

# ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, জাহানাবাদ সেনানিবাস, খুলনা

অ্যাসাইনমেন্ট-০৪

শ্রেণি-দ্বাদশ

বাংলা ২য়

১। তোমার কলেজের 'মহান বিজয় দিবস' উদযাপনের দিনলিপি লেখ।

ইংরেজি ১ম

When I started working on the research and science of leprosy more than a decade ago, people thought this chronic infectious disease would eliminate itself and burn out over time.

We didn't have time for that. Why? Nearly 2,50,000 new cases of leprosy are diagnosed every year, and many more go undetected. Approximately 10 percent of new cases occur in children.

Even though it's associated with biblical times, leprosy remains a problem in the modern era and was reported in 130 countries worldwide. It's most prevalent in a number of countries throughout Africa, Asia and South America. Symptoms include progressive and permanent damage to the skin, nerves, limbs and eyes but they can take several years to appear, making the disease hard to diagnose at an early stage.

Even worse, leprosy comes with a stigma. Unlike most other diseases, leprosy results in isolation, as people with leprosy are often shunned. The good news, however, is that we now have the key scientific solutions and momentum as well as key collaborations to finally have the opportunity to eliminate leprosy. I couldn't have said this 10 years ago.....

At IDRI, we are also attacking leprosy in two different ways.

First, by developing a fast, easy-to-use test that provides an early diagnosis of infection before clinical symptoms, such as nerve damage, begin to appear. This new approach is far superior to the traditional method of diagnosis, which has generally involved clinical and/or microscopic assessment. IDRI is also developing a companion test so that we can identify which people will likely progress to the disease and to determine the appropriate course of treatment.

**Now answer the following questions.**

**2×5=10**

- What is the present scenario regarding leprosy?
- Why is leprosy regarded a problem all over the world in the modern era?
- Describe the symptoms of leprosy.
- Why is it very difficult to diagnose leprosy at an early stage?
- Leprosy comes with a stigma. Explain.

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

Order list

1. COMPUTER
2. MOBILE
3. LED MONITOR

Unorder list

- COLLEGE  SCHOOL

- |   |   |
|---|---|
| (ক) ওয়েব পেজ কী?   | ১ |
| (খ) ভিন্ন সার্ভারে থাকা ওয়েব পেজ যুক্ত করা সম্ভব- ব্যাখ্যা কর।   | ২ |
| (গ) উদ্দীপকে উল্লিখিত লিস্টটির HTML কোডটি লিখ।  | ৩ |
| (ঘ) উদ্দীপকের ব্যাকগ্রাউন্ড কালার হবে হলুদ এবং লিস্টটি শুধু আনঅর্ডার আকারে প্রকাশ করার জন্য HTML কোডটি লিখ। | ৪ |

## পৌরনীতি ও সুশাসন

সৈয়দ আলী ইমাম বলেন, হাজার হাজার বছর পূর্বের মতো ভারতে দুটি জাতি পরস্পরের থেকে দূরে অবস্থান করছে। ধর্মের ক্ষেত্রেও তাদের মধ্যে পার্থক্য ছিল। তাদের দুটি আলাদা রাজনৈতিক দল ছিলো।

- ক) সর্বভারতীয় কংগ্রেস কখন গঠিত হয়?
- খ) লাহোর প্রস্তাবের যে কোনো একটি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর।
- গ) উদ্দীপকে উল্লিখিত ঘটনা তোমার পঠিত কোন বিষয়টি নির্দেশ করেছে? ব্যাখ্যা কর।
- ঘ) “উদ্দীপকের ঘটনাই কি স্বাধীন পাকিস্তানের জন্ম দিয়েছে? বিশ্লেষণ কর।

## পরিসংখ্যান

১। বাংলাদেশি একটি কোম্পানি আন্তর্জাতিক বাজারে জনপ্রিয়তা অর্জনের জন্য ব্যবসা পরিচালনা করে আসছে। ব্যবসার সফলতা পর্যবেক্ষণের জন্য ব্যবসায়িক তথ্য সংরক্ষণ এবং বিশ্লেষণ করে। এরূপ একটি তথ্য নিম্নরূপ :

সাল	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
মুনাফা (হাজার ডলার)	10	20	26	33	36	43	46	50	52

প্রতিষ্ঠানটি 2017 সালে 70 হাজার ডলার মুনাফা অর্জনের লক্ষ্য নির্ধারণ করে।

- ক) কালীন সারি কী?
- খ) পহেলা বৈশাখে (বাংলা নববর্ষ) কাপড়ের বিক্রি যথেষ্ট পরিমাণে বেড়ে যায়- এটি কিসের প্রভাব ব্যাখ্যা কর।
- গ) উদ্দীপকের তথ্য হতে তিন বছর ভিত্তিক চলিষ্ণু গড়ের সাহায্যে সাধারণ ধারা নির্ণয় কর।
- ঘ) 2017 সালের লক্ষ্য অর্জিত হবে কি-না প্রয়োজনীয় পরিমাপ নির্ণয়পূর্বক তোমার মতামত দাও।

## ইসলাম শিক্ষা

একদিন মামুন ইমাম সাহেবের কুরআন তেলাওয়াত শুনছিল। এমন সময় জাকির তার পাশে এসে দাঁড়ায় আর বলে কী চমৎকার এ কুরআন। ১৪০০ বছর পরেও এর আবেদন কত শক্তিশালী। মামুন বলে হ্যাঁ, এটাই মহাগ্রন্থ আল কুরআন যা মানবতার মুক্তির সনদ। আর আসমানি কিতাবের সেরা কিতাব।

- ক) কোনটি সর্বশেষ আসমানি কিতাব?
- খ) আল কুরআন সর্ব শ্রেষ্ঠ ঐশীগ্রন্থ ব্যাখ্যা কর।
- গ) জাকিরের বক্তব্যের কারণ অনুসন্ধান কর।
- ঘ) মামুনের বক্তব্যটি বিশ্লেষণ কর।

## অর্থনীতি

১। কিরণ একজন দিন মজুর। সে চুক্তিতে বড় বড় ডেভেলপার কোম্পানিতে মিস্ত্রির কাজ করে। একদিন সে জানতে পারে তার মালিক এই মাসে কর প্রদান করেছে। এজন্য কোম্পানি তাকে মজুরি প্রদানে দুইদিন বিলম্ব করে।

- ক) সরকারি অর্থব্যবস্থা কাকে বলে? ১
- খ) কর রাজস্ব বলতে কী বোঝায়? ২
- গ) কিরণের মালিক যে কর প্রদান করেছে তা কী রকম কর? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) উদ্দীপকের আলোকে কিরণের মালিক যে কর প্রদান করেছে সেটি ছাড়া অন্যান্য উৎসসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

## যুক্তিবিদ্যা

১। জোসেপ একাদশ শ্রেণিতে মানবিক বিভাগে ভর্তি হলো। সে জানলো মানবিক বিভাগে একটি মজার বিষয় আছে। যার লক্ষ্য ‘সত্যকে প্রতিষ্ঠা করা এবং সেটি একটি ‘আদর্শমূলক বিজ্ঞান’।

- ক) যুক্তিবিদ্যার ব্যুৎপত্তিগত অর্থ কী? ১
- খ) যুক্তিবিদ্যাকে চিন্তার বিজ্ঞান বলা হয় কেন? ২
- গ) উদ্দীপকে জোসেপের ভাবনায় যুক্তিবিদ্যার কোন দিকটির প্রতি ইঙ্গিত প্রদান করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়টির বাস্তব জীবনে প্রয়োগের গুরুত্ব বিশ্লেষণ করে দেখাও। ৪