০০ × ৪০০ − ১০০ × ৪০০
= ৪০০০০০০ − ৪০০০০
= ৩৯৬০০০০

উত্তর : ৩৯,৬০,০০০

(৫) ১০১ × ২৩
= (১০০ + ১) × ২৩
= ১০০ × ২৩ + ১ × ২৩
= ২৩০০ + ২৩
= ২৩২৩

উত্তর : ২,৩২৩

(৬) ১১০ × ২৯০
= (১০০ + ১০) × ২৯০
= ১০০ × ২৯০ + ১০ × ২৯০
= ২৯০০০ + ২৯০০
= ৩১৯০০

উত্তর : ৩১,৯০০

(৭) ১০০১ × ৭৮
= (১০০০ + ১) × ৭৮
= ১০০০ × ৭৮ + ১ × ৭৮
= ৭৮০০০ + ৭৮
= ৭৮০৭৮

উত্তর : ৭৮,০৭৮

(৮) ১০১০ × ৫৬০
= (১০০০ + ১০) × ৫৬০
= ১০০০ × ৫৬০ + ১০ × ৫৬০
= ৫৬০০০০ + ৫৬০০
= ৫৬৫৬০০

উত্তর : ৫,৬৫,৬০০

(৯) ১১০০ × ৯০০
= (১০০০ + ১০০) × ৯০০
= ১০০০ × ৯০০ + ১০০ × ৯০০
= ৯০০০০০ + ৯০০০০
= ৯৯০০০০

উত্তর : ৯,৯০,০০০

৪ খালিঘরে সংখ্যা বসাও :

(১)

	□	৬	□
×		□	৭
	৩	□	৪
৫	□	□	□
□	□	□	৪

(২)

	৯	৭	□
×		□	৮
	□	□	□	০
	৯	□	□	
১	৭	৫	□	০

(৩)

	৪	□	৭
×		৭	□
	১	৯	□	□
৩	□	০	□	
□	□	০	□	৮

সমাধান :

(১)

	৫	৬	২
×		৯	৭
	৩	৯	৩	৪
৫	০	৫	৮	
৫	৪	৫	১	৪

(২)

	৯	৭	৫
×		১	৮
	৭	৮	০	০
	৯	৭	৫	
১	৭	৫	৫	০

(৩)

	৪	৮	৭
×		৭	৪
	১	৯	৪	৮
৩	৪	০	৯	
৩	৬	০	৩	৮

৫ গ্রামবাসীরা গ্রামের রাস্তা মেরামতের জন্য টাকা তোলার সিদ্ধান্ত নিলেন। গ্রামে ৩২৪টি পরিবার আছে। প্রত্যেক পরিবার যদি ২৫০ টাকা করে জমা দেয়, তাহলে সর্বমোট কত টাকা হবে? ★ ★

সমাধান :

রাস্তা মেরামতের জন্য,

১ টি পরিবার জমা দেয় ২৫০ টাকা

∴ ৩২৪ টি " " " (২৫০×৩২৪) টাকা
= ৮১০০০ টাকা

∴ সর্বমোট ৮১০০০ টাকা হবে।

উত্তর : ৮১,০০০ টাকা।

এখানে, ২৫০

× ৩২৪

১০০০

৫০০০

৭৫০০০

৮১০০০

www.Educationfbd.com
www.Timeofbd.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

পরীক্ষা প্রস্তুতি সহায়ক গুরুত্বপূর্ণ অনুশীলনমূলক প্রশ্ন ও উত্তর

সুপ্রিয় শিক্ষার্থী, প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষার প্রশ্নের ধরন অনুযায়ী নিচের আলোচনা সাজানো হলো। তোমাদের পরীক্ষার পূর্বপ্রস্তুতির জন্য এই অংশের অবতারণা। আশা করি তোমাদের পরীক্ষার ভীতি দূর হবে এবং ভালো ফলাফল অর্জন করতে পারবে।

১ প্রশ্নের ক্রমধারা যোগ্যতাভিত্তিক সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও উত্তর

নোট : সুপ্রিয় শিক্ষার্থী, প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষার ১নং প্রশ্নের ধরন অনুযায়ী সম্পূর্ণ বই থেকে ২০ নম্বরের (১×২০ = ২০) সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে এর মধ্যে প্রতিটি প্রশ্নই যোগ্যতাভিত্তিক যার উত্তর করা বাধ্যতামূলক। এজন্য এই অংশের অবতারণা।

পাঠ-১.১ : গুণ করার প্রক্রিয়া

১. গুণক = গুণফল ☐ গুণ্য। খালি ঘরে কোন চিহ্ন বসবে? *[প্রা. শি. স.-১৯, কোড-৬২৫, ৬৩২, ৬৩৯]*
উত্তর : +

২. গুণক নির্ণয়ের সূত্রটি লিখ। *(মতিঝিল মডেল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : গুণক = গুণফল ÷ গুণ্য

৩. গুণ্যের সূত্রটি লিখ। *(জামালপুর সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়)*
উত্তর : গুণ্য = গুণফল ÷ গুণক

৪. গুণফল কখন গুণ্য অপেক্ষা বড় হয়? *(বি.এ.এফ শাহীন কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : যখন গুণক ১ এর চেয়ে বড়

৫. গুণ্য, গুণক ও গুণফল এর মান কত হলে তিনটি মানই সমান হবে? *(ঢাকা কলেজিয়েট কলেজ)*
উত্তর : ১ অথবা ০

৬. গুণ্য, গুণক ও গুণফলকে যথাক্রমে ☐, △ ও ○ প্রতীকের সাহায্যে প্রকাশ করলে এদের মধ্যকার সম্পর্ককে প্রতীকের মাধ্যমে লিখ।
উত্তর : ☐ × △ = ○

৭. যে সংখ্যাকে গুণ করা হয় তাকে কী বলে? *(মতিঝিল মডেল হাইস্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : গুণ্য

৮. গুণফল ÷ গুণ্য = কী?
উত্তর : গুণক

৯. গুণ্য × গুণক সমান কী? *[প্রা.শি.স.প. ১৬]*
উত্তর : গুণফল

১০. গুণফল ÷ গুণক = ?
উত্তর : গুণ্য *(জ্ঞান)*

১১. গুণ্য ও গুণফল সমান হলে ('০' ব্যতীত) গুণক কত হবে?
উত্তর : ১

১২. গুণ কিসের সংক্ষিপ্ত রূপ? *(ফয়জুর রহমান আইডিয়াল ইনস্টিটিউট, খিলগাঁও, ঢাকা)*
উত্তর : যোগের

১৩. গুণক বের করতে হলে গুণফল এবং গুণ্য এর মাঝে কোন প্রক্রিয়া প্রতীক ব্যবহৃত হয়? *(বিসিআইসি কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : ÷

১৪. গুণ করার সুবিধার্থে কোন সংখ্যাটিকে গুণক ধরা উচিত? *(ঢাকা কলেজিয়েট স্কুল, ঢাকা)*
উত্তর : ছোট

১৫. যা দ্বারা গুণ করা হয় তাকে কী বলে?
উত্তর : গুণক

১৬. গুণ্য ও গুণক যথাক্রমে ৭৮ ও ৬৩ হলে গুণফল কত?
উত্তর : ৪৯১৪

১৭. রানার টাকা মলির টাকার ৪ গুণ। মলির নিকট ২০ টাকা থাকলে রানার নিকট কত টাকা আছে? *[প্রা.শি.স.প. ২০১৮]*
উত্তর : ৮০ টাকা
[ব্যাখ্যা : রানার টাকার পরিমাণ = ২০ × ৪ = ৮০]

১৮. প্রত্যেককে ১০০ টাকা করে ১০০ জন শিক্ষার্থীকে দিতে কত টাকা লাগবে? *[প্রা.শি.স.প. ২০১৯]*
উত্তর : ১০০০০ টাকা
[ব্যাখ্যা : মোট টাকা (১০০ × ১০০) টাকা = ১০০০০ টাকা]

১৯. ৩২৫ × ১০০ = কত? *[প্রা. শি. স.-১৯, কোড-৬২৭]*
উত্তর : ৩২৫০০

২০. ১১১০ × ১০০ = কত? *[প্রা. শি. স.-১৯, কোড-৬৪৬, ৬৭৩]*
উত্তর : ১১১০০০

২১. ১৪৪২ × ২০০ = কত? *[প্রা. শি. স.-১৯, কোড-৬৪৬]*
উত্তর : ২৮৮৪০০

২২. সহজ পদ্ধতিতে ৯৯৯ × ৩২ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ৯৯৯ এর পরিবর্তে কত হয়?
উত্তর : ১০০০ − ১

২৩. ১০০০ × ৯৯৯ = কত? *[প্রা. শি. স.-১৯, কোড-৬৭৩]*
উত্তর : ৯৯৯০০০

২৪. ১০১০ × ৫০০ = ? *[প্রা.শি.স.প. ২০১৮]*
উত্তর : ৫০৫০০০

২৫. ১১০ × ১১০ = ? *[প্রা.শি.স.প. ২০১৮]*
উত্তর : ১২১০০

২৬. একটি পেনসিলের দাম ৮ টাকা হলে ২৪টি পেনসিলের দাম কত? *[প্রা.শি.স.প. ২০১৮]*
উত্তর : ১৯২ টাকা
[ব্যাখ্যা : ২৪টি পেনসিলের দাম (২৪×৮) টাকা = ১৯২ টাকা]

২৭. ৯৮৭৬ × ১০০ = ? *[প্রা.শি.স.প. ২০১৮]*
উত্তর : ৯৮৭৬০০

২৮. ১ টি বইয়ের দাম ৪০ টাকা। এরূপ ১৫ টি বইয়ের দাম কত?
উত্তর : ৬০০ টাকা
[ব্যাখ্যা : মোট দাম (৪০ × ১৫) টাকা = ৬০০ টাকা]

২৯. ১১০০ × ৯০০ = কত? *(মনিপুর উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : ৯৯০০০০

৩০. ১০০১ × ২৯০ কে সহজ পদ্ধতিতে গুণ করার ক্ষেত্রে কীভাবে সাজাতে হবে? *(মতিঝিল সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা)*
উত্তর : (১০০০ + ১) × ২৯০

৩১. গুণক ২৭, গুণফল শূন্য (০) হলে, গুণ্যের মান কত? *(মতিঝিল সরকারি বালক উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা)*
উত্তর : শূন্য (০)

৩২. ৯৯ × ৬৫ = কত? *(বি.এ.এফ শাহীন কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : ৬৪৩৫

www.Educationblog24.com
www.TimeofBd.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

৩৩. ২৩ × ৬৪ = ১৪৭২, এখানে গুণক কোনটি?
(সরকারি বিজ্ঞান কলেজ সংযুক্ত হাই স্কুল, ঢাকা)

উত্তর : ৬৪

৩৪. ১ রিমে ৫০০ তা কাগজ হলে ৮ রিমে কত তা কাগজ থাকে?
(সিসিকাইসি কলেজ, ঢাকা)

উত্তর : ৪০০০ তা
[ব্যাখ্যা : মোট পরিমাণ (৫০০ × ৮) তা = ৪০০০ তা]

৩৫. গুণক ২৫, গুণ্য ০ হলে, গুণফল কত?
উত্তর : শূন্য (০)

৩৬. গুণ্য দুই অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা এবং গুণক তিন অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হলে গুণফল কত? *(বগুড়া সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়)*
উত্তর : ৯৯০০

৩৭. সহজ পদ্ধতিতে গুণ করতে গুণ্য ৯৯৯ সমান কত লিখতে হবে? *(বরিশাল জিলা স্কুল)*

উত্তর : ১০০০ − ১

৩৮. রহিম প্রতিদিন ৫টি করে অঙ্ক করলে, সে ২৫ দিনে কয়টি অঙ্ক করে?
উত্তর : ১২৫টি
[ব্যাখ্যা : মোট অঙ্ক করে (৫ × ২৫)টি = ১২৫টি]

৩৯. ৫ টাকার ১৫টি নোটে কত টাকা হয়?
উত্তর : ৭৫ টাকা

৪০. ১টি আমের দাম ২০ টাকা হলে, ৪টি দাম কত?
উত্তর : ৮০ টাকা

৪১. একটি লিচুর দাম ৩ টাকা হলে ৪০ টি লিচুর দাম কত?
উত্তর : ১২০ টাকা

৪২. গণিত বইয়ের দাম বাংলা বইয়ের দ্বিগুণ। বাংলা বইয়ের দাম ৭৫ টাকা হলে, গণিত বইয়ের দাম কত?
উত্তর : ১৫০ টাকা

৪৩. একটি বইয়ে ৮৫টি পৃষ্ঠা আছে। এরূপ ৬টি বইয়ের পৃষ্ঠা সংখ্যা কত?
উত্তর : ৫১০টি
[ব্যাখ্যা : মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা (৮৫ × ৬) টি = ৫১০টি]

৪৪. গুণ্য ৫২, গুণক ৩০০ হলে গুণফল কত? *(প্রয়োগ)*
উত্তর : ১৫৬০০

৪৫. ৬২৭৩ × ৯৯৯ কে সহজ পদ্ধতিতে গুণ করার প্রক্রিয়াটি লিখ। *[প্রা.শি.স.প.-২০১৭]*

উত্তর : ৬২৭৩ × (১০০০ − ১)

৪৬. ১২৩ × ১১০ = □, খালি ঘরে কোন সংখ্যাটি বসবে?
[প্রা:শি:স:প: ২০১৫]
উত্তর : ১৩৫৩০

৪৭. একটি দোকানে ৩০টি সাইকেল আছে। একটি সাইকেলের মূল্য ৬৫০০ টাকা। যদি দোকানদার সবগুলো সাইকেল বিক্রি করেন তাহলে তিনি কত টাকা পাবেন? *[প্রা:শি:স:প: ২০১৫]*
উত্তর : ১৯৫০০০ টাকা
[ব্যাখ্যা : মোট (৩০ × ৬৫০০) টাকা = ১৯৫০০০ টাকা]

৪৮. ৫০০০ × ৮০০ = □ খালি ঘরে কোন সংখ্যাটি বসবে?
[প্রা:শি:স:প: ২০১৪]
(ইউনিভার্সিটি ল্যাবরেটরি স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)

উত্তর : ৪০০০০০০

৪৯. ১১১২ কে ৯৯ দ্বারা গুণ করলে কত হবে?
[প্রা:শি:স:প: ২০১৩] (মনিপুর উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজ, ঢাকা)
উত্তর : ১১০০৮৮

৫০. একটি বইয়ে ১৮০টি পৃষ্ঠা আছে। এরূপ ১১০টি বইয়ে কতটি পৃষ্ঠা আছে? *(ঢাকা রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল)*
উত্তর : ১৯৮০০টি

৫১. কোনো কাজে একজন ছাত্র ৫৫ টাকা জমা দিলে ৬৫ জন ছাত্র মোট কত টাকা জমা দিবে? *(আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : ৩৫৭৫ টাকা
[ব্যাখ্যা : মোট (৫৫ × ৬৫) টাকা = ৩৫৭৫ টাকা]

৫২. গুণ্য ৫০ এবং গুণক ৬ হলে গুণফল কত? *(তেজগাঁও সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা)*
উত্তর : ৩০০

৫৩. ৩৫৭ × ২৯ = ১০৩৫৩ এখানে গুণ্য কত? *(সরকারি বিজ্ঞান কলেজ সংযুক্ত হাই স্কুল, ঢাকা)*
উত্তর : ৩৫৭

৫৪. ৯৯ × ৯৯০ এর সহজ পদ্ধতিতে গুণফল কত? *(সরকারি বিজ্ঞান কলেজ সংযুক্ত হাই স্কুল, ঢাকা)*
উত্তর : ৯৮০১০

৫৫. গুণ্য ১০১ ও গুণক ২০ হলে গুণফল কত?
উত্তর : ২০২০

৫৬. তিন অঙ্কবিশিষ্ট গুণক দ্বারা কয় ধাপে গুণ করতে হয়? *(অগ্রণী গার্লস স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : ৩ ধাপে

৫৭. সহজ পদ্ধতিতে গুণ করতে গুণ্য ৩০১০ সমান কত লিখতে হবে? *(ইউনিভার্সিটি ল্যাবরেটরি স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)*
উত্তর : ৩০০০ + ১০

৫৮. এক ব্যক্তির দৈনিক আয় ১২০ টাকা হলে এক বছরে তার আয় কত? *(প্রা.শি.স.প. ১৬)*
উত্তর : ৪৩৮০০ টাকা
[ব্যাখ্যা : মোট আয় (১২০ × ৩৬৫) টাকা = ৪৩৮০০ টাকা]

৫৯. চার অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ১০০ × ৯৯ এর সমান হবে? *[প্রা:শি:স:প: ২০১৫]* *(ফয়জুর রহমান আইডিয়াল ইনস্টিটিউট, ঢাকা)*
উত্তর : ৯৯০০

৬০. সহজ পদ্ধতিতে গুণ করতে গুণ্য ৯৯ সমান কত লিখতে হবে? *(মোহাম্মদপুর সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা)*
উত্তর : ১০০ − ১

৬১. একটি ড্রামে ৪ মণ ধান ধরে। এরূপ ১৬টি ড্রামে কত মণ ধান ধরবে? *(মোহাম্মদপুর সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা)*
উত্তর : ৬৪

৬২. ১০১ × ৯৯ = কত? *(ন্যাশনাল আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, খিলগাঁও, ঢাকা)*
উত্তর : ৯৯৯৯

৬৩. ৫২৩ × ১১০ = □, খালি ঘরে কোন সংখ্যাটি বসবে? *(মিরপুর সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা)*
উত্তর : ৫৭৫৩

৬৪. ১০১০ × ৯৯ = কত? *(ময়মনসিংহ জিলা স্কুল)*
উত্তর : ৯৯৯৯০

৬৫. ৯৯০ × ৩৬০ কে সহজ পদ্ধতিতে গুণ করলে গুণফল কত হবে? *(জামালপুর জিলা স্কুল)*
উত্তর : ৩৫৬৪০০

৬৬. ৪৩৯১ × ২০৮ = ৯১৩৩২৮, এখানে গুণক কত? *(জামালপুর সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, জামালপুর)*
উত্তর : ২০৮

www.Educationfbd.com
www.Timeofbd.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

৬৭. ১১২ কে ৯৯ দ্বারা গুণ করলে কত হবে? (শেরপুর সরকারি ডিগ্রি কলেজ একাডেমি)
উত্তর : ১১০৮৮

৬৮. গুণফল ৯৬০০ এবং গুণক ৯৬, গুণ্য কত? (বগুড়া সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, বগুড়া)
উত্তর : ১০০

৬৯. ১১১ × ১১ = কত? (বগুড়া সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, বগুড়া)
উত্তর : ১২২১

৭০. ৮৫৩৬ কে ৯৭২ দিয়ে গুণের সময় কয়টি ধাপে গুণ করতে হয়? (বি.এ.এফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম)
উত্তর : ৩টি

৭১. ২১ × ৩৭ = কত হবে? (চট্টগ্রাম ক্যান্টনমেন্ট স্কুল)
উত্তর : ৭৭৭

৭২. ৯৯০০ × ৩৫৭ = (☐ − ১০০) × ৩৫৭; খালি ঘরের সংখ্যাটি কত? (কুমিল্লা জিলা স্কুল)
উত্তর : ১০০০০

৭৩. ১২ × ৪০ = কত? (সরকারি অগ্রণী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজ, সিলেট)
উত্তর : ৪৮০

৭৪. ২৪ × ২০ = ৪৮০; এখানে গুণ্য কোনটি? (সরকারি অগ্রণী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজ, সিলেট)
উত্তর : ২৪

৭৫. ৫২০ × ১০ = ৫২০০ গাণিতিক উক্তিটিতে গুণক কত? (রংপুর জিলা স্কুল)
উত্তর : ১০

৭৬. একটি অভিধানের দাম ১২০ টাকা হলে, ১০টি অভিধানের মোট দাম কত টাকা?
উত্তর : ১২০০ টাকা
[ব্যাখ্যা : মোট দাম (১২০ × ১০) টাকা = ১২০০ টাকা]

৭৭. সহজ পদ্ধতি ১১০০ × ২৭ এর গুণফল নির্ণয়ের প্রথম ধাপটি লিখ।
উত্তর : (১০০০ + ১০০) × ২৭

৭৮. কোনো সংখ্যাকে ১ দ্বারা গুণ করলে কত হয়? (মিরপুর গার্লস আইডিয়াল ল্যাবরেটরি ইন্সটিটিউট, ঢাকা)
উত্তর : সেই সংখ্যাই থাকে

৭৯. ১ জোড়া কবুতরের দাম ৬২৪ টাকা হলে, ২০ জোড়া কবুতরের মোট দাম কত টাকা? (গভ. মুসলিম উচ্চ বিদ্যালয়, চট্টগ্রাম)
উত্তর : ১২৪৮০ টাকা

৮০. তোমাদের শ্রেণিতে ৭৯ জন ছাত্র আছে। প্রত্যেকে ১১০ টাকা করে চাঁদা দিলে মোট কত টাকা হবে? (গভ. মুসলিম উচ্চ বিদ্যালয়, চট্টগ্রাম)
উত্তর : ৮৬৯০ টাকা
[ব্যাখ্যা : মোট চাঁদার পরিমাণ (৭৯×১১০) টাকা = ৮৬৯০ টাকা]

৮১. গুণফল ৭০০, গুণ্য ৩৫ হলে গুণক কত? (প্রয়োগ)
উত্তর : ২০

৮২. গুণফল ১২০০, গুণক ৪০ হলে গুণ্য কত? (প্রয়োগ)
উত্তর : ৩০

৮৩. গুণ্য ১৩০ এবং গুণক ১০০ হলে গুণফল কত? (প্রয়োগ)
উত্তর : ১৩০০০

৮৪. করিমদের লিচু বাগানে ৫০টি গাছ আছে। প্রতিটি গাছে ৬০০ লিচু ধরলে, মোট লিচুর সংখ্যা কত? (প্রয়োগ)
উত্তর : ৩০০০০টি

৮৫. গুণফল বের করার জন্য গুণ্য এবং গুণকের মাঝে কোন প্রতীক ব্যবহৃত হয়? (অনুধাবন)
উত্তর : ×;

৮৬. ২৪০ কে ৫ দ্বারা গুণ করলে গুণফল কত হবে? (প্রয়োগ)
উত্তর : ১২০০

৮৭. ১টি পেনসিলের দাম ৮ টাকা হলে, ১ ডজন পেনসিলের দাম কত? (জ্ঞান)
উত্তর : ৯৬ টাকা
[ব্যাখ্যা : মোট দাম (৮ × ১২) টাকা = ৯৬ টাকা]

৮৮. সহজ পদ্ধতিতে ৯৯০ × ২৪ এর গুণফল নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ১ম ধাপটি লিখ। (জ্ঞান)
উত্তর : (১০০০ − ১০) × ২৪

৮৯. ৫ টাকার ১৮টি নোট = কত টাকা? (জ্ঞান)
উত্তর : ৯০ টাকা

৯০. তোমার বাবা প্রতি মাসে ৬২৫ টাকা সঞ্চয় করেন। তিনি ১০ মাসে মোট কত টাকা সঞ্চয় করেন? (অনুধাবন)
উত্তর : ৬২৫০ টাকা

৯১. ১০৭ কে ২০০ দ্বারা গুণ করলে কত হবে? (প্রয়োগ)
উত্তর : ২১৪০০

৯২. একটি বইয়ে ৮২টি পৃষ্ঠা আছে। এরূপ ৫টি বইয়ের পৃষ্ঠা সংখ্যা কত? (প্রয়োগ)
উত্তর : ৪১০ পৃষ্ঠা

৯৩. ২৬ × ক = ২০৮ হলে ক এর মান কত হবে? (অনুধাবন)
উত্তর : ৮

৯৪. জামাল সাহেবের মাসিক সঞ্চয় ২০০০ টাকা হলে, তা ৫ মাসে কত হবে? (প্রয়োগ)
উত্তর : ১০০০০ টাকা।

১.২ খালিঘর পূরণ

৯৫. ৪৩☐১ × ১০০ = ৪৩২১০০ হলে ☐ ঘরে কত বসবে? [প্রা:শি:স:প: ২০১৮]
উত্তর : ২

৯৬. ৩☐২ × ৩ = ৯৩৬ হলে, খালি ঘরের সংখ্যা কত?
উত্তর : ১

৯৭. ২১ ; এখানে ক এর মান কত? (অনুধাবন)
× ৩ ক
১৪ ক
৬৩
ক ক ক
উত্তর : ৭

৯৮. ২ ০ ; খালি ঘরের সংখ্যাটি কত? (অনুধাবন)
☐ ৫
১ ০ ০
২ ০
৩ ০ ০
উত্তর : ১

৯৯. ২☐☐ × ১০ = ২২৮০; খালি ঘরগুলোর অঙ্কগুলো লিখ।
উত্তর : ২ ও ৮। (অনুধাবন)

Educationblog24.com

TimeofBd.com

২ প্রশ্নের ক্রমধারা যোগ্যতাভিত্তিক কাঠামোবদ্ধ প্রশ্ন ও সমাধান

নোট : সুপ্রিয় শিক্ষার্থী, প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষায় এ অধ্যায় থেকে কোনো যোগ্যতাভিত্তিক কাঠামোবদ্ধ প্রশ্ন থাকবে না। তারপরও অধিক অনুশীলনের জন্য প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষার ২নং প্রশ্নের সহায়ক প্রশ্ন হিসেবে নিচের অংশটি দেওয়া হলো।

১ কুসুমপুর গ্রামের গ্রামবাসীরা রাস্তা মেরামতের জন্য টাকা তোলার সিদ্ধান্ত নিলেন। গ্রামে ১২৪টি পরিবার আছে। প্রত্যেক পরিবার ২৫০ টাকা করে জমা দেয়। ★ ★ ★

(অনু ১ এর প্রশ্ন ৫ এর আলোকে)

(ক) প্রতি পরিবারে ৮ জন করে লোক বাস করলে ঐ গ্রামে কতজন লোক বাস করে? ২

(খ) ঐ গ্রামের একটি পরিবারের দৈনিক আয় ১২৫০ টাকা হলে এক সপ্তাহে ঐ পরিবার কত আয় করবে? ৩

(গ) রাস্তা মেরামতের জন্য ঐ গ্রাম থেকে সর্বমোট কত টাকা তোলা যাবে? ৩

সমাধান :

(ক) ১ টি পরিবারে লোক বাস করে ৮ জন

∴ ১২৪টি পরিবারে লোক বাস করে (১২৪ × ৮) জন
= ৯৯২ জন

∴ ঐ গ্রামে ৯৯২ জন লোক বাস করে।

(খ) আমরা জানি, ১ সপ্তাহ = ৭ দিন

১ দিনে আয় করে ১২৫০ টাকা

∴ ৭ দিনে আয় করবে (১২৫০ × ৭) টাকা
= ৮৭৫০ টাকা

(গ) ১টি পরিবার জমা দেয় ২৫০ টাকা

∴ ১২৪টি পরিবার জমা দেয় (২৫০ × ১২৪) টাকা
= ৩১০০০ টাকা

এখানে,
২৫০
× ১২৪
১০০০
৫০০০
২৫০০০
৩১০০০

২ একজন শ্রমিক প্রতিদিন আয় করেন ৩২৫ টাকা। তিনি দৈনিক সংসার খরচে ১২৫ টাকা, অন্যান্য খরচ বাবদ ৫০ টাকা ব্যয় করেন এবং বাকি টাকা তিনি জমিয়ে রাখেন। ★ ★ ★

(ক) এক মাসে তিনি কত টাকা আয় করেন? [১ মাস = ৩০ দিন] ২

(খ) ঐ শ্রমিকের বাৎসরিক আয় কত টাকা? ২

(গ) এক মাসে তিনি সংসার খরচ ও অন্যান্য খরচ বাবদ মোট কত টাকা ব্যয় করেন? [১ মাস = ৩০ দিন] ৪

সমাধান :

(ক) আমরা জানি, ১ মাস = ৩০ দিন

১ দিনে আয় করেন ৩২৫ টাকা

∴ ৩০ দিনে আয় করেন (৩২৫ × ৩০) টাকা
= ৯৭৫০ টাকা

এখানে,
৩২৫
× ৩০
০০০
৯৭৫০
৯৭৫০

(খ) আমরা জানি, ১ বছর = ৩৬৫ দিন

১ দিনে আয় করেন ৩২৫ টাকা

∴ ৩৬৫ দিনে আয় করেন (৩৬৫ × ৩২৫) টাকা
= ১১৮৬২৫ টাকা

এখানে,
৩৬৫
× ৩২৫
১৮২৫
৭৩০০
১০৯৫০০
১১৮৬২৫

(গ) আমরা জানি, ১ মাস = ৩০ দিন

১ দিনে সংসার খরচ করেন ১২৫ টাকা

∴ ৩০ দিনে সংসার খরচ করেন (১২৫ × ৩০) টাকা
= ৩৭৫০ টাকা

এখানে,
১২৫
× ৩০
০০০
৩৭৫০
৩৭৫০

১ দিনে অন্যান্য খরচ বাবদ খরচ করেন ৫০ টাকা

∴ ৩০ দিনে অন্যান্য খরচ বাবদ খরচ করেন (৫০ × ৩০) টাকা
= ১৫০০ টাকা

এখানে,
৫০
× ৩০
০০
১৫০০
১৫০০

∴ তিনি এক মাসে সংসার খরচ ও অন্যান্য খরচ বাবদ মোট খরচ করেন = (৩৭৫০ + ১৫০০) টাকা
= ৫২৫০ টাকা

৩ একটি ঝুড়িতে ৫০ কেজি আম এবং অপর একটি ঝুড়িতে ৭৫ কেজি আলু আছে। প্রতি কেজি আমের দাম ৮৫ টাকা এবং প্রতি কেজি আলুর দাম ২০ টাকা।

(ক) ঝুড়িতে মোট কত টাকার আম আছে? ২

(খ) আলুর ঝুড়িতে কত টাকার আলু আছে? ২

(গ) ঝুড়িতে বিদ্যমান আলু ও আমের মোট মূল্যের দ্বিগুণ পরিমাণ টাকা একজন শ্রমিকের সাপ্তাহিক আয় হলে, ৩ সপ্তাহে তার আয় কত? ৪

সমাধান :

(ক) ১ কেজি আমের দাম ৮৫ টাকা

∴ ৫০ কেজি আমের দাম (৮৫ × ৫০) টাকা
= ৪২৫০ টাকা

∴ ঝুড়িতে মোট ৪২৫০ টাকার আম আছে।

(খ) ১ কেজি আলুর দাম ২০ টাকা

∴ ৭৫ কেজি আলুর দাম (২০ × ৭৫) টাকা
= ১৫০০ টাকা

∴ আলুর ঝুড়িতে ১৫০০ টাকার আলু আছে।

(গ) ঝুড়িতে বিদ্যমান আলু ও আমের মোট মূল্য = (৪২৫০+১৫০০) টাকা
= ৫৭৫০ টাকা

একজন শ্রমিক,
১ সপ্তাহে আয় করেন (৫৭৫০ × ২) টাকা = ১১৫০০ টাকা
∴ ৩ সপ্তাহে আয় করেন (১১৫০০ × ৩) টাকা = ৩৪৫০০ টাকা

www.Educationfbd.Com
www.Educationblog24.com
Educationblog24.com