

প্রথম শ্রেণীর সাধারণ জ্ঞান বই PDF

Made by Kalikolom.Com

১. প্রকৃতি ও পরিবেশ

শিশুরা প্রকৃতির সঙ্গে পরিচিত হতে শুরু করে। এর মধ্যে উদ্ভিদ, প্রাণী, এবং আবহাওয়ার মৌলিক তথ্য অন্তর্ভুক্ত থাকে। উদাহরণস্বরূপ:

- গাছ, ফুল এবং পশুপাখির নাম।
- দিন ও রাতের পার্থক্য।
- আবহাওয়ার বিভিন্ন অবস্থার ব্যাখ্যা।

প্রকৃতি ও পরিবেশ: গাছ, ফুল এবং পশুপাখির নাম

1. গাছের নাম:

- আম গাছ: গ্রীষ্মকালে ফল দেয়।
- কাঁঠাল গাছ: বড় আকৃতির ফল দেয়।
- বিল্ব গাছ: এই গাছের পাতা চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।
- শিমুল গাছ: এর ফুল লাল রঙের এবং খুব সুন্দর।
- কচু গাছ: এর পাতা বড় এবং সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

- পেঁপে গাছ: এর ফলে অনেক ভিটামিন থাকে।
- নারকেল গাছ: এর ফল জল এবং তরল তৈরির জন্য ব্যবহার হয়।
- সেগুন গাছ: এর কাঠ শক্ত এবং গৃহ নির্মাণে ব্যবহৃত হয়।
- টোক গাছ: এই গাছের পাতা ফার্নের মতো দেখতে।
- জুঁই গাছ: এর ফুলের গন্ধ খুবই মিষ্টি।

2. ফুলের নাম:

- গন্ধরাজ: এর গন্ধ খুবই ভালো।
- জবা ফুল: বড় এবং সুন্দর ফুল।
- কামিনী: সাদা ফুল, সুন্দর গন্ধযুক্ত।
- কাঁকন ফুল: হলুদ রঙের ছোট ফুল।
- রজনীগন্ধা: রাতের ফুল, এর গন্ধ রাতে বের হয়।
- গোলাপ: বিভিন্ন রঙের এবং প্রেমের প্রতীক।
- শিউলি: দুর্গাপূজায় ব্যবহার হয়।
- পীতম্বর: এর রঙ সোনালী।
- বকুল: গন্ধযুক্ত ছোট ছোট ফুল।
- ল্যাভেন্ডার: এর গন্ধ আরামদায়ক।

3. পশুপাখির নাম:

- কাক: কৃষকের বন্ধু, পোকামাকড় খায়।
- পেঁচা: রাতের পাখি, মাংসাসী।
- মোর: এর সুন্দর পালক এবং নাচ।
- গোলাপি কবুতর: শান্ত এবং সুন্দর পাখি।
- হাঁস: জলাশয়ে বাস করে।
- মিষ্টি পাখি: ছোট এবং রঙিন পাখি।

- চড়ুই: ঘরবাড়ির আশেপাশে পাওয়া যায়।
- পেপসি: সুন্দর গানে পরিচিত।
- বুলবুল: গানের জন্য বিখ্যাত।
- কবুতর: শান্তি ও প্রেমের প্রতীক।

দিন ও রাতের পার্থক্য

1. দিনের বৈশিষ্ট্য:

- সূর্য উঠলে দিন শুরু হয়।
- দিনের বেলায় প্রাকৃতিক আলো থাকে।
- স্কুলে পড়াশোনা করা হয়।
- কাজের সময় বেশি হয়।
- সকালের সকালের পাখির গান শোনা যায়।
- বিভিন্ন কার্যক্রম যেমন খেলা ও ঘোরাঘুরি হয়।
- দিনের বেলায় বেশি মানুষ বাইরে বের হয়।
- খাদ্য প্রস্তুতির জন্য সময় থাকে।
- দিনে সূর্যরশ্মি পাওয়া যায়।
- দিনের তাপমাত্রা সাধারণত বেশি থাকে।

2. রাতের বৈশিষ্ট্য:

- রাতের বেলায় চাঁদ ও তারা দেখা যায়।
- রাতের সময় ঘুমানোর সময় হয়।
- আবহাওয়া সাধারণত ঠান্ডা থাকে।

- রাতে কাজের চাপ কম থাকে।
- রাতের বেলায় পরিবেশ শান্ত থাকে।
- রাতে রাতের পাখির গান শোনা যায়।
- কাজকর্ম কম হয়, বিশ্রাম নেওয়া হয়।
- রাতের তাপমাত্রা কম থাকে।
- রাতে আলো কম থাকে।
- রাতের বেলায় পূর্ণিমা দেখা যায়।

আবহাওয়ার বিভিন্ন অবস্থার ব্যাখ্যা

1. সূর্যপ্রদীপ:

Join Telegram

- গরম এবং উজ্জ্বল আবহাওয়া।
- বাগানে কাজ করা সহজ।
- পানির অভাব হতে পারে।
- বৃষ্টি না হলে শুকনো হয়ে যায়।
- গ্রীষ্মকালীন ফল বেশি হয়।

2. বৃষ্টি:

- মাটি আর্দ্র এবং শীতল হয়।

- গাছপালার বৃদ্ধি হয়।
- কৃষকের জন্য ফলদায়ক।
- জলাশয়ে জল বৃদ্ধি পায়।
- পোকামাকড়ের সংখ্যা কমে যায়।

3. হিমবাতাস:

- শীতল আবহাওয়া।
- গরম কাপড় পরতে হয়।
- সকাল এবং সন্ধ্যায় ঠান্ডা অনুভব হয়।
- কিছু অঞ্চলে বরফ পড়ে।
- রাতে কনকনে ঠান্ডা।

4. মেঘলা:

- মেঘের কারণে আলো কম থাকে।
- মাঝে মাঝে বৃষ্টি হতে পারে।
- আবহাওয়া শীতল হয়।
- বাইরে কাজ করা কঠিন হয়।
- মাঝে মাঝে ভিজে যেতে হয়।

5. ঝড়:

- ঝড়ের সময় প্রচন্ড বাতাস হয়।
- অনেক সময় বৃষ্টি হয়।
- গাছপালা ক্ষতিগ্রস্ত হয়।
- মানুষকে নিরাপদ স্থানে যেতে হয়।
- ঝড়ের পরে আবহাওয়া পরিষ্কার হয়।

এই বিষয়গুলো প্রথম শ্রেণীর ছাত্রদের জন্য মৌলিক এবং তাদের সাধারণ জ্ঞানকে বৃদ্ধি করতে সাহায্য করবে।

২. গণিতের মৌলিক ধারণা

গণিতের প্রাথমিক ধারণাগুলো শিখানো হয়, যেমন:

- সংখ্যা চেনা (১ থেকে ১০ পর্যন্ত)
- মৌলিক যোগ ও বিয়োগ।
- আকার ও পরিমাপের ধারণা (বর্গ, গোল, তিনকোনা ইত্যাদি)।

নিশ্চিতভাবেই! এখানে গণিতের মৌলিক ধারণা সম্পর্কিত কিছু প্রশ্নোত্তর তৈরি করা হলো:

প্রশ্ন ও উত্তর

প্রশ্ন ১: ১ থেকে ১০ পর্যন্ত সংখ্যা চেনার জন্য আমাদের কি করতে হবে?

উত্তর: ১ থেকে ১০ পর্যন্ত সংখ্যা চেনার জন্য আমরা সংখ্যা গুণতে এবং চিত্রের মাধ্যমে সংখ্যা পরিচয় করিয়ে দিতে পারি।

প্রশ্ন ২: মৌলিক যোগের উদাহরণ দিন।

উত্তর: উদাহরণস্বরূপ, $৩ + ২ = ৫$ । এখানে আমরা ৩ এবং ২ সংখ্যাগুলিকে যোগ করে ৫ পাই।

প্রশ্ন ৩: মৌলিক বিয়োগের উদাহরণ দিন।

উত্তর: উদাহরণস্বরূপ, $৭ - ৪ = ৩$ । এখানে আমরা ৭ থেকে ৪ বিয়োগ করে ৩ পাই।

প্রশ্ন ৪: একটি বর্গের কী গুণাগুণ আছে?

উত্তর: একটি বর্গের চারটি সমান দিক এবং চারটি সমান কোণ থাকে, প্রতিটি কোণ ৯০ ডিগ্রি।

প্রশ্ন ৫: গোল এবং বর্গের মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

উত্তর: গোলার কোন কোণ বা দিক নেই এবং এর কেন্দ্র থেকে সব দিকে সমান দূরত্বে থাকে, কিন্তু বর্গের চারটি সমান দিক এবং কোণ থাকে।

প্রশ্ন ৬: তিনকোণা আকৃতির কতটি কোণ থাকে?

উত্তর: একটি তিনকোণা আকৃতির তিনটি কোণ থাকে।

প্রশ্ন ৭: “পরিমাপ” কী?

উত্তর: পরিমাপ মানে একটি বস্তুর আকার, দৈর্ঘ্য বা পরিধি নির্ধারণ করা।

প্রশ্ন ৮: $8 + 5 = ?$

উত্তর: $8 + 5 = 13$ ।

প্রশ্ন ৯: $50 - 3 = ?$

উত্তর: $50 - 3 = 47$ ।

প্রশ্ন ১০: বর্গ ও গোলের ক্ষেত্রফল বের করতে আমাদের কি জানা দরকার?

উত্তর: বর্গের ক্ষেত্রফল বের করতে এক দিকে (দৈর্ঘ্য) জানতে হয় এবং গোলের ক্ষেত্রফল বের করতে রেডিয়াস জানতে হয়।

এই প্রশ্নোত্তরগুলি প্রাথমিক গণিতের মৌলিক ধারণাগুলো শেখাতে সাহায্য করবে।

৩. সামাজিক বিজ্ঞান

ছাত্রদের সমাজ ও সংস্কৃতি সম্পর্কে মৌলিক তথ্য দেওয়া হয়:

- পরিবারের গুরুত্ব ও বিভিন্ন সদস্যের ভূমিকা।
- স্থানীয় পরিবেশ, শহর, এবং গ্রামের মধ্যে পার্থক্য।
- বিভিন্ন জাতির পরিচয় ও তাদের সংস্কৃতি।

নিশ্চিত! এখানে সামাজিক বিজ্ঞান সম্পর্কিত কিছু সাধারণ জ্ঞান প্রশ্ন ও উত্তর দেওয়া হল:

১. পরিবার এবং সদস্যের ভূমিকা:

প্রশ্ন: পরিবারে বিভিন্ন সদস্যের প্রধান ভূমিকা কী?

উত্তর:

- মাতা-পিতা: সন্তানের উন্নতি, শিক্ষা, এবং মূল্যবোধ গঠনে সাহায্য করেন।
- ভাই-বোন: একে অপরের সঙ্গী ও সমর্থক হিসেবে কাজ করেন, সামাজিক দক্ষতা বৃদ্ধি করেন।
- দাদা-দাদি বা নানা-নানি: ঐতিহ্য ও সংস্কৃতি সম্পর্কে শিক্ষিত করেন এবং পরিবারের ঐতিহাসিক জ্ঞান সংরক্ষণ করেন।

২. স্থানীয় পরিবেশ:

প্রশ্ন: শহর ও গ্রামের মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

উত্তর:

- অবকাঠামো: শহরে উন্নত অবকাঠামো যেমন রাস্তা, বিল্ডিং, হাসপাতাল, এবং স্কুল থাকে, গ্রামে সাধারণত সহজতর অবকাঠামো থাকে।
- জীবনধারা: শহরের জীবন দ্রুত ও ব্যস্ত, গ্রামে জীবন সহজ ও শান্তিপূর্ণ।
- সংস্কৃতি: শহরে বিভিন্ন সংস্কৃতি ও জাতির মানুষ বসবাস করে, গ্রামে সাধারণত একটি নির্দিষ্ট সংস্কৃতি ও ঐতিহ্য থাকে।

৩. বিভিন্ন জাতির পরিচয়:

প্রশ্ন: বিভিন্ন জাতির সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য কিভাবে প্রকাশিত হয়?

উত্তর:

- ভাষা: প্রতিটি জাতির নিজস্ব ভাষা ও উপভাষা থাকে।
- ঐতিহ্য: প্রতিটি জাতির বিভিন্ন উৎসব, পোশাক, খাদ্য ও শিষ্টাচার থাকে।
- শিল্প: সঙ্গীত, নৃত্য, শিল্পকর্ম ও সাহিত্য জাতিগত পরিচয় প্রকাশ করে।

এই তথ্যগুলি ছাত্রদের সমাজ ও সংস্কৃতি সম্পর্কে মৌলিক ধারণা দিতে সহায়ক হবে।

৪. স্বাস্থ্য ও সুস্থতা

শিক্ষার্থীদের স্বাস্থ্যকর অভ্যাস সম্পর্কে সচেতন করা হয়:

- স্বাস্থ্যকর খাবারের গুরুত্ব।
- নিয়মিত ব্যায়ামের উপকারিতা।
- ব্যক্তিগত পরিচ্ছন্নতার বিষয়।

নিশ্চিতভাবে! এখানে শিক্ষার্থীদের স্বাস্থ্যকর অভ্যাস সম্পর্কে কিছু সাধারণ জ্ঞান তৈরি করা হয়েছে:

স্বাস্থ্যকর খাবারের গুরুত্ব

1. পুষ্টি প্রদান: স্বাস্থ্যকর খাবার যেমন ফল, সবজি, গরুর মাংস, মুরগি এবং দাল আমাদের শরীরকে প্রয়োজনীয় পুষ্টি সরবরাহ করে।

2. শক্তির উৎস: সঠিক খাবার আমাদের শক্তি বৃদ্ধি করে, যা ক্লাসে মনোযোগ কেন্দ্রীভূত করতে সাহায্য করে।
3. বিভিন্ন রোগ প্রতিরোধ: স্বাস্থ্যকর খাদ্য আমাদের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায় এবং বিভিন্ন রোগ থেকে রক্ষা করে, যেমন হৃদরোগ এবং ডায়াবেটিস।

নিয়মিত ব্যায়ামের উপকারিতা

1. শারীরিক ফিটনেস: নিয়মিত ব্যায়াম আমাদের শারীরিক ফিটনেস বজায় রাখতে সাহায্য করে এবং শরীরকে সুস্থ রাখে।
2. মনে শান্তি: ব্যায়াম আমাদের মানসিক স্বাস্থ্য উন্নত করে এবং উদ্বেগ এবং দুশ্চিন্তা কমায়।
3. মেটাবলিজম বৃদ্ধি: ব্যায়াম মেটাবলিজম বাড়ায়, যা ওজন নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করে।

ব্যক্তিগত পরিচ্ছন্নতার বিষয়

1. নিয়মিত হাত ধোয়া: হাত ধোয়া একটি গুরুত্বপূর্ণ অভ্যাস, যা বিভিন্ন সংক্রামক রোগ থেকে রক্ষা করে।
2. দাঁত পরিষ্কার রাখা: নিয়মিত দাঁত ব্রাশ করা এবং ফ্লসিংয়ের মাধ্যমে মৌখিক স্বাস্থ্য রক্ষা করা।
3. পরিচ্ছন্নতা বজায় রাখা: সুস্থ জীবনযাপনের জন্য আমাদের ব্যক্তিগত পরিচ্ছন্নতা বজায় রাখা অপরিহার্য।

এই বিষয়গুলো সম্পর্কে সচেতনতা শিক্ষার্থীদের স্বাস্থ্যকর অভ্যাস গড়ে তুলতে সাহায্য করবে।

৫. ভাষা ও যোগাযোগ

শিশুরা মৌলিক ভাষা শিক্ষা পায়:

- পরিচিত শব্দ ও তাদের অর্থ।
- সহজ বাক্য গঠন।
- মৌলিক শিষ্টাচার ও সামাজিক আচরণ।

ভাষা ও যোগাযোগ: প্রথম শ্রেণীর সাধারণ জ্ঞান

১. পরিচিত শব্দ ও তাদের অর্থ:

- বই: পড়ার জন্য ব্যবহার করা হয়।
- গাড়ি: চলাফেরার জন্য যানবাহন।
- মিঠাই: মিষ্টি খাবার।
- ফুল: গাছের সৌন্দর্য, অনেক ধরনের হয়।
- পানি: জীবনধারণের জন্য অপরিহার্য।
- বাতাস: বাতাসে চলাচল করে, শ্বাস নিতে সাহায্য করে।
- ঘর: বাসস্থান, যেখানে আমরা থাকি।
- দরজা: ঘরের প্রবেশপথ।
- স্কুল: শিক্ষা অর্জনের স্থান।

- খেলা: বিনোদনের জন্য শারীরিক কার্যকলাপ।

২. সহজ বাক্য গঠন:

- আমি বই পড়ছি।
- সে স্কুলে যাচ্ছে।
- আমি খেলার জন্য বের হচ্ছি।
- আমাদের বাড়ি সুন্দর।
- তুমি কি ভাল আছো?
- পিঁপড়ে মাটিতে চলাফেরা করছে।
- আজ আবহাওয়া ভালো।
- আমি জল পান করছি।
- সে একটি সুন্দর ফুলের কথা বলছে।
- আমরা সারা দিন মজা করব।

৩. মৌলিক শিষ্টাচার ও সামাজিক আচরণ:

- নমস্কার করা: অপরের সঙ্গে শুভেচ্ছা বিনিময় করা।
- ধন্যবাদ বলা: অপরের সাহায্যের জন্য কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করা।
- দয়া করা: অন্যের প্রতি সদয় আচরণ করা।
- মার্ফ করা: ভুল হলে ক্ষমা করে দেওয়া।
- বাচ্চাদের সম্মান করা: বয়স্কদের প্রতি শ্রদ্ধাশীল থাকা।
- শান্তভাবে কথা বলা: আওয়াজ কম করে কথা বলা।
- সাহায্য করা: অপরের প্রয়োজনীয়তায় সহায়তা করা।
- কথা শোনা: অপরের কথা মনোযোগ দিয়ে শোনা।
- আনন্দ ভাগাভাগি করা: সুখের মুহুর্তে অন্যদের সঙ্গে ভাগ করা।
- গোপনীয়তা রক্ষা করা: অন্যের ব্যক্তিগত বিষয় গোপন রাখা।

এই বিষয়গুলো প্রথম শ্রেণীর ছাত্রদের ভাষা ও যোগাযোগের মৌলিক ধারণা এবং সামাজিক শিষ্টাচারকে উন্নত করতে সহায়ক হবে।