

# ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ জাহানাবাদ সেনানিবাস, খুলনা।

অ্যাসাইনমেন্ট-০৪

১০ম শ্রেণি (বিজ্ঞান)

বাংলা ২য়

১। "বইপড়া" বিষয়ে অনুচ্ছেদ লেখ।

## English First Paper

Unit:12

Lesson:2

Activity: Read the passage answer the following questions-

5×2=10

- Why didn't Mr. Mainul leave this village for a city life?
- How said Mr. Islam lead his life?
- What was the best thing that ever happened to Mr. Islam?
- What do you know about his two brothers?
- Do you think Mr. Islam is a real inspiration for us?

2. Now a days computer is used in different sections. It has become very essential to learn about computer. Your friend wants to know a lot about it. Now, write a dialogue between you and your friend about the importance of learning computer.

10×1=10

## জীববিজ্ঞান

১। নিচের চিত্রগুলো লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



চিত্র- P



চিত্র- Q

(ক) দোয়েল পাখির বৈজ্ঞানিক নাম লিখ।

১

(খ) প্রকৃত কোষ বলতে কী বোঝ?

২

(গ) মারগলিস-এর শ্রেণিবিন্যাস অনুসারে চিত্র P -এর অবস্থানগত বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।

৩

(ঘ) চিত্র P ও চিত্র Q এর কোষীয় বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর।

৪

## উচ্চতর গণিত

১।  $a = \cos \theta, b = \cot \theta, c = x$

ক.  $\theta = \frac{\pi}{12}$  হলে  $\tan \theta, \tan 5\theta, \tan 7\theta, \tan 11\theta$  এর মান নির্ণয় কর।

খ.  $a - b = \frac{1}{c}$  হলে প্রমাণ কর যে,  $\cos \theta = \frac{x^2 - 1}{x^2 + 1}$

গ.  $\frac{2}{a} - 3b = 0$  হলে,  $\theta$  পরে মান নির্ণয় কর, যখন  $0 < \theta < \pi$ .

