

রাজশাহী সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-২০২০

শ্রেণি : পঞ্চম

বিষয়: বিজ্ঞান(সাজেশন)

উপস্থাপনায়-মো:আলাউদ্দীন

অধ্যায় : ১

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

প্রশ্ন-১: বাস্তুসংস্থান কী?

প্রশ্ন-২: ঘাস, ঘাসফড়িং ও ব্যাঙ এদের মধ্যে কোন সম্পর্ক বিদ্যমান?

প্রশ্ন-৩: পরাগায়ন কী?

প্রশ্ন-৪: বীজের বিস্তরণ কী?

প্রশ্ন-৫: খাদ্যজালের প্রতিটি খাদ্য শৃঙ্খলের গুরুত্ব হয় কী থেকে?

প্রশ্ন-৬: একাধিক খাদ্য শৃঙ্খল একত্রিত হয়ে কী তৈরি করে?

প্রশ্ন-৭: খাদ্য জাল ও খাদ্য শৃঙ্খলে মধ্যে পার্থক্য কী?

প্রশ্ন-৮: খাদ্যজাল কী?

প্রশ্ন-৯: শক্তির প্রধান উৎস কী?

প্রশ্ন-১০: ক্লোরোফিল কী?

প্রশ্ন-১১: পরিবেশ সংরক্ষণের একটি উপায় লেখ।

প্রশ্ন-১২: সালোকসংশ্লেষ- ষণ প্রক্রিয়া কী?

প্রশ্ন-১৩: উদ্ভিদের পাতার সবুজ কণিকার নাম কী?

প্রশ্ন-১৪: খাদ্য শৃঙ্খল কী?

প্রশ্ন-১৫: উদ্ভিদ নিজের খাদ্য নিজেই তৈরি করে। এ কাজে উদ্ভিদ পরিবেশের কোন উপাদান ব্যবহার করে?

যোগ্যতাভিত্তিক ও রচনামূলক প্রশ্ন

প্রশ্ন-১: খাদ্য শৃঙ্খলে কীভাবে সাপ ও ঈগল একই রকম তা ব্যাখ্যা কর।

প্রশ্ন-২: জীব কীভাবে বায়ুর উপর নির্ভরশীল তা ব্যাখ্যা কর।

প্রশ্ন-৩: খাদ্য শৃঙ্খল ও খাদ্য জালের মধ্যে ৫টি পার্থক্য লেখ।

প্রশ্ন-৪: মৌমাছি ফুলের মধু খেতে আসলে ফুলের মধ্যে কী পরিবর্তন ঘটে? ‘বেঁচে থাকার জন্য প্রাণী উদ্ভিদের উপর নির্ভরশীল।’- এর সপক্ষে চারটি বাক্য লেখ।

প্রশ্ন-৫: পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় সালোকসংশ্লেষ- ষণ প্রক্রিয়ার গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

অথবা, কীভাবে উদ্ভিদ ও প্রাণী পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় ভূমিকা রাখে বর্ণনা কর।

প্রশ্ন-৬: প্রাণী ও উদ্ভিদ একে অপরের উপর নির্ভরশীল ৫টি যুক্তির সাহায্যে তুলে ধর।

প্রশ্ন-৭: খাদ্যজাল কী? খাদ্যজালের ৪টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

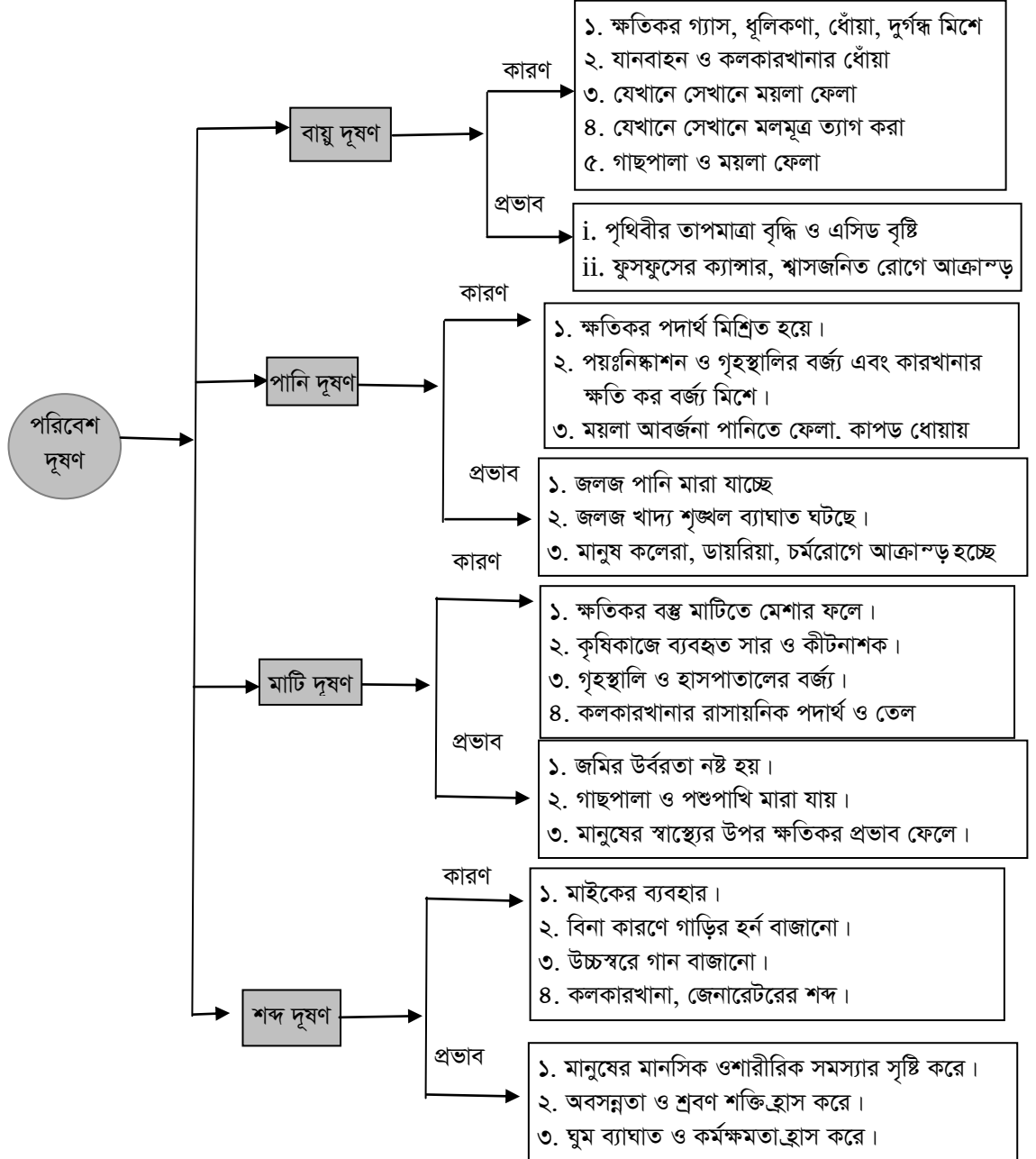
রাজশাহী মডেল স্কুল এন্ড কলেজ
পঞ্চম শ্রেণির অতিরিক্ত ক্লাশ -২০১৯

লেকচার সীট

বিষয়: বিজ্ঞান

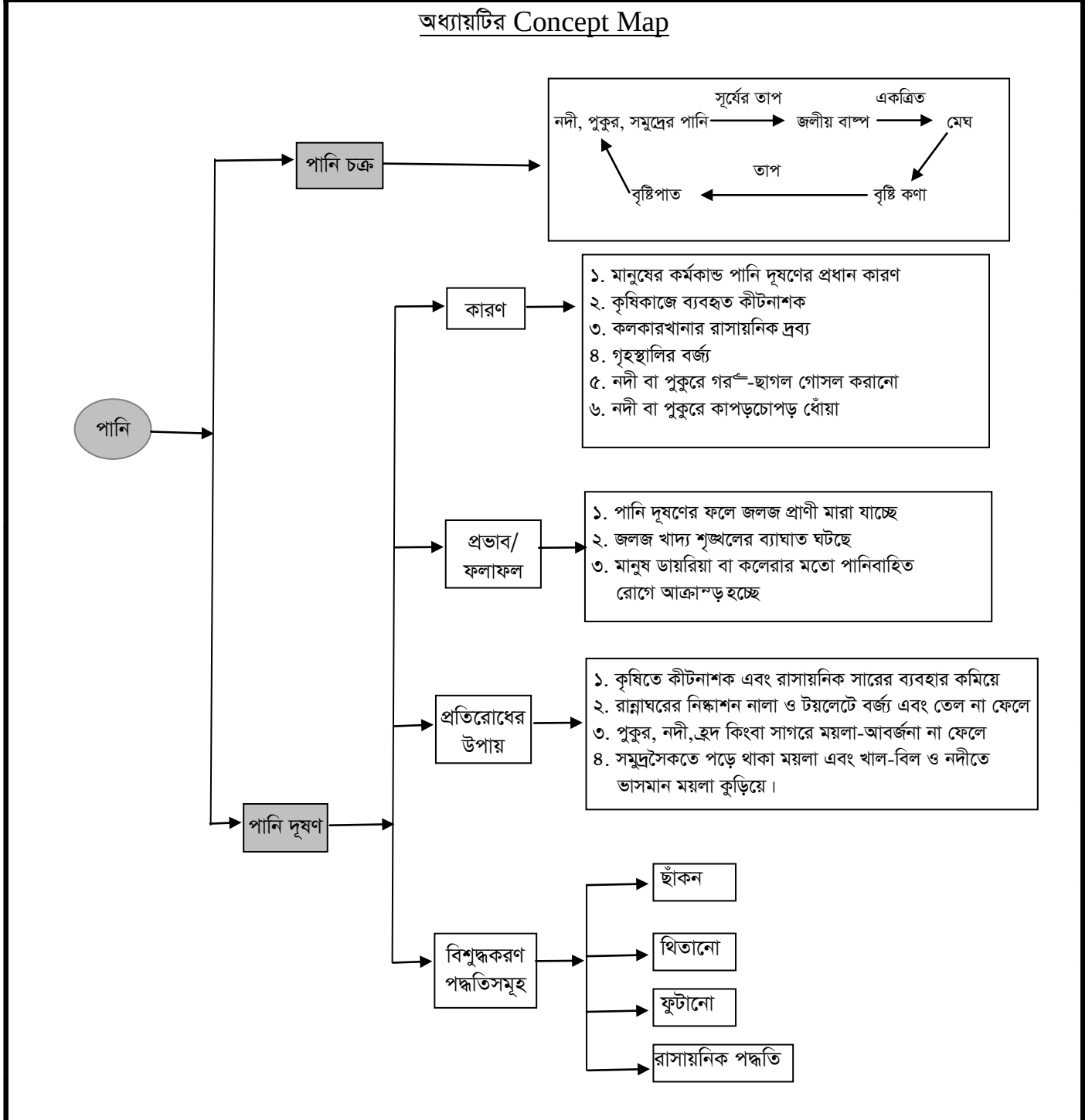
অধ্যায়: ২ (পরিবেশ দূষণ)

অধ্যায়টির Concept Map



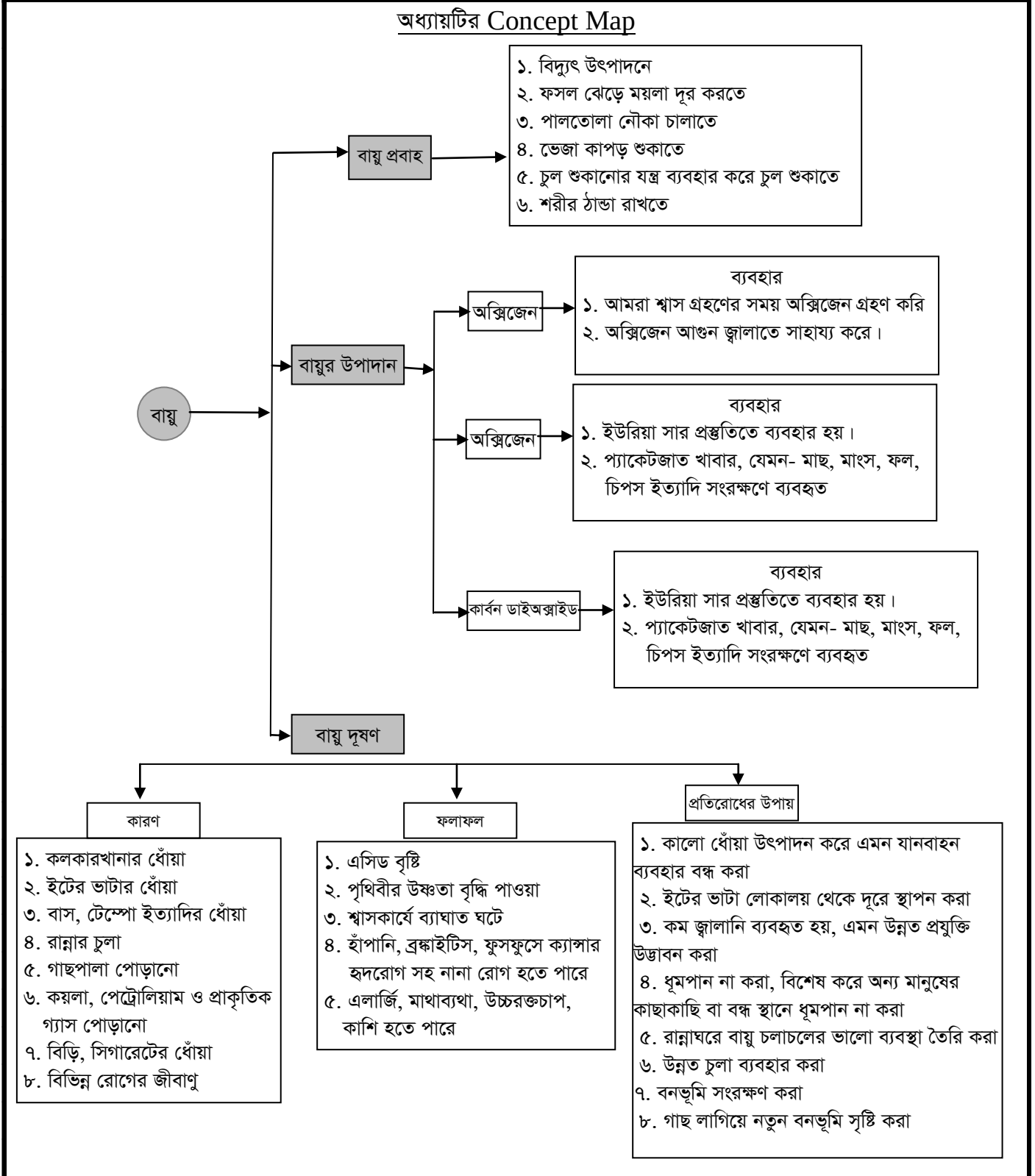
রাজশাহী মডেল স্কুল এন্ড কলেজ
পঞ্চম শ্রেণির অতিরিক্ত ক্লাশ -২০১৮
লেখকচর সীট
বিষয়: বিজ্ঞান
অধ্যায়: ৩ (জীবনের জন্য পানি)

অধ্যায়টির Concept Map



রাজশাহী মডেল স্কুল এন্ড কলেজ
পঞ্চম শ্রেণির অতিরিক্ত ক্লাশ -২০১৮
লেকচার সীট
বিষয়: বিজ্ঞান
অধ্যায়: ৪ (বায়ু)

অধ্যায়টির Concept Map



রাজশাহী মডেল স্কুল এন্ড কলেজ
পঞ্চম শ্রেণির অতিরিক্ত ক্লাশ -২০১৯
লেকচার সীট
বিষয়: বিজ্ঞান
অধ্যায়: ৫ (পদার্থ ও শক্তি)

সংক্ষিপ্ত ও যোগ্যতাভিত্তিক সংক্ষিপ্ত প্রশ্নভোর

প্রশ্ন-১: গিটার বাজানো হলে কোন ধরনের শক্তি উৎপন্ন হয়? উত্তর: শব্দ শক্তি।

প্রশ্ন-২: ঘরের এক কোণে হিটার জ্বালালে সমস্ত ঘর গরম হয় কোন প্রক্রিয়ার কারণে উত্তর: বিকিরণ প্রক্রিয়ায়।

প্রশ্ন-৩: কোনো কিছু করার সামর্থ্যকে কী বলে? উত্তর: শক্তি।

প্রশ্ন-৪: সূর্য থেকে পাওয়া শক্তি কী নামে পরিচিতি? উত্তর: সৌরশক্তি।

প্রশ্ন-৫: পরমাণু কী / কাকে বলে? উত্তর: পদার্থের সূক্ষ্ম কণাই হলো পরমাণু।

প্রশ্ন-৬: অণু কীভাবে গঠিত হয়? উত্তর: দুই বা ততোধিক পরমাণু একত্রিত হয়ে অণু গঠন করে।

প্রশ্ন-৭: শক্তির রূপান্তর বলতে কী বোঝায় লেখ।

উত্তর: শক্তি এক রূপ থেকে অন্য রূপে পরিবর্তিত হতে পারে। শক্তির রূপের এই পরিবর্তনই হলো শক্তির রূপান্তর।

প্রশ্ন-৮: তাপ সঞ্চালন কাকে বলে?

উত্তর: তাপ সঞ্চালন: উচ্চ তাপমাত্রার স্থান থেকে নিম্ন তাপমাত্রার স্থানে তাপের প্রবাহই হলো তাপ সঞ্চালন।

প্রশ্ন-৯: অণু কী?

উত্তর: দুই বা ততোধিক পরমাণু একত্রিত হয়ে পদার্থ গঠনকারী যে কণা তৈরি করে তাকে অণু বলে।

প্রশ্ন-১০: পদার্থ কী দিয়ে তৈরি? উত্তর: খালি চোখে দেখা যায় না এমন সূক্ষ্ম কণা দিয়ে পদার্থ তৈরি।

প্রশ্ন-১১: দুই রকম শক্তির নাম লিখ। উত্তর: দুই রকম শক্তির নাম হলো ১) বিদ্যুৎ শক্তি ও যান্ত্রিক শক্তি।

প্রশ্ন-১২: পদার্থ কাকে বলে?

উত্তর: পদার্থ: যার ওজন আছে, জায়গা দখল করে এবং বল প্রয়োগ করলে বাধা প্রদান করে তাকে পদার্থ বলে।

প্রশ্ন-১৩: তাপ সঞ্চালনের পদ্ধতিগুলোর নাম লেখ।

উত্তর: তাপ সঞ্চালনের পদ্ধতিগুলোর হলো- ১) পরিবহন ২) পরিচলন ৩) বিকিরণ

প্রশ্ন-১৪: তরল ও বায়বীয় পদার্থের মধ্যে দিয়ে তাপ কী পদ্ধতিতে সঞ্চালিত হয়?

উত্তর: তরল ও বায়বীয় পদার্থের মধ্যে দিয়ে তাপ পরিচলন পদ্ধতিতে সঞ্চালিত হয়।

প্রশ্ন-১৫: আনিকা এক গ-স পানি ডিপফ্রিজে রেখে বরফ তৈরি করল। এক্ষেত্রে পানির অণুসমূহ কী অবস্থায় থাকে?

উত্তর: বরফে পানির অণু সমূহ খুব কাছাকাছি থাকে এবং এদের বন্ধন অনেক বেশি দৃঢ় থাকে।

প্রশ্ন-১৬: শক্তি এক রূপ থেকে অন্য রূপে পরিবর্তিত হতে পারে। শক্তির রূপের এই পরিবর্তন কী?

উত্তর: শক্তির রূপের পরিবর্তন হলো- শক্তির রূপান্তর।

প্রশ্ন-১৭: রিয়াদ রাসায়নিক শক্তি সঞ্চিত থাকে এমন বস্তুর নাম জানল। এ ধরনের দুটি বস্তুর নাম লেখ।

উত্তর: রাসায়নিক শক্তি সঞ্চিত থাকে এমন দুটি বস্তু হলো- ১) খাবার ও ২) কয়লা

প্রশ্ন-১৮: টেলিভিশন চালাতে আমরা কোন শক্তি ব্যবহার করি? উত্তর: টেলিভিশন চালাতে আমরা বিদ্যুৎ শক্তি ব্যবহার করি।

প্রশ্ন-১৯: বরফে পানির অণুসমূহ কী অবস্থায় থাকে?

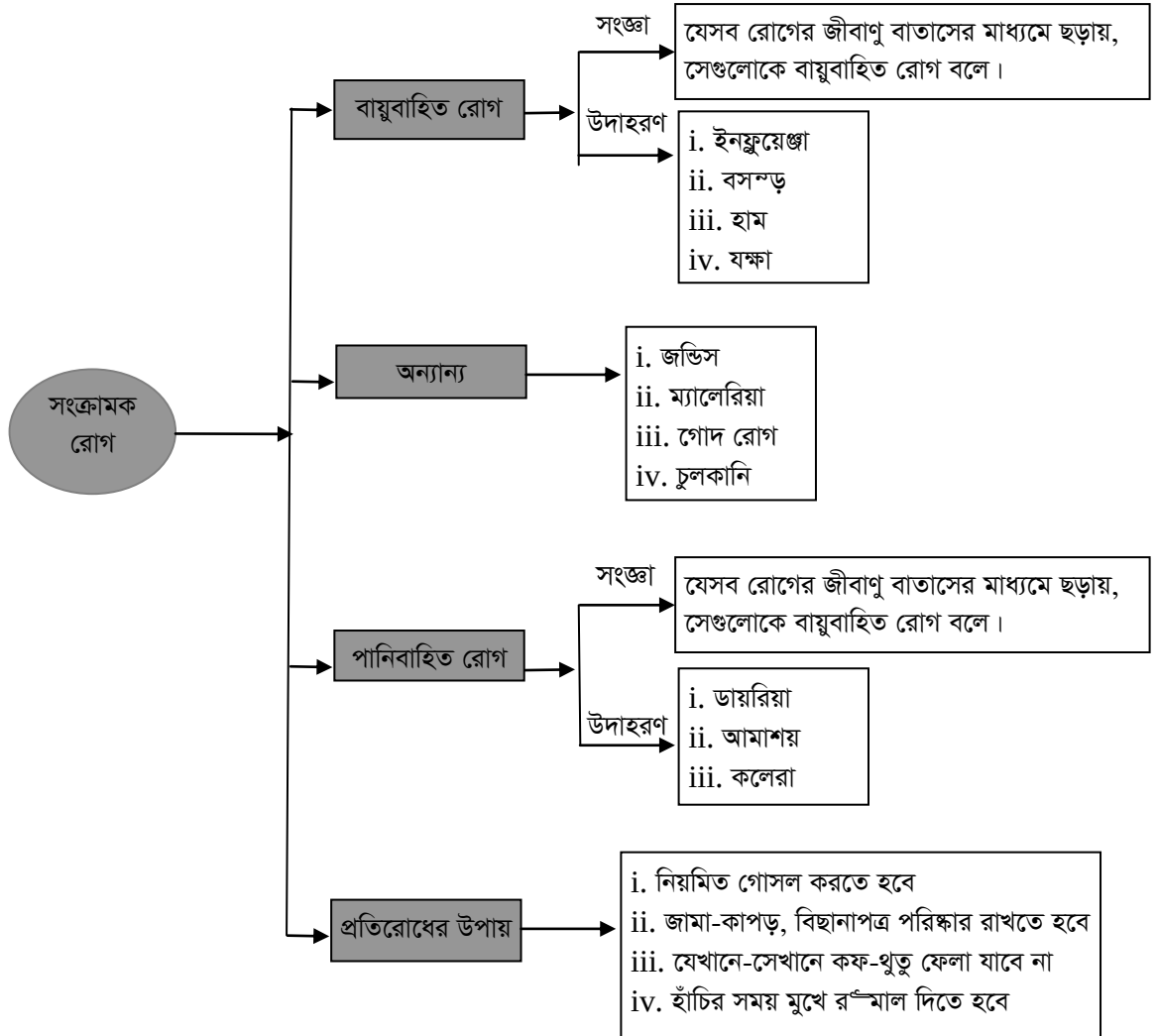
উত্তর: বরফে পানির অণুসমূহ খুব কাছাকাছি থাকে এবং এদের বন্ধন অনেক বেশি দৃঢ় থাকে।

প্রশ্ন-২০: দিনা বৈদ্যুতিক বাতি জ্বালিয়ে পড়াশুনা করে। বৈদ্যুতিক বাতি থেকে কোন শক্তি পাওয়া যায়?

উত্তর: বৈদ্যুতিক বাতি থেকে আলোক শক্তি পাওয়া যায়।

রাজশাহী মডেল স্কুল এন্ড কলেজ
পঞ্চম শ্রেণির অতিরিক্ত ক্লাশ কোচিং-২০১৭
লেকচার সীট
বিষয়: বিজ্ঞান
অধ্যায়: ৭ (স্বাস্থ্যবিধি)

অধ্যায়টির Concept Map



সংক্ষিপ্ত ও যোগ্যতাভিত্তিক সংক্ষিপ্ত প্রশ্নভোর

প্রশ্ন-১: জীবনধারণের জন্য নিরাপদ পানি প্রয়োজন কেন?

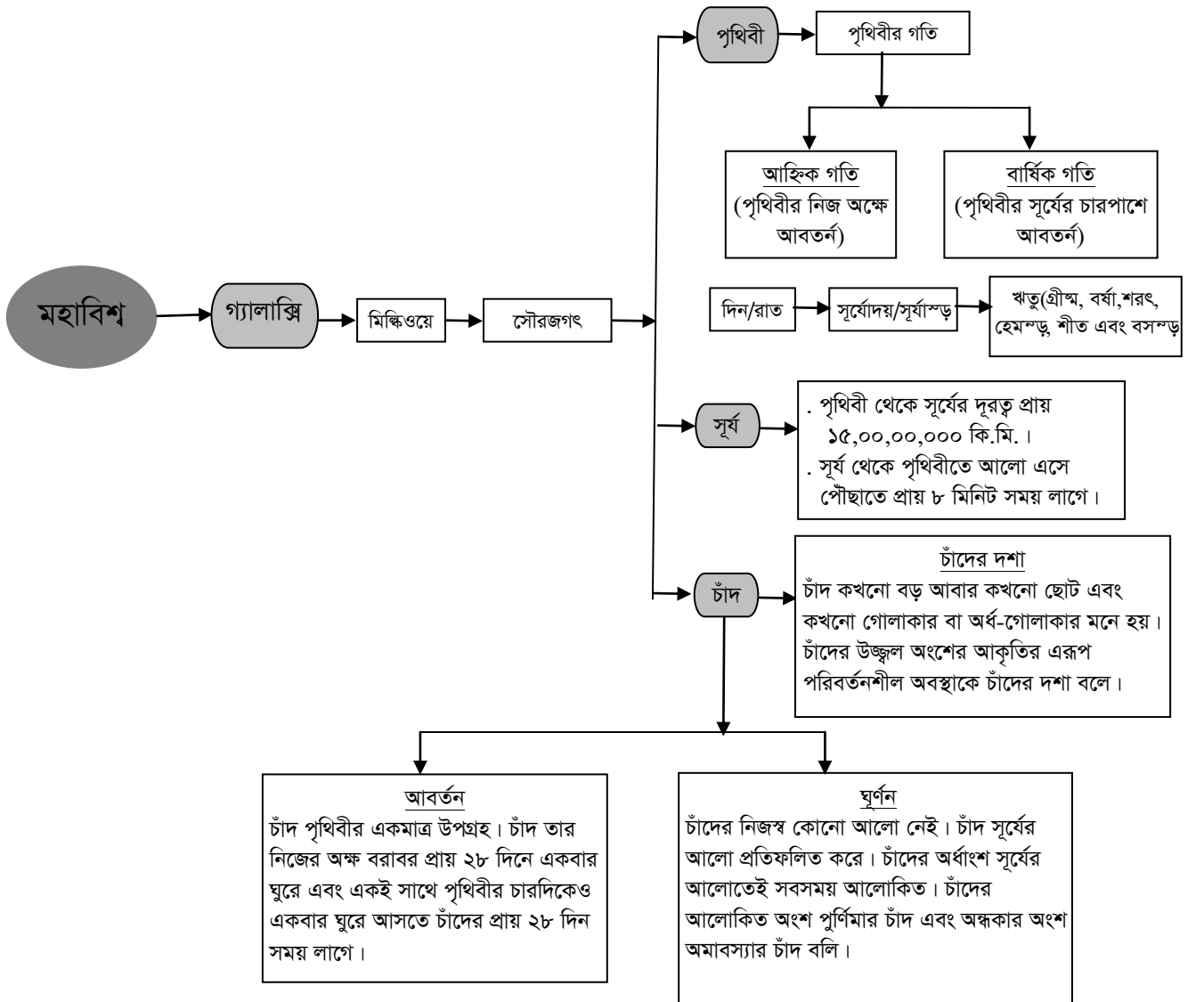
উত্তর: পানি যদি নিরাপদ না হয় তবে এর মাধ্যমে মানুষের কিছু রোগ ছড়ায়। তাই সুস্থভাবে বেঁচে থাকতে নিরাপদ পানি পান করা প্রয়োজন।

প্রশ্ন-২: দুটি বায়ুবাহিত রোগের নাম লিখ।

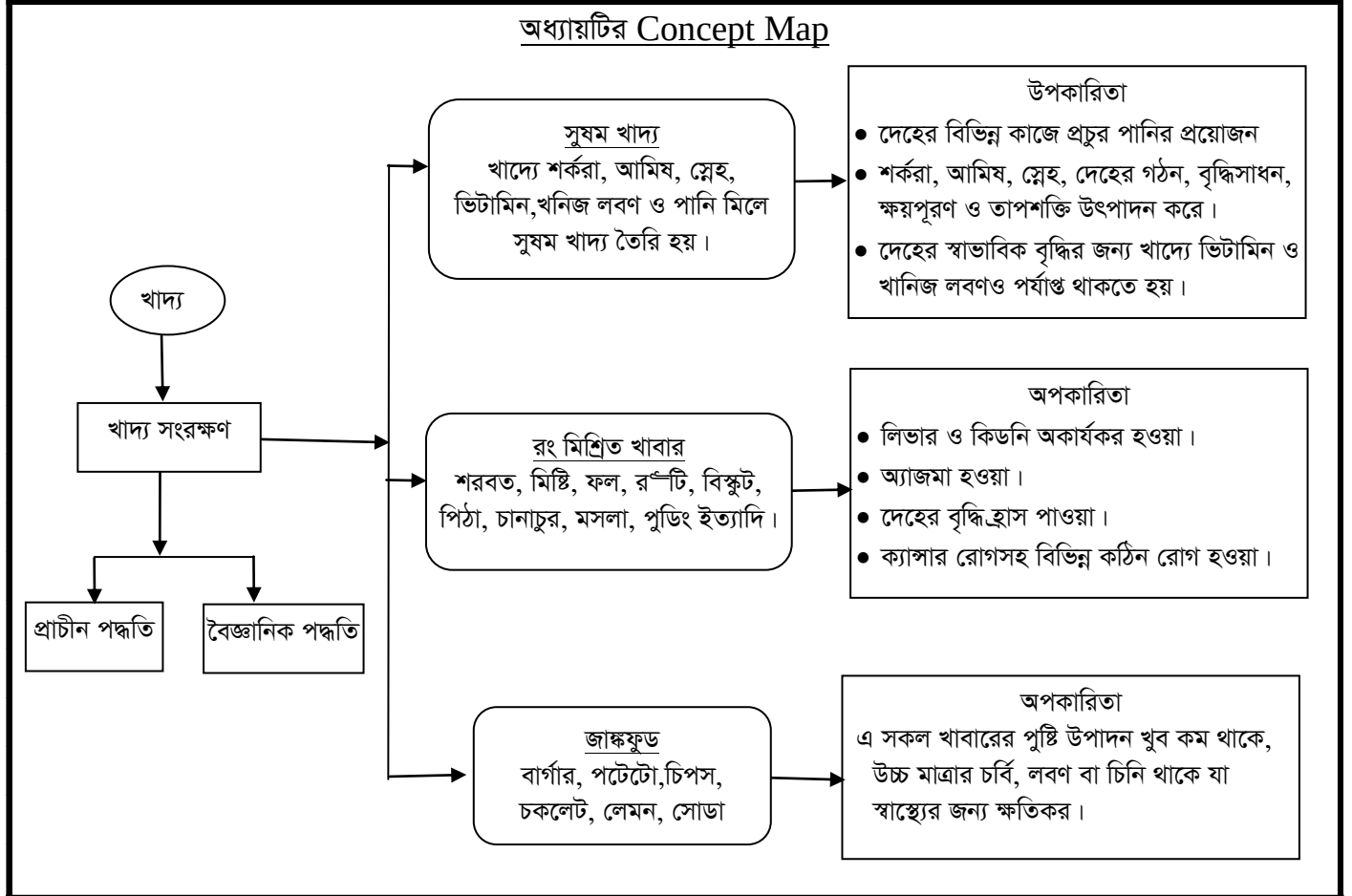
উত্তর: দুটি বায়ুবাহিত রোগের নাম- i. বসল্ড ii. হাম

রাজশাহী মডেল স্কুল এন্ড কলেজ
পঞ্চম শ্রেণির অতিরিক্ত ক্লাস-২০১৮
লেকচার সীট
বিষয়: বিজ্ঞান
অধ্যায়: ৮ (মহাবিশ্ব)

অধ্যায়টির Concept Map



রাজশাহী মডেল স্কুল এন্ড কলেজ
পঞ্চম শ্রেণির অতিরিক্ত ক্লাশ কোর্সিং-২০১৭
লেকচার সীট
বিষয়: বিজ্ঞান
অধ্যায়: ৬ (সুস্থ জীবনের জন্য খাদ্য)



সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন:

প্রশ্ন-১: কৃত্রিম রং ব্যবহার করা হয় এমন দুটি খাদ্যের নাম লেখ।

উত্তর: কৃত্রিম রং ব্যবহার করা হয় এমন দুটি খাদ্য হলো: ১. মিষ্টি ২. চকলেট বা আইসক্রিম।

প্রশ্ন-২: অসাধু ব্যবসায়ীরা ফল পাকানোর জন্য কী ব্যবহার করে?

উত্তর: কার্বাইড ব্যবহার করে।

প্রশ্ন-৩: খাবার সংরক্ষণের জন্য কোন ক্ষতিকর রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার করা হয়?

উত্তর: ফরমালিন।

প্রশ্ন-৪: কৃত্রিম রং ব্যবহারের একটি ক্ষতিকারক দিক লিখ।

উত্তর: কৃত্রিম রং ব্যবহারের ফলে ক্যান্সার রোগ হয়।

