

বাংলাদেশের সকল সরকারী,বেসরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয়,প্রি-ক্যাডেট,
টিউটরিয়াল/ কিভারগার্টেন/প্রিপারেটরী,মিশন,মডেল স্কুল, এবতাদায়ী /দাখিল মাদ্রাসার প্রথম শ্রেণির
ছাত্র/ছাত্রীদের বৃত্তি পরীক্ষার জন্য রচিত।

বৃত্তি সিলেবাস ও গাইড-২০২৬

সার্বিক নির্দেশনা তত্ত্বাবধানেঃ

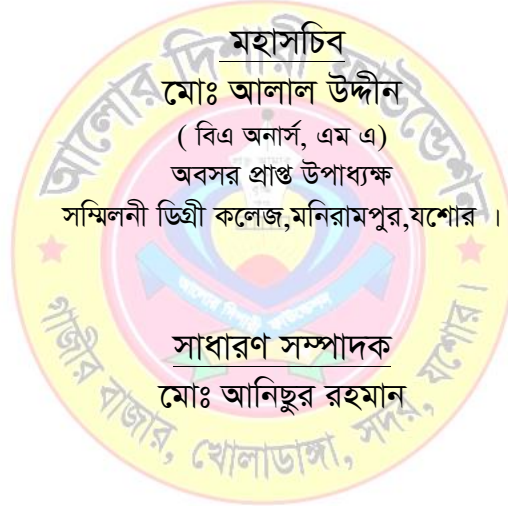
নির্বাহী পরিচালক

মোঃ নজরুল ইসলাম

(বিএ অনার্স,এম এ)

অধ্যক্ষ

সুপার সাইন টেকনিক্যাল স্কুল এন্ড কলেজ,যশোর।



মহাসচিব

মোঃ আলাল উদ্দীন

(বিএ অনার্স, এম এ)

অবসর প্রাপ্ত উপাধ্যক্ষ

সম্মিলনী ডিগ্রী কলেজ,মনিরামপুর,যশোর।

সাধারণ সম্পাদক

মোঃ আনিছুর রহমান

পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক

মোঃ ইমামুল হক

প্রস্তুত:

আলোর দিশারী ফাউন্ডেশন,যশোর।

ALOR DESARY FOUNDATION-(ADF)JASHORE.

Head office: Gazirbazar,Kholadanga ,Sadore,Jashore.

Hotline: 01717-012634 (What's App ,bkash, Nagad)

www.adfjashore.org : E-mail:alordesary2012@gmail.com

ঃ নির্বাহী পরিচালকের বাণী ঃ

মোঃ নজরুল ইসলাম
(বিএ অনার্স, এম এ)
অধ্যক্ষ

সুপার সাইন টেকনিক্যাল স্কুল এন্ড কলেজ, যশোর।

দক্ষ, প্রগতিশীল ও উন্নত জাতি গঠনের লক্ষ্যে শিক্ষা সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ মাধ্যম। প্রাথমিক ও মাধ্যমিক স্তরে শিক্ষার মান উন্নয়নের জন্য “আলোর দিশারী ফাউন্ডেশন” প্রতি বছরের ন্যায় ২০২৬ চালু করেছে বে-সরকারি বৃত্তি পরীক্ষার। প্রাস্তিক পর্যায় তৃণমূল শিক্ষার্থীদের উন্নত লেখাপড়ার পাশাপাশি মেধা বিকাশের জন্য শিক্ষার্থীদের পাশে থাকার এক সুবর্ণ সুযোগ করে দিয়েছে “আলোর দিশারী ফাউন্ডেশন”। প্রাথমিক ও মাধ্যমিক শিক্ষায় ২০২৬ শিক্ষাবর্ষে নতুন কারিকুলামে ক্রমধারা ও পাঠ্যসূচী প্রণয়ন করা হয়েছে। আশা করি প্রতি বছরের ন্যায় এবারও সিলেবাসটি দ্বারা ছাত্র/ছাত্রীরা ব্যপক উপকৃত হবে - ইনশা আল্লাহ।

ঃ মহাসচিবের বাণী ঃ

মোঃ আলাল উদ্দীন
(বিএ অনার্স, এম এ)
অবসর প্রাপ্ত উপাধ্যক্ষ

সম্মিলনী ডিগ্রী কলেজ, মনিরামপুর, যশোর।

প্রাথমিক ও মাধ্যমিক স্তরে শিক্ষার মান উন্নয়নের জন্য “আলোর দিশারী ফাউন্ডেশন” প্রতি বছরের ন্যায় ২০২৬ চালু করেছে মেধা বৃত্তি পরীক্ষার। বাংলাদেশের সরকারিও বে-সরকারি প্রতিটি প্রতিটি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের প্রধান শিক্ষক/শিক্ষক প্রতিনিধি পরীক্ষার জন্য সর্বাত্মক প্রচেষ্টা করার জন্য বিনীত আহ্বান করছি। সন্মানিত সদস্য ও উপ-কমিটির পরিশ্রম ও প্রচেষ্টায় এই সিলেবাসটি প্রণীত হয়েছে। ২০২৬ শিক্ষাবর্ষের নতুন কারিকুলাম অনুযায়ী সিলেবাসটি তৈরি করা হয়েছে। আশা করি এই সিলেবাস থেকে ছাত্র/ছাত্রীরা উপকৃত হবে।

মেধাবৃত্তি পরীক্ষা ২০২৬-এ অংশ গ্রহণ করার নিয়ামাবলীঃ

অংশগ্রহণকারী পরীক্ষার্থীর ১০% বৃত্তির কোটা থাকবে। বাংলাদেশের প্রতিটি ইউনিয়ন ভিত্তিক কোটা পদ্ধতি এবং মেধা তালিকায় ট্যালেন্টপুল এবং সাধারণ কোটা থাকবে। এছাড়া প্রতিটি বিদ্যালয়ের অংশ গ্রহণকারী পরীক্ষার্থীদের ৫% কোটা সংরক্ষণ করা হবে। বৃত্তি প্রাপ্তদের মেডেল ও ক্রেস্ট, সনদপত্র এবং নগদ প্রাইজমানি বণিত হারে প্রদান করা হবে।

ট্যালেন্টপুল	সাধারণ কোটা	প্রতিষ্ঠান কোটা
৩০০০ টাকা	২০০০ টাকা	১০০০ টাকা

সিলেবাস প্রদান : রেজিস্ট্রেশন ফি জমা দিয়ে ওয়েবসাইট থেকে বিনামূল্যে সিলেবাস / গাইড ডাউন করে নেয়া যাবে।
রেজিস্ট্রেশন ফি : (প্রথম-পঞ্চম=২০০টাকা) : (ষষ্ঠ-নবম=২৫০টাকা)

www.adfjashore.org এই ওয়েব সাইটে গিয়ে আবেদন করা যাবে এবং প্রবেশপত্র ডাউনলোড করে নিতে হবে।

আবেদন পত্র জমা দেবার শেষ তারিখ : ১৬/১১/২০২৬ পরীক্ষা কেন্দ্র : নিজ ইউনিয়ন পরিষদ কার্যালয়ের নিকটস্থ বিদ্যালয়ে। (প্রবেশপত্রে কেন্দ্র, সময়, রোল উল্লেখ থাকবে)

পরীক্ষার তারিখ : ২১ ডিসেম্বর-২০২৬, সময়: সকাল ১০:০০-১২:৩০ টা

ফল প্রকাশ : ২০ জানুয়ারী-২০২৭ ইং সময়: সকাল: ১০:০০ টা

মান বকটন : (বাংলা-৩০, ইংরেজি-৩০, গণিত-৪০) মোট=১০০

পরীক্ষা নিয়ন্ত্রন ও পরীক্ষা পদ্ধতি

- আলোর দিশারী ফাউন্ডেশন কর্তৃক পরিচালিত মেধা বৃত্তি পরীক্ষা ও শিক্ষা সংক্রান্ত বিষয় নিয়ন্ত্রন করে উপজেলা, ইউনিয়ন পরীক্ষা উপ-কমিটি।
- নির্বাহী পরিচালক এর অনুমতিক্রমে উপ-কমিটির সুপারিশে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত বলে গৃহিত হবে।
- জেলা/উপজেলা কমিটির মাধ্যমে সচিব ও কেন্দ্র কমিটির যৌথ উদ্যোগে কেন্দ্র পর্যায় পরীক্ষা বাস্তবায়িত হবে।
- ফাউন্ডেশনের বৃত্তি পরীক্ষায় ইউনিয়ন “ট্যালেন্টপুল” ও “সাধারণ কোটার” ১০% ভিত্তিতে হবে।
- ফাউন্ডেশনের সদস্য বিদ্যালয় হলে নির্ধারিত আবেদন ফরমে উল্লেখ করতে হবে।
- সদস্য ভুক্ত প্রতি বিদ্যালয়ে প্রতি শ্রেণিতে ট্যালেন্টপুল ৫% এবং সাধারণ কোটা ৫% হারে বৃত্তি প্রদান করা হবে।
- প্রথম ও দ্বিতীয় শ্রেণির শিক্ষার্থীরা পেনসিল/কলম যে কোন একটি দিয়ে লিখতে পারবে।
- আবেদন পত্রে বিকাশ/নগদ হিসাব সম্বলিত সচল মোবাইল নম্বরটি স্পষ্ট করে লিখতে হবে।
- দক্ষিণ বঙ্গের খুলনা ও বরিশাল বিভাগের মোট ১৬টি জেলার সকল কিডারগার্টেন স্কুল এবং সকল সরকারি প্রাথমিক ও মাধ্যমিক বিদ্যালয় এবং এবতাদায়ী ও দাখিল মাদ্রাসার (প্রথম-নবম শ্রেণির) ছাত্র/ছাত্রীরা অংশ গ্রহণ করতে পারবে।
- পরীক্ষার সময় সকলের ক্ষেত্রে ২:৩০ মিনিট। সাধারণ ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা যাবে।
- পরীক্ষা হলে দেবী করে পৌছালে অতিরিক্ত সময় দেয়া হবেনা। আবহাওয়া জনিত কারণে বা অন্য প্রাকৃতিক কারণে পরীক্ষা বিলম্বে কিম্বা পরীক্ষার তারিখ পরিবর্তনের অধিকার কর্তৃপক্ষ রাখে।

খাতা মূল্যায়ন পদ্ধতি:

- প্রত্যেকটি অক্ষর স্পষ্ট করে লিখতে হবে। অপরিষ্কার, অপরিচ্ছন্ন লেখা/একাধিক ঘষা-মাজার ক্ষেত্রে নম্বর কাটা যাবে।
- যে সব মাত্রার জন্য বানান ভুল হয় এবং অর্থ পরিবর্তন হয় সে ক্ষেত্রে নম্বর কাটা যাবে।
- প্রতিটি শব্দের অর্থ, শূন্যস্থান পূরণ, সত্য/মিথ্যা ইত্যাদির ভুলের জন্য সরাসরি ভাবে প্রশ্নের নম্বর কাটা যাবে।
- সঠিক উত্তরে টিক না দিলে অন্যত্র দিলে অথবা একের অধিক দিলে নম্বর কাটা যাবে।
- কবিতা / ছড়ার ক্ষেত্রে কবিতার নাম, কবির নাম, কবিতার লাইন ধারাবাহিকভাবে না লিখলে এবং সঠিকভাবে বিরাম চিহ্ন না দিলে নম্বর কাটা যাবে।
- বিরাম চিহ্ন (দাড়ি, কমা) সঠিক ভাবে না দিলে নম্বর কাটা যাবে।
- কোন শব্দ / বাক্য না লিখলে নম্বর কাটা যাবে।

পাঠ্যসূচী-২০২৬

দ্বিতীয় শ্রেণি

বাংলা

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন-৩০

১	শব্দার্থ	৩টি	৩×১=৩
২	বাক্য গঠন	৩টি	৩×১=৩
৩	শূন্যস্থান পূরণ	৩টি	৩×১=৩
৪	বিপরীত শব্দ /	৩টি	৩×১=৩
৫	প্রশ্নোত্তর	৫টি	৫×২=১০
৬	কবিতা/ছড়া লিখা:(কবির নাম সহ)	৮ লাইন	৮
মোট			৩০

১। শব্দার্থ লিখ : তিনটি দেয়া থাকবে তিনটিই লিখতে হবে ৩×১=৩

নং	শব্দ	অর্থ	নং	শব্দ	অর্থ
১	আহরণ	যোগাড়	১৩	পরিখা	খাল
২	বুনি	বানাই	১৪	পুঁচকে	ছোট
৩	খাদ্য	খাবার	১৫	ঢালু	নিচু
৪	হাঁক	ডাক দেয়া	১৬	মুঞ্চ	বিভোর
৫	খোঁড়া	গর্ত করা	১৭	বৃষ	ষাঁড়
৬	মোদের	আমাদের	১৮	তৃণ	ঘাস
৭	জবাব	উত্তর	১৯	সৈকত	সমুদ্রের তীর
৮	ঝাঁক	দল	২০	শিস	সুরেলা ডাক
৯	তৃনলতা	ঘাস ও লতা	২১	যুদ্ধ	লড়াই
১০	দরবী	যার দরদ আছে	২২	ঐরাবত	হাতি
১১	ধার	কিনার/তীর	২৩	সঞ্চয়	জমা
১২	পরাগ	ফুলের রেণু	২৪	ষড়	ছয়

২। বাক্য গঠন : তিনটি দেয়া থাকবে তিনটিই লিখতে হবে ৩×১=৩

- ক) স্বাধীন = আমরা স্বাধীন দেশের মানুষ।
খ) বন্ধুত্ব = এসো বন্ধুত্ব করি।
গ) স্মরণ = বীর মহিদের স্মরণ করি।
ঘ) আত্মীয় = আত্মীয় এসেছে বসতে দিই।
ঙ) ব্যয় = আয় বুঝে ব্যয় করি।
চ) ছুটি = আজ আমাদের ছুটি।
ছ) বাংলাদেশ = আমাদের দেশের নাম বাংলাদেশ।
জ) ইলিশ = মাছের রাজা ইলিশ।
ঝ) নদী = মেঘনা আমাদের বড় নদী।
ঞ) সেলাই = সুচ দিয়ে সেলাই করি।
ট) শিকার = ধনুক দিয়ে শিকার করি।
ঠ) পিঁপড়ে = পিঁপড়ে শিকারির পায়ে কামড় দিল।
ড) দানব = পাকিস্তানি সেনারা ছিল দানবের মতো।

- ঢ) পতাকা = স্বাধীন দেশে উড়ল লাল সবুজের পতাকা ।
 গ) হাঁড়ি = খেজুর গাছে রসের হাঁড়ি ।
 ত) পাখি = ময়না পাখি গান গায় ।
 থ) উৎসব = ঈদ আমাদের ধর্মীয় উৎসব ।
 দ) কাশফুল = শরৎকালে কাশফুল ফোটে ।
 ধ) রাজা = মাছের রাজা ইলিশ ।

৩। শূন্যস্থান পূরণ কর : (তিনটির উত্তর লিখতে হবে) ৩×১=৩

১. মৌমাছি — আহরণ করে। উত্তর: মধু
 ২. ছেলেমেয়েরা — যাচ্ছে। উত্তর: নেচে নেচে
 ৩. শালিকগুলো — করছে। উত্তর: কিচির মিচির
 ৪. গাছের মধ্যে — বাস। উত্তর: পাখির
 ৫. — দল বেঁধে চলে। উত্তর: পিপীলিকা
 ৬. নদীর ধারে — ঝাঁক কিচিমিচি করে। উত্তর: শালিকের ঝাঁক
 ৭. বৈশাখ মাসে নদীতে — থাকে। উত্তর: হাঁটুজল
 ৮. নদীতে — মাসে হাঁটুজল থাকে। উত্তর: বৈশাখ
 ১০. নদীর ধারে — সাদা ফুল ফোটে। উত্তর: কাঁশবনে
 ১১. রুমি — লাল জামা পরেছে। উত্তর: টুকটুকে
 ১২. ফুলে ফুলে — উড়ছে। উত্তর: প্রজাপতি
 ১৩. — কত রঙের ফুল ফুটেছে। উত্তর: টুকটুকে
 ১৪. তিথির _____ মামা থাকেন । উত্তর: গ্রামে
 ১৫. তিথির মামাতো ভাই _____। উত্তর: আমিন
 ১৬. বিড়াল দুটির মধ্যে বেশ _____। উত্তর: বন্ধুত্ব
 ১৭. কালো বিড়াল আবার _____ মত হাঁটে । উত্তর: আগের
 ১৮. মাঝে মাঝে _____ বড় হয় । উত্তর: কালবৈশাখি
 ১৯. কদম ও দোলনচাঁপা ফোটে _____ ঋতুতে । উত্তর: বশা
 ২০. বাংলা বছরের প্রথম মাস _____ । উত্তর: বৈশাখ
 ২১. _____ অনেক মেলা হয় । উত্তর: নববর্ষে
 ২২. হালখাতা অনুর্তানে _____ দিয়ে আপ্যায়ন কর হয় । উত্তর: মিষ্টি ও ফলমূল
 ২৩. নববর্ষে মেলার অন্যতম আকর্ষণ _____। উত্তর: নাগরদোলা
 ২৪. দুখু মিয়া _____ যোগ দেন । উত্তর: সেনাবাহিনীতে
 ২৫. দুখু মিয়া ইংরেজদের বিরুদ্ধে _____ লেখেন । উত্তর: কবিতা

৪। বিপরীত শব্দ : তিনটির উত্তর লিখতে হবে ৩×১=৩

মূলশব্দ	বিপরীত শব্দ	মূলশব্দ	বিপরীত শব্দ
অমৃত	গরল	আরম্ভ	শেষ
অর্থ	অনর্থ	আচার	অনাচার
অনুকূল	প্রতিকূল	আদর	অনাদর
অগ্র	পশ্চাৎ	কোমল	কঠিন
অনন্ত	সান্ত	টক	মিষ্টি
আসা	যাওয়া	চোর	সাপু
আসল	নকল	আশা	নিরাশা
আমদানি	রপ্তানি	উপকার	অপকার
আয়	ব্যয়	অন্তর	বাহির
উচু	নিচু	খাড়া	ঢালু
সৎ	অসৎ	কর্মঠ	আলস্য
ওঠা	নামা	হাসি	কান্না

৫। সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন : ৫টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে । ৫×২=১০

১. কে দলবল ছাড়া চলছে? উত্তর: পিপীলিকা দলবল ছাড়া চলছে।

২. পিপীলিকা কয় পায়ে পিলপিল চলে? উত্তর: পিপীলিকা ছয় পায়ে পিলপিল চলে।
৩. কে বাসা বুনবে? উত্তর: ছোটো পাখি বাসা বুনবে।
৪. পিপীলিকা কী খুঁজছে? উত্তর: পিপীলিকা খাদ্য খুঁজছে।
৫. কে মধু আহরণ করতে যাচ্ছে? উত্তর: মৌমাছি মধু আহরণ করতে যাচ্ছে।
৬. নদীর তীরে কী চিকচিক করে? উত্তর: বালি।
৭. নদীর এক ধারে কী রয়েছে? উত্তর: কাশবন।
৮. কাশফুলের রঙ কেমন? উত্তর: সাদা।
৯. নদীর ধারে কী কিচিমিচি করে? উত্তর: শালিকের ঝাঁক।
১০. কখন শিয়ালের হাঁক শোনা যায়? উত্তর: রাতের বেলা।
১১. 'প্রজাপতি' কবিতাটি কার লেখা? উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম।
১২. প্রজাপতির পাখা কী রঙের? উত্তর: টুকটুকে লাল-নীল।
১৩. প্রজাপতির পাখার লাল-নীল রঙ দেখতে কেমন? উত্তর: ঝিলি-ঝিলি আঁকাবাঁকা।
১৪. প্রজাপতি বনফুল থেকে কী খায়? উত্তর: মধু।
১৫. কবি প্রজাপতির কী হতে চেয়েছেন? উত্তর: বন্ধু।
১৬. কবি প্রজাপতির বন্ধু হয়ে কী চেয়েছেন? উত্তর: মধু ও পাখা।
১৭. প্রজাপতির পাখা কী দিয়ে মাখা? উত্তর: পরাগ।
১৮. প্রজাপতির পাখায় মাখানো পরাগের রঙ কেমন? উত্তর: সোনালি-রূপালি।
১৯. কবি প্রজাপতির কাছে কী জানতে চেয়েছেন? উত্তর: এমন রঙিন পাখা কোথায় পেয়েছে।
২০. প্রজাপতি কেমন ফুলের মধু খায়? উত্তর: টুলটুলে বনফুলের।
২১. ফুলের রেণুকে কী বলা হয়? উত্তর: পরাগ।
২২. কাজী নজরুল ইসলাম কার কাছে রঙিন পাখা চেয়েছেন? উত্তর: প্রজাপতির কাছে।
২৩. তিথির কেন গ্রাম ভালো লাগে? উত্তর: আমিনদের গ্রামের বাড়িতে পুকুরে হাঁস দেখে তার ভালো লাগে।
২৪. ঝিলি-ঝিলির মন খারাপ হয়েছিল কেন? উত্তর: হঠাৎ কালো বিড়ালটা হারিয়ে গেলে ঝিলি-ঝিলির মন খারাপ হয়েছিল।
২৫. কালো বিড়ালটির পা কিভাবে ঠিক হলো? উত্তর: বাবা ঔষধ লাগিয়ে দিলে কালো বিড়ালটির পা ঠিক হয়ে গেল।
২৬. কোন ঋতুতে কাঁশফুল ফোটে? উত্তর: শরৎ ঋতুতে কাঁশফুল ফোটে।
২৭. গাছের পাতা ঝরে কোন ঋতুতে? উত্তর: গাছের পাতা ঝরে শীত ঋতুতে।
২৮. বসন্ত ঋতুকে কেন ঋতুরাজ বলা হয়? উত্তর: প্রকৃতি ফুলে ফুলে সাজে, কোকিল ডাকে -এ ঋতু সবচেয়ে রঙিন তাই বসন্ত ঋতুকে ঋতুরাজ বলা হয়।
২৯. দুখু মিয়াকে জেলখানায় বন্দি রাখা হয় কেন? উত্তর: ইংরেজদের বিরুদ্ধে কবিতা লেখার কারণে তাকে জেলখানায় বন্দি রাখা হয়।
৩০. আমাদের জাতীয় কবি কে? তার জন্ম ও মৃত্যু কত সালে? উত্তর: আমাদের জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম। তার জন্ম ১৮৯৯ সালে এবং মৃত্যু ১৯৭৬ সালে।
- ৬। ছড়া/কবিতা লিখা ৮ লাইন : কবির নামসহ মুখস্ত লিখা ৮
ক) কাজের আনন্দ খ) প্রজাপতি গ) আমাদের ছোট নদী (বোর্ড বই হতে পড়তে হবে)

ENGLISH

Marks Distribution-30

1	Word Meaning	3 × 1 = 3
2	Make Sentence	3 × 1 = 3
3	Re-arrange	3 × 1 = 3
4	Answering Question	3 × 2 = 6

5	See the picture write there name	$3 \times 1 = 3$
6	Translate into Bangla	$3 \times 1 = 3$
7	Translate into English	$3 \times 1 = 3$
8	Poem Writing (6 lines)	6
Total		30

1. Word meaning :

$3 \times 1 = 3$

Word	Meaning	Word	Meaning
Garlic	রসুন	Robot	রোবট
Plant	চারাগাছ	Leaf	পাতা
Honey	মধু	Uniform	পোষাক
Ladder	নেতা	Colour	রং
Eagle	ঈগল	Violet	বেগুনী
Nest	পাখির বাসা	Queen	রানী
Frog	ব্যাঙ	Prepare	প্রস্তুত
Moon	চাঁদ	Listen	শোনা
Monkey	বানর	Clean	পরিষ্কার
Quilt	লেপ	Raise	উদিত
Insects	পোকামাকড়	Below	নিচে
Island	দ্বীপ	Umbrella	ছাতা
Kingfisher	মাছরাঙা	Zebra	জেবরা
Open	খোলা	Live	বাসকরা
Please	দয়াকরে	Rabbit	খরগোশ
Stand up	দাড়াও	Cowshed	গোয়ালঘর
Shoulder	কাদ	Spider	মাকড়শা
Telescope	দূরবীক্ষণ যন্ত্র	Friend	বন্ধু
Teacher	শিক্ষক	Pease	অনুগ্রহ করে
Student	ছাত্র	Sound	শব্দ

2. Make sentence :

$3 \times 1 = 3$

1. Mother = My mother is a doctor.
2. Milk = Cow gives us milk.
3. They = They are student.
4. Happy = Rajib is a very happy boy.
5. Give = Please give me a pen.
6. Flower = I have a flower garden.
7. Sky = The sky is blue.
8. Bird = It is a beautiful bird.
9. Farmer = He is a farmer.
10. Learn = I shall learn English.
11. King = There was a king.
12. You = You are my friend.
13. Hare = Hare runs fast.
14. Liar = Nobody trust a liar.
15. Dancer = Rabeya was a dancer.
16. Crown = My mother has on crown.
17. Student = I am a student.
18. Reading = I have a reading room.
19. Windows. = It has a door and two windows.
20. Beautiful = The rose is a beautiful flower.

21. Smell =It gives us sweet smell.
 22. Many =There are many kinds of roses.
 23. Queen =The rose is called the queen of flowers.
 24. Rose =I like rose.
 25. Month =The name of twelve month in the year.

3. Re-arrange : (With Make sentences) $3 \times 1 = 3$























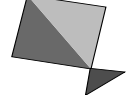

1. rice /I /have/ eaten = I have eaten rice.
 2. big/ city/ is/ a /Dhaka = Dhaka is a big city.
 3. small /this/ is/ fish = This fish is small.
 4. comes /to/ he/ house = He comes to house.
 5. live/ in /we/ Bangladesh = We live in Bangladesh.
 6. my /friend /are/ you = You are my friend.
 7. milk/ us /gives/ cow = Cow gives us milk.
 8. coming/ is /old /man/ an = An old man is coming.
 9. night/ I/ sleep/ at = I sleep at night.
 10. a/ flower /I /have /garden = I have a flower garden.
 11. bright /is/ the lamp/ = The lamp is bright.
 12. man/ is /an/ he /honest = He is an honest man.
 13. Crown/ no/ has/ my/ mother = My mother has no crown.
 14. I /Saiful /am = I am Saiful.
 15. years /am /six /I /old = I am six years old.
 16. student /I /am/ a = I am a student.
 17. two /I/ am /class/ in = I am in class two.
 18. Ali /name/ My/ father's/ is = My father's name is Ali.
 19. He/ business /is/ a /man = He is a business man.
 20. Mother /My/ housewife/ is/ a = My Mother is a housewife.
 21. My/ Salma /sister /is = My sister is Salma.
 22. want/ I/ teacher /to /be/ a = I want to be a teacher.
 23. The/domestic/cow /is/ a/animal = The cow is a domestic animal
 24. It/ is /nature /gentle /in = It is gentle in nature
 25. ideal /Milk/ food/ is/ an = Milk is an ideal food.

4. Answering Question : $3 \times 2 = 6$

- a. What do you do in the morning ? Ans: I have breakfast in the morning.
 b. How do you cross a road ? Ans: I cross a road using the foot over-bridge.
 c. How do you cut your nails ? Ans: I cut my nails by a nail cutter.
 d. Where do you live ? Ans: I live in a village/a small town.
 e. What was in the nest on Sunday? Ans: What were two eggs in the nest on Sunday.
 f. When did the two birds come out of the eggs?
 Ans: The two birds came out of the eggs on Monday.
 g. When did the birds fly away? Ans: The birds flew away on Saturday.
 h. Who is Mita? Ans: Mita is a student of class 2 .
 i. How old is Mita ? Ans: Mita is seven years old.
 j. Which class is Mita in? Ans: Mita reads in class 2.
 k. When does Mita do her homework? Ans: Mita does homework in the evening.
 l. Who is Mita's mother? Ans: Mita's mother is a health worker.
 m. What is the name of Mita's mother? Ans: Mita's mother name is Rahela Khatun.
 n. What is the name of Mita's father? Ans: Mita's father name is Akbar Ali.
 o. What is the name of Mita's brother? Ans: Mita's brother name is Kamal.
 p. Where does the monkey live in? Ans: The monkey lives in nest or a tree hole.

- q. Where does the crow live in? Ans: The crow lives in a nest .
 r. Where does the cow live in? Ans: The cow lives in a cowshed.
 s. What kind of animal is the cow? Ans: The cow is a domestic animal.
 t. What does the cow give us ? Ans: The cow gives us milk and meat.
 u. What are the frogs doing in the pond?
 Ans: The frogs raises his head and cries out in the pond .
 v. What are the boys says ? Ans: The boys said “ We are just playing”.
 w. Why is one frog lying dead ? Ans: One frog lying dead the boys.
 x. Why are the boys clapping? Ans: The boys were clapping frog was dead.
 y. What do the other frogs do ? Ans: The other frogs was angry.

5. See the Picture and write there name: $3 \times 1 = 3$

					
Ant	Ball	Cap	Mug	Dog	Egg
					
Fish	Goat	Hen	House	Jug	Catle
					
Girl	Lion	Mango	Ox	Net	Jur
					
Tiger	Tap	Umbrella	Van	Kite	Eliphant

6. Translate into Bengali : $3 \times 1 = 3$

- a. Good morning- শুভ সকাল ।
 b. How are you? – তুমি কেমন আছ?
 c. I am fine.- আমি ভালো আছি ।
 d. Come Here.- এখানে আস ।
 e. Sit down here.- এখানে বস ।
 f. Go to your seat.- তোমর জায়গায় বস ।
 g. Show me your book.- তোমার বই আমাকে দেখাও ।
 h. Open your book.- তোমার বই খোলো ।
 i. Open your bag.- তোমার থলে খোলো ।
 j. Go to the door.- দরজার কাছে যাও ।
 k. Look at the board.- বোর্ডের দিকে তাকাও ।
 l. Where do you live?- তুমি কোথায় বাস কর?
 m. What is your name?- তোমার নাম কি?
 n. How old are you? – তোমার বয়স কত?
 o. What calss do you read in?- তুমি কোন শ্রেণিতে পড়?
 p. Wash your shirt. - তোমার জামা ধৌত কর ।
 q. The cat is black. – বিড়ালটি হয় কালো ।
 r. The man is fat. - লোকটি হয় মোটা ।

- s. He is my friend. - সে আমার বন্ধু ।
 t. I live in Jashore. -আমি যশোর বাস করি ।
 u. Ice is cold.- বরপ হয় ঠান্ডা ।
 v. He is a happy man.- সে সুখি লোক ।
 w. The man is thin.- লোকটি হয় চিকন ।
 x. The umbrella is white. - ছাতাটি হয় সাদা ।
 y. The lamp is bright.-বাতিটি হয় উজ্জল ।

7. Translate into English :

3 × 1 = 3

- ক. তারা পান করে — They drink.
 খ. আমি চিঠি লিখি — I write a letter.
 গ. আমরা চা পান করি — We take tea.
 ঘ. রুমি চিঠি লেখে — Rumi writes a letter.
 ঙ. বীনা নাচে — Bina dances.
 চ. সে স্কুলে যায় — He goes to school.
 ছ. তারা হাঁটছে — They are walking.
 জ. আমরা সাঁতার কাটছি — We are swimming.
 ঝ. পাখিরা গান গাইছে — The birds are singing
 ঞ. তারা গিয়েছিল — They went.
 ট. সে গান গাইল — He sang a song.
 ঠ. আমি আম খেয়েছিলাম — I ate mangoes.
 ড. রিফাত চিঠি লিখল — Rifat wrote a letter.
 ঢ. রিনি বগুড়া গেল — Rini went to Bogra.
 ণ. রাশেদ ঘুড়ি উড়াল — Rashed flew a kite.
 ত. নির্মল ক্ষুধার্ত ছিল — Nirmal was hungry.
 থ. সে পানি পান করেছিল — He drank water.
 দ. আমি শিক্ষক হব — I shall be a teacher.
 ধ. তুমি হবে — You will be.
 ন. সে আনন্দিত হবে — He will be glad.
 প. অঙ্কটি সহজ হবে — The sum will be easy.
 ফ. আমরা সৎ হব — We will be honest.
 ব. আমার একটি আংটি আছে — I have a ring.
 ভ. তার (স্ত্রী) একটি কলম আছে — She has a pen.
 ম. তানিয়ার পুতুল আছে — Tania has a doll.

8. Poem/Rhyme: (First six lines) (বোর্ড বই হতে পড়তে হবে) 6

- a) Family b) Vegetables c) Road sings

গণিত

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টনঃ-৪০

১	সংখ্যার বানান	৩×১=৩
২	ইংরেজি সংখ্যার বানান	৩×১=৩

৩	প্যাটার্ন নির্ণয়	৩×১=৩
৪	ক্রমবাচক সংখ্যা নির্ণয়/ রোমান সংখ্যা	৩×১=৩
৫	দুই,তিন সংখ্যার যোগ ও বিয়োগ	৩×১=৩
৬	গুণ ও ভাগের নামতা	৩×১=৩
৭	গাণিতিক সম্পর্ক যোগ,বিয়োগ,গুণ ও ভাগ	৪×২=৮
৮	দুটি জ্যামিতির সংগা চিত্রসহ	২×২=৪
মোট		৪০

১। কথায় লিখ : (তিনটির উত্তর করতে হবে)

৩×১=৩

সংখ্যা	কথায়	সংখ্যা	কথায়
৫৪৩	পাঁচশত তেতাল্লিশ	৭৮৯	সাতশত ঊননব্বই
৬৩২	ছয়শত বত্রিশ	৯৯৯	নয়শত নিরানব্বই
৫৮৯	পাঁচশত ঊননব্বই	৮৯৬	আটশত ছিয়ানব্বই
৭৩২	সাতশত বত্রিশ	৮৭৫	আটশত পঁচাত্তর
৩৭৮	তিনশত আটাত্তর	৫৬৭	পাঁচশত সাতষট্টি
৮৬৬	আটশত ছিষট্টি	৩৪৫	তিনশত পঁয়তাল্লিশ
৯৭৬	নয়শত ছিয়াত্তর	৭৬৮	সাতশত আটষট্টি
৪৭৮	চারশত আটাত্তর	৯৮০	নয়শত আশি
৫৬৩	পাঁচশত তেষট্টি	৭৭৯	সাতশত ঊনআশি
৯৭৮	নয়শত আটাত্তর	৬৭২	ছয়শত বাহাত্তর

২। ইংরেজি বানান : (তিনটি প্রশ্ন দেয়া থাকবে তিনটির উত্তর করতে হবে) ৩×১=৩

Num	Spelling	Num	Spelling
543	Five hundred forty three	789	Seven hundred eighty nine
632	Six hundred thirty two	999	Nine hundred ninety nine
589	Five hundred eighty nine	896	Eight hundred ninety six
732	Seven hundred thirty two	875	Eight hundred seventy five
378	Three hundred seventy eight	567	Five hundred sixty seven
866	Eight hundred sixty six	345	Three hundred forty five
976	Nine hundred seventy six	768	Seven hundred sixty eight
478	Four hundred seventy eight	980	Nine hundred eighty
563	Five hundred sixty three	779	Seven hundred seven nine
978	Nine hundred seventy eight	672	Six hundred seventy two

৩। প্যাটার্ন নির্ণয়: (তিনটির উত্তর করতে হবে)

৩×১=৩

ক) ২, ৪, ৬, ৮, __, __, __.

উত্তর: ২, ৪, ৬, ৮, ১০, ১২, ১৪ .

খ) ১৫, ২০, ২৫, __, __, __.

উত্তর: ১৫, ২০, ২৫, ৩০, ৩৫, ৪০.

গ) ২১, ১৯, ১৭, __, __, __.

উত্তর: ২১, ১৯, ১৭, ১৫, ১৩, ১১.

ঘ) ১, ৩, ৫, ৭, __, __, __.

উত্তর: ১, ৩, ৫, ৭, ৯, ১১.

ঙ) ১১, ১৬, ২১, __, __, __.

উত্তর: ১১, ১৬, ২১, ২৬, ৩১, ৩৬.

চ) ৪৯, ৪২, ৩৫, __, __, __.

উত্তর: ৪৯, ৪২, ৩৫, ২৮, ২১, ১৪.

ছ) ১০, ২০, ৩০, __, __, __.

উত্তর: ১০, ২০, ৩০, ৪০, ৫০, ৬০.

জ) ৩৬, ৩০, ২৪, __, __, __.

উত্তর: ৩৬, ৩০, ২৪, ১৮, ১২, ৬,

ঝ) ৯, ১৮, ২৭, __, __, __.

উত্তর: ৯, ১৮, ২৭, ৩৬, ৪৫, ৫৪.

ঞ) ২১, ৩১, ৪১, __, __, __.

উত্তর: ২১, ৩১, ৪১, ৫১, ৬১, ৭১.

৪। ক্রমবাচক সংখ্যা নির্ণয়: (তিনটির উত্তর করতে হবে)

৩×১=৩

১-প্রথম	২-দ্বিতীয়	৩-তৃতীয়	৪-চতুর্থ	৫-পঞ্চম
৬-ষষ্ঠ	৭-সপ্তম	৮-অষ্টম	৯-নবম	১০-দশম
১১-একাদশ	১২-দ্বাদশ	১৩-ত্রয়োদশ	১৪-চতুর্দশ	১৫-পঞ্চদশ
১৬-ষোড়শ	১৭-সপ্তদশ	১৮-অষ্টাদশ	১৯-উনবিংশ	২০-বিংশ

রোমান সংখ্যা লিখ:

31 = XXXI	32 = XXXII	33 = XXXIII	34 = XXXIV	35 = XXXV
36 = XXXVI	37 = XXXVII	38 = XXXVIII	39 = XXXIX	40 = XL
41 = XLI	42 = XLII	43 = XLIII	44 = XLIV	45 = XLV
46 = XLVI	47 = XLVII	48 = XLVIII	49 = XLVIX	50 = L

৫। দুই/তিন সংখ্যার যোগ ও বিয়োগ:

৩×১=৩

$৮৫ + ২০ = ১০৫$	$২৫ + ২৩ = ৪৮$	$৪৪ + ৩৪ = ৭৮$	$৫৪ + ৩২ = ৮৬$
$৮৯ + ৩২ = ১২১$	$৮৭ + ২৭ = ১১৪$	$৫৬ + ৮৭ = ১৪৩$	$৫৯ + ৫৪ = ১১৩$
$১২৬ + ২১২ = ৩৩৮$	$২২২ + ৩৩৩ = ৫৫৫$	$১১১ + ৭৭৭ = ৮৮৮$	$৩৩৩ + ৬৬৬ = ৯৯৯$
$১২৩ + ৪৫৬ = ৫৭৯$	$২৫৬ + ৭৪০ = ৯৯৬$	$৮৭৫ + ১২৪ = ৯৯৯$	$৭৮৭ + ১১১ = ৮৯৮$
$\begin{array}{r} ৫৬৫ \\ + ২৩৪ \\ \hline ৭৯৯ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪৬৩ \\ + ৪৩২ \\ \hline ৮৯৫ \end{array}$	$\begin{array}{r} ১২৩ \\ + ৪৫৪ \\ \hline ৫৭৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫৬৩ \\ + ১১৩ \\ \hline ৬৭৬ \end{array}$
$\begin{array}{r} ৬৫৫ \\ + ২৪৪ \\ \hline ৮৯৯ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৩৪৫ \\ + ৪০২ \\ \hline ৭৪৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪৫৩ \\ + ৪২৪ \\ \hline ৮৭৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫০৫ \\ + ২১৩ \\ \hline ৭১৮ \end{array}$
$\begin{array}{r} ৩৫৫ \\ + ২০৪ \\ \hline ৫৫৯ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৩১৫ \\ + ২০২ \\ \hline ৫১৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ২৫৩ \\ + ২২৪ \\ \hline ৪৭৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫০৫ \\ + ২০৩ \\ \hline ৭০৮ \end{array}$
$\begin{array}{r} ২৩৫ \\ + ২৪৪ \\ \hline ৪৭৯ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৩৪৫ \\ + ৩০২ \\ \hline ৬৪৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪৫২ \\ + ২২৫ \\ \hline ৬৭৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫০৫ \\ + ২১০ \\ \hline ৭১৫ \end{array}$

খ) বিয়োগ কর :

$৮৫ - ২০ = ৬৫$	$২৫ - ১৩ = ১২$	$৪৪ - ৩৪ = ১০$	$৫৪ - ৩২ = ২২$
$৮৯ - ৩২ = ৫৭$	$৮৭ - ২৭ = ৬০$	$৫৬ - ৩৫ = ২১$	$৫৯ - ৩৪ = ২৫$
$১৮৯ - ৩২ = ১৫৭$	$১৫৭ - ২৭ = ১৩০$	$১৫৬ - ৩৫ = ১২১$	$১৫৯ - ৩৪ = ১২৫$
$২৮৯ - ৩২ = ২৫৭$	$৩৮৭ - ২৭ = ৩৬০$	$৩৫৬ - ৩৫ = ৩২১$	$২৫৯ - ৩৪ = ২২৫$
$\begin{array}{r} ৫৬৫ \\ - ২৩৪ \\ \hline ৩৩১ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪৬৩ \\ - ২৬২ \\ \hline ২০১ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৩৫৩ \\ - ১২২ \\ \hline ২৩১ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫৬৩ \\ - ১১৩ \\ \hline ৪৫০ \end{array}$

$\begin{array}{r} 695 \\ -285 \\ \hline 850 \end{array}$	$\begin{array}{r} 385 \\ -102 \\ \hline 283 \end{array}$	$\begin{array}{r} 853 \\ -120 \\ \hline 733 \end{array}$	$\begin{array}{r} 589 \\ -813 \\ \hline 198 \end{array}$
$\begin{array}{r} 695 \\ -205 \\ \hline 890 \end{array}$	$\begin{array}{r} 305 \\ -102 \\ \hline 203 \end{array}$	$\begin{array}{r} 153 \\ -120 \\ \hline 33 \end{array}$	$\begin{array}{r} 389 \\ -813 \\ \hline 198 \end{array}$
$\begin{array}{r} 895 \\ -285 \\ \hline 250 \end{array}$	$\begin{array}{r} 885 \\ -102 \\ \hline 783 \end{array}$	$\begin{array}{r} 883 \\ -120 \\ \hline 763 \end{array}$	$\begin{array}{r} 519 \\ -813 \\ \hline 108 \end{array}$

৬। নামতা লেখ :

১৪ এর ঘরের নামতা	১৫ এর ঘরের নামতা	১৬ এর ঘরের নামতা
$14 \times 1 = 14$ $14 \times 2 = 28$ $14 \times 3 = 42$ $14 \times 4 = 56$ $14 \times 5 = 70$ $14 \times 6 = 84$ $14 \times 7 = 98$ $14 \times 8 = 112$ $14 \times 9 = 126$ $14 \times 10 = 140$	$15 \times 1 = 15$ $15 \times 2 = 30$ $15 \times 3 = 45$ $15 \times 4 = 60$ $15 \times 5 = 75$ $15 \times 6 = 90$ $15 \times 7 = 105$ $15 \times 8 = 120$ $15 \times 9 = 135$ $15 \times 10 = 150$	$16 \times 1 = 16$ $16 \times 2 = 32$ $16 \times 3 = 48$ $16 \times 4 = 64$ $16 \times 5 = 80$ $16 \times 6 = 96$ $16 \times 7 = 112$ $16 \times 8 = 128$ $16 \times 9 = 144$ $16 \times 10 = 160$
১৭ এর ঘরের নামতা	১৮ এর ঘরের নামতা	১৯ এর ঘরের নামতা
$17 \times 1 = 17$ $17 \times 2 = 34$ $17 \times 3 = 51$ $17 \times 4 = 68$ $17 \times 5 = 85$ $17 \times 6 = 102$ $17 \times 7 = 119$ $17 \times 8 = 136$ $17 \times 9 = 153$ $17 \times 10 = 170$	$18 \times 1 = 18$ $18 \times 2 = 36$ $18 \times 3 = 54$ $18 \times 4 = 72$ $18 \times 5 = 90$ $18 \times 6 = 108$ $18 \times 7 = 126$ $18 \times 8 = 144$ $18 \times 9 = 162$ $18 \times 10 = 180$	$19 \times 1 = 19$ $19 \times 2 = 38$ $19 \times 3 = 57$ $19 \times 4 = 76$ $19 \times 5 = 95$ $19 \times 6 = 114$ $19 \times 7 = 133$ $19 \times 8 = 152$ $19 \times 9 = 171$ $19 \times 10 = 190$

৭। গাণিতিক সম্পর্ক (যোগ-বিয়োগ, গুণ ও ভাগ) :

$$8 \times 2 = 16$$

১) একটি বিদ্যালয়ে ১ম শ্রেণিতে ৪৪ জন বালক ও ৩৫ জন বালিকা আছে। ঐ বিদ্যালয়ে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?
সমাধান:

১ম শ্রেণিতে ৪৪ জন বালক
+ ৩৫ জন বালিকা

মোট শিক্ষার্থী ৭৯ জন আছে

নির্ণেয় উত্তর: ৭৯ জন শিক্ষার্থী

২) সবিতা একটি বই পড়ছে। সে গতকাল ৫৩ পৃষ্ঠা পড়ছে এবং আজকে ৪০ পৃষ্ঠা পড়ছে। দুইদিনে সে কত পৃষ্ঠা পড়ছে?

সমাধান:

সবিতা গতকাল ৫৩ পৃষ্ঠা পড়ছে

আজকে ৪০ পৃষ্ঠা পড়ছে

দুই দিনে মোট ৯৩ পৃষ্ঠা পড়ছে

নির্ণেয় উত্তর: ৯৩ পৃষ্ঠা পড়ছে

৩) হাদির ১৪০ টি সাদা কাগজ ছিল। পরে তার বাবা তাকে আরও ১১৭ টি সাদা কাগজ দিলেন। এখন তার কয়টি সাদা কাগজ হলো?

সমাধান:

হাদির ছিল ১৪০ টি সাদা কাগজ

+ বাবা দিল ১১৭ টি সাদা কাগজ

এখন হাদির মোট ২৫৭ টি সাদা কাগজ হলো

নির্ণেয় উত্তর: ২৫৭ টি সাদা কাগজ

৪) বিণা ২২০ টাকা দিয়ে ১০টি পেয়ারা এবং ২৩০ টাকা দিয়ে ১০টি আম কিনলেন। সে মোট কত টাকা খরচ করল?

সমাধান:

বিণা ১০টি পেয়ারা কিনল ২২০ টাকা দিয়ে

১০টি আম কিনল ২৩০ টাকা দিয়ে

বিণা মোট খরচ করল ৪৫০ টাকা

নির্ণেয় উত্তর: ৪৫০ টাকা।

৫) ৭৪৮ থেকে কোন সংখ্যাকে বিয়োগ করলে ১২০ হবে?

সমাধান:

৭৪৮ থেকে সংখ্যাটি বড় হবে

- ১২০ সংখ্যার যোগফল হবে সেই সংখ্যাটি

৬২৮

নির্ণেয় উত্তর: সংখ্যাটি হবে ৬২৮।

৬) রণির বয়স ৮৯ বছর এবং অপূর বয়স ৫৩ বছর। রণি থেকে অপূ কত বছরের ছোট?

সমাধান:

রণির বয়স ৮৯ বছর

(-) অপূর বয়স ৫৩ বছর

অপূ ছোট ৩৬ বছরের ছোট

নির্ণেয় উত্তর: ৩৬ বছর।

৭) মা ও মেয়ের একত্রে ৭০ বছর। মেয়ের বয়স ২২ বছর হলে মায়ের বয়স কত?

সমাধান:

মা ও মেয়ের একত্রে ৭০ বছর

- মেয়ের বয়স ২২ বছর

মায়ের বয়স ৪৮ বছর

নির্ণেয় উত্তর: ৪৮ বছর।

৮) মিনার নিকট ২৪১ টাকা আছে। রাজুর নিকট ১১৫ টাকা আছে। রাজু অপেক্ষা মিনার কত টাকা বেশি আছে?

সমাধান:

মিনার নিকট ২৪১ টাকা আছে

- রাজুর নিকট ১১৫ টাকা আছে

মিনার নিকট বেশি আছে ২৬ টাকা

নির্ণেয় উত্তর: ২৬ টাকা ।

৯) দুটি সংখ্যার যোগফল ৮৪০ । একটি সংখ্যা ৫২৭ হলে, অপর সংখ্যাটি কত ?

সমাধান:

দুটি সংখ্যার যোগফল ৮৪০

(-) একটি সংখ্যা ৫২৭

অপর সংখ্যা হবে ৩১৩

নির্ণেয় উত্তর: ৩১৩ ।

১০) দুই ছেলের বয়স একত্রে ৩৭ বছর । পিতার বয়স ৬৩ বছর । ১০ বছর তাদের তিন জনের বয়স একত্রে কত হবে ?

সমাধান:

দুই ছেলের বয়স একত্রে ৩৭ বছর

(+) পিতার বয়স ৬৩ বছর

তিনজনের মোট বয়স ১০০ বছর

১০ বছর পর তাদের বয়স হবে + ১০ বছর

তিন মোট বয়স হবে ১১০ বছর

নির্ণেয় উত্তর: ১১০ বছর ।

১১) একটি শ্রেণিকক্ষে ১৮ জন করে শিক্ষার্থী আছে । এরূপ ৯টি শ্রেণিকক্ষে কত জন শিক্ষার্থী থাকবে ?

সমাধান:

১ টি শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার্থী আছে ১৮ জন

৯ " " " " (১৮×৯)

= ১৬২ জন

নির্ণেয় উত্তর: ১৬২ জন ।

১২) ৪ টাকা দরে ৭টি লিচু, ৬ টাকা দরে ৮ টি আমড়া এবং ৯ টাকা দরে ৫টি কলা কিনতে মোট কত টাকা লাগবে ?

সমাধান:

৪ টাকা দরে ৭টি লিচুর দাম = (৪×৭) = ২৮ টাকা

৬ টাকা দরে ৮টি আমড়ার দাম = (৬×৮) = ৪৮ টাকা

৯ টাকা দরে ৫টি কলার দাম = (৯×৫) = ৪৫ টাকা

মোট দাম = ১২১ টাকা

নির্ণেয় উত্তর: ১২১ টাকা ।

১৩) পিতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ । কন্যার বয়স ২৩ হলে পিতার বয়স কত?

সমাধান:

কন্যার বয়স ২৩ বছর , তিন গুণ হবে পিতার বয়স

(২৩×৩)=৬৯ বছর

নির্ণেয় উত্তর: ৬৯ বছর ।

১৪) রহিম আম বাগান হতে ৭২ টি আম পাড়ল । ৮ জনের ভিতর আম গুলো ভাগ করে দিলে প্রত্যেকে কতটি করে আম পাবে?

সমাধান:

৮ জনের মধ্যে ভাগ করে দিতে হবে ৭২ টি আমা

১ জন পাবে (৭২÷৮) = ৯ টি

নির্ণেয় উত্তর: ৯ টি ।

১৫) আর্চলের বাবার কাছে ৮৮ টাকা আছে । সে টাকা আর্চলের ৮ ভাই-বোনের মধ্যে ভাগ করে দিলে, প্রত্যেকে কত টাকা করে পাবে?

সমাধান:

আর্চলের বাবার কাছে ৮৮ টাকা আছে , ৮ জনের মধ্যে ভাগ করে দিতে হবে

(৮৮÷৮) = ১১ টি

নির্ণেয় উত্তর: ১১ টি ।

১৬) উজ্জল ৪টি বই কিনতে চায়। প্রতিটি বইয়ের দাম ২২ টাকা হলে, তার কত টাকার দরকার হবে।

সমাধান:

১ টি বইয়ের দাম ২২ টাকা

৪ " " " = $(২২ \times ৪) = ৮৮$ টাকা

নির্ণেয় উত্তর: ৮৮ টি।

১৭) জলিল সাহেব বাজার থেকে ১০০ টি লিচু ক্রয় করলেন। বাড়িতে এসে ২৫ টি মেয়েকে ২৩ টি ছেলেকে দিলেন। তার কাছে কতটি লিচু থাকল।

সমাধান: জলিল সাহেবের নিকট লিচু ছিল ১০০ টি

ছেলে ও মেয়েকে মোট চকলেট দিলেন $২৫ + ২৩ = ৪৮$ টি

এখন তার নিকট রইল $(১০০ - ৪৮) = ৫২$ টি

নির্ণেয় উত্তর: ৫২ টি

১৮) একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৪০০ জন। আর একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৩২০ জন। দুই গ্রামের মোট লোকসংখ্যা কত?

সমাধান: একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৪০০ জন

আর একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৩২০ জন

দুই গ্রামের মোট লোকসংখ্যা ৭২০ জন

নির্ণেয় উত্তর: ৭২০ জন।

১৯) দুটি সংখ্যার যোগফল ৮৪০। এদের একটি সংখ্যা ৫২৭ হলে, অপর সংখ্যাটি কত?

সমাধান:

দুটি সংখ্যার যোগফল ৮৪০

(-) এদের একটি সংখ্যা ৫২৭

অপর সংখ্যাটি হবে ৩১৩

নির্ণেয় উত্তর: ৩১৩।

খ) একটি পুকুরে ১২০০টি রুই মাছের পোনা, ৯৮৫টি কাতল মাছের পোনা ও ৭৬৫টি মৃগেল মাছের পোনা ছাড়া হয়। ঐ পুকুরে মোট কতগুলো পোনা ছাড়া হয়?

সমাধান: রুই মাছের পোনা ছাড়া হয় ১২০০টি

কাতলা মাছের পোনা ছাড়া হয় ৯৮৫টি

মৃগেল মাছের পোনা ছাড়া হয় ৭৬৫টি

মোট পোনা ছাড়া হয় = ২৯৫০টি

উত্তর : ২৯৫০টি।

দ) মিনাদের ফল বাগানের ৩টি আম গাছ থেকে যথাক্রমে ৫৩০টি, ৭৩৬টি এবং ৮৯০টি আম পাড়া হয়েছিল। ঐ বাগান থেকে কতগুলো আম পাড়া হয়েছিল?

সমাধান:

১ম গাছ থেকে পাড়া হয়েছিল ৫৩০টি আম

২য় গাছ থেকে পাড়া হয়েছিল ৭৩৬টি আম

৩য় গাছ থেকে পাড়া হয়েছিল ৮৯০টি আম

মোট আম পাড়া হয়েছিল = ২১৫৬টি আম

উত্তর : ২১৫৬টি।

খ) একটি নার্সারিতে ৬২০টি গোলাপ, ৮৩২টি জবা ও ৯৪৬টি গাঁদা ফুলের

চারা গাছ আছে। ঐ নার্সারিতে কতগুলো চারা গাছ আছে?

সমাধান: গোলাপ ফুলের চারা গাছ ৬২০টি

জবার ফুলের চারা গাছ ৮৩২টি

গাঁদা ফুলের চারা গাছ ৯৪৬টি

মোট চারা গাছ আছে = ২৩৯৮টি

উত্তর : ২৩৯৮টি।

৮। জ্যামিতি: (দুইটি দেয়া থাকবে দুটির উত্তর করতে হবে)

$$২ \times ২ = ৪$$

১) বিন্দু: যার দৈর্ঘ্য, প্রস্থ, উচ্চতা কিছুই নেই শুধুমাত্র অবস্থান আছে তাকে বিন্দু বলে যেমন : (.)

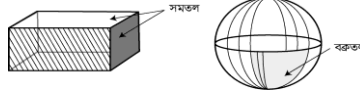
২) রেখা: বিন্দুর চলার পথকে রেখা বলে। রেখা দুই প্রকার যথা: সরল রেখা ও বক্র রেখা। যেমন:

চিত্র : সরলরেখা

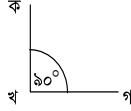
চিত্র : বক্ররেখা

৩) তল: ঘনবস্তুর উপরিভাগকে তল বলে। তল দুই প্রকার যথা: সমতল ও বক্রতল

যেমন:



৪। সমকোণ : যে কোণের পরিমাণ ৯০° (ডিগ্রি) তাকে সমকোণ বলে। এখানে নব্বইয়ের উপর '°' চিহ্ন দ্বারা ডিগ্রি বোঝানো হয়।



চিত্রে, \angle কখগ একটি সমকোণ।

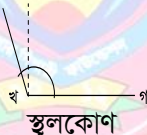
৫। সূক্ষ্মকোণ : যে কোণ এক সমকোণ বা ৯০° অপেক্ষা ছোট তাকে সূক্ষ্মকোণ বলে।



সূক্ষ্মকোণ

চিত্রে, \angle কখগ একটি সূক্ষ্মকোণ।

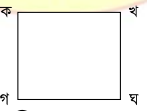
৬। স্থূলকোণ : যে কোণ এক সমকোণ বা ৯০° অপেক্ষা বড় তাকে স্থূলকোণ বলে।



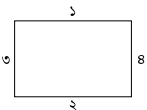
স্থূলকোণ

চিত্রে, \angle কখগ একটি স্থূলকোণ।

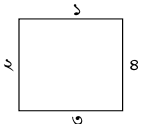
৭। চতুর্ভুজ : একটি আকৃতি যা ৪টি সরলরেখা দ্বারা আবদ্ধ, তাকে চতুর্ভুজ বলে।



৮। আয়ত : একটি চতুর্ভুজ যার ৪টি কোণই সমকোণ এবং বিপরীত বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য একই, তাকে আয়ত বলে।

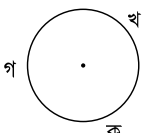


৯। বর্গ : একটি চতুর্ভুজ যার ৪ কোণ সমকোণ এবং ৪ বাহুর দৈর্ঘ্য একই। তাকে বর্গ বলে।



চিত্রে, সবগুলো বাহুর অর্থাৎ চারটি বাহুর দৈর্ঘ্য একই এবং চারটি কোণের প্রত্যেকটি সমকোণ

১০। বৃত্ত : একটি বিন্দুকে কেন্দ্র করে নির্দিষ্ট রেখা ঘুরে আসলে যে আবদ্ধ ক্ষেত্র তৈরি হয় তাকে বৃত্ত বলে।



চিত্রে, কখগ, রৈখিক গতিপথ হলো বৃত্ত।

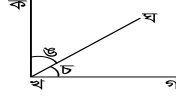
১১। সন্নিহিত কোণ : যখন দুইটি কোণের একটি সাধারণ বাহু ও একটি সাধারণ

শীর্ষবিন্দু থাকে এবং তারা পরস্পরে সমপাতিত না হয়, তখন কোণদ্বয়কে সন্নিহিত

কোণ বলে। যেমন :

\angle উ এবং \angle চ পরস্পর সন্নিহিত কোণ।

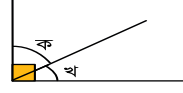
কারণ : কোণদ্বয়ের সাধারণ বাহু খঘ কোণদ্বয়ের সাধারণ বিন্দু খ।



১২। পূরক কোণ : যখন দুইটি সন্নিহিত কোণের যোগফল ৯০° (সমকোণ) হয়, তখন কোণদ্বয়কে একে অপরের পূরক কোণ বলে। যেমন :

\angle ক এবং \angle খ একে অপরের পূরক। কারণ

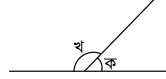
কোণদ্বয়ের যোগফল ৯০° অর্থাৎ \angle ক + \angle খ = ৯০° ।



১৩। সম্পূরক কোণ : যখন দুইটি সন্নিহিত কোণের যোগফল ১৮০° (সরলকোণ) হয়, তখন কোণদ্বয়কে একে অপরের সম্পূরক কোণ বলে। যেমন :

\angle ক এবং \angle খ একটি অপরটির সম্পূরক কোণ।

কারণ কোণদ্বয়ের যোগফল ১৮০° ।



১৪। বিপ্রতীপ কোণ : দুইটি রেখা পরস্পর ছেদ করার ফলে একে অপরের বিপরীত যে কোণসমূহ উৎপন্ন হয় তাই বিপ্রতীপ কোণ।



যেমন :



২০২৫ সালের বৃত্তি প্রাপ্তদের ছবি

