৩য় প্রান্তিক মূল্যায়ন-২০২৪

শ্রেনি- পঞ্চম বিষয়- প্রাথমিক বিজ্ঞান

ক্লাস্টারঃ রাণীগঞ্জ, উপজেলাঃ চিলমারী, জেলাঃ কুড়িগ্রাম।

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট। পূর্ণমান-১০০

১। সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ

ক) বায়ুর চাপ অত্যাধিক কমে গেলে কী ঘটে?

ⅰ) ঝড় ⅱ) বৃষ্টি ⅲ) কুয়াশা ⅳ) শৈতপ্রবাহ

খ) নিচের কোনটি গ্রীন হাউজ গ্যাস?

ⅰ) নাইট্রোজেন ⅱ) অক্সিজেন ⅲ) কার্বন ডাই অক্সাইড ⅳ) হাইড্রোজেন

গ) আবহাওয়া ও জলবায়ুর মধ্যে পার্থক্য কিসের ?

ⅰ) সময় ⅱ) স্থান ⅲ) দিক ⅳ) শক্তি

ঘ) কোনটি রাসায়নিক প্রযুক্তি?

ⅰ) সেচ পাম্প ⅱ) সার ⅲ) ট্রাক্টর ⅳ) উচ্চ ফলনশীল উদ্ভিদ

ঙ) খাদ্য, বস্ত্র, ও বাসস্থানের সংকট দেখা দেওয়ার কারণ কোনটি?

ⅰ)বনায়ন বৃদ্ধি ⅱ) জনসংখ্যা ⅲ) রাস্তা নির্মান ⅳ) খাল খনন

চ) তোমার বন্ধু খেলার মাঠে ময়লা আবর্জনা ফেলছে। এ অবস্থায় তুমি কি করবে?

ⅰ) না দেখার ভান করে এড়িয়ে যাবো ⅱ) তার সাথে আমিও ময়লা আবর্জনা ফেলব

ⅲ) তাকে নির্দিস্ট স্থানে ময়লা ফেলতে বলবো ⅳ) তার সাথে মারামারি করবো

ছ) চিপ্সের প্যাকেটে কোন গ্যাস থাকে

ⅰ) নাইট্রোজেন ⅱ) অক্সিজেন ⅲ) কার্বন ডাই অক্সাইড ⅳ) হাইড্রোজেন

জ)তুমি যে বেঞ্চে বসে পরীক্ষা দিচ্ছ তা কোন সম্পদের অন্তর্ভুক্ত?

ⅰ) প্রাকৃতিক সম্পদ ⅱ) মানবসৃস্ট সম্পদ ⅲ) নবায়ন যোগ্য ⅳ) অনবায়নযোগ্য

ঝ) তোমাদের গ্রামে মোট জনসংখ্যা প্রায় ৮,০০০ জন। গ্রামের ক্ষেত্রফল ১০০ বর্গ কিলোমিটার।

জনসংখ্যার ঘনপ্ব কত?

ⅰ) ৮০০জন/বর্গ কি.মি ⅱ)৮০ জন/ বর্গ কি,মি ⅲ) ৮০০০ জন/বর্গ কিমি ⅳ) ৮ জন/বর্গ কিমি

ঞ) প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষন করে বিদ্যুৎ উৎপাদনে নিচের কোন উপাদানটি তুমি ব্যবহার করবে?

ⅰ) কয়লা ⅱ) বায়ু প্রবাহ ⅲ) প্রাকৃতিক গ্যাস ⅳ) পেট্রোলিয়াম

২। শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসিয়ে বাক্যটি খাতায় লিখঃ

ক) পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা বেড়ে যাওয়াই হলো…………….।

খ) বায়ু উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলে ……….. হয়।

গ) আবহাওয়ার উপাদানগুলোর উল্লেখযোগ্য স্থায়ী পরিবর্তন হলো…………পরিবর্তন।

ঘ) মানুষের তৈরি সম্পদই হলো………..সম্পদ।

ঙ) তেল, কয়লা, প্রাকৃতিক গ্যাস ইত্যাদি ………. জ্বালানি।

৩। শুদ্ধ হলে-শু অশুদ্ধ হলে- অ লেখ।

ক) প্লাষ্টিক প্রাকৃতিক সম্পদ।

খ)বাংলাদেশে শীতকালে উত্তর-পূর্ব মৌসুমী বায়ু প্রবাহিত হয়।

গ) জীবাশ্মজ্বালানী পোড়ানোর ফলে জনসংখ্যার বৃদ্ধি ঘটে।

ঘ) ডায়রিয়া, কলেরা, টাইফয়েড বায়ুবাহিত রোগ।

ঙ) জাঙ্কফুড স্বাস্থে্র জন্য ক্ষতিকর।

৪। বামপাশের বাক্যাংশের সাথে ডান পাশের বাক্যাংশের মিল করে খাতায় লিখ:

|  |  |
| --- | --- |
| বাম পাশ | ডান পাশ |
| ক) জনসংখ্যা যত বৃদ্ধি পাবে | ১. জীবানু দ্রুত ছড়ায়। |
| খ) জীবাশ্মজ্বালানী | ২.নবায়ন যোগ্য সম্পদ। |
| গ) সূর্যের আলো | ৩. মানুষের চাহিদাও ততো বৃদ্ধি পাবে |
| ঘ) জনসংখ্যার ঘনত্ব বৃদ্ধি পেলে | ৪. অনবায়নযোগ্য সম্পদ। |
|  | ৫. ভুমিক্ষয় ও ভূমিধ্বস হয় |
|  | ৬. মানবসৃস্ট সম্পদ |

৫।নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর সংক্ষেপে খাতায় লিখ্ ( যেকোনো ১০টি)।

ক) আবহাওয়া কী ?

খ) বাংলাদেশের ৩টি প্রাকৃতিক দুর্যোগের নাম লিখ।

গ)আজ বায়ুর আর্দ্রতা ৭৮% আছে । এ অবস্থায় স্কুলে যাওয়ার সময় তুমি কোনটি অবশ্যই

সাথে নিয়ে যাবে?

ঘ) মানবসৃস্ট সম্পদের ৩টি উদাহরণ দাও।

ঙ)সাধারণত কোন সময় সমুদ্র থেকে স্থলভাগে বায়ু প্রবাহিত হয।

চ) অনবায়নযোগ্য সম্পদের ৩টি বিকল্প সম্পদের উদাহরণ দাও।

ছ) বৈশ্বিক উষ্ঞায়ন কী?

জ) হাইব্রিড গাড়ি বরতে কী বুঝ?

ঝ)সংক্রামক রোগ সৃষ্টিকারী ৩টি জীবানুর নাম লিখ।

ঞ) জলবায়ুর পরিবর্তনের সাথে খাপ খাওয়ানো বলতে কী বুঝ?

ট) বয়ঃসন্ধিকালে শরীরের পরিবর্পনের কারনে দুশ্চিন্তা হলে তুমি কী করবে?

ঠ) আবহাওয়ার ৩টি উপাদানের নাম লিখ।

৬। যেকোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর লিখ।

ক) বায়ুচাপ কী?কিভাবে নিম্নচাপের সৃষ্টি হয়? আবহাওয়া ও জলবায়ুর ২টি পার্থক্য লিখ।

খ) কালবৈশাখী ঝড় কী? এ ঝড় সর্বোচ্চ কত কিলোমিটার এলাকা পর্যন্ত বিস্তৃত হতে পারে?

এই ঝড়ের কারণ ব্যাখ্যা করো্।

গ) গ্রীন হাউজ কী? ২ টি গ্রীন হাউজ গ্যাসের নাম লিখ।ভূপৃষ্ঠের উপর গ্রীন হাউজ গ্যাস কীভাবে

প্রভাব ফেলছে ৪টি বাক্যে লিখ।

ঘ) জলবায়ু পরিবর্তনে সৃস্ট ২টি প্রাকৃতিক দুর্যোগের নাম লিখ।জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব

মোকাবিলার ২টি কৌশল লিখ। আসরা কীভাবে জলবায়ু পরিবর্তনের হার কমাতে পারি তা

৪টি বাক্যে লিখ।

ঙ) প্রাকৃতিক সম্পদ কী? প্রাকৃতিক সম্পদের যথাযথ ব্যাবহারের ২টি উপায় লিখ। একটি সুন্দর

বাড়ি করতে তোমার কোন কোন প্রাকৃতিক সম্পদ ও মানবসৃস্ট সম্পদ প্রয়োজন হবে তার একটি

তালিকা তৈরি করো।

চ) পরিবেশের উপর জনসংখ্যা বৃদ্ধির ৪টি ক্ষতিকর প্রভাব লেখো। জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে মানুষ

কেন সহজেই রোগাক্রান্ত হয় ৪টি বাক্যে লিখ।