

## প্রশ্ন সমাধান

### জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, ময়মনসিংহ

নাজির কাম ক্যাশিয়ার/মিউটেশন সহকারী/সার্টিফিকেট পেশকার/ সার্টিফিকেট সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট; পূর্ণমান-১০০

পরীক্ষার তারিখ: ১৭/১১/২০২৩

#### ১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) সংহার = সম্+ হার [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৮]  
খ) দুঃশাসন = দুঃ + শাসন  
গ) স্বৈর = স্ব + ঈর [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১০]  
ঘ) পদস্থলন = পদঃ+খলন [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৮]

#### ২। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

- ক) স্বামী-স্ত্রী = স্বামী ও স্ত্রী -দ্বন্দ্ব সমাস  
খ) ক্ষুধানল = ক্ষুধা রূপ অনল -রূপক কর্মধারয় [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৩০]  
গ) যুবজানি = যুবতী জায়া যার -বহুব্রীহি [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ২২]

#### ৩। অর্থসহ বাগধারা লিখুন:

- ক) শাখের করাত = উভয় সংকট [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৯১]  
খ) এলেবেলে = নিকৃষ্ট [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৯৪]  
গ) চোখের বালি = চক্ষুশূল [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৯০]

#### ৪। এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) মৃত্তিকা দিয়ে তৈরী = মৃন্ময় [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৬৩]  
খ) শুভক্ষণে জন্ম যার = ক্ষণজন্মা [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৮৫]  
গ) নৃপুরের ধনি = নিকৃণ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৮৬]

#### ৫। শুদ্ধ বানান লিখুন: fb group: Self preparation

| অশুদ্ধ    | শুদ্ধ     |                                     |
|-----------|-----------|-------------------------------------|
| জ্যোৎস্না | জ্যোৎস্না | [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১২৩] |
| গডডালিকা  | গডডালিকা  | [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১২৩] |
| ঐক্যমত্য  | ঐকমত্য    | [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১১৭] |
| স্বত্তা   | সত্তা     |                                     |

#### ৬। প্রায় সমোচ্চারিত শব্দগুলোর অর্থ লিখুন:

- ক) অংশ = কাঁধ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৭০]  
অংশ = ভাগ  
খ) বিজন = নির্জন [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৭৩]  
বীজন = বাতাস দেওয়া

#### ৭। বিপরীতার্থক শব্দ লিখুন:

fb group: Self preparation

| প্রদত্ত শব্দ | বিপরীত শব্দ |                                     |
|--------------|-------------|-------------------------------------|
| উর্বর        | উষর         |                                     |
| স্থাবর       | অস্থাবর     | [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৫০] |

#### ৮। ময়মনসিংহ গীতিকা এর শতবর্ষ কোন সালে পালন করা হবে?

উত্তর: ২০২৩ সালে

৯। বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণের সংখ্যা কয়টি?

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৬৪

উত্তর: ১০টি

১০। পদাশ্রিত নির্দেশক ও উপসর্গের সংজ্ঞা দিন।

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৬৭

❖ উপসর্গ কাকে বলে?

**উত্তর:** শব্দ বা ধাতুর পূর্বে কতিপয় সুনির্দিষ্ট অব্যয় জাতীয় শব্দাংশ যুক্ত হয়ে সাধিত শব্দে অর্থের পরিবর্তন, সম্প্রসারণ বা সংকোচন ঘটিয়ে থাকে। এগুলোকে বলা হয় উপসর্গ। যেমন, প, পরা, পরি, নির ইত্যাদি।

১১। 'শেষের কবিতা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? এটি কোন ধরনের গ্রন্থ?

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৯১

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। উপন্যাস

১২। Fill in the gap with appropriate preposition:

a) Your opinion is identical..... mine.

Answer: with

b) They filed a charge..... me.

Answer: against

c) Would you find out Bangladesh..... the world map.

Answer: on

fb group: Self preparation

১৩। Make sentences with the following Idioms and Phrases:

|                      |                   |  |
|----------------------|-------------------|--|
| A black sheep        | কুলাঙ্গার         | He is a black sheep. [সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 178   |
| A bolt from the blue | বিনা মেঘে বজ্রপাত | The news of his father death came to me as a bolt from the blue. [সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 178 |
| By hook or by crook  | যে কোন কোন উপায়ে | You must do this work by hook or by crook. . [সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 190                     |
| call bad names       | অপবাদ দেওয়া      | Don't call bad names others.   |

১৪। Correct the following sentences: [সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 227/rule

a) He insisted to be seeing this.

⇒ He insisted on seeing this.

b) All of it are depending on you.

⇒ All of it depends on you.

c) Yesterday, he did gone home.

⇒ Yesterday, he went home.

১৫। Fill the gap with appropriate Articles:

[সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ১২

a) I saw..... one-eyed man.

Answer: a

b) He is..... F.R.C.S

Answer: an

c) Meter is..... unit of length.

Answer: a

১৬। Change the voice:

a) He annoyed me.

[সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 142

⇒ I was annoyed with him.

b) Rice sells cheap.

[সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 143

⇒ Rice is cheap when it is sold or Rice is sold cheap

c) What made the noise?

[সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-139/rule

⇒ What was the noise made?

১৭। Write the name of the Author of following books:

| Books                 | Author   |
|-----------------------|--|
| Paradise              | John Milton [সেঙ্ক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 337]         |
| Macbeth               | William Shakespeare [সেঙ্ক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 337] |
| Sense and Sensibility | Jane Austen  |
| Tale of two cities    | Charles Dickens [সেঙ্ক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 337]     |

১৮। Translate into English:

ক) উঠন্ত মুলো পত্তনে চেনা যায়

⇒ Morning shows the day.

খ) বামবাম বৃষ্টি আসল

⇒ The rain came down in torrents.

[সেঙ্ক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ২৯৮]

গ) প্রথমে আমিই তোমাকে সাহায্য করেছিলাম

ঘ) বিমানটি ৫টি ৩০ মিনিটে ছাড়বে

[সেঙ্ক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৯৪]

⇒ The plane will take off at 5.30

ঙ) আমি বরং যাই

[সেঙ্ক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ২৯৭]

⇒ I had better go

fb group: Self preparation

২৯। কোন সংখ্যার ৩৭% থেকে ৩৭ বিয়োগ করলে  
বিয়োগফল ৩৭ হবে?

**সমাধান** মনে করি সংখ্যাটি ক

প্রশ্নমতে, (ক এর ৩৭%) - ৩৭ = ৩৭

$$\text{বা, } \frac{৩৭ক}{১০০} = ৭৪$$

$$\text{বা, } ৩৭ক = ৭৪০০$$

$$\therefore \text{ক} = ২০০$$

উত্তর: ২০০

৩০। কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলে ৬৬০০ টাকা হয়। মুনাফা,

আসলের  $\frac{৩}{৮}$  অংশ হলে, আসল কত।

[সেঙ্ক প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৮৩; সমস্যা নং-২২]

**সমাধান** মনে করি, আসল ৮ টাকা

$$\text{মুনাফা} = ৮ \text{ এর } \frac{৩}{৮} \text{ টাকা} = ৩ \text{ টাকা}$$

$$\text{মুনাফা-আসল} = (৮ + ৩) \text{ টাকা} = ১১ \text{ টাকা}$$

$$\text{মুনাফা-আসল } ১১ \text{ টাকা হলে আসল } ৮ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ " } ১ \text{ " " " } \frac{৮}{১১} \text{ "}$$

$$\therefore \text{ " } ৬৬০০ \text{ " " " } \frac{৮ \times ৬৬০০}{১১} \text{ "}$$

= ৪৮০০ টাকা

উত্তর: আসল ৪৮০০ টাকা

৩১। একটি সোনার গয়নার ওজন ২৫ গ্রাম। এতে সোনা ও  
তামার অনুপাত ৩:২। এতে কী পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত  
৫:১ হবে?

[সেঙ্ক প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৩৪; সমস্যা নং-১৫]

**সমাধান** অনুপাতটির রাশিদ্বয়ের সমষ্টি = ৩ + ২ = ৫

$$\text{সোনার পরিমাণ} = \left( ২৫ \text{ এর } \frac{৩}{৫} \right) \text{ গ্রাম}$$

$$= ১৫ \text{ গ্রাম}$$

$$\text{তামার পরিমাণ} = \left( ২৫ \text{ এর } \frac{২}{৫} \right) \text{ গ্রাম}$$

$$= ১০ \text{ গ্রাম}$$

ধরি, x গ্রাম সোনা মেশালে অনুপাত ৫ : ১ হবে।

শর্তমতে, (১৫ + x) : ১০ = ৫ : ১

$$\text{বা, } \frac{১৫ + x}{১০} = \frac{৫}{১}$$

$$\text{বা, } ১৫ + x = ৫০$$

$$\text{বা, } x = ৫০ - ১৫$$

$$\therefore x = ৩৫$$

সুতরাং ৩৫ গ্রাম সোনা মেশালে অনুপাত হবে ৫ : ১

উত্তর: ৩৫ গ্রাম।

৩২।  $a + b + c = 15$  এবং  $a^2 + b^2 + c^2 = 83$  হলে,  $ab + bc + ac$  এর মান কত?

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১৩৮; সমস্যা নং-১৪]

**সমাধান** আমরা জানি,

$$\begin{aligned} 2(ab + bc + ac) &= (a + b + c)^2 - (a^2 + b^2 + c^2) \\ &= (15)^2 - 83 \\ &= 225 - 83 \\ &= 142 \\ \therefore ab + bc + ac &= \frac{142}{2} = 71 \end{aligned}$$

৩৩। যদি  $4a^2 + \frac{1}{a^2} = 2$  হয়, তবে  $8a^3 + \frac{1}{a^3}$  এর মান নির্ণয় করুন।

**সমাধান** দেওয়া আছে,  $4a^2 + \frac{1}{a^2} = 2$

$$\text{বা, } (2a)^2 + \frac{1}{a^2} = 2$$

$$\text{বা, } \left(2a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2 \cdot 2a \cdot \frac{1}{a} = 2$$

$$\text{বা, } \left(2a + \frac{1}{a}\right)^2 = 6$$

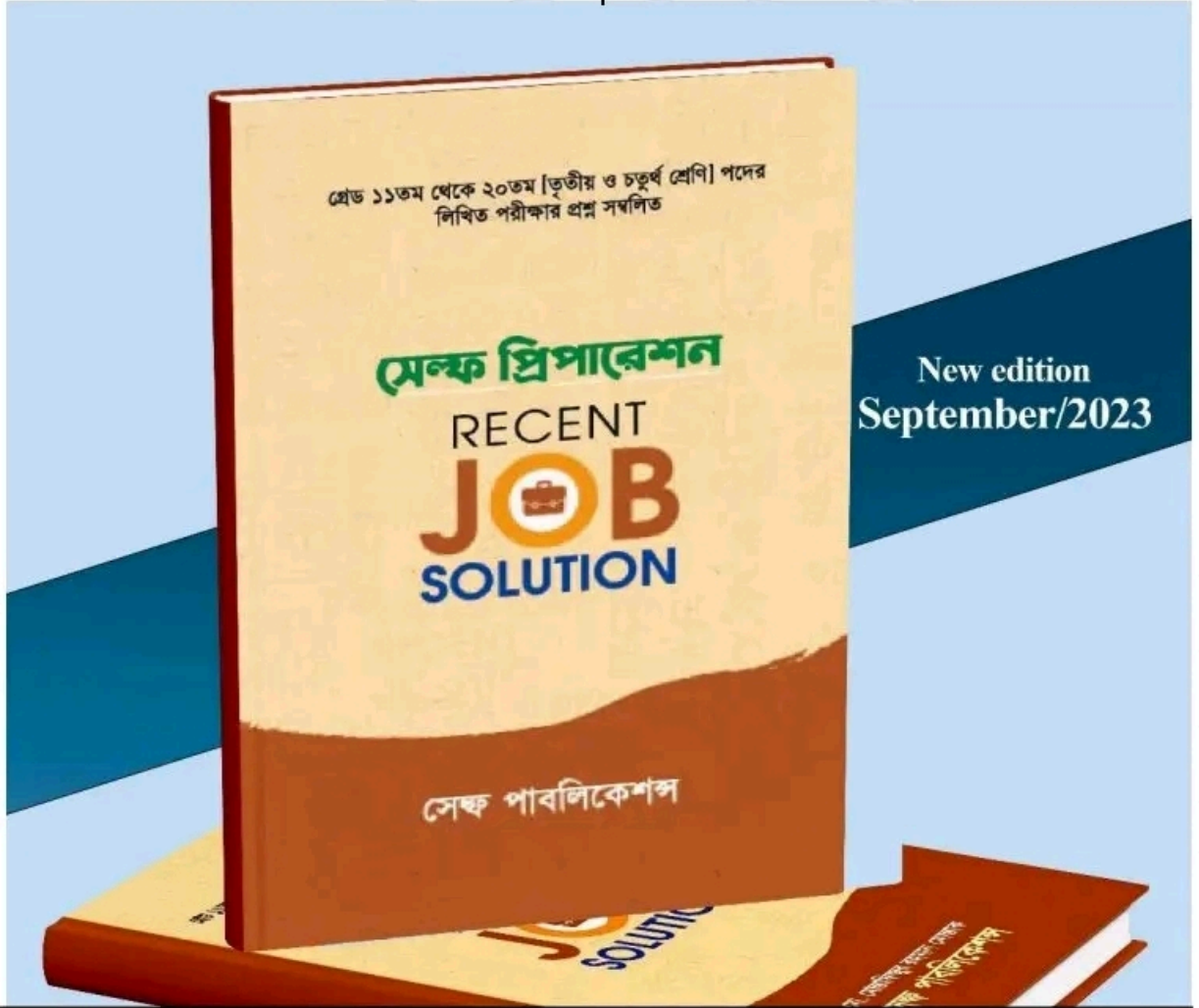
$$\text{বা, } 2a + \frac{1}{a} = \sqrt{6}$$

$$\text{বা, } \left(2a + \frac{1}{a}\right)^3 = (\sqrt{6})^3$$

$$\begin{aligned} \text{বা, } (2a)^3 + \frac{1}{a^3} + 3 \cdot 2a \cdot \frac{1}{a} \left(2a + \frac{1}{a}\right) \\ = 6\sqrt{6} \end{aligned}$$

$$\text{বা, } 8a^3 + \frac{1}{a^3} + 6\sqrt{6} = 6\sqrt{6}$$

$$\therefore 8a^3 + \frac{1}{a^3} = 0 \text{ (Answer)}$$



**১ম খণ্ড (দাম-২৮০ টাকা)**

জানুয়ারি হতে সেপ্টেম্বর/২০২৩ এ অনুষ্ঠিত ১৭৫ সেট লিখিত  
পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান

## পরীক্ষার নাম : জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর

পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময় : ৬০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ১৭-১১-২০২৩

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:  
ক) গবেষণা = গো + এষণা। (স্বরসন্ধি)  
খ) অহর্নিশ = অহঃ + নিশা। (বিসর্গ সন্ধি)  
গ) দুপ্পাপ্য = দুঃ + প্রাপ্য। (বিসর্গ সন্ধি)  
ঘ) অন্তর্ধান = অন্তঃ + ধান। (বিসর্গ সন্ধি)
২. শব্দগুলির ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:  
ক) শতাব্দী = শত অব্দের সমাহার। (দ্বিগু সমাস)  
খ) বিষাদসিন্ধু = বিষাদ রূপ সিন্ধু। (রূপক কর্মধারয় সমাস)  
গ) মহাত্মা = মহান আত্মা যার। (বহুব্রীহি সমাস)
৩. বাগধারাগুলোর অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:  
ক) পোয়াবারো (অত্যধিক সুবিধা) - ছেলে চাকরি পাওয়ায় হাতেম সাহেবের এখন পোয়াবারো।  
খ) হস্তীমূর্খ (বোকা) - শিক্ষকের ছেলে যে এমন হস্তীমূর্খ হতে পারে তা আমার জানা ছিল না।  
গ) ধামাধরা (চাটুকারিতা) - নিজের যোগ্যতা থাকতেও লোকটা এমন ধামাধরা কেন বুঝিনা।
৪. এক কথায় প্রকাশ করুন:  
ক) জয়সূচক উৎসব - জয়ন্তী।  
খ) মাটি দিয়ে তৈরী - মৃন্ময়।  
গ) হনন করার ইচ্ছা - জিঘাংসা।
৫. গ্রন্থগুলো কোন ধরনের রচনা ও রচয়িতা কে?  
ক) অপরাজিত (উপন্যাস) - বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়।  
খ) রাশিয়ার চিঠি (ভ্রমণকাহিনী) - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।  
গ) শর্মিষ্ঠা (নাটক) - মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
৬. বানান শুদ্ধ করে লিখুন:  
ক) সমিচিন - সমীচীন।  
খ) মুমুর্ষু - মুমূর্ষু।  
গ) দোষনীয় - দুষণীয়।  
ঘ) দুরিভূত - দুরীভূত।
৭. বাক্যগুলির কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:  
ক) সর্বাঙ্গে ব্যথা প্রশ্ব দেব কোথা।  
উত্তর: কর্মকারকে শূন্য।  
খ) আকাশে তো আমি রাখি নাই মোর উড়িবার ইতিহাস।  
উত্তর: অধিকরণে ৭মী।  
গ) আমি কি ডরাই সখী ভিখারি রাখবে।  
উত্তর: অপাদানে ৭মী।  
ঘ) দেশের সেবা কর।  
উত্তর: সম্প্রদানে ষষ্ঠী।

## ৮. Write a paragraph on 'Dengue Fever'

Ans. 'Dengue Fever'

Dengue fever, caused by the bite of an infected Aedes mosquito carrying the dengue virus, manifests as a debilitating illness characterized by high fever, severe headache, joint and muscle pain, and a skin rash. This mosquito-borne viral infection poses a significant public health challenge, especially in tropical and subtropical regions worldwide. The symptoms, ranging from mild to severe, can escalate to a life-threatening condition known as severe dengue or dengue hemorrhagic fever, leading to plasma leakage, severe bleeding, and organ impairment. Prevention primarily involves controlling mosquito populations by eliminating breeding sites and using protective measures like mosquito nets and repellents. Early detection and timely medical care remain crucial in managing this illness, emphasizing the importance of raising awareness about its symptoms and preventive measures within vulnerable communities.

## ৯. Fill in the gap with appropriate preposition:

- a) He does not adhere ..... any principle (to)  
b) John Smith is good ..... Mathematics (at)  
c) The man died ..... over eating. (from)  
d) He has assured me .... safety (of)

## ১০. Fill in the gap with the correct form of verb

- a) It is high time we..... (act) on the matter. (acted)  
b) The police..... (be verb) informed yesterday. (were)  
c) The Arabian Nights..... (be verb) still a great (is)

## 2 # জর্জ সিরিজ

পরীক্ষার নাম :

- d) My father..... (leave) before I came (had left)
১১. Write the passive form of the sentences:  
a) "Who has broken the Jug?"  
Ans. By whom has the jug been broken?  
b) I know him  
Ans. He is known to me.  
c) Open the window.  
Ans. Let the window be opened.
১২. Write down the correct indirect form of the sentences  
a) She said, "I went home."  
Ans. She said that she had gone home.  
b) Rana said to me. "Let us go home."  
Ans. Rana proposed to me to go home.
১৩. Translate into English  
a) সে গোল্লায় গেছে।  
Ans. He has gone to the dogs.  
b) বজ্র আটুনি ফসকা গেরো।  
Ans. Penny wise, pound foolish.  
c) সকাল থেকে গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।  
Ans. It has been drizzling since morning.
১৪. দেশের প্রথম মেট্রোরেল উদ্বোধন করা হয় কবে?  
উত্তর: ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২।
১৫. স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ার ভিত্তি কয়টি ও কি কি?  
উত্তর: 'স্মার্ট বাংলাদেশ' গড়ার ভিত্তি ৪টি। যথা- স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি ও স্মার্ট গভর্নমেন্ট।
১৬. মুজিবনগরে কোন তারিখে স্বাধীনতা ঘোষণা করা হয়েছিল?  
উত্তর: ১০ এপ্রিল, ১৯৭১।
১৭. ২০২৩-২৪ অর্থবছরে ঘোষিত বাজেট মোট জিডিপি কত শতাংশ?  
উত্তর: ১৫.২১ শতাংশ।
১৮. ময়মনসিংহ বিভাগের আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয় কবে?  
উত্তর: ২০১৫ সালের ১৩ অক্টোবর।
১৯. প্রথম কোন সৌদি নারী নভোচারী মহাকাশে যাত্রা করেন?  
উত্তর: রায়ানা বারনাওয়ি।

২০. বিশ্বকাপ ফুটবল ২০২৬ সালে কোন কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?  
উত্তর: কানাডা, মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্র।
২১. SWIFT এর পূর্ণরূপ কী?  
উত্তর: Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication.
২২. SPARSO এর পূর্ণরূপ কী?  
উত্তর: Bangladesh Space Research and Remote Sensing Organization.
২৩. a2i এর বর্তমান পূর্ণরূপ কী?  
উত্তর: Aspire to Innovate.
২৪. টাকায় ৩টি এবং টাকায় ৫টি দরে সমান সংখ্যক আম ক্রয় করে এক ব্যক্তি টাকায় ৪টি করে আম বিক্রয় করলেন। ঐ ব্যক্তির শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো।

সমাধান

৩টি আমলকির ক্রয়মূল্য ১ টাকা

১টি " " "  $\frac{1}{3}$  টাকা

৫টি আমলকির ক্রয়মূল্য ১ টাকা

১টি " " "  $\frac{1}{5}$  টাকা

উভয় প্রকার মিশ্রণে-

২টি আমলকির ক্রয়মূল্য  $(\frac{1}{3} + \frac{1}{5})$  টাকা বা  $\frac{8}{15}$  টাকা

১টি " " "  $\frac{8}{15 \times 2}$  টাকা বা  $\frac{8}{15}$  টাকা

টাকায় ৪টি দরে বিক্রয় করা ১টি আমলকির বিক্রয়মূল্য  $\frac{1}{8}$  টাকা

ক্রয়মূল্য  $\frac{8}{15}$  টাকা হলে বিক্রয়মূল্য  $\frac{1}{8}$  টাকা

" ১ " " "  $\frac{1 \times 15}{8}$

" ১০০ " " " "  $\frac{8 \times 8}{1 \times 15 \times 100}$  "

" " " " "  $\frac{8 \times 8}{1 \times 15 \times 100}$  "

শতকরা ক্ষতি =  $(100 - ৯৩.৭৫)$  টাকা = ৬.২৫।

পরীক্ষার নাম :

২৫. একটি শাড়ি ৬২৫ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে।

সমাধান

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে -

১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য (১০০ - ১০) বা ৯০ টাকা  
বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$\begin{array}{r} \text{" ১ " " " " } \frac{১০০}{৯০} \text{"} \\ \text{" ৬২৫ " " " " } \frac{১০০ \times ৬২৫}{৯০} \text{"} \\ \text{বা ৬৯৪.৪৪ টাকা} \end{array}$$

১০% লাভে, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য (১০০ + ১০) টাকা বা ১১০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা

$$\begin{array}{r} \text{" ১ " " " " } \frac{১১০}{১০০} \text{"} \\ \text{" ৬৯৪.৪৪ " " " " } \frac{১১০ \times ৬৯৪.৪৪}{১০০} \text{"} \\ \text{বা ৭৬৩.৮৮ টাকা} \end{array}$$

২৬. উৎপাদক নির্ণয় করুন:  $x^2 + x - (a + 1)(a + 2)$

সমাধান

$$\begin{aligned} & x^2 + x - (a + 1)(a + 2) \\ &= x^2 + \{(a + 2) - (a + 1)\}x - (a + 1)(a + 2) \\ &= (x + a + 2)(x - a - 1). \end{aligned}$$

২৭. সায়রাত মহাল বলতে কি বোঝায়? কয়েকটি সায়রাত মহালের নাম লিখুন।

২৮. ই-নামজারি বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : নামজারি বা মিউটেশন হচ্ছে জমিসংক্রান্ত বিষয়ে মালিকানা পরিবর্তন করা। ভূমির মালিকানা পরিবর্তনের সাথে সাথে সহজে ও দ্রুত নামজারি করার লক্ষ্যে অনলাইনে নামজারি ফি পরিশোধের ব্যবস্থাসহ ডিজিটাল সিস্টেমই হলো ই-নামজারি।

২৯. সিকস্তি ও পয়স্তি বলতে কী বোঝায় ?

উত্তর : নদী ভাঙনের ফলে অঞ্চল বিশেষে শত শত গ্রাম বিলীন হয়ে মানুষ পরিণত হয় উদ্বাস্তুতে। উদ্বাস্তুরা অপেক্ষায় থাকে আবার কখন ভেঙে যাওয়া জনপদ নদীগর্ভ থেকে জেগে উঠবে। নদীর এ জেগে উঠাকে বলা হয় নদী শিকস্তি। জনপদ নদীতে বিলীন হয়ে যাওয়াকে বলে নদী পয়স্তি।

৩০. খতিয়ান/পর্চা কী? খতিয়ানে কি কি বিষয় উল্লেখ থাকে?

উত্তর : ভূমি জরিপকালে ভূমি মালিকের মালিকানা নিয়ে যে বিবরণ প্রস্তুত করা হয় তাকে খতিয়ান বলে/ চূড়ান্ত খতিয়ানের অনুলিপিকে পর্চা বলে। খতিয়ানে জমির প্রজার নাম, জমির পরিমাণ, দাগ নং, খাজনার হার প্রভৃতি বিষয় লিপিবদ্ধ থাকে।

জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর  
(মৌলভী শাখা)  
'অফিস সহায়ক' পদে নিয়োগ পরীক্ষা-২০২৩  
সময়: ৬০ মিনিট, পূর্ণমান-৭০ (প্রত্যেক প্রশ্নের মান জান পাশে বর্ণিত)

- ১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (ক) গবেষণা (খ) অহর্নিশ (গ) দুশ্রাণা (ঘ) অল্পমান 2
- ২। শব্দগুলির ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন : (ক) শতাব্দী (খ) বিদ্যাসিদ্ধ (গ) মহাশয় 3
- ৩। বাগধারাগুলোর অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (ক) পোয়াবারো (খ) হস্তীমূর্খ (গ) ধামাধরা 3
- ৪। এক কথায় প্রকাশ করুন: (ক) অয়সূচক উৎসব (খ) মাটি দিয়ে তৈরী (গ) হনন করার ইচ্ছা 3
- ৫। গ্রন্থগুলো কোন ধরনের রচনা ও রচয়িতা কে? (ক) অপরাধিত (খ) রাশিয়ার চিত্রী (গ) শর্মিষ্ঠা 2
- ৬। বানান শুদ্ধ করে লিখুন : (ক) সমিচিন, (খ) মুমূর্ষু (গ) দোষনীয়, (ঘ) দুরিত্ত 4
- ৭। বাক্যগুলির কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:  
(ক) সর্বশেষে বাবা, ঐশ্বর্য দেব কোথা; (খ) আকাশে তো আমি রাখি নাই মোর উড়িবার ইতিহাস;  
(গ) আমি কি ডরাই সখী ডিখারি রাখবে; (ঘ) দেশের সেবা কর।
- ৮। Write a paragraph on 'Dengue Fever' 4
- ৯। Fill in the gap with appropriate preposition: 4
- a) He does not adhere-----any principle. b) John Smith is good ----- Mathematics.  
c) The man died-----over eating. d) He has assured me-----safety.
- ১০। Fill in the gap with the correct form of verb: 4
- a) It is high time we ----(act) on the matter. b) The police----(be verb) informed yesterday.  
c) The Arabian Nights----(be verb) still a great. d) My father----(leave) before I came.
- ১১। Write the passive form of the sentences: 3
- a) "Who has broken the Jug?" b) I know him. c) Open the window.
- ১২। Write down the correct indirect form of the sentences: 2
- a) She said, "I went home." b) Rana said to me, "Let us go home."
- ১৩। Translate into English: a) সে গোল্লায় গেছে। b) বন্ধু অটুনি ফসকা গেলো। c) সকাল থেকে পুড়ি পুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে। 3
- ১৪। দেশের প্রথম মেট্রোরেল উদ্বোধন করা হয় কবে? 1
- ১৫। স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ার ভিত্তি কয়টি ও কি কি? 1
- ১৬। মুন্সিব নগরে কোন তারিখে স্বাধীনতা ঘোষণা করা হয়েছিল? 1
- ১৭। ২০২৩-২৪ অর্থবছরে ঘোষিত বাজেট মোট জিডিপির কত শতাংশ? 1
- ১৮। ময়মনসিংহ বিভাগের আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয় কবে? 1
- ১৯। প্রথম কোন সৌদি নারী নভোচারী মহাকাশে যাত্রা করেন? 1
- ২০। বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০২৬ সালে কোন কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে? 1
- ২১। SWIFT এর পূর্ণরূপ কী? 1
- ২২। SPARSO এর পূর্ণরূপ কী? 1
- ২৩। a2i এর বর্তমান পূর্ণরূপ কী? 1
- ২৪। টাকায় ৩টি এবং টাকায় ৫টি দরে সমান সংখ্যক আম ক্রয় করে এক ব্যক্তি টাকায় ৪টি করে আম বিক্রয় করলেন। 4  
ঐ ব্যক্তির শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো।
- ২৫। একটি শাড়ি ৬২৫ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে। 4
- ২৬। উৎপাদক নির্ণয় করুন:  $x^2+x-(a+1)(a+2)$  4
- ২৭। সায়রাত মহাল বলতে কি বোঝায়? কয়েকটি সায়রাত মহালের নাম লিখুন। 2
- ২৮। ই নামজারি বলতে কী বোঝায়? 2
- ২৯। সিকস্তি ও পয়স্হি বলতে কী বোঝায়? 2
- ৩০। স্বত্তিয়ান/পর্চা কী? স্বত্তিয়ানে কি কি বিষয় উল্লেখ থাকে? 2

## প্রশ্ন সমাধান

### জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সুনামগঞ্জ

অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/নাজির কাম ক্যাশিয়ার/সার্টিফিকেট পেশকার ও বিভিন্ন পদ

সময়: ৯০ মিনিট; পূর্ণমান-১০০

পরীক্ষার তারিখ: ১৩/১০/২০২৩

#### ১। সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন:

ক) 'পেরিয়ে' শব্দের সাধুরূপ লিখুন। (সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৬৩)

উত্তর: পার হইয়া

খ) 'খোদা' কোন দেশি শব্দ?

উত্তর: ফার্সি

গ) 'চলন্ত' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় করুন:

উত্তর: √চল + অন্ত

ঘ) নক্ষত্র কোন ধরণের শব্দ?

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৬৫)

উত্তর: তৎসম শব্দ

ঙ) কোন দুটি স্বরবর্ণ মিলে 'ঔ' স্বরবর্ণ গঠিত হয়?

উত্তর: ও এবং উ

#### ২। বন্ধনীতে প্রদত্ত নির্দেশনা মতে উত্তর দিন:

ক) যথেষ্ট (সন্ধি বিচ্ছেদ করুন)

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৫)

উত্তর: যথা + ইষ্ট

খ) নিশাচর (বিপরীত লিঙ্গ লিখুন)

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৬৮)

উত্তর: নিশাচরী

গ) ২১ (সংখ্যাটি পূরণবাচক আকারে লিখুন) উত্তর: একবিংশ

ঘ) সুন্দরলতা (ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন)

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৯)

উত্তর: সুন্দরী যে লতা -কর্মধারয় সমাস

ঙ) আমার যাওয়া হয়নি। (কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন) (সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৩৮)

উত্তর: কর্তৃ কারণে ষষ্ঠী বিভক্তি

#### ৩। এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক) অহংকার নেই যার = নিরহংকার

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৫৭)

খ) কর্ম সম্পাদনে পরিশ্রমী = কর্মঠ

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৫৭)

গ) যা পূর্বে ছিল এখন নেই = ভূতপূর্ব

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৫৭)

অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

ঘ) অমাবস্যার চাঁদ = দুর্লভ বস্তু

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৮৯)

ঙ) কলুর বলদ = একটানা খাটুনি

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৯০)

#### ৪। পদ্মা সেতু নিয়ে একটি সংক্ষিপ্ত রচনা লিখুন।

(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২০৩)

#### ৫। Name the parts of speech of the underlined words:

Sunamganj is situated in the West part of Sylhet division. It has many tourist attractions. Niladri lake is famous for its blue water. Near to it Shimul Bagan blossoms abundantly in spring. Adjacent to it Jadukata river is a sand reservoir.

**Answer:** situated – Adjective; many – Adjective; for – Preposition; abundantly – Adverb; reservoir – Noun fb group: self preparation

#### ৬। ইংরেজিতে অনুবাদ করুন:

সুনামগঞ্জ জেলা মাছের জন্য বিখ্যাত। অনেক জাতের মাছ এখানে পাওয়া যায়। সুনামগঞ্জ জেলায় অনেক ধানও উৎপন্ন হয়। সুনামগঞ্জ জেলা ধানে উদ্বৃত্ত। ধান কাটার জন্য বর্তমানে কৃষিযন্ত্র ব্যবহার করা হয়।

#### ৭। Do as directed in the brackets:

fb group: self preparation

- a) Tooth (make it plural) Answer: Teeth  
 b) Fat (make it superlative) Answer: Fattest  
 c) Actor (make it feminine) Answer: Actress  
 d) You have to have..... university degree to apply. (Fill the gap with article) Answer: a  
 e) He writes..... a pen. (Fill the gap with an appropriate preposition) Answer: with

৮। Write a letter to your Head Master for a one day leave.

৯।  $a - b = 7$  এবং  $ab = 60$  হলে,  $a^2 + b^2$  এর মান নির্ণয় করুন।

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১৩৭; সমস্যা নং-৪]

**সমাধান** প্রদত্তরাশি  $= a^2 + b^2$   
 $= (a - b)^2 + 2ab$   
 $= (7)^2 + 2 \times 60$  [মান বসিয়ে]  
 $= 49 + 120$   
 $= 169$  (Answer)

১০। সমাধান কর:  $x + 2y = 9$  এবং  $2x - y = 3$

**সমাধান**  
 $x + 2y = 9$  ..... (i)  
 $2x - y = 3$  .....(ii)  
 (ii) নং সমীকরণকে ২ দ্বারা গুণ করে (i) নং এর সাথে যোগ করি,  
 $x + 2y = 9$   
 $4x - 2y = 6$   
 $5x = 15$   
 $\therefore x = 3$   
 x এর মান (i) নং সমীকরণে বসাই,  
 $3 + 2y = 9$   
 বা,  $2y = 6$   
 $\therefore y = 3$   
 নির্ণেয় সমাধান:  $(x, y) = (3, 3)$

১১। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:  $x^2 + 12x + 35$

**সমাধান**  $x^2 + 12x + 35$   
 $= x^2 + 7x + 5x + 35$   
 $= x(x + 7) + 5(x + 7)$   
 $= (x + 7)(x + 5)$  (Answer)

১২। একটি চৌবাচ্চা ক নল দিয়ে ১২ মিনিটে খালি হয়ে যায়। একই চৌবাচ্চা খ নল দিয়ে ৮ মিনিটে ভরে যায়। দুটি নল একসালে চালু করা হলে, চৌবাচ্চাটি কত মিনিটে ভরে যাবে।

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১৭; সমস্যা নং-২]

**সমাধান** ক নল দ্বারা ১২ মিনিটে ঘণ্টায় খালি হয় ১ অংশ

$\therefore$  ১ " " " "  $\frac{1}{12}$  "

খ নল দ্বারা ৮ মিনিটে ঘণ্টায় পূর্ণ হয় ১ অংশ

$\therefore$  ১ " " " "  $\frac{1}{8}$  "

চৌবাচ্চাটি ১ মিনিটে পূর্ণ হয়  $\left(\frac{1}{8} - \frac{1}{12}\right)$  অংশ

$= \frac{3 - 2}{24}$  অংশ

$= \frac{1}{24}$  অংশ

$\frac{1}{24}$  অংশ পূর্ণ হয় ১ মিনিটে

১ " " " ২৪ মিনিটে

উত্তর : ২৪ মিনিট

fb group: self preparation

১৩। একটি বর্গাকৃতি বাগানের বাইরে চতুর্দিকে ২ মিটার করে রাস্তা আছে। বাগানের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য ১০ মিটার হলে রাস্তার ক্ষেত্রফল কত?

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৯৬; সমস্যা নং-৬]

**সমাধান** দেওয়া আছে, বর্গাকার ক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ১০ মিটার  
 $\therefore$  বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (এক বাহুর দৈর্ঘ্য)<sup>২</sup> বর্গ একক  
 $= (10)^2$  বর্গ মিটার  
 $= 100$  বর্গমিটার

রাস্তাসহ বর্গাকার ক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য =  $(10 + 2 \times 2)$  মিটার  
 $= 18$  মিটার

$\therefore$  রাস্তাসহ বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল =  $(18)^2$  বর্গমিটার  
 $= 196$  বর্গমিটার

$\therefore$  রাস্তার ক্ষেত্রফল =  $(196 - 100)$  বর্গমিটার  
 $= 96$  বর্গমিটার

উত্তর: ৯৬ বর্গমিটার।

১৪। সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন: [সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৯১:]

ক) ১ ইঞ্চি = কত সেন্টিমিটার?

উত্তর: ২.৫৪ সে.মি (প্রায়)

খ) ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের সূত্র কী?

উত্তর:  $\frac{1}{2} \times \text{ভূমি} \times \text{উচ্চতা}$

গ) একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের তিনটি কোণের মান কত?

উত্তর:  $৯০^\circ, ৪৫^\circ, ৪৫^\circ$

ঘ) বৃত্তের পরিধির সূত্র কী?

উত্তর:  $2\pi r$

ঙ)  $\pi$  এর মান কত?

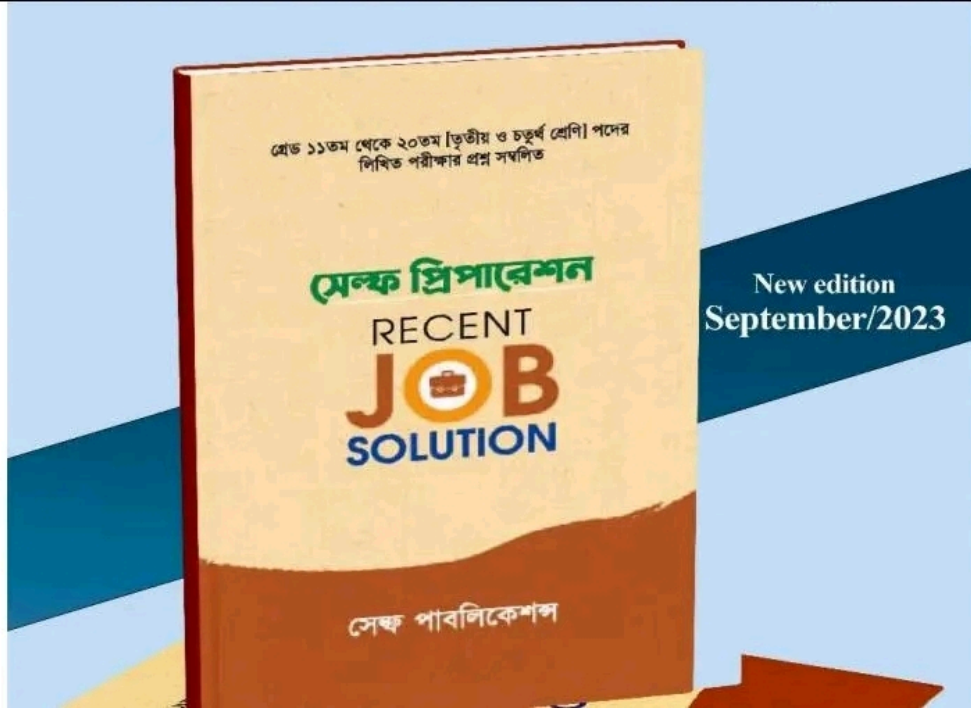
উত্তর:  $\pi = 3.1416$

সাধারণ জ্ঞান

fb group: self preparation

১৫। সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন

|    |  |  |
|----|--|--|
| ক) | বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি?  | ইছামতী<br>প্রচলিত- মেঘনা                                     |
| খ) | বাউল সম্রাট শাহ আব্দুল করিম কোন সালে ২১ শে পদক লাভ করেন?                                   | ২০০১ সালে  |
| গ) | শিমুল বাগান কোন উপজেলায় অবস্থিত?  | তাহিরপুর   |
| ঘ) | স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় সুনামগঞ্জ জেলা কত নম্বর অধীন ছিলো?                                  | ৫ নং   |
| ঙ) | বঙ্গবন্ধু টানেল কত তারিখে উদ্বোধন করা হবে?   | ২৮/১০/২০২৩   |
| চ) | সুনামগঞ্জ জেলায় কতটি উপজেলা রয়েছে?   |  |
| জ) | 'স্মার্ট বাংলাদেশ' কোন সারের মধ্যে বাস্তবায়ন করা হবে?                                     | ২০৪১   |
| ছ) | ভূমি জরিপে জমি পরিমাপের একক কী?  | শতাংশ  |
| ঝ) | LAN এর পূর্ণরূপ কী?  | LAN = Local Area Network                                     |
| ঞ) | AC (Land) এর পূর্ণরূপ কী?  | AC (Land) = Assistant Commissioner (Land)                    |
| ট) | জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বাংলাদেশের কত-তম রাষ্ট্রপতি ছিলেন?                  | ১ম   |
| ঠ) | জাতীয় শিশু দিবস কোন তারিখে পালন করা হয়?  | ১৭ই মার্চ  |
| ড) | রাধা রমন দত্ত কোন উপজেলায় জন্মগ্রহণ করেন?   | জগন্নাথপুর   |
| ঢ) | 'সাদা কালো' গ্রন্থের লেখক কে?  | শেখ হাসিনা   |
| ণ) | সদ্য সমাপ্ত এশিয়া কাপ ক্রিকেটে কোন দল রানার-আপ হয়েছে?                                    | শ্রীলংকা   |
| ত) | সুনামগঞ্জের কোন উপজেলা নির্বাহী অফিসার ২০২৩ সালে বঙ্গবন্ধু জনপ্রশাসন পদক লাভ করেন?         | বিশ্বম্ভরপুর উপজেলা নির্বাহী অফিসার (মো. সাদি উর রহিম জাদিদ) |
| থ) | ভূমি জরিপে জমির মালিকানার কাগজকে কী বলে?   | পর্চা  |
| দ) | ৭/১০/২০২৩খ্রি: তারিখ শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের কত-তম টার্মিনাল উদ্বোধন করা হয়েছে? | ৩য়  |
| ধ) | SDG এর কতটি লক্ষ্য(Goals) রয়েছে?  | ১৭টি   |
| ন) | মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর ১০টি বিশেষ উদ্যোগের যে কোন একটির নাম লিখুন।                         | আশ্রয়ণ প্রকল্প  |



## প্রশ্ন সমাধান

### জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিরাজগঞ্জ

#### অফিস সহায়ক/ নিরাপত্তা প্রহরী

সময়: ৬০ মিনিট; পূর্ণমান-৭০

পরীক্ষার তারিখ: ২২/০৯/২০২৩

১। শুদ্ধ বানানটি লিখুন:

| অশুদ্ধ     | শুদ্ধ         |                                    |
|------------|---------------|------------------------------------|
| অতীথি      | অতিথি         | (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১২১) |
| মনীষি      | মনীষী         | (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১২৫) |
| দন্দ       | দ্বন্দ্ব      | (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১২৪) |
| সায়তুশাষণ | স্বায়ত্তশাসন | (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১২৭) |

২। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) অন্যান্য = অন্য + অন্য (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬)  
খ) মনঃকষ্ট = মনঃ + কষ্ট (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯)  
গ) পরিষ্কার = পরি+ কার (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৮)  
ঘ) জনৈক = জন + এক (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬)

৩। এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) অতি দীর্ঘ নয় = নাতিদীর্ঘ (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৫৮)  
খ) গোপন করার ইচ্ছা = জুগুপ্সা (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৫৯)  
গ) যা বলার যোগ্য নয় = অকথ্য (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৫৮)  
ঘ) সিংহের ধ্বনি = হুঙ্কার (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬৫)

৪। বাগধারাগুলোর অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

- ক) আক্কেল গুডুম = হতবুদ্ধি, স্তম্ভিত (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৮৯)  
খ) ছ'কড়া ন'কড়া = সস্তা দর (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১১০)  
গ) ঘাটের মরা = অতি বৃদ্ধ (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯০)  
ঘ) হাতটান = চুরির অভ্যাস (সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯১)

৫। নিচের বাক্যসমূহ বাংলায় অনুবাদ করুন:

- a) He is out of luck (সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-298)  
⇒ তার পুড়া কপাল  
b) Patience has its reward (সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-281)  
⇒ সবুরে মেওয়া ফলে  
c) It rains cats and dogs (সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-314)  
⇒ মুষলধারে বৃষ্টি হয়  
d) She burst into tears (সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-303)  
⇒ সে কান্নায় ভেঙ্গে পড়ল

৬। Fill in the gaps with appropriate article:

(সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-12)

- a) He has been working for..... hour. fb group: self preparation

Answer: an

b)..... Jamuna is the biggest river in Sirajganj.

Answer: the

c) I saw..... one eyed man.

Answer: a

d) He is..... honest man.

Answer: an

৭। **Transform the following sentences:**

a) Everybody hates a liar. (Negative)

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-161)

⇒ Nobody likes a liar.

b) The scenery is very charming. (Exclamatory)

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-

129/rule

⇒ How charming the scenery is!

c) I saw that he was reading (Simple)

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-157

⇒ I saw him reading

d) Cats kill mice. (Passive)

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-135/rule

⇒ Mice are killed by cats

৮। **Change the words from singular to plural:**

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-9

| Singular | Plural  |
|----------|---------|
| Glass    | Glasses |
| Thief    | Thieves |
| Woman    | Women   |
| Ox       | oxen    |

৯। **Correct the following sentences:**

a) I have no taka.

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-229

⇒ I have no money.

b) Mamun and Masud was here.

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-108/rule

⇒ Mamun and Masud were here.

c) Padma is a big river.

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-12/article rule

⇒ The Padma is a big river.

d) He called me fool.

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-267

⇒ He called me a fool

১০। **Translate into English:**

ক) এখন রাত দশটা

⇒ Now it is 10 P.M

খ) যেমন কর্ম তেমন ফল

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৮১

⇒ As you sow, so you reap

গ) ছেলেটি অঙ্কে পাকা

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৩২৪

⇒ The boy is good at mathematics.

ঘ) টিপ টিপ করে বৃষ্টি পড়ছে

(সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৮৮

⇒ It is drizzling

১১। দৈনিক ৮ ঘন্টা কাজ করে ৪৭ জন কৃষক ৫৪ দিনে ৩২ বিঘা জমির ধান কাটিতে পারে। দৈনিক কত ঘন্টা কাজ করলে ১৪১ জন কৃষক ৪৮ দিনে ৯৬ বিঘা জমির ধান কাটিতে পারবে?

**সমাধান**

৪৭ জন কৃষক ৫৪ দিনে ৩২ বিঘা ধান কাটে ৮ ঘন্টা সময়ে

$$১ \text{ " " " } ১ \text{ " " " } ১ \text{ " " " } \frac{৮ \times ৪৭ \times ৫৪}{৩২}$$

$$১৪১ \text{ " " } ৪৮ \text{ " " } ৯৬ \text{ " " " } \frac{৮ \times ৪৭ \times ৫৪ \times ৯৬}{৩২ \times ১৪১ \times ৪৮}$$

$$= ৯ \text{ ঘন্টা}$$

উত্তর: ৯ ঘন্টা

১২।  $x^2 - \sqrt{3}x + 1 = 0$  হলে,  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?

(সেঙ্ক প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১৪৬; সমস্যা নং-৪৭)

**সমাধান** দেওয়া আছে,

$$x^2 - \sqrt{3}x + 1 = 0$$

$$\text{বা, } x^2 + 1 = \sqrt{3}x$$

$$\text{বা, } \frac{x^2}{x} + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$$

$$\therefore x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$$

$$\text{প্রদত্ত রাশি: } x^3 + \frac{1}{x^3} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right)$$

$$= (\sqrt{3})^3 - 3\sqrt{3}$$

$$= 3\sqrt{3} - 3\sqrt{3}$$

$$= 0 \text{ (Answer)}$$

১৩। একজন ব্যবসায়ী প্রতিটি ১৫ টাকা দরে ৩ প্রতিটি ৮ টাকা দরে সমান সংখ্যক আম ক্রয় করে প্রতিটি আম ১২ টাকা দরে বিক্রয় করল। এতে তার ৮০ টাকা লাভ হলো। সে মোট কতগুলো আম ক্রয় করেছিল।

(সেঙ্ক প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৫৮; সমস্যা নং- ২১)

**সমাধান**

∴ (১ + ১) বা, ২টি আমের ক্রয়মূল্য = (১৫ + ৮) টাকা = ২৩ টাকা

২টি আমের ক্রয়মূল্য = ২৩ টাকা

$$\therefore ১টি \text{ " " } = \frac{২৩}{২}$$

এখানে, ১টি আমের ক্রয়মূল্য  $\frac{২৩}{২}$  টাক এবং

১ টি আমের বিক্রয়মূল্য ১২ টাকা।

সুতরাং লাভ হয়  $(১২ - \frac{২৩}{২}) = \frac{১}{২}$  টাকা = ০.৫ টাকা

০.৫ টাকায় লাভ হয় ১টি আমে

$$\therefore ১ \text{ " " " } \frac{১}{০.৫} \text{ " "}$$

$$\therefore ৮০ \text{ " " " } \frac{৮০}{০.৫} \text{ " "}$$

$$= ১৬০ \text{ টি আম}$$

উত্তর: ১৬০ টি আম

১৪। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:  $a^4 + 4$

**সমাধান**  $a^4 + 4$

$$= (a^2)^2 + 2a^2 \cdot 2 + 2^2 - 4a^2$$

$$= (a^2 + 2)^2 - (2a)^2$$

$$= (a^2 + 2 + 2a)(a^2 + 2 - 2a)$$

$$= (a^2 + 2a + 2)(a^2 - 2a + 2) \text{ (Answer)}$$

সাধারণ জ্ঞান

১৫।

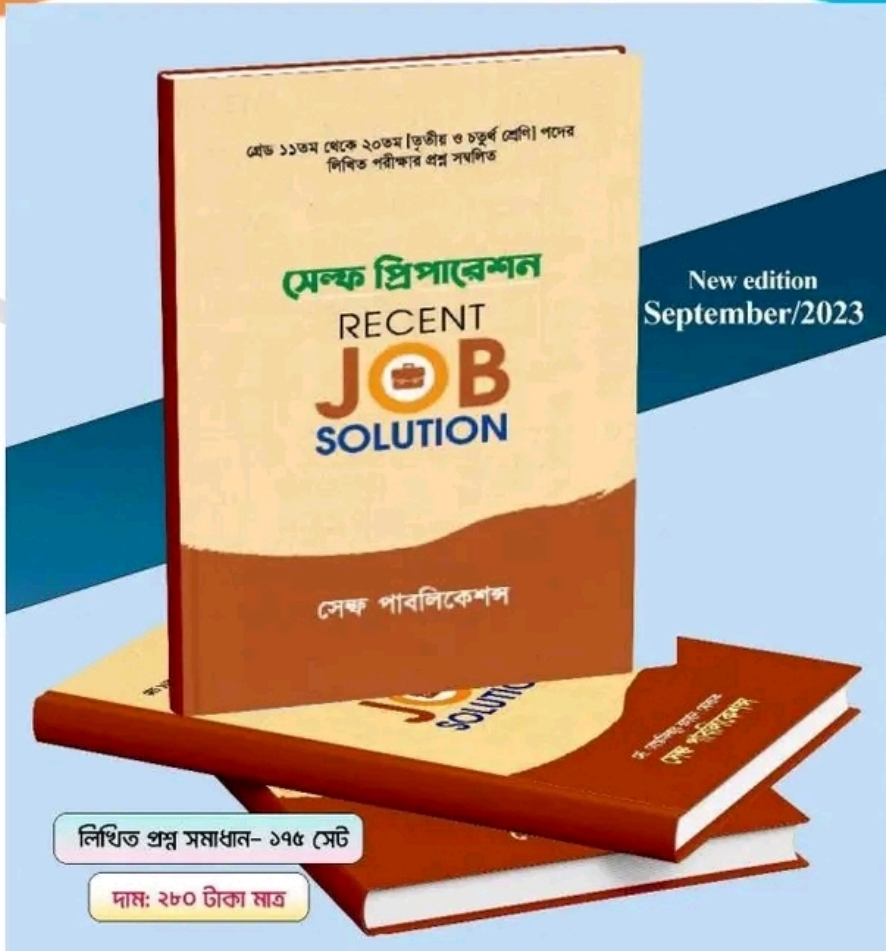
|    |   |   |
|----|---|---|
| ক) | মুজিবনগর সরকারের শপথ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণা পাঠ করেন কে? | অধ্যাপক এম ইউসুফ আলী                    |
| খ) | ২০২৩ সালের G-20 সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় কোন দেশে?                          | ভারত                                    |
| গ) | বাংলাদেশ বিশ্ব পরমাণু ক্লাবের কততম সদস্য?                               | ৩২ তম                                   |
| ঘ) | সিরাজগঞ্জ জেলার পৌরসভা কয়টি?   |   |
| ঙ) | SDG এর পূর্ণরূপ লিখুন।  | SDG = Sustainable Development Goals     |
| চ) | TCB এর পূর্ণরূপ লিখুন।  | TCB = Trading Corporation of Bangladesh |
| ছ) | পৃথিবীর সবচেয়ে জনবহুল দেশ কোনটি?                                       | ভারত<br>(বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন)      |

|    |   |                                    |
|----|---|------------------------------------|
|    |   | ২০২৩ (UNFPA হতে প্রকাশিত) অনুসারে) |
| জ) | বঙ্গবন্ধু সেতুর দুই প্রান্ত কোন কোন জেলায়?                 | টাঙ্গাইল- সিরাজগঞ্জ                |
| ঝ) | মুক্তিযুদ্ধকালীন সিরাজগঞ্জ জেলা কত নম্বর সেক্টরের অধীন ছিল? | ৭নং সেক্টর                         |
| ঞ) | 'সবকটা জানালা খুলে দাও না'- গানটির রচয়িতা কে?              | নজরুল ইসলাম বাবু                   |

# শ্রেণি ১১-২০ (তৃতীয় ও চতুর্থ শ্রেণি) পদে নিয়োগ প্রার্থীদের সেলফ প্রিপারেশন

বাংলা, ইংরেজি, গণিত, সাধারণ জ্ঞান

2023 edition



লিখিত প্রশ্ন সমাধান- ১৭৫ সেট

দাম: ২৮০ টাকা মাত্র

## বিভাগীয় নির্বাচনী বোর্ড, চট্টগ্রাম

কার্যালয়ের নাম: জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, চাঁদপুর

পদের নাম: অফিস সহকারী-কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক / নাজির কাম  
ক্যান্সিয়ার/ সার্টিফিকেট পেশকার/ সার্টিফিকেট সহকারী/ ক্রেডিট  
চেকিং-কাম-সায়রাত সহকারী/ কার্যসহকারী

তারিখ: ০৯.১২.২২

Facebook Page: Matrix BCS Series

পূর্ণমান : ১০০ নম্বর;

সময়ঃ ১ ঘণ্টা ৩০মিনিট

## বাংলা-২৫

## ১. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ

উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার = প্রত্যুৎপন্নমতি

ভোজন করার ইচ্ছা = বুভুক্ষু

শহরের উপকণ্ঠ = উপশহর

যা সহজে নষ্ট হয় না = অবিনশ্বর

একই গুরুর শিষ্য = সতীর্থ

## ২. সন্ধি বিচ্ছেদ লিখুনঃ

আচ্ছাদন = আ + ছাদন

সংবাদ = সম্ + বাদ।

ষোড়শ = ষট্ + দশ।

দুশ্চিন্তা = দুঃ+চিন্তা

অন্তর্ভুক্ত = অন্তঃ + ভুক্ত

## ৩. বিপরীত শব্দ লিখুনঃ

অর্পণ - গ্রহণ/প্রত্যর্পণ

প্রতিযোগী - সহযোগী

সংশয় - প্রত্যয়

কৃতজ্ঞ - অকৃতজ্ঞ

কাপুরুষ - বীরপুরুষ

## ৪. বাগধারাগুলোর অর্থ লিখুনঃ

কেউকেটা (নিন্দার্থে গণ্যমান্য ব্যক্তি, সামান্য): আপনি যে এমন  
কেউকেটা যে আপনার কথা শুনতেই হবে।গোঁফ খেজুরে (নিতান্ত অলস): গোঁফ খেজুরে লোক দিয়ে কোনো  
কাজই হয় না।

চোরাবালি (প্রচলিত বিপদ)

হাতটান (ছোটখাট চুরির অভ্যাস): ছেলোটো কাজে-কর্মে বেশ  
গুস্তাদ, তবে দোষের মধ্যে হাতটান আছে।উড়নচণ্ডী (অমিতব্যয়ী) - উড়নচণ্ডী ছেলোটাকে নিয়ে বাবা-মা  
বিপদে পড়েছে।

## ৫. অনুচ্ছেদ লিখুনঃ বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে চাঁদপুর

নদীবন্দরের ভূমিকা

## ইংরেজি-২৫

## ৬. Change the following words from singular to plural:

Axis = axes

Medium = Media

Formula = Formulae

Potato = Potatoes

Salesman = Salesmen

## ৭. Make sentences with the following Phrase &amp; Idioms:

**For the sake of (জন্যে):** Freedom fighters sacrificed their lives for the sake of their motherland.**Hard times (দুঃসহ সময়):** He could be facing hard times for his crimes,**Last but not the least (শেষে থাকলেও গুণে কমতি নয় এমন):** Last but not least, I'd like to thank all the catering staff.**Safe and sound (নিরাপদে, Healthy):** Three days later, the hikers were found safe and sound.**Part and parcel (অবিচ্ছেদ্য অংশ):** Ambition is part and parcel of his life.

## ৮. Fill in the gaps with appropriate preposition:

a) He was accused ..... theft. (of)

b) I asked ..... a boy to bring a book. (to)

c) You should not argue ..... your superiors. (with)

d) I have faith ..... his honesty. (in)

e) The cow lives ..... grass. (on)

## ৯. Change the gender:

Emperor - empress

Landlord - landlady

Fox - Vixen

Milkman - Milkmaid

Prince - Princess

## 10. Write a paragraph on "Padma Bridge"

## Padma Bridge

The Padma Multipurpose Bridge is the longest bridge in Bangladesh. On June 25, 2022, Prime Minister Sheikh Hasina inaugurated the largest infrastructure in the country. The bridge is mainly constructed with steel and concrete. This great Padma Bridge was actually a dream to the people of Bangladesh. Ultimately, Bangladesh successfully implemented this biggest project without any foreign investment.

Bangladesh spent over 30,000 crores to build this longest construction. The length of the main bridge is 6.15 km and the width is 16.10 m. The bridge connects Mawa in Munshiganj district to Jajira in Shariatpur district. It has two layers a four-lane road at the top and a railway at the bottom. The bridge will also be used for gas, power lines and fiber optic cable expansion in the future.

The Padma Bridge will surely have a significant contribution to the social, economic and industrial development of the southern part of Bangladesh. The bridge will play playing an important role not only in the country but also in the regional connectivity of Asia and Southeast Asia.

## গণিত ও পদ সংশ্লিষ্ট - ৩০

১১. দৈনিক ৬ ঘন্টা পরিশ্রম করে ১০ জন লোক একটি কাজ ৭ দিনে করতে পারে। দৈনিক কত ঘন্টা পরিশ্রম করে ১৪ জন লোক ৬ দিনে ঐ কাজ করতে পারবে?

## সমাধান:

১০ জন লোক ৭ দিনের কাজটি করে দৈনিক = ৬ ঘন্টায়  
 $\therefore$  ১ লোক ১ দিনে কাজটি করে দৈনিক =  $৬ \times ৭ \times ১০$  ঘন্টায়  
 $\therefore$  ১ লোক ১ দিনে কাজটি করে দৈনিক =  $\left(\frac{৬ \times ৭ \times ১০}{১৪ \times ৬}\right)$  ঘন্টায়  
 = ৫ ঘন্টায়

১২. একটি ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে মোট ৭২০০ টাকা খরচ হয়। ঘরটির প্রস্থ ৩ মিটার কম হলে ৫৭৬ টাকা কম খরচ হতো। ঘরটির প্রস্থ কত?

## সমাধান:

৩ মিটারে খরচ হয় ৫৭৬ টাকা  
 ১ মিটারে খরচ হয় =  $৫৭৬/৩ = ১৯২$  টাকা  
 এখন ১৯২ টাকা খরচ হয় যখন প্রস্থ ১ মিটার

সুতরাং ১ টাকা খরচ হয় যখন প্রস্থ  $১/১৯২$  মিটার  
 সুতরাং ৭২০০ টাকা খরচ হয় যখন প্রস্থ =  $১ \times ৭২০০/১৯২$   
 মিটার

=

৩৭.৫ মিটার।

উত্তরঃ ঘরটির প্রস্থ ৩৭.৫ মিটার।

১৩.  $a+b = 13$  এবং  $a-b = 3$  হলে  $2a^2 + 2b^2$  ও  $ab$  এর মান নির্ণয় করুন।

## সমাধান:

Given,  $a + b = 13$ ,  $a - b = 3$ 

Now

$$\begin{aligned} 2a^2 + 2b^2 &= 2(a^2 + b^2) \\ &= (a+b)^2 + (a-b)^2 \\ &= (13)^2 + (3)^2 \\ &= 169 + 9 \\ &= 178 \end{aligned}$$

Again

$$\begin{aligned} ab &= \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2 \\ &= \left(\frac{13}{2}\right)^2 - \left(\frac{3}{2}\right)^2 \\ &= \frac{169}{4} - \frac{9}{4} \\ &= \frac{169-9}{4} \\ &= (160)/4 = 40 \end{aligned}$$

Ans:  $2a^2 + 2b^2 = 178$ ,  $ab = 40$ 

১৪. বর্তমানে চাঁদপুর জেলার মোট জনসংখ্যা ২৬,৩০,০০০ জন এবং জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ১০ জন হলে ২ বছর পর চাঁদপুর জেলার জনসংখ্যা কতো হবে?

## সমাধান:

১ হাজারে ১ বছরে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পায় ১০ জন

১ জনে ১ বছরে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পায়  $১০/১০০০$  জন

২৬,৩০,০০০ জনে ২ বছরে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পায়

$$\left(\frac{১০ \times ২৬৩০০০ \times ২}{১০০০}\right) \text{ জন}$$

= ৫২,৬০০ জন

২ বছর পর চাঁদপুর জেলার জনসংখ্যা হবে =  $২৬,৩০,০০০ + ৫২,৬০০$  জন

= ২৬,৮২,৬০০ জন

১৫. ক) ম্যালওয়্যার কি? ম্যালওয়্যারের প্রকারভেদ লিখুন।

উত্তর: 'ম্যালওয়্যার' হল কম্পিউটার ভাইরাস, ওয়ার্ম, ট্রোজান হর্স, র্যানসমওয়্যার, স্পাইওয়্যার, অ্যাডওয়্যার, স্ক্র্যামওয়্যার ইত্যাদি বিবিধ হানিকারক, অনুপ্রবেশ-পরায়ণ সফটওয়্যার-এর এক সাধারণ নাম।

খ) স্প্রেডশিট সফটওয়্যার ব্যবহারের উদ্দেশ্য লিখুন।

উত্তর: স্প্রেডশিট সফটওয়্যার ব্যবহারের মাধ্যমে হিসাবের কাজ দ্রুত ও নির্ভুলভাবে করা যায়।

গ) একটি ভূমির রেজিস্টার দলিলে কি কি বিষয় উল্লেখ থাকে?

**উত্তর:** জমি রেজিস্ট্রি করতে বিক্রিত জমির পূর্ণ বিবরণ উল্লেখ থাকতে হবে। দলিলে দাতা-গ্রহীতার পিতা-মাতার নাম, পূর্ণ ঠিকানা এবং সাম্প্রতিক ছবি সংযুক্ত করতে হবে। যিনি জমি বিক্রয় করবেন তার নামে অবশ্যই নামজারী (মিউটেশন) থাকতে হবে (উত্তরাধিকার ছাড়া)।

ঘ) একটি ভূমির খতিয়ানে কি কি বিষয় উল্লেখ থাকে?

**উত্তর:** খতিয়ানে (Record of Rights) খতিয়ান নম্বর, জেলা ও মৌজার নাম লিপিবদ্ধ থাকে। এছাড়া একাধিক কলামে জমির মালিকের নাম, পিতার নাম, ঠিকানা, দাগ নং, জমির শ্রেণী, পরিমাণ ইত্যাদি তথ্য লিপিবদ্ধ থাকে। খতিয়ানে কোন এক মৌজায় কোন একজন মালিকের জমির বিবরণ থাকে।

ঙ) অনলাইনে ভূমি উন্নয়ন কর প্রদানের সুবিধাগুলো লিখুন?

সাধারণ জ্ঞান ২০

১৬. গ্রন্থগুলোর রচয়িতার নাম লিখুন:

**David Copperfield** = Charles Dickens

**A Brief History of Time** = Stephen Hawking,

অর্থশাস্ত্র = কৌটিল্য।

রক্তকরবী = রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের

ফণীমনসা = কাজী নজরুল ইসলাম

১৭. বাংলাদেশের সংবিধানে উল্লিখিত পাঁচটি মৌলিক অধিকার বিষয়ে লিখুন।

**উত্তর:** সংবিধানে উল্লিখিত পাঁচটি মৌলিক অধিকার: সাম্যের অধিকার, স্বাধীনতার অধিকার, ধর্মীয় স্বাধীনতার অধিকার, সাংবিধানিক প্রতিবিধানের অধিকার, সংস্কৃতি ও শিক্ষাগত অধিকার

১৮. ক) চাঁদপুর বাংলার প্রাচীন কোন জনপদের অংশ ছিলো?

**উত্তর:**

খ) “মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি” গানটির গীতিকার কে?

**উত্তর:** গোবিন্দ হালদার রচিত এবং আপেল মাহমুদ কর্তৃক সুরারোপিত দেশাত্মবোধক বাংলা গান।

গ) মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য কত ধরনের রাষ্ট্রীয় পুরস্কার প্রদান করা হয়েছে?

**উত্তর:** ৪টি (বীরশ্রেষ্ঠ, বীরউত্তম, বীরবিক্রম, বীরপ্রতীক।)

ঘ) বেগম রোকেয়া দিবস কত তারিখে পালিত হয়?

**উত্তর:** বেগম রোকেয়া দিবস ৯ ডিসেম্বর।

ঙ) ডি-৮ এর ৪৫তম সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

**উত্তর:** আটটি উন্নয়নশীল মুসলিম রাষ্ট্রের সংগঠন ডি-৮। ডি-৮ কমিশনের ৪৫তম অধিবেশন ভারুয়াল পদ্ধতিতে ঢাকায় গত ২৬-২৭ জুলাই ২০২২ অনুষ্ঠিত হয়। এটি উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

চ) মিঠা পানির মাছ উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত?

**উত্তর:** স্বাদু পানির মাছের উৎপাদন বাড়ার ক্ষেত্রে বাংলাদেশ এখন বিশ্বে দ্বিতীয় অবস্থানে এবং মিঠা পানির মাছের উৎপাদনে বাংলাদেশ বিশ্বে তৃতীয় অবস্থানে রয়েছে।

ছ) বাংলাদেশের সংবিধান রচয়িতা কমিটির একমাত্র মহিলা সদস্যের নাম কি?

**উত্তর:** বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়নের উদ্দেশ্যে ১৯৭২ সালের ১১ এপ্রিল ড. কামাল হোসেনকে সভাপতি করে ৩৪ সদস্যের একটি কমিটি গঠন করা হয়। এই কমিটিতে একমাত্র নারী সদস্য ছিলেন রাজিয়া বানু।

জ) আয়তনের দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত তম?

**উত্তর:** জনসংখ্যায় বিশ্বে অষ্টম বৃহত্তম দেশ বাংলাদেশ, যদিও আয়তনে বিশ্বে ৯৪ তম।

ঝ) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

**উত্তর:** পঞ্চম তফসিল

ঞ) কাতারে অনুষ্ঠিত ফিফা ফুটবল বিশ্বকাপের মাসকটের নাম কি?

**উত্তর:** ২০২২ বিশ্বকাপ ফুটবলের মাসকটের নাম রাখা হয়েছে লায়িব।

আপডেট তথ্য পেতে facebook এ Join করুন:



**Facebook Page:  
Matrix BCS Series**

**Matrix BCS Series**