

দিনাজপুর জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়
অনলাইন অর্ধবার্ষিক পরীক্ষা-২০২০

শ্রেণি: পঞ্চম

বিষয়: প্রাথমিক বিজ্ঞান

সময়: ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট,

পূর্ণমান: ১০০

১। নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১৫ × ২ = ৩০

ক) উদ্ভিদ কীভাবে প্রাণীর উপর নির্ভরশীল ?

খ) পরাগায়ন কী ?

গ) খাদ্য শৃঙ্খলের একটি উদাহরণ দাও।

ঘ) বায়ু দূষণের ফলে কী হয় ?

ঙ) পরিবেশ দূষণের অন্যতম কারণটি লিখ।

চ) বায়ু দূষণের ফলে মানবদেহে সৃষ্ট দুটি রোগের নাম লিখ।

ছ) পরিবেশ সংরক্ষণের অন্যতম প্রধান উপায় কী ?

জ) পানিচক্র কী?

ঝ) মানুষের স্বাস্থ্যের উপর বায়ু দূষণের ক্ষতিকর প্রভাবসমূহ কী ?

ঞ) তাপ সঞ্চালনের তিনটি প্রক্রিয়া কী কী?

ট) পরমাণু কী ?

ঠ) তেল দিয়ে সংরক্ষণ করা হয় এমন দুটি খাদ্যের নাম লিখ।

ড) জাঙ্ক ফুড কী ?

ঢ) বয়ঃসন্ধিকালে শরীরের পরিবর্তনের কারণে দুশ্চিন্তা হলে তুমি কী করবে ?

ণ) দুইটি ছোঁয়াচে রোগের নাম লিখ।

২। সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর (যেকোনো ১২টি)

১২ × ১ = ১২

ক) বীজ থেকে নতুন জন্মায়।

খ) প্রাণী বিভিন্নভাবে উপর নির্ভরশীল।

গ) মাটি দূষণ জমির নষ্ট করে।

ঘ) পরিবেশের জীবের জন্য ক্ষতিকর হয়।

ঙ) মানুষের কর্মকাণ্ড পানি প্রধান কারণ।

- চ) প্রাণীদেহে পানি খাদ্য সাহায্য করে।
 ছ) অগ্নিনির্বাপক যন্ত্রে ব্যবহৃত হয় বায়ুর।
 জ) শ্বাসকণ্টকের রোগীকে সিলিণ্ডারের মাধ্যমে সরবরাহ করা হয়।
 ঝ) সমস্ত শক্তির মূল উৎস।
 ঞ) পদার্থের সূক্ষ্ম কণাই হলো।
 ট) খাদ্য সংরক্ষণ খাবারের রোধ করে।
 ঠ) অতিরিক্ত খাদ্য গ্রহণের ফলে সমস্যা সৃষ্টি হতে পারে।
 ড) ডায়রিয়া একটি সংক্রামক রোগ।
 ঢ) সবার জীবনেই আসে।

৩। বামপাশের বাক্যাংশের সাথে ডানপাশের বাক্যাংশ মিল করে লিখ: ৫ × ২ = ১০

বামপাশ	ডানপাশ
ক) পানি দূষণ	১. মেঘ সৃষ্টি করে।
খ) পানি দূষণের প্রধান কারণ	২. জলজ প্রাণী মারা যাচ্ছে।
গ) ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পানির বিন্দু একত্রিত হয়ে	৩. বাষ্পে পরিণত হয়।
ঘ) পানি দূষণের ফলে	৪. জীবের জন্য ক্ষতিকর
ঙ) মাটিতে শোষিত পানি	৫. পানি বিশুদ্ধ করে।
	৬. মানুষের কর্মকাণ্ড
	৭. ভূ-গর্ভস্থ পানি হিসেবে জমা থাকে।

৪। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো ৮টি

- ক) পরিবেশ দূষণের অন্যতম প্রধান কারণ কী? মাটি ও পানি দূষণের দুটি করে কারণ লেখ। $২+৪ = ৬$
 খ) বায়ুসংস্থান কী? উদ্ভিদ কীভাবে প্রাণীর উপর নির্ভরশীল এ সম্পর্কে চারটি বাক্য লিখ। $২+৪ = ৬$
 গ) পানি দূষণের তিনটি কারণ লিখ। পানি দূষণের তিনটি ক্ষতিকর প্রভাব লিখ। $৩+৩=৬$
 ঘ) নিরাপদ পানি কী? পানি বিশুদ্ধকরণের চারটি প্রক্রিয়ার নাম লিখ। $২+৪=৬$
 ঙ) বায়ু দূষণ কাকে বলে? বায়ু দূষণ প্রতিরোধের চারটি উপায় লিখ। $২+৪=৬$

- চ) শক্তির মূল উৎস কী? শক্তির রূপান্তর কী? শক্তির রূপান্তরের তিনটি উদাহরণ লিখ। $১+২+৩=৬$
 ছ) কৃত্রিম রং মেশানো হয় এমন দুটি খাবারের নাম লিখ। কৃত্রিম রং মেশানো খাবার খাওয়ার চারটি ক্ষতিকর দিক লিখ। $২+৪=৬$
 জ) হিমাগারে রাখা হয় এমন দুটি খাদ্যের নাম লিখ। খাদ্য সংরক্ষণের চারটি গুরুত্ব লিখ। $২+৪=৬$
 ঝ) বায়ুবাহিত রোগ কী? দুটি বায়ুবাহিত রোগের নাম লিখ। বায়ুবাহিত রোগ প্রতিরোধের তিনটি উপায় লিখ। $১+২+৩=৬$
 ঞ) পরিবেশের উপাদানগুলো কী কী? বেঁচে থাকার জন্য মানুষ জড়ের উপর নির্ভরশীল' এ সম্পর্কে চারটি বাক্য লিখ। $২+৪=৬$