TimeofBd.com

অধ্যায় ১৪

ক্যালকুলেটর ও কম্পিউটার

Calculator and Computer

অধ্যায়ের শিখনফল-

৩০.১.১ : ক্যালকুলেটর ব্যবহার করতে পারবে। ৩০.১.২ : ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে দৈনন্দিন হিসাব নিকাশ করতে পারবে।	৩০.১.৩ : ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে সমস্যার সমাধান করতে পারবে। ৩০.২.১ : কম্পিউটার সম্পর্কে জানবে এবং এর বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করতে পারবে।

অধ্যায়ের বিষয়বস্তু পর্যালোচনা -

☑ **ক্যালকুলেটর :** ক্যালকুলেটর হলো সাধারণ গণনার জন্য হস্তচালিত একটি ইলেকট্রনিক যন্ত্র, যা একটি বৈদ্যুতিক ব্যাটারি দ্বারা চলে। যেকোনো হিসাবের কাজে ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়।	☑ **কম্পিউটার :** কম্পিউটার হলো একটি ইলেকট্রনিক যন্ত্র যা ক্যালকুলেটর অপেক্ষা বড় গণনা করতে পারে। কম্পিউটারের কাজ এবং প্রয়োজনীয়তা শুধু হিসাব নিকাশে সীমাবদ্ধ থাকে না।

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

১৪.১. ক্যালকুলেটরের ব্যবহার

একটি ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে নিচের হিসাবগুলো করি। [পৃষ্ঠা-১৫৩]

(১) ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২

(২) ১.০৫ × ১.০৫ × ১.০৫ × ১.০৫ × ১.০৫

(৩) ৩২ − ৩৪ × ২৩ + ২৫

(৪) (১১৭০ + ২৬ − ১.৬ × ২.৫ × ১০ − ৪.৮) × ৫

(৫) ১.২ × ৪.৫ − ০.০৮ × ৩৫ + ০.০৮৭ + ০.২৯

সমাধান : (১) প্রথমে ক্যালকুলেটরের ON বোতাম চেপে চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের বোতাম চাপি।

[২] [×] [২] [×] [২] [×] [২] [×] [২] [×] [২] [×] [২] [×] [২]

[×] [২] [×] [২] [=] **১০২৪**

∴ ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ × ২ = ১০২৪

উত্তর : ১০২৪

(২) প্রথমে ক্যালকুলেটরের ON বোতাম চেপে চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের বোতাম চাপি।

[১] [.] [০] [৫] [×] [১] [.] [০] [৫] [×] [১] [.] [০] [৫] [×] [১]

[.] [০] [৫] [×] [১] [.] [০] [৫] [=] **১.২৭৬২৮১৫৬২৫**

∴ ১.০৫ × ১.০৫ × ১.০৫ × ১.০৫ × ১.০৫ = **১.২৭৬২৮১৫৬২৫**

উত্তর : ১.২৭৬২৮১৫৬২৫

(৩) প্রথমে ক্যালকুলেটরের ON বোতাম চেপে চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের বোতাম চাপি।

[২] [৩] [÷] [২] [৫] [=] **০.৯২**

[৩] [৪] [×] [০] [.] [৯] [২] [=] **৩১.২৮**

[৩] [২] [−] [৩] [১] [.] [২] [৮] [=] **০.৭২**

∴ ৩২ − ৩৪ × ২৩ ÷ ২৫ = ০.৭২

উত্তর : ০.৭২

(৪) প্রথমে ক্যালকুলেটরের ON বোতাম চেপে চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের বোতাম চাপি।

[১] [১] [৭] [০] [÷] [২] [৬] [=] **৪৫**

[১] [.] [৬] [×] [২] [.] [৫] [×] [১] [০] [=] **৪০**

[৪] [৫] [−] [৪] [০] [−] [৪] [.] [৮] [=] **০.২**

[০] [.] [২] [×] [৫] [=] **১**

∴ (১১৭০ ÷ ২৬ − ১.৬ × ২.৫ × ১০ − ৪.৮) × ৫ = ১

উত্তর : ১

(৫) প্রথমে ক্যালকুলেটরের ON বোতাম চেপে চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের বোতাম চাপি।

[১] [.] [২] [×] [৪] [.] [৫] [=] **৫.৪**

[০] [.] [০] [৮] [×] [৩] [৫] [=] **২.৮**

[০] [.] [০] [৮] [৭] [÷] [০] [.] [২] [৯] [=] **০.৩**

[৫] [.] [৪] [−] [২] [.] [৮] [+] [০] [.] [৩] [=] **২.৯**

∴ ১.২ × ৪.৫ − ০.০৮ × ৩৫ + ০.০৮৭ ÷ ০.২৯ = ২.৯

উত্তর : ২.৯

Educationblog24.com

TimeofBd.com

২ একটি কাগজ ০.১ মিলিমিটার পুরু। যদি কাগজটিকে ১০ ভাঁজ করা হয় তাহলে তার পুরুত্ব কত হবে? [পৃষ্ঠা-১৫৩]

সমাধান : ভাঁজ করা কাগজটির পুরুত্ব নির্ণয় করতে হলে ০.১ মিলিমিটারকে ১০ দ্বারা গুণ করতে হবে।

ক্যালকুলেটরের সাহায্যে করতে হলে, প্রথমে ক্যালকুলেটরের ON বোতাম চেপে চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের প্রয়োজনীয় বোতামগুলো চাপি।

[০] [.] [১] [×] [১] [০] [=] [১]

সুতরাং, ০.১ × ১০ = ১

∴ কাগজটিকে ১০ ভাঁজ করা হলে তার পুরুত্ব হবে ১ মিলিমিটার

উত্তর : ১ মিলিমিটার।

পাঠ্যবইয়ের অনুশীলনী ১৪ এর প্রশ্ন ও সমাধান অনুশীলন

১ একটি ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে নিচের হিসাবগুলো কর : [পৃষ্ঠা-১৫৫]

(১) ১ × ২ × ৩ × ৪ × ৫ × ৬ × ৭ × ৮ × ৯ × ১০

(২) ১.১ × ১.১ × ১.১ × ১.১ × ১.১ × ১.১

(৩) ২.৪ ÷ {০.৩ × (৪০ × ০.১২৫ − ১)} − ২

(৪) (২.৩৫ × ৪.৯ − ০.১৫ × ৬.৩ + ২৭.৮৩) ÷ ১৫

সমাধান : (১) প্রথমে ON বোতাম চেপে ক্যালকুলেটরটি চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের প্রয়োজনীয় বোতাম চাপি।

[১] [×] [২] [×] [৩] [×] [৪] [×] [৫] [×] [৬] [×] [৭] [×] [৮]
[×] [৯] [×] [১] [০] [=] [৩৬২৮৮০০]

∴ ১ × ২ × ৩ × ৪ × ৫ × ৬ × ৭ × ৮ × ৯ × ১০ = ৩৬২৮৮০০

উত্তর : ৩৬,২৮,৮০০

(২) প্রথমে ON বোতাম চেপে ক্যালকুলেটরটি চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের প্রয়োজনীয় বোতাম চাপি।

[১] [.] [১] [×] [১] [.] [১] [×] [১] [.] [১] [×] [১] [.] [১] [×]
[১] [.] [১] [×] [১] [.] [১] [=] [১.৭৭১৫৬১]

∴ ১.১ × ১.১ × ১.১ × ১.১ × ১.১ × ১.১ = ১.৭৭১৫৬১

উত্তর : ১.৭৭১৫৬১

(৩) প্রথমে ON বোতাম চেপে ক্যালকুলেটরটি চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের প্রয়োজনীয় বোতাম চাপি।

[৪] [০] [×] [০] [.] [১] [২] [৫] [=] [৫]; [৫] [−] [১] [=] [৪];
[০] [.] [৩] [×] [৪] [=] [১.২]; [২] [.] [৪] [÷] [১] [.] [২] [=] [২]
[২] [−] [২] [=] [০]

∴ ২.৪ ÷ {০.৩ × (৪০ × ০.১২৫ − ১)} − ২ = ০

উত্তর : ০

(৪) প্রথমে ON বোতাম চেপে ক্যালকুলেটরটি চালু করি। এরপর হিসাবের জন্য ক্যালকুলেটরের প্রয়োজনীয় বোতাম চাপি।

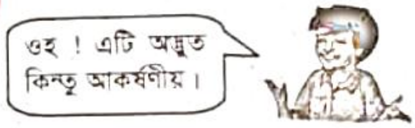
[২] [.] [৩] [৫] [×] [৪] [.] [৯] [=] [১১.৫১৫]
[০] [.] [১] [৫] [×] [৬] [.] [৩] [=] [০.৯৪৫]
[১] [১] [.] [৫] [১] [৫] [−] [০] [.] [৯] [৪] [৫] [+] [২] [৭]
[.] [৮] [৩] [=] [৩৮.৪]
[৩] [৮] [.] [৪] [÷] [১] [৫] [=] [২.৫৬]

∴ (২.৩৫×৪.৯ − ০.১৫ × ৬.৩ + ২৭.৮৩) ÷ ১৫ = ২.৫৬

উত্তর : ২.৫৬

২ ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে নিচের কাজগুলো কর :

(১) ক্যালকুলেটরের চার কোণা থেকে চারটি সংখ্যা নাও (১, ৩, ৭ ও ৯) এবং এই সংখ্যাগুলো দ্বারা শুরু হয় এরকম ৩ অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিক অনুসারে (বাম হাতের দিক) ৪ বার নাও। যোগফল কত হবে? [শিখনফল-৩০.১.২]



কেন উত্তর [ ] তার কারণ চিন্তা কর।

১২৩ + ৩৬৯ + ৯৮৭ + ৭৪১ = [ ]
৩৬৯ + ৯৮৭ + ৭৪১ + ১২৩ = [ ]
৯৮৭ + ৭৪১ + ১২৩ + ৩৬৯ = [ ]
৭৪১ + ১২৩ + ৩৬৯ + ৯৮৭ = [ ]

সমাধান : কেন উত্তর [একই] তার কারণ চিন্তা করি।

[১] [২] [৩] [+] [৩] [৬] [৯] [+] [৯] [৮] [৭]
[+] [৭] [৪] [১] [=] [২২২০]

∴ ১২৩ + ৩৬৯ + ৯৮৭ + ৭৪১ = ২২২০

[৩] [৬] [৯] [+] [৯] [৮] [৭] [+] [৭] [৪] [১]
[+] [১] [২] [৩] [=] [২২২০]

∴ ৩৬৯ + ৯৮৭ + ৭৪১ + ১২৩ = ২২২০

[৯] [৮] [৭] [+] [৭] [৪] [১] [+] [১] [২] [৩]
[+] [৩] [৬] [৯] [=] [২২২০]

∴ ৯৮৭ + ৭৪১ + ১২৩ + ৩৬৯ = ২২২০

[৭] [৪] [১] [+] [১] [২] [৩] [+] [৩] [৬] [৯]
[+] [৯] [৮] [৭] [=] [২২২০]

∴ ৭৪১ + ১২৩ + ৩৬৯ + ৯৮৭ = ২২২০

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

...: ১, ৩, ৭ ও ৯ সংখ্যাগুলো দ্বারা শুরু ৩ অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিক অনুসারে ৪ বার নেওয়া হলে দেখা যায় প্রতিক্ষেত্রেই ৩ অঙ্কবিশিষ্ট গঠিত সংখ্যা একই ধরনের হয়ে থাকে। সুতরাং, প্রতিক্ষেত্রেই সংখ্যাগুলোর যোগফল একই হয়।

(২) (১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮ ও ৯) থেকে যেকোনো সংখ্যা নাও এবং এই সংখ্যাগুলো দ্বারা শুরু হয় এরকম ৩ অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিক অনুসারে (বাম হাতের দিক) অথবা ঘড়ির কাঁটার দিক অনুসারে (ডান হাতের দিক) ৪ বার নাও। যোগফল কত হবে?

কেন উত্তর [ ] তার কারণ চিন্তা কর।

২১৪ + ৪৭৮ + ৮৯৬ + ৬৩২ = [ ]
৮৭৪ + ৪১২ + ২৩৬ + ৬৯৮ = [ ]

সংখ্যাগুলো উপরে নিচে সাজিয়ে (২) নম্বরের কারণ নির্ণয় করা যেতে পারে।

সমাধান : কেন উত্তর [একই] তার কারণ চিন্তা করি।

[২] [১] [৪] [+] [৪] [৭] [৮] [+] [৮] [৯] [৬] [+] [৬] [৩] [২] [=] [২২২০]

∴ ২১৪ + ৪৭৮ + ৮৯৬ + ৬৩২ = ২২২০

[৮] [৭] [৪] [+] [৪] [১] [২] [+] [২] [৩] [৬] [+] [৬] [৯] [৮] [=] [২২২০]

∴ ৮৭৪ + ৪১২ + ২৩৬ + ৬৯৮ = ২২২০

সংখ্যাগুলো উপরে নিচে সাজিয়ে (২) নম্বরের কারণ নির্ণয় করা যেতে পারে।

কারণ : সংখ্যাগুলোকে উপর নিচে সাজিয়ে পাই,

২১৪	৮৭৪
৪৭৮	৪১২
৮৯৬	২৩৬
(+) ৬৩২	(+) ৬৯৮
২২২০	২২২০

এখানে দেখা যায় যে, ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিক অনুসারে সংখ্যাগুলোর একক, দশক ও শতকের ঘরের অঙ্কগুলোর সাথে ঘড়ির কাঁটার দিক অনুসারে একক, দশক ও শতকের ঘরের অঙ্কগুলোর মিল রয়েছে।
সুতরাং, দুইটি ক্ষেত্রে সংখ্যাগুলোর যোগফল একই হবে।

পরীক্ষা প্রস্তুতি সহায়ক গুরুত্বপূর্ণ অনুশীলনমূলক প্রশ্ন ও উত্তর

সুপ্রিয় শিক্ষার্থী, প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষার প্রশ্নের ধরন অনুযায়ী নিচের অংশটুকু সাজানো হলো। তোমাদের পরীক্ষার পূর্বপ্রস্তুতির জন্য এই অংশের অবতারণা। আশাকরি 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।

যো-১৪.১ ক্যালকুলেটরের ব্যবহার

১. রাহাত একজন ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, তিনি কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করবেন? *[প্রা. শি. স.-১৯, কোড-৬২৭,৬২৫,৬৪৮]*

উত্তর : সাধারণ ক্যালকুলেটর

২. দৈনন্দিন বাড়ির কাজে কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়? *[প্রা. শি. স.-১৯, কোড-৬৪৬,৬৭৩,৬৭৫,৬৩৯]*

উত্তর : সাধারণ ক্যালকুলেটর

৩. আসিফ নবম শ্রেণির বিজ্ঞান বিভাগের ছাত্র। তার কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা প্রয়োজন? *[প্রা:শি:স:প: ২০১৮]*

উত্তর : বৈজ্ঞানিক ক্যালকুলেটর।

৪. ক্যালকুলেটর কী? *[প্রা: শি: স: প: '১৬]*

উত্তর : ক্যালকুলেটর হলো সাধারণ গণনার জন্য হস্ত চালিত একটি ইলেকট্রনিক যন্ত্র, যা বৈদ্যুতিক ব্যাটারি দ্বারা চালিত হয়;

৫. 'অন' করা ক্যালকুলেটরে নিচের হিসাবটি পেতে কয়টি বোতাম টিপতে হবে? ১৭ + ৯ = ২৬ *[প্রা:শি:স:প: ২০১৫]*

উত্তর : ৫টি

৬. ৮ + ৭ = কত? এই যোগটি সচল ক্যালকুলেটরে বের করতে কতটি বোতাম টিপতে হবে? *[প্রা:শি:স:প: ২০০৯]*

উত্তর : ৪টি

৭. ক্যালকুলেটর ব্যবহারের শুরুতে কোন বোতাম টিপে মেশিন সচল করতে হয়? *[প্রা:শি:স:প: ২০১৪]*

উত্তর : [ON/AC]

৮. ক্যালকুলেটরের ১টি উল্লেখযোগ্য ব্যবহার লেখ। *(মতিঝিল মডেল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)*

উত্তর : দৈনন্দিন হিসাব-নিকাশ

৯. একটি সচল, ক্যালকুলেটরে কয়টি বোতাম টিপে ১৭ + ৮ যোগটি করা যায়? *(জামালপুর জিলা স্কুল)*

উত্তর : ৫টি

১০. পরীক্ষাগারে কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়?

উত্তর : বৈজ্ঞানিক ক্যালকুলেটর

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

TimeofBd.com

১১. ক্যালকুলেটরে কয়টি প্রদর্শনী বক্স থাকে? *(জ্ঞান)*

উত্তর : ১টি

১২. ৯ + ৭ − ৩; এর সমাধান ক্যালকুলেটরের সাহায্যে কর। *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ১৩

১৩. হিসাব-নিকাশের ফলাফল দেখতে ক্যালকুলেটরের কোন বোতাম টিপতে হয়? *(জ্ঞান)*

উত্তর : [=]

১৪. ক্যালকুলেটর কোন ধরনের শব্দ? *(জ্ঞান)*

উত্তর : ইংরেজি

১৫. হিসাব-নিকাশের সহায়ক যন্ত্র কী? *(অনুধাবন)*

উত্তর : ক্যালকুলেটর

১৬. [ON/AC] [১] [৭] [+] [১] [২] [=] [?]; খালি স্থানের সংখ্যাটি কত? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ২৯

১৭. ভাগ করার সময় প্রতিটি সংখ্যার পর কোন বোতামটি চাপতে হয়? *(অনুধাবন)*

উত্তর : [÷]

১৮. ৫২ + ১২ = কত? ক্যালকুলেটরের সাহায্যে সমাধান করতে কয়টি বোতাম টিপতে হবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : ৭টি

১৯. ০.৫৫ মিটারের একটি ফিতাকে ৫ ভাগে ভাগ করা হলে, ১ ভাগের দৈর্ঘ্য ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে নির্ণয় করতে কোন কোন বোতাম চাপতে হবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : [ON/AC] [০] [•] [৫] [৫] [÷] [৫] [=];

২০. একটি কাগজ ০.৩ মিলিমিটার পুরু। কাগজটিকে যদি ২০ ভাজ করা হয়। তবে পুরুত্ব কত হবে তা ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে লিখ। *(অনুধাবন)*

উত্তর : ৬ মিলিমিটার

২১. ১২ + ৩ = কত? এর সমাধান করতে হলে একটি সচল ক্যালকুলেটরে কয়টি বোতাম টিপতে হবে? *(ফয়জুর রহমান আইডিয়াল ইনস্টিটিউট, ঢাকা)*

উত্তর : ৫টি

২২. একটি ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে ১৫০ ও ৯ এর যোগফল বের করতে কয়টি বোতাম টিপতে হবে? *(আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)*

উত্তর : ৭টি

২৩. ২৮ + ১৫ = কত? ক্যালকুলেটরে অঙ্কটি সমাধান করতে কয়টি বোতাম টিপতে হবে? *(বরিশাল সরকারি বালিকা মাধ্যমিক বিদ্যালয়)*

উত্তর : ৭টি

২৪. ৭ + ৯ = ১৬ এর সমাধানে ক্যালকুলেটরে কয়টি বোতাম টিপতে হবে? *(খুলনা কলেজিয়েট স্কুল, খু.)*

উত্তর : ৫টি

২৫. ৬৪ + ৮ × ১২ − ৫৩ = কত? ক্যালকুলেটর চালু অবস্থায় কয়টি ধাপে সমস্যাটি সমাধান করা যায়? *(সাতক্ষীরা সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়)*

উত্তর : ৩ ধাপে

২৬. দোকানে কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়?

উত্তর : সাধারণ ক্যালকুলেটর।

২৭. Calculator শব্দের অর্থ কী? *(শেরপুর সরকারি ভিক্টোরিয়া একাডেমি)*

উত্তর : গণনাকারী।

২৮. ক্যালকুলেটরে সাধারণত সংখ্যা সূচক বোতাম থাকে কয়টি? *(জ্ঞান)*

উত্তর : ১০টি।

২৯. ক্যালকুলেটরে ২৫ এবং ৫৫ এর যোগফল নির্ণয় করতে সবশেষে কোন বোতামটি চাপতে হবে?

উত্তর : [=]

৩০. [৬] [০] [+] [১] [০] [×] [৫] এর মান কত? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৩০।

৩১. ক্যালকুলেটরকে কিসের সহায়ক যন্ত্র বলা হয়? *(অনুধাবন)*

উত্তর : হিসাব-নিকাশের

৩২. গুণ করার সময় প্রতিটি সংখ্যার পর কোন বোতামটি টিপতে হয়? *(অনুধাবন)*

উত্তর : [×]

৩৩. [ON/AC] [২] [৭] [+] [১] [৩] [=] [ ] খালি স্থানে কত হবে? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৪০

৩৪. যোগ করার ক্ষেত্রে প্রতিটি সংখ্যার পর কোন বোতামটি টিপতে হয়? *(অনুধাবন)*

উত্তর : [+]

৩৫. [ON/AC] [১] [৫] [+] [৭] [=] [?] *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ২২

৩৬. ১৭ − ১২ এর মান ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে কত হবে? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৫

Educationblog24.com

TimeofBd.com

৩৭. [ON] [৯] [৩] [ ] [৭] [=] [১০০] : ফাঁকা স্থানে কোন প্রক্রিয়া প্রতীক বসবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : [+]

৩৮. ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে ৭ × ৫ − ২ × ৩; সমস্যাটির সমাধান কত? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ২৯

৩৯. ব্যবহার শেষে কোন বোতাম টিপে ক্যালকুলেটর বন্ধ করতে হয়? *(জ্ঞান)*

উত্তর : [OFF]

৪০. ৫ + ৪; যোগ করলে যোগফল কত হবে? *(জ্ঞান)*

উত্তর : ৯

৪১. [ON/AC] [৫] [×] [৯] [=] [?] *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৪৫

৪২. ১৯ + ২; ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে যোগ করলে যোগফল কত হবে? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ২১

৪৩. ৮ × ৯; ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে গুণ করলে গুণফল কত হবে? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৭২

৪৪. [ON/AC] [৫] [২] [−] [২] [=] কত? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৫০

৪৫. ২২৫ + ৭৫; ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে যোগফল নির্ণয় কর। *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৩০০

৪৬. ১১ × ১১; সমস্যাটি ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে সমাধান কর। *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ১২১

৪৭. [৩] [৫] [÷] [ ] [=] [৫] : খালি স্থানে কত বসবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : ৭

৪৮. ৫৭০ − ২১০ = কত? ক্যালকুলেটরের বোতামগুলো পরপর টিপে সমস্যাটির সমাধান কর। *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৩৬০

৪৯. ১১ × ৫ = কত? সচল ক্যালকুলেটরে অঙ্কটি সমাধান করলে মোট কয়টি বোতাম টিপতে হবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : ৫টি

৫০. ১৫ ও ১১০ ক্যালকুলেটরের সাহায্যে যোগ করলে মাঝখানে কোন প্রক্রিয়া চিহ্ন ব্যবহার করতে হবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : [+]

৫১. ১৭ + ৩১ = কত? ক্যালকুলেটরের মাধ্যমে সমাধান করতে মোট কয়টি বোতাম চাপতে হবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : ৭টি

৫২. [ON/AC] [৭] [৪] [−] [৩] [=] [ ] : খালি স্থানের সংখ্যাটি কত? *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৭১

৫৩. [৫২০] − [২১] = ? সমাধানটি ক্যালকুলেটরের সাহায্যে নির্ণয় কর। *(প্রয়োগ)*

উত্তর : ৪৯৯

৫৪. বিয়োগ করার ক্ষেত্রে প্রতিটি সংখ্যার পর কোন বোতাম টিপতে হবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : [−]

৫৫. [ON] [৮] [০] [ ] [৮] [=] [১০] : খালি স্থানে কোন প্রতীকটি হবে? *(অনুধাবন)*

উত্তর : [÷]

৫৬. [৫] [৭] [×] [২] [=] [১১৪] : সমাধান করতে সচল ক্যালকুলেটরে মোট কতগুলো বোতাম চাপতে হয়েছে? *(জ্ঞান)*

উত্তর : ৫টি

৫৭. একটি কাগজ ০.২ মিলিমিটার পুরু। যদি কাগজটিকে ৫ ভাঁজ করা হয়, তবে পুরুত্ব কত হবে? (ক্যালকুলেটার ব্যবহার করে) *(জ্ঞান)*

উত্তর : ১ মিলিমিটার

৫৮. একটি বইয়ের ওজন ০.৫ কিলোগ্রাম এরূপ ১০০টি বইয়ের ওজন ক্যালকুলেটারে হিসাব করে কত হবে? *(জ্ঞান)*

উত্তর : ৫০ কিলোগ্রাম

১৪.২ কম্পিউটার

৫৯. কম্পিউটারের জনক কে? *[প্রা:শি:স:প: ২০১৫]*

উত্তর : চার্লস ব্যাবেজ

৬০. কম্পিউটারের একটি অংশের নাম লেখ। *[প্রা:শি:স:প: ২০১৮]*

উত্তর : মনিটর

Educationblog24.com

TimeofBd.com

৬১. মানুষ কোন উদ্দেশ্যে কম্পিউটার ব্যবহার করে? [প্রা:শি:স:প: ২০১৬]

উত্তর : মানুষ জটিল হিসাব-নিকাশ করার জন্য কম্পিউটার ব্যবহার করে। এছাড়াও লেখচিত্র ও ছবি অঙ্কনে, সংগৃহীত উপাত্তের বিশ্লেষণ, রোগ নির্ণয়ে, ইন্টারনেট ব্যবহার করে দূরের আত্মীয়-স্বজনের সাথে যোগাযোগ স্থাপনসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ কাজে মানুষ কম্পিউটার ব্যবহার করে।

৬২. ইংরেজি কম্পিউট (Compute) এর বাংলা অর্থ কী?

উত্তর : হিসাব করা [প্রা:শি:স:প: ২০১৫]

৬৩. কম্পিউটারের একটি ইনপুট ডিভাইসের নাম লিখ।

উত্তর : মাউস [প্রা:শি:স:প: ২০১৪]

৬৪. কম্পিউটারের চারটি মূল অংশের নাম লিখ। (জামালপুর জিলা স্কুল)

উত্তর : ইনপুট, মেমোরি, প্রসেসর ও আউটপুট।

৬৫. কোনধারণাকে আধুনিক কম্পিউটারের সূত্র হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

(মতিঝিল সরকারি বালক উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা)

উত্তর : অ্যানালিটিকেল ইঞ্জিন।

৬৬. কম্পিউটারের মূল অংশ কয়টি?

(প্রা:শি:স:প: ২০১৫; খুলনা জিলা স্কুল, খুলনা)

উত্তর : ৪টি;

৬৭. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার কী দ্বারা পরিচালিত হয়?

(নালিতাবাড়ী উপজেলা আন্তপ্রাথমিক বিদ্যালয়, জামালপুর)

উত্তর : সফটওয়্যার দ্বারা

৬৮. কম্পিউটার কী ধরনের যন্ত্র? (জ্ঞান)

উত্তর : ইলেকট্রনিক

৬৯. আধুনিক যুগের অত্যাধুনিক আবিষ্কার কী? (জ্ঞান)

উত্তর : কম্পিউটার

৭০. কোন শব্দ থেকে কম্পিউটার শব্দের উৎপত্তি? (জ্ঞান)

উত্তর : কম্পিউট

৭১. দুটি ইনপুট ডিভাইসের নাম লিখ। (জ্ঞান)

উত্তর : কী-বোর্ড, মাউস

৭২. দুটি আউটপুট ডিভাইসের নাম লিখ। (জ্ঞান)

উত্তর : মনিটর, প্রিন্টার

৭৩. কম্পিউটারের কাজের নির্দেশনাসমূহকে কী বলে? (জ্ঞান)

উত্তর : সফটওয়্যার

৭৪. বর্তমান যুগকে কিসের যুগ বলা হয়? [প্রা:শি:স:প: ২০১৫]

উত্তর : কম্পিউটারের যুগ

৭৫. কম্পিউটারের ইতিহাসে কোনটিকে প্রথম যন্ত্র হিসেবে গণ্য করা হয়? [প্রা:শি:স:প: ২০১...]

উত্তর : অ্যাবাকাস

৭৬. কম্পিউটার কী? [প্রা:শি:স:প: ২০১...]

উত্তর : কম্পিউটার হলো একটি ইলেকট্রনিক যন্ত্র যা ক্যালকুলেটর অপেক্ষা বড় গণনা করতে পারে।

৭৭. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার পরিচালিত হয় কোন যন্ত্রের সাহায্যে?

উত্তর : সফটওয়্যার। (ফয়জুর রহমান আইডিয়াল ইনস্টিটিউট, ঢাকা)

৭৮. টাচপ্যাড থাকে কোন ধরনের কম্পিউটারে?

(আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা)

উত্তর : ল্যাপটপ কম্পিউটারে।

৭৯. কম্পিউটার কাজ শেষে ফলাফল কোথায় দেখায়?

উত্তর : মনিটরে (মতিঝিল সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়)

৮০. হিসাব-নিকাশের জন্য কম্পিউটারের প্রোগ্রামের নাম লিখ।

উত্তর : এক্সেল (সাতক্ষীরা সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়)

৮১. প্রিন্টার কী ধরনের ডিভাইস? (সাতক্ষীরা সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়)

উত্তর : আউটপুট

৮২. ক্যালকুলেটর অপেক্ষা বড় গণনায় কী ব্যবহৃত হয়?

উত্তর : কম্পিউটার

৮৩. মাউস ব্যবহৃত হয় কোন ধরনের কম্পিউটারে?

উত্তর : ডেস্কটপ

৮৪. মনিটর হচ্ছে .... ডিভাইস।

উত্তর : আউটপুট (ঝালকাঠি সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, ঝালকাঠি)

৮৫. কম্পিউটারের কোন অংশ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করে?

উত্তর : সিপিইউ (নালিতাবাড়ী উপজেলা আন্তপ্রাথমিক বিদ্যালয়, জামালপুর)

৮৬. মাউস কোন ধরনের ডিভাইস? (জ্ঞান)

উত্তর : ইনপুট

৮৭. কম্পিউটার ব্যবহৃত হয় এমন কয়েকটি ক্ষেত্রের নাম লিখ? (জ্ঞান)

উত্তর : আফিস, ব্যাংক, প্রকাশনা সংস্থা;

৮৮. কম্পিউটারে উপাত্ত দেওয়ার জন্য কী প্রয়োজন? (অনুধাবন)

উত্তর : ইনপুট ডিভাইস

৮৯. স্পিকার কোন ধরনের ডিভাইস? (জ্ঞান)

উত্তর : আউটপুট

৯০. কম্পিউটার ব্যবহার করে ভবিষ্যতে সম্ভব হবে এমন একটি কাজের নাম লিখ। (জ্ঞান)

উত্তর : দুরারোগ্য ব্যাধির নতুন নতুন ঔষধ তৈরি করতে ব্যবহৃত হবে।

Educationblog24.com

TimeofBd.com

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর ◈ ২০১৯

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষায় ২০১৯ সালে ৮ সেট প্রশ্নে পরীক্ষা হয়েছে। এখানে কোড নম্বর-এর ধারাবাহিকতায় প্রশ্নগুলো সাজানো হয়েছে।

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষা, ২০১৯

কোড : ৬২৫

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট — বিষয় : প্রাথমিক গণিত [বি. দ্র. : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।] — পূর্ণমান : ১০০

১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লেখ : ১ × ২০ = ২০

(১) গুণক = গুণফল ☐ গুণ্য। খালিঘরে কোন চিহ্ন বসবে?

(২) ৫০০ টাকা করে ৮০০০ টাকা কতজনকে দেওয়া যাবে?

(৩) ৪টি ডাবের মূল্য ১৬০ টাকা হলে ৫টি ডাবের মূল্য কত?

(৪) ৪, ০, ৩ ও ১ এই রাশিগুলোর গড় কত?

(৫) ৩ ও ৪ এর ল.সা.গু. কত?

(৬) ১, ৭, ১২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কোনটি?

(৭) ক + ১৩ = ২৫, ক-এর মান কত হলে বাক্যটি সঠিক হবে?

(৮) $\frac{৫৭}{১০}$ ভগ্নাংশটিকে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(৯) $\frac{৩}{৪} - \frac{১}{২} =$ কত?

(১০) $১\frac{৩}{৪} \times ১ =$ কত?

(১১) ০.০১ × ০.০১ = কত?

(১২) $\frac{১}{৪}$ কে শতকরায় প্রকাশ কর।

(১৩) একটি পণ্য ২০% লাভে ১২০ টাকায় বিক্রয় করলে পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

(১৪) বর্গের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ সে.মি. হলে ক্ষেত্রফল কত?

(১৫) ১ বর্গকি.মি. = ☐ হেক্টর।

(১৬) ৬০ বছরে কয় যুগ?

(১৭) ШЛ। কে সংখ্যায় প্রকাশ কর।

(১৮) আয়ত ও বর্গের একটি পার্থক্য লেখ।

(১৯) রাহাত একজন ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী। তিনি কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করবেন?

(২০) ১টি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ২.৬ সে.মি. হলে বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?

২। ১৫টি শার্ট ও ১২টি প্যান্টের মূল্য একত্রে ১৪৫৫০ টাকা। একটি শার্টের মূল্য ৪৫০ টাকা।

(ক) ১৫টি শার্টের মূল্য কত? ৩

(খ) ১টি প্যান্টের মূল্য কত? ৩

(গ) ৩২৫০ টাকায় কয়টি প্যান্ট কেনা যাবে? ২

অথবা, মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৭৬ বছর। মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ।

(ক) কন্যার বয়স কত? ৩

(খ) মাতার বয়স কত? ২

(গ) ১০ বছর পর মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি কত হবে? ৩

৩। বিদ্যামালা সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণিতে ৩০ জন বালক ও ৪২ জন বালিকা রয়েছে।

(ক) ৩০ ও ৪২ এর গুণনীয়কগুলো লেখ। ৪

(খ) বালক ও বালিকাদের সর্বাধিক কয়টি দলে সমানভাবে ভাগ করা যাবে? ২

(গ) প্রতি দলে কতজন বালক ও কতজন বালিকা থাকবে? ২

অথবা, একটি বাস স্টেশন থেকে তিনটি কোম্পানির বাস যথাক্রমে ১২, ১৫ ও ১৮ মিনিট পর পর ছাড়ে।

(ক) প্রথমে একসাথে ছাড়ার পর তিনটি কোম্পানির বাস ন্যূনতম কত মিনিট পর পুনরায় একসাথে ছাড়বে? ৪

(খ) যদি তিনটি কোম্পানির বাস বিকাল ৩:০০ টায় একসাথে ছাড়ে তবে ন্যূনতম কয়টায় পুনরায় একসাথে ছাড়বে? ৪

৪। একটি পতাকা দন্ডের $\frac{১}{৪}$ অংশ সবুজ, $\frac{১}{২}$ অংশ লাল এবং অবশিষ্ট অংশ নীল রং করা হলো। নীল রং করা অংশের দৈর্ঘ্য ২ মিটার।

(ক) পতাকা দন্ডের কত অংশ নীল রং করা হলো? ৪

(খ) সবুজ ও লাল অংশের মোট দৈর্ঘ্য কত মিটার? ৪

অথবা, মামুন বাজারে গিয়ে $\frac{৩}{৪}$ কেজি চিনি, $\frac{৪}{৫}$ কেজি ডাল, $২\frac{১}{২}$ কেজি ময়দা কিনল।

(ক) সে মোট কত কেজি দ্রব্য কিনল? ৩

(খ) সে মোট কত কেজি চিনি ও ডাল কিনল? ২

(গ) সে চিনি অপেক্ষা ময়দা কত কেজি বেশি কিনল? ৩

৫। সাবিহা ও দিবার গড় বয়স ১০ বছর। দিবা ও সোহার গড় বয়স ১২ বছর। সাবিহার বয়স ৯ বছর।

(ক) দিবার বয়স কত? ৩

(খ) সোহার বয়স কত? ২

(গ) ৩ জনের গড় বয়স কত? ৩

অথবা, একটি বাক্সের ৩৬টি আপেলের মধ্যে ৩টির ওজন যথাক্রমে ১১৫ গ্রাম, ১২১ গ্রাম এবং ১১৮ গ্রাম।

(ক) আপেল ৩টির গড় ওজন কত গ্রাম? ৪

(খ) গড় ওজনের ভিত্তিতে ৩৬টি আপেলের মোট ওজন কত গ্রাম? ৪

৬। একটি খুঁটির ০.৩ অংশ মাটিতে, ০.৫ অংশ পানিতে এবং বাকি অংশ পানির উপরে আছে।

(ক) মাটি ও পানিতে খুঁটিটির মোট কত অংশ আছে? ২

(খ) পানির উপরে খুঁটিটির কত অংশ আছে? ২

(গ) পানির উপরের অংশের দৈর্ঘ্য ২.৬ মিটার হলে, সম্পূর্ণ খুঁটিটির দৈর্ঘ্য কত মিটার? ৪

অথবা, দুটি সংখ্যার যোগফল ৭০.২, বড় সংখ্যাটি ছোট সংখ্যা অপেক্ষা ৪.৪ বেশি।

(ক) ছোট সংখ্যাটি কত? ৪

(খ) বড় সংখ্যাটি কত? ৪

৭। রাইমা ব্যাংক থেকে ৭% মুনাফায় ৪ বছরের জন্য ১৪০০০ টাকা ঋণ নেন।

(ক) ১৪০০০ টাকার বার্ষিক মুনাফার পরিমাণ কত? ৪

(খ) ৪ বছর পর মোট কত টাকা পরিশোধ করতে হবে? ৪

অথবা, ২০১৮ সালের প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষায় রসুলপুর সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় থেকে ৮০ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ২০ জন জিপিএ-৫ পেয়েছে।

(ক) ঐ বিদ্যালয়ে শতকরা কতজন শিক্ষার্থী জিপিএ-৫ পেয়েছে? ৪

(খ) ঐ বিদ্যালয়ে ৬০% শিক্ষার্থী জিপিএ-৫ পেলে, জিপিএ-৫ প্রাপ্ত শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত হতো? ৪

৮। নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ : (৩ + ৩) × ২ = ১২

(ক) সামান্তরিকের একটি বাহু ৫ সে.মি. ও অপর একটি বাহু ৩ সে.মি.।
(১) সামান্তরিকটি অঙ্কন কর।
(২) অঙ্কিত সামান্তরিকের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সে.মি.।
(১) বর্গটি আঁক।
(২) অঙ্কিত বর্গের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(গ) একটি বৃত্তের কেন্দ্রগামী জ্যা এর অর্ধেক ২ সে.মি.।
(১) বৃত্তটি আঁক।
(২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৯। একটি জমির দৈর্ঘ্য ৪৫ মিটার এবং প্রস্থ ৪২ মিটার।

(ক) জমির ক্ষেত্রফল কত? ৪

(খ) যদি জমির প্রস্থ ১০ মিটার কম হয়, তাহলে জমিটির ক্ষেত্রফল কত হবে? ৪

অথবা, একটি তেলের পাত্রের দৈর্ঘ্য ৫০ সেন্টিমিটার, প্রস্থ ৪০ সেন্টিমিটার এবং উচ্চতা ৭০ সেন্টিমিটার।

(ক) পাত্রটির আয়তন কত? ৪

(খ) পাত্রটিতে কত লিটার তেল রাখা যাবে? ৪

১০। রিফাত ৭ দিনের কাব ক্যাম্পুরিতে অংশগ্রহণ করল।

(ক) সে কত ঘণ্টা কাব ক্যাম্পুরিতে অংশগ্রহণ করল। ২

(খ) সে কত মিনিট কাব ক্যাম্পুরিতে অংশগ্রহণ করল। ২

অথবা, একজন শিক্ষার্থী ১১:৫০ টায় বিদ্যালয়ে গিয়ে ১৬:১৫ টা পর্যন্ত অবস্থান করে।

(ক) ১৬:১৫ কে ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে প্রকাশ কর। ২

(খ) সে বিদ্যালয়ে কত সময় অবস্থান করে? ২

১১। একটি টি-২০ ম্যাচে একটি দলের ওভার প্রতি কত রান হয়েছে তা নিচে দেওয়া হলো :
৮, ২, ৮, ৫, ৫, ২, ৪, ৭, ৮, ১, ৩, ১৪, ৪, ১১, ৯, ৯, ১৭, ৩, ১২, ১৩।

(ক) ৫ শ্রেণি ব্যবধানে উপাত্তসমূহকে সারণিতে বিন্যস্ত কর। ৪

(খ) সারণিটি ব্যবহার করে ১টি আয়তলেখ অঙ্কন কর। ৪

অথবা, সোহাগপুর গ্রামের আয়তন ৫ বর্গকিলোমিটার এবং লোকসংখ্যা ৩০০০ জন।

(ক) গ্রামটির জনসংখ্যার ঘনত্ব কত? ৪

(খ) ১০ বছর পর ঐ গ্রামের জনসংখ্যা ২০০০ জন বাড়লে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত হবে? ৪

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

TimeofBd.com

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষা, ২০১৫

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট বিষয় : প্রাথমিক গণিত [বি. দ্র. : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লেখ : ১ × ২০ = ২০

(১) ৫৩১৪৬ কে ১০ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

(২) ৩২৫ × ১০০ = কত?

(৩) ৫ এর গুণনীয়কগুলো লেখ।

(৪) ৪টি ডাবের মূল্য ১৬০ টাকা হলে ৫টি ডাবের মূল্য কত?

(৫) জানুয়ারি মাসের তিন দিনের তাপমাত্রা যথাক্রমে ৫.২°, ৫.৮° এবং ৪.০° সে.। উক্ত তিন দিনের গড় তাপমাত্রা কত?

(৬) (৬ + ক) × ৩ = ৩০ হলে, 'ক' এর মান কত?

(৭) ১৫ এর মৌলিক উৎপাদক কয়টি?

(৮) পূর্ণসংখ্যার সাথে কোন ধরনের ভগ্নাংশ মিলে মিশ্র ভগ্নাংশ হয়?

(৯) লাভ বা ক্ষতি কিসের উপর হিসাব করা হয়?

(১০) ১০ জন শিক্ষার্থীর প্রত্যেককে ০.১ মিটার করে ফিতা দিলে মোট কত মিটার ফিতা লাগবে?

(১১) ২০০ লিটারের ১৫০% = কত লিটার?

(১২) একটি বর্গের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ সে.মি. হলে ক্ষেত্রফল কত?

(১৩) বৃত্তের ব্যাস ব্যাসার্ধের কত গুণ?

(১৪) অধিবর্ষের ফেব্রুয়ারি মাস কত দিনে হয়?

(১৫) ৬০০০ মিটার = ☐ কি.মি.।

(১৬) ৮ কে ট্যালি চিহ্নের মাধ্যমে প্রকাশ কর।

(১৭) ১টি রম্বসের ১টি কোণ যদি ৭৫° হয়, তবে তার বিপরীত কোণের পরিমাপ কত হবে?

(১৮) একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ও আয়তন যথাক্রমে ৬০০ জন ও ৪ বর্গকি.মি.। ঐ গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

(১৯) শতকরা কী?

(২০) রাহাত একজন ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, তিনি কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করবেন?

২। ১৫টি শার্ট ও ১২টি প্যান্টের মূল্য একত্রে ১৪৫৫০ টাকা। একটি শার্টের মূল্য ৪৫০ টাকা।

(ক) ১৫টি শার্টের মূল্য কত? ৩

(খ) ১টি প্যান্টের মূল্য কত? ৩

(গ) ৩২৫০ টাকায় কয়টি প্যান্ট কেনা যাবে? ২

অথবা, মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৭৬ বছর। মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ।

(ক) কন্যার বয়স কত? ৩

(খ) মাতার বয়স কত? ২

(গ) ১০ বছর পর মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি কত হবে? ৩

৩। একটি বাস স্টেশন থেকে তিনটি কোম্পানির বাস যথাক্রমে ১২, ১৫ ও ১৮ মিনিট পরপর ছাড়ে।

(ক) প্রথমে একসাথে ছাড়ার পর তিনটি কোম্পানির বাস ন্যূনতম কত মিনিট পর পুনরায় একসাথে ছাড়বে? ৪

(খ) যদি তিনটি কোম্পানির বাস বিকাল ৩:০০ টায় একসাথে ছাড়ে তবে ন্যূনতম কয়টায় পুনরায় একসাথে ছাড়বে? ৪

অথবা, একটি বিয়ে বাড়িতে বিভিন্ন রং এর বাতির মধ্যে লাল, নীল ও সবুজ রং এর বাতি যথাক্রমে ১০, ১৫ ও ২৫ মিনিট পরপর জ্বলে।

(ক) বাতি তিনটি একসাথে জ্বলার পর কমপক্ষে কতক্ষণ পর আবার একসাথে জ্বলবে? ৪

(খ) সন্ধ্যা ৬:২৫ এ বাতি তিনটি একসাথে জ্বলার পর পরবর্তীতে কখন পুনরায় একসাথে জ্বলবে। ৪

৪। ফরহাদ দিনের $\frac{১}{৪}$ অংশ পড়ালেখা করে, $\frac{১}{১২}$ অংশ খেলাধুলা করে এবং অবশিষ্ট সময় অন্যান্য কাজ করে।

(ক) ফরহাদ দিনের মোট কত অংশ পড়ালেখা ও খেলাধুলা করে? ৩

(খ) সে দিনের কত অংশ অন্যান্য কাজ করে? ২

(গ) সে খেলাধুলা অপেক্ষা পড়ালেখায় কত অংশ সময় বেশি ব্যয় করে? ৩

অথবা, একটি ব্ল্যাকবোর্ডের দৈর্ঘ্য $৩\frac{১}{৩}$ মিটার এবং প্রস্থ $২\frac{১}{৫}$ মিটার।

(ক) ব্ল্যাকবোর্ডের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? ৪

(খ) দৈর্ঘ্য $\frac{১}{৩}$ মিটার কম হলে ব্ল্যাকবোর্ডটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার হবে? ৪

৫। একটি বাক্সের ৩৬টি আপেলের মধ্যে ৩টির ওজন যথাক্রমে ১১৫ গ্রাম, ১২১ গ্রাম এবং ১১৮ গ্রাম।

(ক) আপেল ৩টির গড় ওজন কত গ্রাম? ৪

(খ) গড় ওজনের ভিত্তিতে ৩৬টি আপেলের মোট ওজন কত গ্রাম? ৪

অথবা, জাহিদ ও মনিরের বয়সের সমষ্টি ৪৪ বছর। শাপলা ও মনিরের বয়সের সমষ্টি ৩৮ বছর। জাহিদের বয়স ২১ বছর।

(ক) জাহিদ ও মনিরের বয়সের গড় কত? ২

(খ) শাপলা ও মনিরের বয়সের গড় কত? ২

(গ) জাহিদ ও শাপলার বয়সের গড় কত? ৪

৬। ৮ প্যাকেট খেজুরের ওজন ১৬.৪ কেজি।

(ক) ১ প্যাকেট খেজুরের ওজন কত? ২

(খ) ২০.৫ কেজি খেজুর এরূপ কতটি প্যাকেটে রাখা যাবে? ২

(গ) প্রতি কেজি ১৮০ টাকা দরে ৩ প্যাকেট খেজুরের দাম কত? ৪

অথবা, একটি ট্রেন ঘণ্টায় ১২০.৫ কি.মি. যায়।

(ক) ৫.৫ ঘণ্টায় ট্রেনটি কত কি.মি. যাবে? ৪

(খ) ৩৬১.৫ কি.মি. যেতে ট্রেনটির কত ঘণ্টা লাগবে? ৪

৭। কাশেম সাহেব ব্যাংক থেকে ৩০০০০ টাকা ঋণ নিয়ে ৫ বছর পর আসলসহ মোট ৪০৫০০ টাকা পরিশোধ করলেন।

(ক) কাশেম সাহেব ৫ বছরে মোট কত টাকা মুনাফা দিলেন? ২

(খ) ৩০০০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা কত টাকা ছিল? ২

(গ) বার্ষিক মুনাফার হার কত ছিল? ৪

অথবা, ৫০ টাকা দরে ২৫টি খাতা কিনে ৮% লাভে বিক্রয় করা হলো।

(ক) ২৫টি খাতার বিক্রয়মূল্য কত?

(খ) যদি ৬% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হতো তবে ২৫টি খাতার বিক্রয়মূল্য কত হতো?

৮। নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ : (৩ + ৩) × ২

(ক) একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সে.মি.।
(১) বর্গটি আঁক।
(২) অঙ্কিত বর্গের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) একটি বৃত্ত, যার ব্যাসার্ধ ২.৫ সেন্টিমিটার।
(১) বৃত্তটি আঁক।
(২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(গ) একটি আয়তের একবাহু ৬ সে.মি. এবং অপর এক বাহু ৪ সে.মি.।
(১) আয়তটি আঁক।
(২) অঙ্কিত আয়তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৯। জামান সাহেব ৪.৮ কেজি চাল, ৬ হেক্টোগ্রাম ডাল ও ১২০০ গ্রাম সবজি কিনলেন।

(ক) তিনি কত কেজি ডাল কিনলেন?

(খ) তিনি কত কেজি সবজি কিনলেন?

(গ) তিনি মোট কত গ্রাম দ্রব্য কিনলেন?

অথবা, একটি জমির দৈর্ঘ্য ৪৫ মিটার এবং প্রস্থ ৪২ মিটার।

(ক) জমির ক্ষেত্রফল কত?

(খ) যদি জমির প্রস্থ ১০ মিটার কম হয়, তাহলে জমিটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

১০। শহিদ ২০০৮ সালে জন্মগ্রহণ করে।

(ক) ২০০৮ সালটি কত দিনের?

(খ) প্রাপ্ত দিনকে ঘণ্টায় প্রকাশ কর।

অথবা, মমিনুল একটি টেস্ট ক্রিকেট ম্যাচে ০৯:২০ টা থেকে ব্যাটিং শুরু করেন এবং ১৫:৪৫ টা পর্যন্ত ব্যাটিং করেন।

(ক) মমিনুল ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে কয়টা পর্যন্ত ব্যাটিং করেন? ২

(খ) মমিনুল কত ঘণ্টা ব্যাটিং করেন? ২

১১। নিচের উপাত্তসমূহ একটি বিদ্যালয়ের ৫ম শ্রেণির ২৫ জন শিক্ষার্থীর ওজন (কেজি) নির্দেশ করে :

২৪, ২৯, ২৭, ২৬, ২৮, ৩০, ৩৫, ৩০, ২৫, ২৭, ২৬, ২৮, ২৩, ২৩, ২৫, ২৫, ২৪, ২৫, ২৭, ২৮, ৩৫, ৩৪, ৩৬, ২৭, ২৬।

(ক) উপাত্তসমূহ ৫ শ্রেণি ব্যবধানে সারণিতে বিন্যস্ত কর।

(খ) সারণিটি ব্যবহার করে একটি আয়তলেখ অঙ্কন কর।

অথবা, কাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যা ২৫৪০ জন এবং জনসংখ্যার ঘনত্ব ১২৭ জন/বর্গকি.মি.। হাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যা ২৪১২ জন এবং আয়তন ১৮ বর্গকিলোমিটার।

(ক) কাজীপুর গ্রামের আয়তন কত বর্গকিলোমিটার?

(খ) হাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

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

TimeofBd.com

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষা, ২০১৯

বিষয় : প্রাথমিক গণিত [বি. দ্র. : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

কোড : ৬৩৫

পূর্ণমান : ১০০

১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লেখ : ১ × ২০ = ২০

(১) গুণ্য = গুণফল ☐ গুণ্য। খালি ঘরে কোন চিহ্ন বসবে?

(২) ৮২০০০ কে ১০০ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?

(৩) ১০ একটি জোড় সংখ্যা। এটি কী ধরনের বাক্য?

(৪) ৮ এর গুণনীয়ক কয়টি?

(৫) $\frac{১}{৩}$ ও $\frac{১}{৪}$ এর মধ্যে কোন ভগ্নাংশটি বড়?

(৬) ০.১ × ০.২ = কত?

(৭) বৃত্তের ব্যাস ব্যাসার্ধের কত গুণ?

(৮) ২১% কে সাধারণ ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(৯) আয়ত ও বর্গের একটি পার্থক্য লেখ।

(১০) মল্লিকপুর গ্রামের জনসংখ্যা ৩৬০ জন এবং আয়তন ৩ বর্গকিলোমিটার হলে ঘনত্ব কত?

(১১) ২০ মিনিটে কত সেকেন্ড?

(১২) ২০ মিটার দৈর্ঘ্য এবং ১০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

(১৩) ৬০ বছরে কয় যুগ?

(১৪) একটি পণ্য ২০% লাভে ১২০ টাকায় বিক্রয় করলে পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

(১৫) ৪টি ডাবের মূল্য ১৬০ টাকা হলে ৫টি ডাবের মূল্য কত?

(১৬) ৩৫০ টাকা করে ৭০০০ টাকা কত জনকে দেওয়া যাবে?

(১৭) ৩ সন্তান ও মাতার বয়সের গড় ১৮ বছর হলে তাদের মোট বয়স কত?

(১৮) ১ ইঞ্চি সমান ২.৫৪ সেমি। ৪ ইঞ্চি সমান কত সেমি?

(১৯) ২১:৪৫ কে ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে প্রকাশ কর।

(২০) বার্ষিক ৭% মুনাফায় ৩০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা কত?

২। ৩টি মোবাইল ফোন ও ২টি টেলিভিশনের দাম একত্রে ৯৮,০০০ টাকা। ১টি মোবাইল ফোনের দাম ১১৭৫০ টাকা।

(ক) ৩টি মোবাইল ফোনের দাম কত? ২

(খ) ১টি টেলিভিশনের দাম কত? ৪

(গ) ১টি টেলিভিশন ও ১টি মোবাইল ফোনের দামের পার্থক্য কত? ২

অথবা, দীনা ও বীণার একত্রে ৯৫০ টাকা আছে। দীনার চেয়ে বীণার ৫৪ টাকা বেশি আছে।

(ক) তাদের প্রত্যেকের কত টাকা আছে? ৪

(খ) যদি বীণার চেয়ে দীনার ৫০ টাকা বেশি থাকত, তাহলে প্রত্যেকের টাকার পরিমাণ কত হত? ৪

৩। বিদ্যামালা সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণিতে ৩০ জন বালক ও ৪২ জন বালিকা রয়েছে।

(ক) ৩০ ও ৪২ এর গুণনীয়কগুলো লেখ। ৪

(খ) বালক ও বালিকাকে সর্বাধিক কয়টি দলে সমানভাবে ভাগ করা যাবে? ২

(গ) প্রতি দলে কতজন বালক ও বালিকা থাকবে? ২

অথবা, একটি বিয়ে বাড়িতে বিভিন্ন রং এর বাতির মধ্যে লাল, নীল ও সবুজ রং এর বাতি যথাক্রমে ১০, ১৫ ও ২৫ মিনিট পরপর জ্বলে।

(ক) বাতি ৩টি একসাথে জ্বলার পর কমপক্ষে কতক্ষণ পর একসাথে জ্বলবে? ৪

(খ) সন্ধ্যা ৬:২৫ এ বাতি ৩টি একসাথে জ্বলার পর পরবর্তীতে কখন পুনরায় একসাথে জ্বলবে? ৪

৪। ফরহাদ দিনের $\frac{১}{৪}$ অংশ পড়ালেখা করে, $\frac{১}{১২}$ অংশ খেলাধুলা করে এবং অবশিষ্ট সময় অন্যান্য কাজ করে।

(ক) ফরহাদ দিনের মোট কত অংশ পড়ালেখা ও খেলাধুলা করে? ৩

(খ) সে দিনের কত অংশ অন্যান্য কাজ করে? ২

(গ) সে খেলাধুলা অপেক্ষা পড়ালেখায় কত অংশ সময় বেশি ব্যয় করে? ৩

অথবা, একজন কৃষক ২৪০০০ টাকার $\frac{১}{৪}$ অংশ নিজের জন্য রেখে অবশিষ্ট টাকা ৩ সন্তানের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দিলেন।

(ক) প্রত্যেক সন্তান কত টাকা করে পেল? ৪

(খ) যদি কৃষকের নিকট ৮০০০ টাকা বেশি থাকত তাহলে প্রত্যেক সন্তান কত টাকা করে পেত? ৪

৫। জাহিদ ও মনিরের বয়সের সমষ্টি ৪৪ বছর। শাপলা ও মনিরের বয়সের সমষ্টি ৩৮ বছর। জাহিদের বয়স ২১ বছর।

(ক) জাহিদ ও মনিরের বয়সের গড় কত? ২

(খ) শাপলা ও মনিরের বয়সের গড় কত? ২

(গ) জাহিদ ও শাপলার বয়সের গড় কত? ৪

অথবা, প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষায় মাহাবুবার ৫টি বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর নিম্নরূপ :

বিষয়	বাংলা	গণিত	ইংরেজি	বিজ্ঞান	বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়
প্রাপ্ত নম্বর	৮০	৮৫	৭৮	৮২	৮০

(ক) মাহাবুবা গড়ে কত নম্বর পেল? ৩

(খ) সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন নম্বরের গড় কত? ৩

(গ) যদি সে ৫টি বিষয়ে মোট ৪৮০ নম্বর পেত তবে তার গড় নম্বর কত হতো? ২

৬। দুটি সংখ্যার যোগফল ৭০.২। বড় সংখ্যাটি ছোট সংখ্যা অপেক্ষা ৪.৪ বেশি।

(ক) ছোট সংখ্যাটি কত? ৪

(খ) বড় সংখ্যাটি কত? ৪

অথবা, একটি ট্রেন ঘণ্টায় ১২০.৫ কি.মি. যায়।

(ক) ৫.৫ ঘণ্টায় ট্রেনটি কত কি.মি. যাবে? ৪

(খ) ৩৬১.৫ কি.মি. যেতে ট্রেনটির কত ঘণ্টা লাগবে? ৪

৭। রাইমা ব্যাংক থেকে ৭% মুনাফায় ৪ বছরের জন্য ১৪০০০ টাকা ঋণ নেন।

(ক) ১৪০০০ টাকার বার্ষিক মুনাফার পরিমাণ কত? ৪

(খ) ৪ বছর পর তাকে মোট কত টাকা পরিশোধ করতে হবে? ৪

অথবা, একটি দোকানে ২৫০০ টাকার একটি পণ্য ২৫% কমে বিক্রয় করা হলো।

(ক) পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত? ৪

(খ) যদি পণ্যটি ১০% লাভে বিক্রয় করা হতো তাহলে বিক্রয়মূল্য কত হতো? ৪

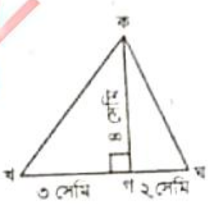
৮। নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ : (৩ + ৩) × ২ = ১২

(ক) একটি বৃত্তের কেন্দ্রগামী জ্যা এর অর্ধেক ২ সে.মি.।
(১) বৃত্তটি আঁক।
(২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সে.মি.।
(১) বর্গটি আঁক।
(২) অঙ্কিত বর্গের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(গ) একটি সামান্তরিকের একটি কোণ ৫০° এবং দুটি বাহু যথাক্রমে ৪ সেন্টিমিটার ও ৩ সেন্টিমিটার।
(১) সামান্তরিকটি অঙ্কন কর।
(২) অঙ্কিত সামান্তরিকের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৯।



(ক) উপরের কখগ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত? ৪

(খ) কগঘ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কখগ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল অপেক্ষা কত কম? ৪

অথবা, একটি পরিবারে ৮ দিনে ৯ কেজি ৬০০ গ্রাম চাল লাগে।

(ক) ৯ কেজি ৬০০ গ্রামকে গ্রামে প্রকাশ কর। ২

(খ) ঐ পরিবারে দৈনিক কত কেজি চাল প্রয়োজন? ২

(গ) যদি ঐ পরিবারে ৮ দিনে ৪০০ গ্রাম চাল কম লাগত, তবে একদিনে কত কেজি চাল লাগত? ৪

১০। শহিদ ২০০৮ সনে জন্মগ্রহণ করে।

(ক) ২০০৮ সনটি কত দিনের? ২

(খ) প্রাপ্ত দিনকে ঘণ্টায় প্রকাশ কর। ২

অথবা, একজন শিক্ষার্থী ১১:৫০ টায় বিদ্যালয় গিয়ে ১৬:১৫ টা পর্যন্ত অবস্থান করে।

(ক) ১৬:১৫ কে ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে প্রকাশ কর। ২

(খ) সে বিদ্যালয়ে কত সময় অবস্থান করে? ২

১১। সোহাগপুর গ্রামের আয়তন ৫ বর্গকিলোমিটার এবং লোকসংখ্যা ৩০০০ জন।

(ক) গ্রামটির জনসংখ্যার ঘনত্ব কত? ৪

(খ) ১০ বছর পর ঐ গ্রামের জনসংখ্যা ২০০০ জন বাড়লে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত হবে? ৪

অথবা, নিম্নে ২০ জন শ্রমিকের ওজন (কেজি) দেওয়া হলো :
৭০, ৬২, ৫৪, ৬০, ৬২, ৬৪, ৬৬, ৬৮, ৭০, ৭০, ৬০, ৬৪, ৬৬, ৬৮, ৭০, ৬০, ৭০, ৭২, ৬৮, ৬৪।

(ক) ৫ শ্রেণি ব্যবধানে উপাত্তগুলোকে সারণিতে বিন্যস্ত কর। ৪

(খ) বিন্যস্ত উপাত্তের ভিত্তিতে ১টি আয়তলেখ আঁক। ৪

www.Educationblog24.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষা, ২০১৯

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট | বিষয় : প্রাথমিক গণিত | বি. দ্র. : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। | পূর্ণমান : ১০০

১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লেখ : $১ \times ২০ = ২০$

(১) গুণক = গুণফল ☐ গুণ্য। খালি ঘরে কোন চিহ্ন বসবে?

(২) ৬৯৩৭৩ কে ১০ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

(৩) ১টি মালা গাঁথতে ১০০টি পুঁতি লাগলে এরূপ ৩২১টি মালা গাঁথতে কতটি পুঁতি লাগবে?

(৪) ৪টি ডাবের মূল্য ১৬০ টাকা হলে ৫টি ডাবের মূল্য কত?

(৫) $\frac{১}{৪}$ ও $\frac{১}{৫}$ কে সমহরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(৬) সাদিয়া প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষায় গড়ে ৮০ নম্বর পেল। সে ৬টি বিষয়ে মোট কত নম্বর পেল?

(৭) $১২ + (২ \times ৬) =$ কত?

(৮) ক + ১৩ = ২৫, 'ক' এর মান কত হলে বাক্যটি সঠিক হবে?

(৯) $\frac{১৪}{৫} - \frac{৯}{৫} =$ কত?

(১০) ৭৫% কে সাধারণ ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(১১) ১০ কেজি ওজনের কয়টি ড্রামের ওজন ১ কুইন্টাল?

(১২) অধিবর্ষের ফেব্রুয়ারি মাস কত দিনে হয়?

(১৩) ৭ কে ট্যালি চিহ্নে প্রকাশ কর।

(১৪) আয়ত ও বর্গের একটি পার্থক্য লেখ।

(১৫) বৃত্তের ব্যাস ব্যাসার্ধের কত গুণ?

(১৬) দৈনন্দিন বাড়ির কাজে কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়?

(১৭) লাভ বা ক্ষতি কিসের উপর হিসাব করা হয়?

(১৮) ৫ এর গুণনীয়কগুলো লেখ।

(১৯) ২০ মিটার দৈর্ঘ্য এবং ১০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

(২০) একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ও আয়তন যথাক্রমে ৬০০ জন ও ৪ বর্গকি.মি.। ঐ গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

২। ১৫টি শার্ট ও ১২টি প্যান্টের মূল্য একত্রে ১৪৫৫০ টাকা। ১টি শার্টের মূল্য ৪৫০ টাকা।

(ক) ১৫টি শার্টের মূল্য কত? ৩

(খ) ১টি প্যান্টের মূল্য কত? ৩

(গ) ৩২৫০ টাকায় কয়টি প্যান্ট কেনা যাবে? ২

অথবা, মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৭৬ বছর। মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ।

(ক) কন্যার বয়স কত? ৩

(খ) মাতার বয়স কত? ২

(গ) ১০ বছর পর মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি কত হবে? ৩

৩। বিদ্যামালা সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণিতে ৩০ জন বালক ও ৪২ জন বালিকা রয়েছে।

(ক) ৩০ ও ৪২ এর গুণনীয়কগুলো লেখ। ৪

(খ) বালক ও বালিকাদের সর্বাধিক কয়টি দলে সমানভাবে ভাগ করা যাবে? ২

(গ) প্রতি দলে কতজন বালক ও কতজন বালিকা থাকবে? ২

অথবা, একটি বিয়ে বাড়িতে বিভিন্ন রং এর বাতির মধ্যে লাল, নীল ও সবুজ রং এর বাতি যথাক্রমে ১০, ১৫ ও ২৫ মিনিট পরপর জ্বলে।

(ক) বাতি ৩টি একসাথে জ্বলার পর কমপক্ষে কতক্ষণ পর একসাথে জ্বলবে? ৪

(খ) সন্ধ্যা ৬:২৫ এ বাতি ৩টি একসাথে জ্বলার পর পরবর্তীতে কখন একসাথে জ্বলবে? ৪

৪। ফরহাদ দিনের $\frac{১}{৪}$ অংশ পড়ালেখা করে, $\frac{১}{১২}$ অংশ খেলাধুলা করে এবং অবশিষ্ট সময় অন্যান্য কাজ করে।

(ক) ফরহাদ দিনের মোট কত অংশ পড়ালেখা ও খেলাধুলা করে? ৩

(খ) সে দিনের কত অংশ অন্যান্য কাজ করে? ২

(গ) সে খেলাধুলা অপেক্ষা পড়ালেখায় কত অংশ সময় বেশি ব্যয় করে? ৩

অথবা, একটি ব্ল্যাকবোর্ডের দৈর্ঘ্য $৩\frac{১}{৩}$ মিটার এবং প্রস্থ $২\frac{১}{৫}$ মিটার।

(ক) ব্ল্যাকবোর্ডের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? ৪

(খ) দৈর্ঘ্য $\frac{১}{৩}$ মিটার কম হলে ব্ল্যাকবোর্ডটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার হবে? ৪

৫। সাদিয়া, মুন্নী, সুমি, আরমান এবং আনিকার ওজন যথাক্রমে ৪৫ কেজি, ৩৭ কেজি, ৪৩ কেজি, ৩৮ কেজি ও ৪০ কেজি।

(ক) তাদের গড় ওজন কত? ৪

(খ) যদি সাদিয়া ও সুমির ওজন ৫ কেজি করে কম হত তাহলে তাদের ৫ জনের গড় ওজন কত হত? ৪

অথবা, সাবিহা ও দিবার গড় বয়স ১০ বছর। দিবা ও সোহার গড় বয়স ১২ বছর। সাবিহার বয়স ৯ বছর।

(ক) দিবার বয়স কত? ৩

(খ) সোহার বয়স কত? ২

(গ) ৩ জনের গড় বয়স কত? ৩

৬। একটি ট্রেন ঘণ্টায় ১২০.৫ কি.মি. যায়।

(ক) ৫.৫ ঘণ্টায় ট্রেনটি কত কি.মি. যাবে? ৪

(খ) ৩৬১.৫ কি.মি. যেতে ট্রেনটির কত ঘণ্টা লাগবে? ৪

অথবা, একটি খুঁটির ০.৩ অংশ মাটিতে, ০.৫ অংশ পানিতে এবং বাকি অংশ পানির উপরে আছে।

(ক) মাটি ও পানিতে খুঁটির মোট কত অংশ আছে? ২

(খ) পানির উপরে খুঁটির কত অংশ আছে? ২

(গ) পানির উপরের অংশের দৈর্ঘ্য ২.৬ মিটার হলে, সম্পূর্ণ খুঁটির দৈর্ঘ্য কত মিটার? ৪

৭। একজন বিক্রেতা একটি মোবাইল ফোন ২০% লাভে ৫১৬০ টাকায় বিক্রয় করলেন।

(ক) মোবাইল ফোনটির ক্রয়মূল্য কত? ৪

(খ) মোবাইল ফোনটি ১৫% লাভে বিক্রয় করা হলে বিক্রয়মূল্য কত হবে? ৪

অথবা, রাইমা ব্যাংক থেকে ৭% মুনাফায় ৪ বছরের জন্য ১৪০০০ টাকা ঋণ নেন।

(ক) ১৪০০০ টাকার বার্ষিক মুনাফার পরিমাণ কত? ৪

(খ) ৪ বছর পর মোট কত টাকা পরিশোধ করতে হবে? ৪

৮। নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $(৩ + ৩) \times ২ = ১২$

(ক) সামান্তরিকের একটি বাহু ৫ সে.মি. ও অপর একটি বাহু ৩ সে.মি.।

(১) সামান্তরিকটি অঙ্কন কর।

(২) অঙ্কিত সামান্তরিকের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) একটি বৃত্ত যার ব্যাসার্ধ ২.৭ সেন্টিমিটার।

(১) বৃত্তটি আঁক।

(২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(গ) একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সে.মি.।

(১) বর্গটি আঁক।

(২) অঙ্কিত বর্গের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৯। একটি জমির দৈর্ঘ্য ৪৫ মিটার এবং প্রস্থ ৪২ মিটার।

(ক) জমির ক্ষেত্রফল কত? ৪

(খ) যদি জমির প্রস্থ ১০ মিটার কম হয়, তাহলে জমিটির ক্ষেত্রফল কত হবে? ৪

অথবা, জামান সাহেব ৪.৮ কেজি চাল, ৬ হেক্টোগ্রাম ডাল ও ১২০০ গ্রাম সবজি কিনলেন।

(ক) তিনি কত কেজি ডাল কিনলেন? ২

(খ) তিনি কত কেজি সবজি কিনলেন? ২

(গ) তিনি মোট কত গ্রাম দ্রব্য কিনলেন? ৩

১০। একজন শ্রমিক দৈনিক ৮ ঘণ্টা কারখানায় কাজ করেন?

(ক) তিনি দৈনিক কত মিনিট কাজ করেন? ২

(খ) তিনি একমাসে কত ঘণ্টা কাজ করেন? (১ মাস = ৩০ দিন) ২

অথবা, একজন শিক্ষার্থী ১১:৫০ টায় বিদ্যালয় গিয়ে ১৬:১৫ টা পর্যন্ত অবস্থান করে।

(ক) ১৬:১৫ কে ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে প্রকাশ কর। ২

(খ) সে বিদ্যালয়ে কত সময় অবস্থান করে? ২

১১। একটি বাক্সে ১৮টি আম আছে। আমগুলোর ওজন (গ্রাম) নিম্নরূপ :

১৬০, ২০০, ১৭৮, ১৭৫, ১৯০, ২০০, ১৬০, ১৮০, ২০৬, ২০৯, ২০৮, ১৭৮, ১৭৫, ১৭৭, ২০৫, ২০০, ২০২, ১৯৫।

(ক) ১০ শ্রেণি ব্যবধানে উপাত্তসমূহ সারণিতে বিন্যস্ত কর। ৪

(খ) সারণিটি ব্যবহার করে ১টি আয়তলেখ অঙ্কন কর। ৪

অথবা, কাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যা ২৫৪০ জন এবং জনসংখ্যার ঘনত্ব ১২৭ জন/বর্গকি.মি.। হাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যা ২৪১২ জন এবং আয়তন ১৮ বর্গকিলোমিটার।

(ক) কাজীপুর গ্রামের আয়তন কত বর্গকিলোমিটার? ৪

(খ) হাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত? ৪

Educationblog24.com
www.TimeofBd.Com

TimeofBd.com

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষা, ২০১৯

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

বিষয় : প্রাথমিক গণিত [বি. দ্র. : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

কোড : ৬৪৬

পূর্ণমান : ১০০

১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লেখ : $১ \times ২০ = ২০$

(১) $১১১০ \times ১০০ =$ কত?

(২) ৫৩১৪৬ কে ১০ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

(৩) ৪টি ডাবের মূল্য ১৬০ টাকা হলে ৫টি ডাবের মূল্য কত?

(৪) $(৬ + ক) \times ৩ = ৩০$ হলে, 'ক' এর মান কত?

(৫) দুটি সংখ্যার কোনো মৌলিক সাধারণ গুণনীয়ক না থাকলে সংখ্যা ২টির ল.সা.গু. কী হবে?

(৬) ৮ এর গুণনীয়ক কয়টি?

(৭) $\frac{১}{৪}$ ও $\frac{১}{৫}$ কে সমহরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(৮) ১ ইঞ্চি সমান ২.৫৪ সে.মি.। ৪ ইঞ্চি সমান কত সে.মি.?

(৯) $\frac{১}{৪}$ কে শতকরায় প্রকাশ কর।

(১০) আয়ত ও বর্গের একটি পার্থক্য লেখ।

(১১) গড় বের করতে হলে রাশিগুলোর যোগফলকে কী দিয়ে ভাগ করতে হয়?

(১২) বৃত্তের ব্যাস ব্যাসার্ধের কত গুণ?

(১৩) ৬০ বছরে কয় যুগ?

(১৪) $১৪৪২ \times ২০০ =$ কত?

(১৫) ১৬ এবং ১৭ এর গ.সা.গু. কত?

(১৬) ৪ কি.মি. ৩২০ মি. = কত মি.?

(১৭) |||||| কে সংখ্যায় প্রকাশ কর।

(১৮) ২০১৮ সাল কোন শতাব্দীর?

(১৯) দৈনন্দিন বাড়ির কাজে কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়?

(২০) একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ও আয়তন যথাক্রমে ৬০০ জন ও ৪ বর্গকি.মি.। ঐ গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

২। ৩টি মোবাইল ফোন ও ২টি টেলিভিশনের দাম একত্রে ৯৮০০০ টাকা। ১টি মোবাইল ফোনের দাম ১১৭৫০ টাকা।

(ক) ৩টি মোবাইল ফোনের দাম কত? ২

(খ) ১টি টেলিভিশনের দাম কত? ৪

(গ) ১টি টেলিভিশন ও ১টি মোবাইল ফোনের দামের পার্থক্য কত? ২

অথবা, মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৭৬ বছর। মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ।

(ক) কন্যার বয়স কত? ৩

(খ) মাতার বয়স কত? ২

(গ) ১০ বছর পর মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি কত হবে? ৩

৩। বিন্যামালা সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণিতে ৩০ জন বালক ও ৪২ জন বালিকা রয়েছে।

(ক) ৩০ ও ৪২ এর গুণনীয়কগুলো লেখ। ৪

(খ) বালক ও বালিকাদের সর্বাধিক কয়টি দলে সমানভাবে ভাগ করা যাবে? ২

(গ) প্রতি দলে কতজন বালক ও কতজন বালিকা থাকবে? ২

অথবা, একটি বিয়ে বাড়িতে বিভিন্ন রং এর বাতির মধ্যে লাল, নীল এবং সবুজ রং এর বাতি যথাক্রমে ১০, ১৫ ও ২৫ মিনিট পর পর জ্বলে।

(ক) বাতি ৩টি একসাথে জ্বলার পর কমপক্ষে কতক্ষণ পর একসাথে জ্বলবে? ৪

(খ) সন্ধ্যা ৬ : ২৫ এ বাতি ৩টি একসাথে জ্বলার পর পরবর্তীতে কখন পুনরায় একসাথে জ্বলবে? ৪

৪। মামুন বাজারে গিয়ে $\frac{৩}{৪}$ কেজি চিনি, $\frac{৪}{৫}$ কেজি ডাল, $২\frac{১}{২}$ কেজি ময়দা কিনল।

(ক) সে মোট কত কেজি দ্রব্য কিনল? ৩

(খ) মোট কত কেজি চিনি ও ডাল কিনল? ২

(গ) চিনি অপেক্ষা ময়দা কত কেজি বেশি কিনল? ৩

অথবা, রাকিব সাহেবের কাছে ৬০,০০০ টাকা ছিল। তিনি তাঁর টাকার [illegible] অংশ তিন ছেলেকে এবং $\frac{১}{১২}$ অংশ মেয়েকে দিলেন। বাকি টাকা নিজের জন্য রাখলেন।

(ক) মেয়ে কত টাকা পেল? ২

(খ) প্রত্যেক ছেলে কত টাকা পেল? ৩

(গ) তাঁর কাছে কত টাকা রইল? ৩

৫। প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষায় মাহাবুবার ৫টি বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বর নিম্নরূপ :

বিষয়	বাংলা	গণিত	ইংরেজি	বিজ্ঞান	বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়
প্রাপ্ত নম্বর	৮০	৮৫	৭৮	৮২	৮০

(ক) মাহাবুবা গড়ে কত নম্বর পেল? ২

(খ) সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন নম্বরের গড় কত? ২

(গ) যদি সে ৫ বিষয়ে মোট ৪৮০ নম্বর পেতো তবে তার গড় নম্বর কত হতো? ৪

অথবা, জাহিদ ও মনিরের বয়সের সমষ্টি ৪৪ বছর। শাপলা ও মনিরের বয়সের সমষ্টি ৩৮ বছর। জাহিদের বয়স ২১ বছর।

(ক) জাহিদ ও মনিরের বয়সের গড় কত? ২

(খ) শাপলা ও মনিরের বয়সের গড় কত? ২

(গ) জাহিদ ও শাপলার বয়সের গড় কত? ৪

৬। একটি খুঁটির ০.৩ অংশ মাটিতে, ০.৫ অংশ পানিতে এবং বাকি অংশ পানির উপরে আছে।

(ক) মাটি ও পানিতে খুঁটিটির মোট কত অংশ আছে? ২

(খ) পানির উপরে খুঁটিটির কত অংশ আছে? ২

(গ) পানির উপরের অংশের দৈর্ঘ্য ২.৬ মিটার হলে, সম্পূর্ণ খুঁটিটির দৈর্ঘ্য কত মিটার? ৪

অথবা, একটি ট্রেন ঘণ্টায় ১২০.৫ কি.মি. যায়।

(ক) ৫.৫ ঘণ্টায় ট্রেনটি কত কি.মি. যাবে? ৪

(খ) ৩৬১.৫ কি.মি. যেতে ট্রেনটির কত ঘণ্টা লাগবে? ৪

৭। একজন বিক্রেতা একটি মোবাইল ফোন ২০% লাভে ৫১৬০ টাকায় বিক্রয় করলেন।

(ক) মোবাইল ফোনটির ক্রয়মূল্য কত? ৪

(খ) মোবাইল ফোনটি ১৫% লাভে বিক্রয় করা হলে বিক্রয়মূল্য কত হবে? ৪

অথবা, রাইমা ব্যাংক থেকে ৭% মুনাফায় ৪ বছরের জন্য ১৪০০০ টাকা ঋণ নেন।

(ক) ১৪০০০ টাকার বার্ষিক মুনাফার পরিমাণ কত? ৪

(খ) ৪ বছর পর মোট কত টাকা পরিশোধ করতে হবে? ৪

৮। নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও $(৩ + ৩) \times ২ = ১২$

(ক) একটি সামান্তরিকের একটি কোণ ৫০° এবং দুটি বাহু যথাক্রমে ৪ সেন্টিমিটার ও ৩ সেন্টিমিটার।

(১) সামান্তরিকটি অঙ্কন কর।

(২) অঙ্কিত সামান্তরিকের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) একটি বৃত্ত, যার ব্যাসার্ধ ২.৫ সেন্টিমিটার।

(১) বৃত্তটি আঁক।

(২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(গ) একটি বর্গাকৃতি টাইলসের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৬ সে.মি.।

(১) টাইলসটির অনুরূপ একটি জ্যামিতিক চিত্র আঁক।

(২) অঙ্কিত চিত্রের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

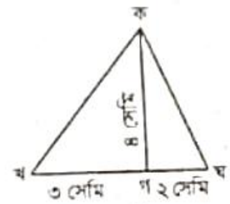
৯। একটি পরিবারে ৮ দিনে ৯ কেজি ৬০০ গ্রাম চাল লাগে।

(ক) ৯ কেজি ৬০০ গ্রামকে গ্রামে প্রকাশ কর। ২

(খ) ঐ পরিবারে দৈনিক কত কেজি চাল প্রয়োজন? ২

(গ) যদি ঐ পরিবারে ৮ দিনে ৪০০ গ্রাম চাল কম লাগত, তবে একদিনে কত কেজি চাল লাগত? ৪

অথবা,



(ক) উপরের চিত্রের কখগ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত? ৪

(খ) কগঘ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কখগ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল অপেক্ষা কত কম? ৪

১০। শহীদ ২০০৮ সনে জন্মগ্রহণ করে।

(ক) ২০০৮ সালটি কত দিনের? ২

(খ) প্রাপ্ত দিনকে ঘণ্টায় প্রকাশ কর। ২

অথবা, একজন শিক্ষার্থী ১১ : ৫০ টায় বিদ্যালয়ে গিয়ে ১৬ : ১৫টা পর্যন্ত অবস্থান করে।

(ক) ১৬ : ১৫ কে ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে প্রকাশ কর। ২

(খ) সে বিদ্যালয়ে কত সময় অবস্থান করে? ২

১১। নিম্নে ২০ জন শ্রমিকের ওজন (কেজি) দেওয়া হলো :

৭০, ৬২, ৫৪, ৬০, ৬২, ৬৪, ৬৬, ৬৮, ৭০, ৭০, ৬০, ৬৪, ৬৬, ৬৮, ৭০, ৬০, ৭০, ৭২, ৬৮, ৬৪

(ক) ৫ শ্রেণি ব্যবধানে উপাত্তগুলোকে সারণিতে বিন্যস্ত কর। ৪

(খ) বিন্যস্ত উপাত্তের ভিত্তিতে ১টি আয়তলেখ আঁক। ৪

অথবা, সোহাগপুর গ্রামের আয়তন ৫ বর্গকিলোমিটার এবং লোকসংখ্যা ৩০০০ জন।

(ক) গ্রামটির জনসংখ্যার ঘনত্ব কত? ৪

(খ) ১০ বছর পর ঐ গ্রামের জনসংখ্যা ২০০০ জন বাড়লে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত হবে? ৪

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

TimeofBd.com

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষা, ২০১৯

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট — বিষয় : প্রাথমিক গণিত [বি. দ্র. : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।] — কোড : ... পূর্ণমান : ...

১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লেখ : ১ × ২০ = ২০

(১) ৮২৫০০ কে ১০০ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?

(২) শিমু ৮০ টাকা দিয়ে ৪টি খাতা কিনল। ৮টি খাতা কিনতে তার কত টাকা লাগবে?

(৩) ১২ + (২ × ৬) = কত?

(৪) ৫ এর গুণনীয়কগুলো লেখ।

(৫) ১৬ এবং ১৭ এর গ.সা.গু. কত?

(৬) (৬ + ক) × ৩ = ৩০ হলে, 'ক' এর মান কত?

(৭) $\frac{১}{৪}$ ও $\frac{১}{৫}$ কে সমহরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(৮) $\frac{১৪}{৫} - \frac{৯}{৫}$ = কত?

(৯) ১.২৫ + ৫ = কত?

(১০) $\frac{১}{১২} \times ১২$ = কত?

(১১) $\frac{১}{৪}$ কে শতকরায় প্রকাশ কর।

(১২) কোনো বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণির ৬০ জন শিক্ষার্থীর ৫% অনুপস্থিত থাকলে কতজন অনুপস্থিত?

(১৩) ২০০ লিটারের ১৫০% = কত লিটার?

(১৪) ২০ মিটার দৈর্ঘ্য এবং ১০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

(১৫) ৭ লিটার ২৫০ মিলিলিটার = ☐ মিলিলিটার।

(১৬) ১৮০০ সেকেন্ডে কত মিনিট?

(১৭) বাংলা সালে কয়টি মাস ৩১ দিনের?

(১৮) একটি গ্রামের জনসংখ্যা ১০০০ জন এবং আয়তন ৫ বর্গকিলোমিটার হলে ঘনত্ব কত?

(১৯)

চিত্রে কোন রেখাংশটি ব্যাস?

(২০) রাহাত একজন ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী। তিনি কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করবেন?

২। নীনা ও বীণার একত্রে ৯৫০ টাকা আছে। নীনার চেয়ে বীণার ৫৪ টাকা বেশি আছে।

(ক) তাদের প্রত্যেকের কত টাকা আছে? ৪

(খ) যদি বীণার চেয়ে নীনার ৫০ টাকা বেশি থাকত, তাহলে প্রত্যেকের টাকার পরিমাণ কত হতো? ৪

অথবা, মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৭৬ বছর। মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ।

(ক) কন্যার বয়স কত? ৩

(খ) মাতার বয়স কত? ২

(গ) ১০ বছর পর মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি কত হবে? ৩

৩। একজন শিক্ষক ৪০টি আপেল ও ২৪টি কলা কয়েকজন শিক্ষার্থীর মধ্যে ভাগ করে দিতে চান।

(ক) তিনি সর্বাধিক কতজন শিক্ষার্থীর মধ্যে ফলগুলো সমানভাবে ভাগ করে দিতে পারবেন? ৪

(খ) আপেল ও কলার সংখ্যা ৪টি করে কম হলে, তিনি সর্বাধিক কতজন শিক্ষার্থীর মধ্যে ফলগুলো সমানভাবে ভাগ করে দিতে পারবেন? ৪

অথবা, একটি পার্কে লাল রংয়ের বাতি ৩০ মিনিট, হলুদ রংয়ের বাতি ৩৬ মিনিট এবং সবুজ রংয়ের বাতি ৪৫ মিনিট পর পর জ্বলে।

(ক) প্রথমে একসাথে জ্বলার পর বাতিগুলো কতক্ষণ পর পুনরায় একসাথে জ্বলবে? ৪

(খ) যদি লাল রংয়ের বাতি ২৪ মিনিট পর পর জ্বলে তাহলে বাতিগুলো একসাথে জ্বলার পর ন্যূনতম কত মিনিট পর পুনরায় একসাথে জ্বলবে? ৪

৪। মামুন বাজারে গিয়ে $\frac{৩}{৪}$ কেজি চিনি, $\frac{৪}{৫}$ কেজি ডাল, $২\frac{১}{২}$ কেজি ময়দা কিনল।

(ক) সে মোট কত কেজি দ্রব্য কিনল? ৩

(খ) সে মোট কত কেজি চিনি ও ডাল কিনল? ২

(গ) সে চিনি অপেক্ষা ময়দা কত কেজি বেশি কিনল? ৪

অথবা, একটি ব্ল্যাকবোর্ডের দৈর্ঘ্য $৩\frac{১}{৩}$ মিটার এবং প্রস্থ $২\frac{১}{৫}$ মিটার।

(ক) ব্ল্যাকবোর্ডটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? ৪

(খ) দৈর্ঘ্য $\frac{১}{৫}$ মিটার কম হলে ব্ল্যাকবোর্ডটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার হবে? ৪

৫। একটি বাক্সের ৩৬টি আপেলের মধ্যে ৩টির ওজন যথাক্রমে ১১৫ গ্রাম, ১২১ গ্রাম এবং ১১৮ গ্রাম।

(ক) আপেল ৩টির গড় ওজন কত গ্রাম? ৪

(খ) গড় ওজনের ভিত্তিতে ৩৬টি আপেলের মোট ওজন কত গ্রাম? ৪

অথবা, একটি ক্রিকেট ম্যাচে ৪ জন ক্রিকেটারের রান সংখ্যা নিচের ছকে দেওয়া হলো :

নাম	তুহিন	রানা	শফিক	রেহান
রান	১৫	২০	৫	২৮

(ক) চারজনের গড় রান কত? ৪

(খ) শফিকের রান কত বেশি হলে তাদের গড় রান ২০ হতো? ৪

৬। ৪.৫ মিটার ফিতা শিলা ও মিলা দুইজনে ভাগ করে নিল। শিলার চেয়ে মিলা ১.৩ মিটার ফিতা বেশি নিল।

(ক) শিলা কত মিটার ফিতা পেল? ৪

(খ) মিলা কত মিটার ফিতা পেল? ২

(গ) যদি শিলা, মিলা ও রিপা তিনজনে ফিতাটি সমানভাবে ভাগ করে নিত, তাহলে প্রত্যেকে কত মিটার করে পেত? ২

অথবা, ৫.৪ মিটার দৈর্ঘ্যের একটি লোহার দণ্ড যার এক মিটারের ওজন ২.৩ কেজি।

(ক) দণ্ডটির ওজন কত কেজি হবে? ৪

(খ) দণ্ডটির দৈর্ঘ্য কত মিটার হলে ওজন ৩০.৫৯ কেজি হবে? ৪

৭। রাইমা ব্যাংক থেকে ৭% মুনাফায় ৪ বছরের জন্য ১৪০০০ টাকা ঋণ নেন।

(ক) ১৪০০০ টাকার বার্ষিক মুনাফার পরিমাণ কত? ৪

(খ) ৪ বছর পর মোট কত টাকা পরিশোধ করতে হবে? ৪

অথবা, ২০১৮ সালের প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষায় রসুলপুর সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় থেকে ৮০ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ২০ জন জিপিএ-৫ পেয়েছে।

(ক) ঐ বিদ্যালয়ে শতকরা কতজন শিক্ষার্থী জিপিএ-৫ পেয়েছে? ৪

(খ) ঐ বিদ্যালয়ে ৬০% শিক্ষার্থী জিপিএ-৫ পেলে, জিপিএ-৫ প্রাপ্ত শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত হতো? ৪

৮। নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ : (৩ + ৩) × ২

(ক) একটি সামান্তরিকের একটি কোণ ৬০° এবং বাহু যথাক্রমে ৪ সেন্টিমিটার ও ৩ সেন্টিমিটার।
(১) সামান্তরিকটি অঙ্কন কর।
(২) অঙ্কিত সামান্তরিকের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) একটি বৃত্ত, যার ব্যাসার্ধ ২.৫ সেন্টিমিটার।
(১) বৃত্তটি আঁক।
(২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(গ) একটি আয়তের এক বাহু ৬ সে.মি. অপর এক বাহু ৪ সে.মি.।
(১) আয়তটি আঁক।
(২) অঙ্কিত আয়তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৯। একটি পরিবারে ৮ দিনে ৯ কেজি ৬০০ গ্রাম চাল লাগে।

(ক) ৯ কেজি ৬০০ গ্রামকে গ্রামে প্রকাশ কর।

(খ) ঐ পরিবারে দৈনিক কত কেজি চাল প্রয়োজন।

(গ) যদি ঐ পরিবারে ৮ দিনে ৪০০ গ্রাম চাল বেশি লাগত, তবে একদিনে কত কেজি চাল লাগত।

অথবা, একটি জমির দৈর্ঘ্য ৪৫ মিটার এবং প্রস্থ ৪২ মিটার।

(ক) জমির ক্ষেত্রফল কত?

(খ) যদি জমির প্রস্থ ১০ মিটার কম হয়, তবে জমিটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

১০। একজন শ্রমিক দৈনিক ৮ ঘণ্টা কারখানায় কাজ করেন।

(ক) তিনি দৈনিক কত মিনিট কাজ করেন?

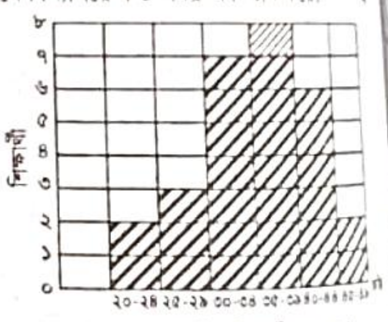
(খ) তিনি এক মাসে কত ঘণ্টা কাজ করেন? (১ মাস = ৩০ দিন)

অথবা, একজন শিক্ষার্থী ১১.৫০ টায় বিদ্যালয়ে গিয়ে ১৬.১৫ টা পর্যন্ত অবস্থান করে।

(ক) ১৬.১৫ কে ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে প্রকাশ কর।

(খ) সে বিদ্যালয়ে কত সময় অবস্থান করে?

১১।



পঞ্চম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের ওজন

উপরের আয়তলেখ একটি বিদ্যালয়ের পঞ্চম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের ওজন নির্দেশ করে।

(ক) কোন শ্রেণি ব্যবধানে শিক্ষার্থীর সংখ্যা বেশি?

(খ) ঐ বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণিতে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

(গ) ৩০-৩৪ শ্রেণি ব্যবধানে শিক্ষার্থীর সংখ্যার শতকরা হার কত?

অথবা, কাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যা ২৫৪০ জন এবং জনসংখ্যার ঘনত্ব ১২৭ জন/বর্গকি.মি.। হাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যা ২৪১২ জন এবং আয়তন ১৮ বর্গকিলোমিটার।

(ক) কাজীপুর গ্রামের আয়তন কত?

(খ) হাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

www.Educationblog24.com
Educationblog24.com

TimeofBd.com

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষা, ২০১৯

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট | বিষয় : প্রাথমিক গণিত [বি. দ্র. : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।] | কোড : ৬৭৩ | পূর্ণমান : ১০০

১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লেখ : ১ × ২০ = ২০

(১) ১০০০ × ৯৯৯ = কত?

(২) ৮২৫০০ কে ১০০ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?

(৩) ১৬ এবং ১৭ এর গসাগু কত?

(৪) ক + ১৩ = ২৫, ক-এর মান কত হলে, বাক্যটি সঠিক হবে?

(৫) $১৩\frac{৩}{৫}$ কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(৬) ১.২৫ + ৫ = কত?

(৭) ২৯% কে সাধারণ ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(৮) ৯ একটি বিজোড় সংখ্যা। এটি কী ধরনের বাক্য?

(৯) ১, ৭, ১২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কোনটি?

(১০) $\frac{৩}{৫} + \frac{২}{৩} =$ কত?

(১১) ২০ মিনিটে কত সেকেন্ড?

(১২) ১ ইঞ্চি সমান ২.৫৪ সেমি। ৪ ইঞ্চি সমান কত সেমি?

(১৩) লাভ বা ক্ষতি কিসের উপর হিসাব করা হয়?

(১৪) ৭ লিটার ২৫০ মিলিলিটার = ☐ মিলিলিটার।

(১৫) পূর্ণসংখ্যার সাথে কোন ধরনের ভগ্নাংশ মিলে মিশ্র ভগ্নাংশ হয়?

(১৬) ৬০ বছরে কয় যুগ?

(১৭) একটি গ্রামের জনসংখ্যা ১০০০ জন এবং আয়তন ৫ বর্গকিলোমিটার হলে ঘনত্ব কত?

(১৮)

চতুর্ভুজটির নাম কী?

(১৯) ১টি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ২.৬ সে.মি. হলে বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?

(২০) দৈনন্দিন বাড়ির কাজে কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়?

২। ১৫টি শার্ট ও ১২টি প্যান্টের মূল্য একত্রে ১৪৫৫০ টাকা। ১টি শার্টের মূল্য ৪৫০ টাকা।

(ক) ১৫টি শার্টের মূল্য কত? ৩

(খ) ১টি প্যান্টের মূল্য কত? ৩

(গ) ৩২৫০ টাকায় কয়টি প্যান্ট কেনা যাবে? ২

অথবা, ১ জন শ্রমিক সপ্তাহে ২১০০ টাকা আয় করেন এবং মাসে ৮৩৫০ টাকা ব্যয় করেন। বাকি টাকা সঞ্চয় করেন। (১ মাস = ৩০ দিন)

(ক) তিনি দৈনিক কত টাকা আয় করেন? ২

(খ) তার মাসিক সঞ্চয় কত? ৩

(গ) ৪৫৫০ টাকা সঞ্চয় করতে তাঁর কত মাস সময় লাগবে? ৩

৩। পারুলের কাছে গোলাপি রংয়ের ৬টি, হলুদ রংয়ের ৯টি, সবুজ রংয়ের ১৫টি এবং নীল রংয়ের ১২টি বেলুন আছে।

(ক) সে সর্বোচ্চ কতজন শিশুর মধ্যে বেলুনগুলো সমানভাবে ভাগ করে দিতে পারবে? ৪

(খ) যদি হলুদ এবং সবুজ রংয়ের আরও ৩টি করে বেলুন বেশি থাকত তবে সে সর্বোচ্চ কতজন শিশুর মধ্যে বেলুনগুলো সমানভাবে ভাগ করে দিতে পারত? ৪

অথবা, একটি বাগানে তিন সারিতে নারিকেল, সুপারি ও তালগাছের চারা যথাক্রমে ৮, ১২ ও ১৬ মিটার পরপর লাগানো হলো।

(ক) বাগানের শুরুতে গাছের চারাগুলো একই বরাবরে থাকলে ন্যূনতম কত মিটার পর গাছের চারাগুলো পুনরায় একই বরাবরে থাকবে? ৪

(খ) নারিকেল গাছের চারা ২০ মিটার পরপর থাকলে গাছের চারাগুলো ন্যূনতম কত মিটার পর পুনরায় একই বরাবরে থাকবে? ৪

৪। ফরহাদ দিনের $\frac{১}{৪}$ অংশ পড়ালেখা করে, $\frac{১}{১২}$ অংশ খেলাধুলা করে এবং অবশিষ্ট সময় অন্যান্য কাজ করে।

(ক) ফরহাদ দিনের মোট কত অংশ পড়ালেখা ও খেলাধুলা করে? ৩

(খ) সে দিনের কত অংশ অন্যান্য কাজ করে? ২

(গ) সে খেলাধুলা অপেক্ষা পড়ালেখায় কত অংশ সময় বেশি ব্যয় করে? ৩

অথবা, $\frac{৬}{৭}$ বর্গমিটার দেয়াল রং করতে $\frac{৩}{৪}$ ডেসিলিটার রং লাগে।

(ক) ১ ডেসিলিটার রং দিয়ে দেয়ালটির কত বর্গমিটার রং করা যাবে? ৪

(খ) $১\frac{৩}{৭}$ বর্গমিটার দেয়াল রং করতে কত ডেসিলিটার রং লাগবে? ৪

৫। একটি বাক্সের ৩৬টি আপেলের মধ্যে ৩টির ওজন যথাক্রমে ১১৫ গ্রাম, ১২১ গ্রাম এবং ১১৮ গ্রাম।

(ক) আপেল ৩টির গড় ওজন কত গ্রাম? ৪

(খ) গড় ওজনের ভিত্তিতে ৩৬টি আপেলের মোট ওজন কত গ্রাম? ৪

অথবা, নিচের ছকে জুলাই মাসের ৬ দিনের তাপমাত্রা দেওয়া হলো :

তারিখ	১০	১৩	১৭	১৯	২১	২৪
তাপমাত্রা	৩২°	৩৫°	৩৩°	৩৬°	৪২°	৩৮°

(ক) ৬ দিনের মোট তাপমাত্রা কত? ২

(খ) ১০, ১৩ ও ২৪ তারিখের গড় তাপমাত্রা কত? ৩

(গ) যদি ১০ তারিখের তাপমাত্রা আরও ৬° বেশি হতো তাহলে ৬ দিনের গড় তাপমাত্রা কত হতো? ৩

৬। একটি পাত্রে ০.৭২৫ লিটার দুধ আছে।

(ক) পাত্রের দুধ ৫টি কাপে সমানভাবে ঢালা হলে, প্রত্যেক কাপে কত লিটার দুধ থাকবে? ৪

(খ) যদি প্রতিটি কাপে ০.০৯৫ লিটার দুধ ঢালা হয়, তাহলে কত লিটার দুধ পাত্রে অবশিষ্ট থাকবে? ৪

অথবা, ৫.৪ মিটার দৈর্ঘ্যের একটি লোহার দণ্ড, যার এক মিটারের ওজন ২.৩ কেজি।

(ক) দণ্ডটির ওজন কত কেজি হবে? ৪

(খ) দণ্ডটির দৈর্ঘ্য কত মিটার হলে ওজন ৩০.৫৯ কেজি হতো? ৪

৭। একজন বিক্রেতা একটি মোবাইল ফোন ২০% লাভে ৫১৬০ টাকায় বিক্রয় করলেন।

(ক) মোবাইল ফোনটির ক্রয়মূল্য কত? ৪

(খ) মোবাইল ফোনটি ১৫% লাভে বিক্রয় করা হলে বিক্রয়মূল্য কত হবে? ৪

অথবা, কোনো বিদ্যালয়ের ৫০০ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ৪০০ জন স্কুল ব্যাংকিং একাউন্ট করেছে।

(ক) মোট শিক্ষার্থীর শতকরা কতজন স্কুল ব্যাংকিং একাউন্ট করেছে? ৪

(খ) স্কুল ব্যাংকিং একাউন্টধারী ৪৫% ছাত্রী হলে, একাউন্টধারী ছাত্রীর সংখ্যা কত? ৪

৮। নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ : (৩ + ৩) × ২ = ১২

(ক) একটি আয়তের ভূমি ৪.৫ সেন্টিমিটার এবং উচ্চতা ২.৫ সেন্টিমিটার।

(১) আয়তটি অঙ্কন কর।

(২) অঙ্কিত আয়তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) একটি রেখাংশের দৈর্ঘ্য ৪৮ মিমি।

(১) রেখাংশটির দৈর্ঘ্যের অর্ধেক পরিমাণকে ব্যাসার্ধ ধরে একটি বৃত্ত অঙ্কন কর।

(২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(গ) একটি রম্বসের একটি কোণ ৬০° এবং একটি বাহু ৫ সেন্টিমিটার।

(১) রম্বসটি অঙ্কন কর।

(২) অঙ্কিত রম্বসের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৯। জামান সাহেব ৪.৮ কেজি চাল, ৬ হেক্টোগ্রাম ডাল ও ১২০০ গ্রাম সবজি কিনলেন।

(ক) তিনি কত কেজি ডাল কিনলেন? ৩

(খ) তিনি কত কেজি সবজি কিনলেন? ২

(গ) তিনি মোট কত গ্রাম দ্রব্য কিনলেন? ৩

অথবা, মেহেক প্রতি মিনিটে ৩৫ মিটার হাঁটে এবং লামিয়া প্রতি সেকেন্ডে ৭৫ সেমি হাঁটে।

(ক) কে দ্রুত হাঁটে? ৪

(খ) ৩.৫ কিলোমিটার হাঁটতে মেহেকের কত মিনিট লাগবে? ৪

১০। শিপ্রীর বাবা ৭ বছর ৩ মাস বিদেশে অবস্থান করেন।

(ক) শিপ্রীর বাবা কত মাস বিদেশে অবস্থান করেন? ২

(খ) প্রাপ্ত মাসকে দিনে প্রকাশ কর। (১ মাস = ৩০ দিন) ২

অথবা, রানা ০৯:৩০ টায় বাড়ি থেকে রওয়ানা হয়ে ১৩:৪৫ টায় রাজশাহী পৌছে।

(ক) ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে সে কয়টায় রাজশাহী পৌছে? ২

(খ) রাজশাহী পৌছতে তার কত ঘণ্টা সময় লাগে? ২

১১। নিম্নে ২০ জন শ্রমিকের ওজন (কেজি) দেওয়া হলো:

৭০, ৬২, ৫৪, ৬০, ৬২, ৬৪, ৬৬, ৬৮, ৭০, ৭০, ৬০, ৬৪, ৬৬, ৬৮, ৭০, ৬০, ৭০, ৭২, ৬৮, ৬৪।

(ক) ৫ শ্রেণি ব্যবধানে উপাত্তগুলোকে সারণিতে বিন্যস্ত কর। ৪

(খ) বিন্যস্ত উপাত্তের ভিত্তিতে ১টি আয়তলেখ আঁক। ৪

অথবা, সোহাগপুর গ্রামের আয়তন ৫ বর্গকিলোমিটার এবং লোকসংখ্যা ৩০০০ জন।

(ক) গ্রামটির জনসংখ্যার ঘনত্ব কত? ৪

(খ) ১০ বছর পর ঐ গ্রামের জনসংখ্যা ২০০০ জন বাড়লে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত হবে? ৪

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

TimeofBd.com

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষা, ২০১৯

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট বিষয় : প্রাথমিক গণিত [বি. দ্র. : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।] কোড : ৬৫৫ পূর্ণমান : ১০০

১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লেখ : ১ × ২০ = ২০

(১) ১১১০ × ১০০ = কত?

(২) ৮২৫০০ কে ১০০ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?

(৩) শিমু ৮০ টাকা দিয়ে ৪টি খাতা কিনল। ৮টি খাতা কিনতে তার কত টাকা লাগবে?

(৪) ৩ এবং ৬ এর সাধারণ গুণনীয়কগুলো লেখ।

(৫) ৮, ০, ৭ ও ৯ এর গড় কত?

(৬) খ একটি বিজোড় সংখ্যা। এটি কী ধরনের বাক্য?

(৭) ১২ + (২ × ৬) = কত?

(৮) ক + ১৩ = ২৫, ক এর মান কত হলে বাক্যটি সঠিক হবে?

(৯) $\frac{৫৭}{১০}$ ভগ্নাংশটিকে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।

(১০) $\frac{১৪}{৫} - \frac{৯}{৫}$ = কত?

(১১) লাভ বা ক্ষতি কিসের উপর হিসাব করা হয়?

(১২) ৫৬ + ০.০৮ = কত?

(১৩) ১ বর্গকি.মি. = ☐ হেক্টর।

(১৪) ১৮০০ সেকেন্ডে কত মিনিট?

(১৫) ৭ কে ট্যালি চিহ্নে প্রকাশ কর।

(১৬) বৃত্তের ব্যাস ব্যাসার্ধের কত গুণ?

(১৭) ২০ মিটার দৈর্ঘ্য এবং ১০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

(১৮) ২০১৮ সাল কোন শতাব্দীর?

(১৯) আয়ত ও বর্গের একটি পার্থক্য লেখ।

(২০) দৈনন্দিন বাড়ির কাজে কোন ধরনের ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়?

২। ১৫টি শার্ট ও ১২টি প্যান্টের মূল্য একত্রে ১৪৫৫০ টাকা। ১টি শার্টের মূল্য ৪৫০ টাকা।

(ক) ১৫টি শার্টের মূল্য কত? ৩

(খ) ১টি প্যান্টের মূল্য কত? ৩

(গ) ৩২৫০ টাকায় কয়টি প্যান্ট কেনা যাবে? ২

অথবা, মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৭৬ বছর। মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ।

(ক) কন্যার বয়স কত? ৩

(খ) মাতার বয়স কত? ২

(গ) ১০ বছর পর মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি কত হবে? ৩

৩। বিদ্যামালা সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণিতে ৩০ জন বালক ও ৪২ জন বালিকা রয়েছে।

(ক) ৩০ ও ৪২ এর গুণনীয়কগুলো লেখ। ৪

(খ) বালক ও বালিকাদের সর্বাধিক কয়টি দলে সমানভাবে ভাগ করা যাবে? ২

(গ) প্রতি দলে কতজন বালক ও বালিকা থাকবে? ২

অথবা, একটি বাস স্টেশন থেকে তিনটি কোম্পানির বাস যথাক্রমে ১২, ১৫ ও ১৮ মিনিট পর পর ছাড়ে।

(ক) প্রথমে একসাথে ছাড়ার পর তিনটি কোম্পানির বাস ন্যূনতম কত মিনিট পর পুনরায় একসাথে ছাড়বে? ৪

(খ) যদি তিনটি কোম্পানির বাস বিকাল ৩.০০ টায় একসাথে ছাড়ে তবে ন্যূনতম কয়টায় পুনরায় একসাথে ছাড়বে? ৪

৪। তালেব সাহেবের কাছে ৭২০০০ টাকা ছিল। তিনি তা থেকে $\frac{১}{৩}$ অংশ বিদ্যালয়ে, $\frac{৫}{৯}$ অংশ হাসপাতালে দান করলেন।

(ক) তিনি মোট টাকার কত অংশ দান করলেন? ৩

(খ) তিনি বিদ্যালয়ে কত টাকা দান করলেন? ২

(গ) দান করার পর তার কাছে কত টাকা রইল? ৩

অথবা, মামুন বাজারে গিয়ে $\frac{৩}{৪}$ কেজি চিনি, $\frac{৪}{৫}$ কেজি ডাল, ২$\frac{১}{২}$ কেজি ময়দা কিনল।

(ক) সে মোট কত কেজি দ্রব্য কিনল? ৩

(খ) সে মোট কত কেজি চিনি ও ডাল কিনল? ২

(গ) সে চিনি অপেক্ষা ময়দা কত কেজি বেশি কিনল? ৩

৫। জাহিদ ও মনিরের বয়সের সমষ্টি ৪৪ বছর। শাপলা ও মনিরের বয়সের সমষ্টি ৩৮ বছর। জাহিদের বয়স ২১ বছর।

(ক) জাহিদ ও মনিরের বয়সের গড় কত? ২

(খ) শাপলা ও মনিরের বয়সের গড় কত? ২

(গ) জাহিদ ও শাপলার বয়সের গড় কত? ৪

অথবা, একটি ক্রিকেট ম্যাচে ৪ জন ক্রিকেটারের রান সংখ্যা নিম্নের ছকে দেওয়া হলো :

নাম	তুহিন	রানা	শফিক	রেহান
রান	১৫	২০	৫	২৮

(ক) চারজনের গড় রান কত? ৪

(খ) শফিকের রান কত বেশি হলে তাদের গড় রান ২০ হতো? ৪

৬। ৮ প্যাকেট খেজুরের ওজন ১৬.৪ কেজি।

(ক) ১ প্যাকেট খেজুরের ওজন কত? ২

(খ) ২০.৫ কেজি খেজুর এরূপ কতটি প্যাকেটে রাখা যাবে? ২

(গ) প্রতি কেজি ১৮০ টাকা দরে ৩ প্যাকেট খেজুরের দাম কত? ৪

অথবা, একটি ট্রেন ঘণ্টায় ১২০.৫ কি.মি. যায়।

(ক) ৫.৫ ঘণ্টায় ট্রেনটি কত কি.মি. যাবে? ৪

(খ) ৩৬১.৫ কি.মি. যেতে ট্রেনটির কত ঘণ্টা লাগবে? ৪

৭। শ্যামপুর গ্রামের ১৮০০ জন লোকের মধ্যে ৫২% মহিলা।

(ক) ঐ গ্রামে মহিলার সংখ্যা কত জন? ৪

(খ) যদি ঐ গ্রামের মহিলার সংখ্যা ১২৬ জন বেশি হত তবে পুরুষের সংখ্যা শতকরা কত হত? ৪

অথবা, রাইমা ব্যাংক থেকে ৭% মুনাফায় ৪ বছরের জন্য ১৪০০০ টাকা ঋণ নেন।

(ক) ১৪০০০ টাকার বার্ষিক মুনাফার পরিমাণ কত।

(খ) ৪ বছর পর তাকে মোট কত টাকা পরিশো- করতে হবে?

৮। নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ : (৩ + ৩) × ২ = ১

(ক) একটি সামান্তরিকের ১টি কোণ ৬০°।

(১) সামান্তরিকটি অঙ্কন কর।

(২) অঙ্কিত সামান্তরিকের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) একটি বৃত্ত, যার ব্যাসার্ধ ২.৫ সেন্টিমিটার।

(১) বৃত্তটি অঙ্কন কর।

(২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(গ) একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সে.মি.।

(১) বর্গটি অঙ্কন কর।

(২) অঙ্কিত বর্গের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৯। একটি জমির দৈর্ঘ্য ৪৫ মিটার এবং প্রস্থ ৪২ মিটার।

(ক) জমির ক্ষেত্রফল কত?

(খ) যদি জমির প্রস্থ ১০ মিটার কম হয়, তবে জমিটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

অথবা, একটি পরিবারে ৮ দিনে ৯ কেজি ৬০০ গ্রাম চ লাগে।

(ক) ৯ কেজি ৬০০ গ্রামকে গ্রামে প্রকাশ কর।

(খ) ঐ পরিবারে দৈনিক কত কেজি চাল প্রয়োজন?

(গ) যদি ঐ পরিবারে ৮ দিনে ৪০০ গ্রাম চাল ক লাগত, তবে একদিনে কত কেজি চাল লাগত।

১০। একজন শিক্ষার্থী ১১:৫০ টায় বিদ্যালয়ে গি ১৬:১৫ টা পর্যন্ত অবস্থান করে।

(ক) ১৬:১৫ কে ১২ ঘণ্টা সময়সূচিতে প্রকাশ কর।

(খ) সে বিদ্যালয়ে কত সময় অবস্থান করে?

অথবা, রাকিব রমজানের ছুটিতে ১ মাস মামার বাড়িতে ছিল। (১ মাস = ৩০ দিন)

(ক) সে কত ঘণ্টা মামার বাড়ি ছিল?

(খ) সে কত মিনিট মামার বাড়ি ছিল?

১১। একটি টি-২০ ম্যাচে একটি দলের ওভার প্রতি কত রান হয়েছে তা নিচে দেওয়া হলো :

৮, ২, ৮, ৫, ৫, ২, ৪, ৭, ৮, ১, ৩, ১৪, ৪, ১১, ৯, ৯, ১৭, ৩, ১২, ১৩।

(ক) ৫ শ্রেণি ব্যবধানে উপাত্তসমূহকে সারণিতে বিন্যস্ত কর।

(খ) সারণিটি ব্যবহার করে ১টি আয়তলেখ অঙ্কন কর।

অথবা, কাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যা ২৫৪০ জন এবং জনসংখ্যার ঘনত্ব ১২৭ জন/বর্গকি.মি.। হাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যা ২৪১২ জন এবং আয়তন ১৮ বর্গকিলোমিটার।

(ক) কাজীপুর গ্রামের আয়তন কত?

(খ) হাজীপুর গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

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