**হেমায়েতপুর ল্যাবরেটরি স্কুল এন্ড কলেজ**

**দ্বিতীয় সাময়িক পরীক্ষা -২০২৫ইং**

**শ্রেণী: চতুর্থ**

**প্রাথমিক বিজ্ঞান**

সময়: ২ ঘন্টা পূর্ণমান: ৭০

১। **শূন্যস্থান পূরণ:** যেকোনো ৫ টি লিখ। ৫×১=৫

ক) পানি একটি গুরুত্বপূর্ণ\_\_\_ সম্পদ।

খ) \_\_\_\_সর্বাধিক ব্যবহৃত শক্তির উৎস।

গ) সূর্য থেকে আমরা আলো ও\_\_\_\_পাই।

ঘ) কোন কিছু করার সামর্থ্যই হচ্ছে\_\_\_\_।

ঙ) চাঁদের\_\_\_\_ দশা বা পর্যায় রয়েছে।

চ) চাঁদ\_\_\_\_ দিয়ে গঠিত একটি বিশাল গোলাকার বস্তু।

ছ) চাঁদ হলো পৃথিবীর একমাত্র\_\_\_\_।

২। **বহুনির্বাচনী প্রশ্ন:** যেকোনো ৫ টি লিখ। ৫×১=৫

১. কাগজ তৈরি হয় কি থেকে?

ক. লতাপাতা খ. ধান

গ. মাটি ঘ. গাছ

২. কি করলে মাটির উর্বরতা নষ্ট হয় না?

ক. জৈব সার ব্যবহার করলে খ. একই ফসল বুনলে

গ. ঘুরিয়ে ফিরিয়ে বিভিন্ন ফসল বুনলে ঘ. কোনোটিই নয়

৩. কোন সম্পদটি নবায়নযোগ্য নয়?

ক. গাছ খ. পানি

গ. বায়ু সম্পদ ঘ. প্রাকৃতিক গ্যাস

৪. নবায়নযোগ্য সম্পদ কোনটি?

ক. সৌরশক্তি খ. প্রাকৃতিক গ্যাস

গ. খনিজ সম্পদ ঘ. কোনোটিই না

৫. সৌরজগতের সবচেয়ে বড় গ্রহ কোনটি?

ক. পৃথিবী খ. বৃহস্পতি

গ. শনি ঘ. ইউরোনাস

৬. সৌরজগতের গ্রহের সংখ্যা কয়টি?

ক. ৭টি খ. ৮টি

গ. ৯টি ঘ. ১০টি

৭. সূর্যের নিকটতম গ্রহ কোনটি?

ক. বুধ খ. শুক্র

গ. পৃথিবী ঘ. মঙ্গল

৩। **মিলকরণ:** যেকোনো ১ টি লিখ। ৫×২=১০

ক) বামপাশের বাক্যাংশের সাথে ডানপাশের বাক্যাংশের মিল কর:

| বামপাশ | ডানপাশ |
| --- | --- |
| (ক) সূর্যোদয়ের আগে পূর্ব আকাশে | সাঁঝতারা দেখি |
| (খ) শুক্র সৌরজগতের সবচেয়ে | মঙ্গল |
| (গ) সূর্যের নিকটতম গ্রহ হচ্ছে | নেপচুন |
| (ঘ) সন্ধ্যায় পশ্চিম আকাশে | উজ্জ্বল গ্রহ |
| (ঙ) সূর্যের থেকে সবচেয়ে দূরের গ্রহ | শুক্রতারা দেখি |
|  | বুধ |
|  | শনি |

৪। **শুদ্ধ / অশুদ্ধ নির্ণয়:** যেকোনো ৫ টি লিখ। ৫×২=১০

ক) শক্তি হচ্ছে কোন কিছু করার সামর্থ্য।

খ) প্রাকৃতিক সম্পদের সুরক্ষা ও পরিকল্পিত ব্যবহারে সংরক্ষণ।

গ) পানির স্রোত জেনারেটরের সাথে যুক্ত টারবাইনকে ঘোরায়।

ঘ) চাঁদের নিজস্ব আলো আছে।

ঙ) সূর্যের নিজস্ব আলো আছে।

চ) বিজ্ঞানীদের ধারণা মহাবিশ্ব ক্রমশ প্রসারিত হচ্ছে।

ছ) ২৮ দিন পর পর চাঁদ তার পূর্বে অবস্থায় ফিরে যায়।

৫। **সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন:** যেকোনো ৫ টি লিখ। ৫×২=১০

ক) প্রাকৃতিক সম্পদ কী?

খ) পানি কি জাতীয় সম্পদ?

গ) মার্বেল কী?

ঘ) সূর্য থেকে আমরা কি পাই?

ঙ) গ্রহ কী?

চ) সৌরজগৎ কাকে বলে?

ছ) আমাবস্যা কী?

৬। **বর্ণনামূলক:** যেকোনো ৫ টি লিখ। ৫×৬=৩০

ক) খনিজ সম্পদ কি? এর চারটি ব্যবহার লেখ।

খ) বাংলাদেশের প্রধান প্রাকৃতিক সম্পদ কী কী উদাহরণসহ লেখ।

গ) অনবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ কাকে বলে? এর চারটি ব্যবহার লেখ।

ঘ) সৌরজগৎ কী? সূর্যের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

ঙ) গ্রহ কাকে বলে? গ্রহ সম্পর্কে চারটি বাক্য লেখ।

চ) মিল্কিওয়ে কী? সৌরজগৎ কি নিয়ে গঠিত?

ছ) নক্ষত্র কাকে বলে? এর তিনটি জোটের নাম লেখ।