

∴  $\frac{3}{5}$  টাকা বিনিয়োগের হিসেবে ১টি মিলি

$$\therefore 5 \text{ " } " = \frac{5 \times 8}{3} = 40 \text{ টি মিলি।}$$

উত্তর : ৪০ টি মিলি।

- g) শরকরা বার্ষিক দে শাব সুসে কোন মূলধন ৬ বছরে সুসে আসলে বিচল হয়, সেই একই শাব সুসে কত টাকা ৬  
বছরে সুসে আসলে ২০৫০ টাকা হবে?

সমাধান :

ধরি, আসল ১০০ টাকা।

- ∴ ১০০ টাকার ৬ বছরের সুসে ১০০ টাকা।

$$\begin{aligned}\therefore 100 &= 1 + \frac{8}{9} \\ 1 &= 1 + \frac{8}{9} \text{ টাকা} \\ &= 1 + \frac{8}{9} \\ &= 1 + \frac{8}{9} \text{ টাকা}\end{aligned}$$

অবশ্য, ধরি,  $1 + \frac{8}{9} \%$  সুসে আসল  $x$  টাকা

$$\begin{aligned}\therefore x + x \times 8 \times \frac{3}{5} \% \\ &= 2050\end{aligned}$$

$$\Rightarrow x + x \times 8 \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{100} = 2050$$

$$\Rightarrow 10x + 24x = 2050$$

$$x = 1250$$

- q. Suppose you have a bank account in 'C' branch of 'K' Bank. Recently, you have shifted to a new residence. Write a letter to the branch manager requesting him/her to update your new address of correspondence.

১৪

- b. Translate into English :

$5 \times 2 = 10$

- a) শীতের পিঠা বাল্লাদেশের সন্তুষ্টিত অংশ :

— Winter cake is the part of culture of Bangladesh.

- b) অসক্ষ জনগুরুত্ব বাল্লাদেশের অন্যতম শুধুমাত্র সমস্যা :

— Unskilled manpower is one of the main problems of Bangladesh.

- c) পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্রসৈকত কক্ষের ভারতে অবস্থিত :

— The longest sea beach of the world is situated in Cox's Bazar.

- d) যানজট নিরসনে সকলকে গ্রাহিক আইন মেলে ভাসতে হবে।

— All have to obey traffic rules to eliminate traffic jam.

- e) মানসম্বল উচ্চশিক্ষার অভাবে বাল্লাদেশে বেকার সমস্যা একটি আকার ধারণ করছে।

— Lack of quality higher education is causing severe unemployment problem in Bangladesh.

demand, forestland is being destroyed by felling trees. Its devastating outcome is falling on climate. Drought, flood etc. calamities and its consequences are increasing the extent of losses and damages. So, we have to take measure to protect our forest land. Through combined effort of government and people a liveable Bangladesh can be present to next generation by protecting deforestation and implementing social forestation program.

৬. নির্বাচিত পারিষিক সমস্যাগুলির সমাধান করুন :

ক) একজন মাঝি গ্রামের অঞ্চলে ১০ খণ্ডের ৪০ কিলোমিটার অঞ্চল করে। গ্রামের অনুভূলে থে এখ অঞ্চল করতে তাৰ ৫ খণ্ড সময় লাগে। সৌকাৰ বেগ ও গ্রামের বেগ কত?

সমাধান : গ্রামের অঞ্চল,

১০ খণ্ডের বাব ৪০ কিলোমিটাৰ

$$\therefore \frac{1}{5} = \frac{40}{x}$$

$$= 8 \text{ কিলোমিটাৰ}$$

গ্রামের অনুভূল,

৫ খণ্ডের বাব ৪০ কিলোমিটাৰ

$$\therefore \frac{1}{5} = \frac{40}{x}$$

$$= 8 \text{ কিলোমিটাৰ}$$

$$\therefore \text{সৌকাৰ বেগ} + \text{গ্রামের বেগ} = 8 \text{ কি.মি./hr.}$$

$$\text{সৌকাৰ বেগ} - \text{গ্রামের বেগ} = 8 \text{ কি.মি./hr.}$$

$$(+) 2 \text{ সৌকাৰ বেগ} = 12 \text{ কি.মি./hr.}$$

$$\therefore \text{সৌকাৰ বেগ} = 6 \text{ কি.মি./hr.}$$

$$\therefore \text{গ্রামের বেগ} = (8-6) বা 2 কি.মি./hr.$$

প) টিকাৰ ১২টি শহিয় বিজু কৰলে ৪% ভতি হয়। ৪৪% সাব কৰতে হল টিকাৰ কৰতি শহিয় বিজু কৰতে হবে?

সমাধান : ১২টি শহিয়ের বিজুৰ মূল্য ১ টাকা

$$\therefore 1 = " = " = \frac{1}{12}$$

৪% পঠিতে,

নিকামতী (১০০-৪) বা ৯৬ টাকা হল কৰামূল্য ১০০ টাকা

$$\therefore " = \frac{1}{12} = \frac{100}{96} = \frac{100}{96} \times \frac{1}{12}$$

$$= \frac{25}{288} \text{ টাকা}$$

৪৪% টিকা সাবে,

কৰামূল্য ১০০ টাকা হল নিকামতী (১০০+৪৪) বা ১৪৪ টাকা

$$\therefore " = \frac{1}{12} = \frac{144}{144} = \frac{144}{144} \times \frac{1}{12}$$

$$= \frac{3}{5} \text{ টাকা}$$

## Sonali Bank Ltd.

### Written Test for Recruitment Officer (Cash) 2010

Time : 2 Hours; Marks : 100; Examination Held On : 10.12.2010

3. Write an essay on the following topic :

"The Role of the Banking Sector in the Economic Development of Bangladesh"

[Ans : Bankers Recruitment Text; Page 560.]

4. নিম্নিষিত বালকর্তৃত্বের অর্থ লিখুন এবং একটি বালকর্তৃত্ব করে একটি করে অর্থপূর্ণ বাক্য রচনা করুন।  
 ক) যোগী জোগ; দ) ইচ্ছাকৃত পাকা; গ) বিজয়ির ঝুঁতি; ঘ) তিজা বিভূতিঃ ক) ক অক্ষর শোমালেস  
 উত্তর :  
 ক. শোভাবোগ (মানবতাবিক আকাঙ্ক্ষা) : পরিবের শোভাবোগ থাকা জালো নয়।  
 দ. ইচ্ছাকৃত পাকা (অকালপদ্ধতি) : ইচ্ছাকৃত পাকা হেসেমেজেসের কথা অনেক হতকুচি হওয়া হাস্তা উপর থাকে না।  
 গ. বিজয়ির ঝুঁতি (মুখে মুখ অঙ্গে বিহু) : শোকটা ফেন বিজয়ির ঝুঁতি। ভার কথা কুব বিহু হেসেও অঙ্গরাতী সংবাধিক ঝুঁতি।  
 ঘ. তিজা বিভূতিঃ (কল্পন্ত আকর্ষণাত্মী) : তিজে বিভূতি সেজে কেবে শুন্ত হবে না— তুমি আপোই চিহ্নিত হয়েছ তপোবী হিসেবে।  
 ক. ক অক্ষর শোমালেস (অশিক্ষিত বাক্তি) : শোকটির ইচ্ছাকৃত অক্ষু বাইরেই— কথা বললেই রূপা যায় সে একজন ক অক্ষর শোমালেস।

5. নিম্নিষিত বিষয়ে একটি রচনা লিখুন।  
 "বাংলাদেশের মুক্তিমুড়া"

[Ans : Bankers Recruitment Text; Page 230.]

6. বাংলায় অনুবাদ করুন :  
 A wise person is one who is able to think rationally, and then acts in a way that produces the best outcome. In this regard, higher education is useful, but not sufficient for making a person wise. We need good teachers who can teach us to use our knowledge and experiences wisely. We also need them at all levels of education. Currently, most of the primary schools, which are the breeding centres of a nation, lack adequate number of good teachers. To ensure good quality at all levels of education, we have to ensure proper remuneration and good training facilities for teachers. If we fail to ensure these, we will become a nation where people will know a lot of things without knowing how to use those wisely.

উত্তর : একজন জনৈ বৃত্তি তিনিই হিসি শুভিত সাথে চিন্তা করতে পারেন, এবং সেই অনুসূতে কাজ করতে পারেন যেখান থেকে সর্বোক ফল পাবো যাব। এই প্রেরিতে উচ্চ শিক্ষা উপকারী বিষ্ট এটি মানুষকে জানী বানানোর জন্য যাচ্ছে নহ। আমাদের ভাল শিক্ষক সরকার যদো আমাদেরকে আমাদের জন্ম ও অভিজ্ঞতাকে সংজ্ঞাত সাথে বাবহারের শিক্ষা সিংতে পারেন। ভাসেরকে শিক্ষার সকল জারোই সরকার : বর্তমানে বেশির ভাল জাহানিক বিদ্যালয়ে দেশের জাতির সৃতিবাণী, সেকলোতেই পর্যাপ্ত সংখ্যাক ভালো শিক্ষকের অভাব রয়েছে। শিক্ষার সকল জারো কল্পনাত শিক্ষা নিষিদ্ধ করতে হলে শিক্ষকদের ভাল বেতন ও ভাল প্রশিক্ষণের সুবিধা নিষিদ্ধ করতে হবে। আমরা যদি এটা করতে ব্যর্থ হই তাহলে আমরা এমন অভিতে পরিষ্কৃত হব যারা অনেক কিন্তু জানে কিন্তু সরিকভাবে কা বাবহার করতে জানে না।

7. Translate into English :

বাংলাদেশে আয়তনের পুলনয়ার বনভূমির পরিমাণ অতি অল্প। ভাষ্যাভাৰ অধিক জনসংখ্যার কাবলে বাসযোগ্য ঝুঁতি ও বৃক্ষসমূহের জাহিল বাঢ়ছে। এই জাহিল মেটাতে বৃক্ষ সিসের মাধ্যমে বনভূমি কাল করে মেলা হচ্ছে। এর বিষ্ট প্রজাৰ পুলনয়ার জন্মানুর উপরে। যদো, বন্যা ইত্যাদি ঝুঁতীগ ও এৰ জন্মে ক্ষয়ক্ষতিৰ পরিমাণ ঝুঁতি পাওৰে। এজন্য আমাদেৱ বনভূমি কুকুৰ একনৈ পুলকেল মিতে হবে। সরকার ও জনসংখ্যে মিলিত প্রচেষ্টার নিষিদ্ধারে বৃক্ষসিসেন বোধ ও সম্মানিক বনান কৰ্মসূচিৰ মাধ্যমে ভবিষ্যৎ মুক্তিকে একটি বাসযোগ্য বাংলাদেশ উপর্যুক্ত দেখা সকল।

Ans. Forest land is meagre compared to the area of Bangladesh. On the other hand demand of dwelling land and agricultural land is increasing due to huge population. To meet up this

卷之三

$$\begin{aligned}
 & (x + x \times 32\%) + (820 - x) + (820 - x) \times 6\% = 858.40 \\
 \Rightarrow & x + 0.32x + 820 - x + (820 - x) \times 0.06 = 858.40 \\
 \Rightarrow & 0.32x + 820 - x + 820 - 0.06x = 858.40 \\
 \Rightarrow & 0.06x = 858.40 - 1642.40 \\
 \Rightarrow & 0.06x = 82
 \end{aligned}$$

$$\therefore \text{cost} X = \frac{80 \times 300}{5} = 4800$$

~~একটি প্রায় ১০০০ টাকা এবং একটি শুরুমোল মুদ্রা (৮৫০ - ৯০০) বা ২৫০ টাকা~~

- g) ৪% হারে সুল ৭৫০ টাকা এবং ৬% হারে সুল ১২৫০ টাকা বিনিয়োগ করলে মোট সুলসনের উপর গড়ে শতকরা কত হাতে সুল পাওয়া যাবে?

第四部分

~~४५८ गुल, १२० डोकार ३ वर्षाते तुम वसा =  $\frac{458 \times 120}{3} = 18240$  डोका~~

~~একাধিক স্তরে সুমে ১২৫০ টাকার ১ লক্ষের সুল হয়~~ =  $\frac{1250 \times 1}{100} = ১২.৫$  টাকা

$$\text{मोटी लूल रक्ता} = 60 + 90 = 150 \text{ लिटर}$$

$$\therefore (150 + 200) = 350 \text{ ଟଙ୍କା } 1 \text{ ସହିତ ମୂଳ ରତ୍ନ} = 350 \text{ ଟଙ୍କା}$$

$\frac{1}{2} \times 10^{-10} \text{ m} = 5 \times 10^{-10} \text{ m}$

$$\therefore \text{Rate} = \frac{200}{4000} = 5\% \text{ p.a.}$$

4. Suppose you have a bank account in 'D' branch of T Bank. Recently, you have applied for a visa to go abroad. It is customary that the corresponding embassy, will enquire into your bank to check your financial solvency. Write a letter to the branch manager of 'D' branch explaining him/her the situation and requesting him/her to provide necessary information to the appropriate authority if required.

- #### IV. Translate into English.

- ক) সম্প্রতি আম গাছকে জাতীয় বৃক্ষ ঘোষণা করা হয়েছে।  
— Recently mango tree has been proclaimed as national tree.

খ) সুন্দরবনের রঙেল বেঙ্গল টাইগার আমাদের জাতীয় সম্পদ।  
— Royal Bengal Tiger of Sundarban is our national asset.

গ) বাংলাদেশ প্রধানত সমতলভূমি হলেও এসেশের পূর্বিকলে কিছু পাহাড় আছে।  
— Though Bangladesh is mainly plainland there are some hills in eastern region.

ঘ) বর্তমানে অধিকালে চাকুরির জন্য কম্পিউটারের ব্যবহার আল হয়েজাই :  
— Now-a-days knowledge of computer usages is necessary for most of the jobs.

ঙ) দেশের মেকারাকুড়াসে কারিগরী শিক্ষার ঘন্টাৰ অতি জরুরি।  
— Spread of vocational education is very essential to eradicate unemployment.

## e. Translate into English :

বৃক্ষি বালাসেশের অভিযন্তির মূল চালিকাশক্তি। বালাসেশের অবিকাশ মানুষ জানের জীবিকার জন্য প্রয়োজন হবে বৃক্ষির উপর নির্ভর করে থাকে। তাই বৃক্ষকের উন্নয়ন ব্যক্তিগত এসেশের সময়ীক উন্নয়ন স্বরূপ নহ। আনুমতি দৃষ্টি উপকারণ, সৈজ, সরু ৬ কীটনাশকের সহজলভাবে এবং প্রয়োজনীয় অর্থিক সহযোগিতা। এই তিনের সমন্বয়ে বৃক্ষির সর্বিক উন্নয়ন নিশ্চিত করা সম্ভব। সর্তিক সময়ে অর্থিক সহযোগিতা জনসেব কর্তৃ বালাসেশের বাহকগুলি প্রকল্পসমূহ তুমকা রাখতে পারে। অঙ্গ অঙ্গের বাহক ইনসিড, বড় সুস্থ দৃষ্টি করের সুবিধা সিদ্ধ। ক্রমিকভাবে বাহকিক সহযোগি বৃক্ষির জন্য বালাসেশ বাকেও বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন নির্দেশনা প্রদান করতে।

**উত্তর :** Agriculture is the main driving force of our economy. Most of the people of Bangladesh depend on agriculture directly or indirectly for their livelihood. So without development of farmer, the total development of the country is impossible. Modern agro-materials, seeds, availability of fertilizer and pesticide and required economic aid combination of these three can ensure overall development of agriculture. Commercial Banks of Bangladesh can play an important role for providing financial assistance at the right time. For this reason, many banks now-a-days are offering agricultural loan at lower interest rate. Bangladesh Bank is also forwarding different instruction at different time to increase banking aid in agricultural sector.

f. নিম্নলিখিত গাণিতিক সমস্যাগুলির সমাধান করুন :  $0 \times 0 = 10$ 

- ক) এক বাটি ঘোড়ার চতুর গতি বিনিটি ২৫০ মিটার বেগে রাখতে করে। এতি ১০ কিলোমিটার অন্তর ঘোড়া বনলাবার জন্য কার ক মিনিট সময় ব্যয় কর ? ১০ কিলোমিটার দূরত্বের কোন গতিবে পৌছাতে কার কত সময় লাগবে ?

$$\text{সমাধান} : 250 \text{ মিটার} = \frac{250}{1000} = \frac{1}{4} \text{ কিলোমিটার} .$$

লোকটি  $\frac{1}{4}$  কিলোমিটার যাতে ১ মিনিট।

$$\begin{aligned} \therefore " & 1 " & = \frac{1 \times 8}{1} " \\ \therefore " 80 " & = 8 \times 80 " \\ & = 640 \text{ মিনিট} . \end{aligned}$$

লোকটি ১০ কিলোমিটার অন্তর ঘোড়া বনলাবার জন্য ৮ মিনিট সময় ব্যয় করে।

∴ লোকটি ৭ বার ঘোড়া বনলাসের জন্য যেটি ( $7 \times 8$ ) বা ৫৬ মিনিট সময় ব্যয় করে।

∴ গতিবে পৌছতে যেটি সময় লাগবে

$$= (640 + 56) \text{ মিনিট}$$

$$= 696 \text{ মিনিট}$$

$$= \frac{696}{60}$$

$$= 11.6 \text{ ঘণ্টা } 45 \text{ মিনিট} .$$

- খ) একটি শার্ট ও একটি প্যাটের মূল্য একের ৮৫০ টাকা। যদি শার্টের মূল্য ১২% এবং প্যাটের মূল্য ৫% শৃঙ্খ পার করে তবে এই শার্ট ও প্যাট কুর করতে যোট ১০৪.৫০ টাকা প্রয়োজন হত। শার্ট ও প্যাটের মূল্য পূরকভাবে কত ?

সমাধান :

ধরি, একটি শার্টের মূল্য  $x$  টাকা

∴ একটি প্যাটের মূল্য  $(850 - x)$  টাকা


**Sonali Bank Ltd.**
**Written Test for Recritment Officer 2010**

Time : 2 Hours; Marks : 100; Examination Held On : 10.12.2010

1. Write an essay on the following topic : 20  
 "Ensuring Banking Facility for the Rural People of Bangladesh"
2. নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে সতর্ক রাখে পরিষেবক করন। 0
- a) যে সময় কখন বালে সহজেই ভাঙ্কে আলোবাসে।  
 — সহজভাবেই সকলেই আলোবাসে।  
 b) যার গুরুত্ব আছে সে এমন বোকারি করবে না।  
 — গুরুত্বসম বাকি শুধু বোকারি করবে না।  
 c) যদিও একটি পরিশূলিত করলাম তবুও কাজটি শেষ করতে শাফলাম না।  
 — পরিশূলিত করেও কাজটি শেষ করতে শাফলাম না।  
 d) যিনি পরের উপকার করেন, তাকে সকলেই শুভ করে।  
 — পরোপকরীকে সবাই শুভ করে।  
 e) তাহিম মখন কখন বলতে তড় করে, তখন সে অন্য কাউকেই কখন বলতে দেব না।  
 — তাহিম কখন বলতে সহজ অন্য কাউকে কখন বলতে দেব না।
3. নিম্নলিখিত বিষয়ে একটি রচনা সিখুন। 20  
 "বাংলাদেশের সার্বিন্দুর অর্জনে হৃৎ দখল আবেদনের ক্ষমিকা"
4. বালক অনুবাদ করন। 10

For last few years, the business education has gained a huge popularity among the young generation of Bangladesh. Following the demand, almost all the universities in Bangladesh have started BBA and MBA courses. But we have to remember that a country can achieve sustainable development only through the advancement in science and technology. In the current socioeconomic condition of our country, young people and their parents are preferring business education due to the availability of jobs. We have failed to create adequate attractive jobs in the field of science and technology. Also, for this reason, who still choose science and technology related education, go abroad for better opportunities. All these are simultaneously making our economic development more vulnerable.

**উত্তর :** শুভ কর্তৃক বালু খরে ব্যবসায় শিখা বাংলাদেশের তত্ত্ব জগতের কাছে ব্যাপক জনপ্রিয়তা অর্জন করেছে। এই চাহিদার প্রেক্ষিতে বাংলাদেশের প্রায় সব বিশ্ববিদ্যালয় বিভিন্ন ও প্রেমিত কোর্স চালু করেছে। কিন্তু আমাদের মনে রাখতে হবে একটি দেশ কর্মসূল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিতে উন্নয়নের মাধ্যমেই টেকসই উন্নয়ন ঘটাতে পারে। বর্তমান সামাজিক-অর্থনৈতিক প্রেক্ষণটি তত্ত্ব অঙ্গ ও তাদের বাবা-মামা চাকুরীর প্রস্তাব করলে ব্যবসায় শিখ পছন্দ করেছে। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে আমরা পর্যাপ্ত আকর্ষণীয় তাকুটি প্রেরিতে বার্ষ হয়েছি। এ কারণে যারা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিতে পড়াশুন করেছে তারাও অধিক সুযোগ-সুবিধার জন্য দেশের বাহিরে যাচ্ছে। এসব কিছু মুগ্ধতারে আমাদের অটীর্ণবিক উন্নয়নকে হারাবিল সম্ভাবন করছে।

ग) यदि तालिका मूल्यों विहीन करने से बचान वही विक्रेताओं द्वारा ५०% नाल हड्ड चढ़ने तालिका मूल्यों के प्रति जारी कर दाते हुए निम्नों के विक्रेता अपने हवे ना?

नमाखन :

५०% नाल,

तालिका मूल्य (१०० + ५०) वा १५० टोका हम अन्यथा १०० टोका

$\therefore 150 \text{ टोका } \times 50\% = 75 \text{ टोका}$

$$\therefore 150 \text{ " } \times \frac{50}{100} = 75 \text{ "}$$

$$= 45 \frac{1}{2} \text{ टोका नियत हवे :}$$

### Precis Writing

22

Instruction : Write a precis on the following paragraph and give it a suitable title.

Most of us are aware that the physical world we live in obeys certain immutable physical laws of nature that operate independent of our existence or consciousness. For example, friction between two bodies generates heat and light, and river water flows from higher to lower elevation. It is also known that these laws could be restrained or even reversed, but at some cost, sometimes at enormous cost. It is possible to make river water flow from lower to higher altitude, but this would require a great engineering feat that can be achieved only at very substantial cost. What many people seem to be not conscious of is that our economic world is also governed by some economic laws that cannot be bent at will without suffering a cost. An implication of the economic laws is that buyers will want to buy from the cheaper source while sellers will want to sell at the highest price. Everyone will probably accept the justness of either the first or the second part of the statement; but there will not be many takers of both. Consumers take it to be either right to purchase at the lowest price, but business people challenge, frequently and successfully, this right. They force consumers to buy from them at a price substantially higher than the alternative sources by manipulating the market or the government. For their part the consumers also want to deny the sellers the right to sell at the highest price. However, their attempt to restrict sellers is less successful. Only when the sellers are the poor farmers, or the government itself, they may succeed in keeping the market prices below what these should be. In other words business people usually have an upper hand in price manipulations. Both groups, when and if they succeed in their attempts, cause substantial damage to the other group and to the economy that is not always evident.

Ans : Title : Similarity between physical laws and economic laws.

Precis : Both the physical world and economic world obey certain unchangeable physical laws of nature and some economic laws respectively. Any attempt to restrain or reverse these physical laws results in a huge cost. Similarly, some economic laws regulate the economic world. The buyers want to purchase from the cheaper source while sellers' want to sell at the highest price is an important implication of the economic laws. The purpose of buyers is diametrically opposite to the purpose of the sellers. Any attempt to influence these economic laws cause substantial damage to the economy and its actors and forces.

৬. নিচেরিক পদ্ধতিক সমস্যাটি সমাধান করুন।

$$5 \times 2 = 10$$

ক) এটি কেজি ধান ও গমের মূল্য ব্যবহৃতে ২০ টাকা এবং ৪০ টাকা। গমের ক্ষমতা অপ্রয়োগ্য হলেও ধানের ফলন আপ্যাতীক না হওয়ার প্রতিসিল এটি কেজি গমের মূল্য প্রথমের মূল্যের ৫% হাতে কমতে এবং এটি কেজি ধানের মূল্য প্রথমের মূল্যের ১০% হাতে বাড়তে চাহ করালে। কভিন পর এবং কেজি মূল্য এটি কেজি ধান ও গমের মূল্য সমান হবে?

সমাধান :

ধরি, 'x' মিন পর ধান ও গমের মূল্য সমান হবে।

$$80 \times 5\% = 80 \times \frac{5}{100} = 4$$

$$20 \times 10\% = 20 \times \frac{10}{100} = 2$$

∴ গমের মূল্য ১ মিনে বাতে ২ টাকা

∴ " " " ২x "

ধানের মূল্য ১ মিনে বাতে ২ টাকা

∴ " " x " " 2x "

∴ x মিন পর গমের মূল্য  $(80 - 2x)$  টাকা

$$x " " \text{ধানের } (20 + 2x) "$$

অশুন্মুক্ত,  $80 - 2x = 20 + 2x$

$$\Rightarrow 2x + 2x = 80 - 20 = 60$$

$$\Rightarrow 4x = 60$$

$$\Rightarrow x = 15$$

∴ ৫ মিন পর ধান/গমের মূল্য হবে  $(80 - 2 \times 15)$  বা ৫০ টাকা।

ক) একজন বাবসাহী পরিদ্বার সকার কাজ প্রতিটোই বছ করার সময় কাশপদারের বক্ষিত টাকা পর্যন্ত করে সেখল বাবে বক্ষিত পর্যন্ত পর্যন্ত আছে তিক কাজটি এক টাকার নেটি, তবে মুই টাকার নেটি এবং তবে মুই টাকার নেটি আছে। এছাড়া বাবে আর কিছুই হিল না। প্রথমের সকারে এসে দে সেখল বাবে কুড়ি হয়ে গোছে। সে কার দোকানের দীর্ঘ সুবিধার আওতায় দীর্ঘ কেন্দ্রান্বিত কাজ খেকে কুড়ি ধানের টাকার ৯৫% হিলাবে ১৬১৫ টাকা গোল। বাবে কাজটি মুই টাকার নেটি হিল?

সমাধান :

ধরি, বাবে পর্যন্ত পর্যন্ত সংখ্যা 'x'

এক টাকার নেটি, মুই টাকার নেটি ও ৫ টাকার নেটির সংখ্যা  $x$  টি করে।

$$\therefore \text{বাবে মোট টাকা} = .50x + x + 2x + 5x = 8.5x$$

অশুন্মুক্ত,  $8.5x \times 95\% = 1615$

$$\Rightarrow 8.5 \times \frac{95}{1000} = 1615$$

$$\Rightarrow x = \frac{1615 \times 1000}{8.5 \times 95} = 200$$

উত্তর : বাবে ২০০টি মুই টাকার নেটি হিল।

Indeed, even when working from a fresh memory, the composite pictures people produce are, on average, recognizable to others only 20% of the time. And this percentage dwindles further if the witness is working from a memory more than a few days old. The problem is that face recognition is a holistic process : people are good at recognizing faces as a whole, but struggle to identify or describe individual facial features, such as a person's eyes, nose or mouth.

**উত্তর :** যদিব মনের মুদ্রণের চিহ্নিকরণে সক্ষম, পিছো আসের কয়েক ঘণ্টার মধ্যেই শিক্ষার্থীর মুখ চিহ্নিত করতে সক্ষম হয়, এবংকি মুখ লোকের বাসের হোলোকোর বক্তৃতা দেখতে কেবল হিল বা মানে করতে পারে। তিনি মুখ মনে রাখা অব বাসের বর্ণনা সেজা এক কথা নয় : এটা আসো মুখ যার যথেন পুলিশ, সার্ভিকে সন্দেহজাজনের অবস্থা তৈরি করতে বলে। এবংবি সাধী যার চিহ্নিত হওয়ার সুযোগ পাবলেও এটা এই প্রয়োগ করে না যে, অব্যাচ তা পারবে এবং সন্দেহজাজনকে চিহ্নিত করতে পারবে। বক্তৃতপক্ষে, সুষ্ঠুর মন্ত্রিকে কাজ করার সময়েও মানুষ যে সমর্পিত হবি তৈরি করে আ গড়ে মাত্র ২০% সময়ে অনুভা চিহ্নিত করতে পারে এবং এই পক্ষকা পরিবর্তন ক্রস প্রক হন সার্ভীর সেই স্ফূর্তি কয়েকমিনের পূর্বে হয়ে যাব। সমস্যা হলো মুদ্রণের চিহ্নিকরণ একটি সমর্পিত গতিনা ; মানুষ সার্ভিকভাবে একটি মুদ্রণের চিহ্নিত করতে পারে তিনি বাতিল মুদ্রণের বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে হিসেব ব্যবহার করেন— বাতিল তাও, নাক বা মুখ।

#### ৪. Translate into English :

১০

বাহিনীর কয়েক দশক অভিবহিত হলেও দেশ বিশে অবস্থা আরও অবস্থার কার্যকর সম্বো পৌছতে পারিনি। দেশের এতি ব্যবহী নগরিক-সচিব পালনে ধার্যি, সামগ্রিক উন্নয়ন কাজের মধ্যে সমস্যাবোনোরা এবং মীমাংসিন মূল্যায়নের মূল পরিবর্তক রূপে উত্তোল করা যাব। কর্ম কাই বোক, সহবাস এ দেশের নগরিকদেরই করতে হবে। আবাসের দেশের একটি নাগরিক, যে কর্মসূলেই নিয়েজিত ধারুন না কেব, যনি তার উপর অর্পিত নাচিবু সরকা ও নিহার সাথে সম্পর্ক করেন, ত্বুমাত তাঙ্গেই বাতি এবং দেশ উভয়ই লাভবান হবে : সামিকাজের নাগরিক সুবিধা কেবল তখনই দেশের নগরিকরা জোগ করতে পারে যা তাদের কর্মসূলকে আরও জাপিয়ে তুলবে : পরিসরিকে দেশ আরও এগিয়ে যাবে। বাটীনো অর্জনের সঠিকভাবে সার্ভিকরা তথনই প্রতিষ্ঠা হবে : কবে এই চানকাত উন্নয়ন যাত্রার কেন্দ্র হকে হবে দেশের নগরিকদেরকেই অর্হন, ভাসেরকেই এই উন্নয়ন চরণের সূচনা করতে হবে : কারণ বিশ্ব নকশারে একটি দেশের পরিচিতি তার নাগরিকদের সামগ্রিক কর্মসূলেরই স্বীকৃত রূপ।

Ans. We have not reached our desired destination even though we have passed many decades after liberation. Lack of proper execution of responsibilities as a citizen, lack of coordination in total development work and uncurbed corruption are the main impediments. Whatever the reasons are, solutions have to be done by the citizens of this country. If every citizen of this country does his job honestly, and sincerely wherever she/he works, individuals together with country will be benefited. Citizens of this country will enjoy real civil privileges then which will inspire their work spirit. As a result country will move further. Real accomplishment of achieving liberty will then be established. However the citizens of the country will have to be the centre of this cyclical development program that is they will have to begin this development cycle. Because the identity of a country in the world community is cumulative workings of the citizens of that country.