**হেমায়েতপুর ল্যাবরেটরি স্কুল এন্ড কলেজ**

**দ্বিতীয় সাময়িক পরীক্ষা -২০২৫ইং**

**শ্রেণী: পঞ্চম**

**প্রাথমিক বিজ্ঞান**

সময়: ২ ঘন্টা পূর্ণমান: ৭০

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

ক) ডায়রিয়া একটি\_\_\_\_ সংক্রামক রোগ।

খ) বয়সন্ধিকালে শরীরের\_\_\_\_ বৃদ্ধি পায়।

গ) আমরা শুধুমাত্র চাঁদের\_\_\_\_ অংশ দেখতে পাই।

ঘ) সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো এসে পৌছায় প্রায়\_\_\_\_ সময় লাগে।

ঙ) পৃথিবীর\_\_\_\_ গতির কারণে দিন এবং রাত হয়।

চ) পৃথিবীর সৌরজগতের একটি\_\_\_।

ছ) \_\_\_\_ রোগ বিভিন্নভাবে ছড়াতে পারে।

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

১. টাইফয়েড জীবাণু নিচে কোনটির মাধ্যমে ছড়াতে পারে?

ক. পানি খ. বায়ু

গ. মাটি ঘ. পোকামাকড়

২. কোনটি পোকা-মাকড়বাহিত রোগ?

ক. বসন্ত খ. ডেঙ্গু

গ. হাম ঘ. কলেরা

৩. সৌরজগতের গ্রহের সংখ্যা কয়টি?

ক. সাতটি খ. আটটি

গ. নয়টি ঘ. দশটি

৪. সূর্যের চারদিকে একবার ঘুরে আসতে পৃথিবীর কত সময় লাগে?

ক. ২৪ দিন খ. ২৭ দিন

গ. ৩৬৫ দিন ঘ. ৭ দিন

৫. যখন পৃথিবী উত্তর গোলার্ধ সূর্যের দিকে হেলে থাকে তখন কোন ঋতু হয়?

ক. গ্রীষ্মকাল খ. বর্ষাকাল

গ. শরৎকাল ঘ. হেমান্তকাল

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) বায়ুবাহিত সংক্রামক রোগ | জলাতঙ্ক |
| (খ) পানিবাহিত রোগ | এইডস |
| (গ) ভিন্ন ধরনের সংক্রামক রোগ | ম্যালেরিয়া |
| (ঘ) কুকুরের কামড়ে সৃষ্ট রোগ | রক্তশূন্যতা |
| (ঙ) মশার কামড়ে সৃষ্ট রোগ | কলেরা |
|  | হাম |
|  | ক্যান্সার |

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

ক) স্বাস্থ্যবিধি মেনে চললে আমরা সুস্থ থাকতে পারি।

খ) বয়সন্ধিকালে হরমোনের প্রভাবে শরীরের পরিবর্তন হয়।

গ) দূরবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে দূরে জিনিস স্পষ্ট দেখা যায়।

ঘ) মহাকাশ সম্পর্কিত গবেষণাকে বলা হয় মহাকাশ বিজ্ঞান।

ঙ) এক সৌরদিন সমান ২৪ ঘন্টা।

চ) যেকোনো সংক্রামক রোগ জীবাণুর মাধ্যমে হয়ে থাকে।

ছ) মেয়েদের বয়সন্ধিকাল কাল ৯ থেকে ১২ বছর।

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

ক) বয়সন্ধিকালের দুটি শারীরিক পরিবর্তন লেখ।

খ) ডেঙ্গু প্রতিরোধে দুটি উপায় লেখ।

গ) কুকুরের কামড়ে কোন রোগ হয়?

ঘ) দিন-রাত কেন হয়?

ঙ) উপগ্রহ কী?

চ) সৌরজগৎ কাকে বলে?

ছ) অক্ষ কী?

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

ক) বয়সন্ধিকালের তিনটি শারীরিক পরিবর্তন লেখ।

খ) এইডস এর ভাইরাসের নাম কি? এর প্রতিরোধে তিনটি করণীয় লেখ।

গ) ডেঙ্গু কি ধরনের রোগ? এর প্রতিরোধে তিনটি করণীয় লেখ।

ঘ) পৃথিবীর গতির ধরন গুলোর নাম লেখ উদাহরণসহ।

ঙ) গ্যালাক্সি কাকে বলে? সূর্য নক্ষত্রের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

চ) বার্ষিক গতি কী? গ্রীষ্মকালের রাতের সময়কাল কেমন থাকে?

ছ) কোন ভাইরাসের মাধ্যমে এইডস রোগ ছড়ায়? দুটি সংক্রামক রোগের নাম লেখ।