

## প্রশ্ন সমাধান // সিভিল সার্জনের কার্যালয়, সিলেট

পদ: স্বাস্থ্য সহকারী

পরীক্ষার তারিখ: ১০/০৫/২০২৪

সময়: ৯০ মিনিট

মান: ৮০

১। নিচের বাগধারাগুলোর অর্থ লিখুন:

ক) গুড়ে বালি	= আশায় নৈরাশ্য	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১০০]
খ) হাতের পাঁচ	= শেষ সম্বল	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১১৬]
গ) উড়নচণ্ডী	= অমিতব্যয়ী	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯৯]
ঘ) আঙ্গুল ফুলে কলাগাছ	= হঠাৎ বড়লোক	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯৯]
ঙ) হুঁদুর কপালে	= নিতান্ত মন্দ ভাগ্য	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯৯]

২। এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক) অল্প কথা বলে যে	= অল্পভাষী	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭১]
খ) আমিষের অভাব	= নিরামিষ	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭২]
গ) আকাশে চরে যে	= খেচর	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৮৮]
ঘ) হরিণের চামড়া	= অজিন	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭০]
ঙ) কঠ পর্বত	= আকঠ	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭৫]

৩। বিপরীত শব্দ লিখুন: [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৬৯]

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
আদি	অন্ত
অজ্ঞ	বিজ্ঞ
গৃহী	সন্ন্যাসী
অনুকূল	প্রতিকূল
আবির্ভাব	তিরোভাব

৪। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

ক) গবেষণা	= গো + এষণা	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৬]
খ) ছাত্র	= ছত্র + অ	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১১]
গ) সংকল্প	= সম্ + কল্প	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১১]
ঘ) জনৈক	= জন + এক	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬]
ঙ) সংবাদ	= সম্ + বাদ	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৮]

৫। বানান শুদ্ধ করে লিখুন:

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	
শুদ্ধাঞ্জলী	শুদ্ধাঞ্জলি	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৩৩]
ব্যাতিত	ব্যতীত	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৭]
ইতিমধ্যে	ইতোমধ্যে	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৩]
পিপিলীকা	পিপীলিকা	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৫]
সমীচীন	সমীচীন	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৩]

৬। How many pillars of SMART Bangladesh? Write the name of Pillars.

Answer: Four. a) Smart Citizen, b) Smart economy, c) Smart Government d) Smart Society.

৭। নিচের বাক্যসমূহের ইংরেজি অনুবাদ লিখুন:

ক) সিলেট সুরমা নদীর তীরে অবস্থিত।	[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৯৫]
⇒ Sylhet is stands on the bank of Surma river.	
খ) সুমন ক্রিকেট খেলে।	
⇒ Sumon plays cricket.	
গ) পাখিটি আকাশে উড়ে।	[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৩৫২]

সিভিল সার্জনের কার্যালয়ের চাকুরীর প্রস্তুতিতে পড়ুন সেফ সিরিজ

⇒ The bird flies in the sky.

ঘ) পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘুরে।

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ২৯৫]

⇒ The earth moves round the sun

ঙ) আমি সাত দিন যাবৎ জ্বরে ভুগছি।

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৩৩০]

⇒ I have been suffering from fever for seven days.

৮। Fill in the blanks with suitable word:

a) Do not shout..... me.

Answer: at

b) I am good..... English.

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-60]

Answer: at

c) My birthday is ..... November.

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-65]

Answer: in

d) He died..... cholera.

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-57]

Answer: of

e) God took pity..... him.

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-54]

Answer: on

৯। Make sentence with following:

Put up with	সহ্য করা	I can't put up with it any longer. [Page- 229]
Prior to	পূর্বে	I was trying to finish up my work prior to the trip. [Page- 229]
Cats and dogs	মুষণধারে	It was raining cats and dogs. [Page- 206]
Black and white	লিখিত ভাবে	We charged against him in black and white. [Page- 202]
At once	সঙ্গে সঙ্গে	He left the place at once. [Page- 198]

১০। Write correct spelling: [সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৪০]

Incorrect	Correct
Lesure	Leisure
Kndergarden	Kindergarten
Mispel	Misspell
Marsal	Marsal
Aworness	Awareness

১১। ১টি চৌবাচ্চার  $\frac{3}{5}$  অংশ পূরণ হতে ৭ ঘণ্টা সময় লাগে।

উত্তর: ৪ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

= ৪ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

চৌবাচ্চাটির বাকি অংশ পূরণ হতে আর কত সময় লাগবে?

**সমাধান** মনে করি, সম্পূর্ণ চৌবাচ্চায় পানি ধরে = ১ অংশ

$\frac{3}{5}$  অংশ পূর্ণ হলে বাকি থাকে =  $\left(1 - \frac{3}{5}\right)$  অংশ =  $\frac{5-3}{5}$  অংশ =  $\frac{2}{5}$

অংশ

চৌবাচ্চাটির  $\frac{2}{5}$  অংশ পূর্ণ হয় ১ ঘণ্টায়

" ১ " " "  $\frac{9 \times 5}{3}$  "

∴ "  $\frac{2}{5}$  " " "  $\frac{9 \times 5 \times 2}{3 \times 5}$  "

=  $\frac{18}{3}$  ঘণ্টা

১২। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:  $x^2 + 13x + 36$

162 28

**সমাধান**  $x^2 + 13x + 36$

=  $x^2 + 9x + 4x + 36$

=  $x(x + 9) + 4(x + 9)$

=  $(x + 9)(x + 4)$  (Answer)

১৩। একটি ত্রিভুজাকৃতির জমির ভূমি ৭৫ ফুট এবং উচ্চতা ৪৪ ফুট

। প্রতি বর্গফুট ২৩.৫০ টাকা হারে ঘাস লাগাতে কতটাকা খরচ হবে?

**সমাধান** ত্রিভুজাকৃতি জমির ক্ষেত্রফল =  $\frac{1}{2} \times$  ভূমি  $\times$  উচ্চতা



সিভিল সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার; তারিখ: ১৯/০৪/২০২৪

সময়: ১.৩০ ঘণ্টা;

পূর্ণমান: ৮০;

১. টিকা লিখুন: ১৭ই এপ্রিল।
২. 'সুলতান মেলা' সম্পর্কে বন্ধুর নিকট পত্র লিখুন।
৩. পদ্মাবতী কাব্যটি কার লেখা?  
উত্তর: সৈয়দ আলাউল
৪. সন্ধি বিশ্লেষণ করুন:  
ক) বৈজ্ঞানিক = = বিজ্ঞা + অনিক  
খ) পরীক্ষা = পরি + দক্ষা  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩২ (হুবহু কমন)]
৫. এক কথায় প্রকাশ করুন:  
ক) করার ইচ্ছা = চিকীর্ষা  
খ) একই সময়ে = যুগপৎ।  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৪ (হুবহু কমন)]
৬. অর্থ লিখুন:  
ক) উলুখাগড়া (ধরুতুহীন লোক)  
খ) গাছপাথর (হিসাব নিকাশ)  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫ (হুবহু কমন)]  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]
৭. কারক নির্ণয় করুন:  
ক) গাড়িটি স্টেশন ছাড়ল। (কর্তৃকারকে শূন্য)  
খ) টাকায় কি না হয়। (করণে সপ্তমী)  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫৪ (হুবহু কমন)]  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫৩ (হুবহু কমন)]
৮. বিপরীত শব্দ লিখুন:  
ক) অঘ্রাজ - অনুজ  
খ) বিপত্তীক - বিধবা  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯২ (হুবহু কমন)]
৯. ব্যাসবাক্যসহ সমাস লিখুন:  
ক) রত্ননীতি = রত্ন পরিচালনার নীতি (মধ্যপদলগ্নী কর্মধারয়)  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫৬ (অনুরূপ কমন)]  
খ) প্রতিচ্ছবি = ছবির সদৃশ (অব্যয়ীভাব সমাস) [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৬৮ (হুবহু কমন)]
১০. সাহিত্যিক নীহার রঞ্জন গুপ্ত এর জন্মস্থান কোর জেলার কোন গ্রামে?  
উত্তর: নড়াইল জেলার ইটনা গ্রামে।
১১. Write five sentences about 'Dengue fever'.  
Dengue fever is a viral illness that is transmitted by mosquitoes. The symptoms of dengue fever include high fever, severe headache, joint and muscle pain, and rash. In Bangladesh, dengue fever has become a major public health concern, with frequent outbreaks occurring in recent years. The mosquito that transmits dengue fever breeds in stagnant water, which is abundant in Bangladesh due to the country's geography and climate. Prevention measures such as eliminating mosquito breeding sites, using mosquito nets, and wearing protective clothing can help reduce the risk of contracting dengue fever.  
[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২৩৫ (হুবহু কমন)]
১২. Write an application to Civil Surgeon, Narail applying for the post of Health Assistant/Store Keeper.

## ১৩. Fill in the blanks:

a) Bangladesh came \_\_\_\_\_ being in 1971. (into)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪৩ (অনুরূপ কমন)]

b) I called him \_\_\_\_\_ the phone. (on)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫১ (হুবহু কমন)]

c) He is \_\_\_\_\_ honorary graduate. (an)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]

d) No one can \_\_\_\_\_ that he is clever. (say)

e) He is \_\_\_\_\_ M. B. B. S. (an)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]

## ১৪. Make sentences with the following:

a) Laughing stock (হাস্যাম্পদ): He is nothing but a laughing stock

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৫ (হুবহু কমন)]

b) At a loss (কিংকর্তব্যবিমূঢ়, হতভম্ব): Hasna was at loss for words.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৩ (হুবহু কমন)]

c) Tooth and nail (সম্পূর্ণরূপে, দৃঢ়ভাবে, পরম প্রচেষ্টার সঙ্গে, কঠিন চেষ্টা, Completely, strongly, with utmost effort, tried hard): He fought tooth and nail to defeat the enemy.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৪২ (হুবহু কমন)]

d) Black and blue (বেদম প্রহার, The teacher beat the student black and blue

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৫ (হুবহু কমন)]

e) Open secret (গোপন হলেও অনেকে জানা, প্রকাশ্য গোপনীয়): It is an open secret that he takes bribe.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৭ (হুবহু কমন)]

## ১৫. Translate into English:

a) নড়াইল চিত্রা নদীর তীরে অবস্থিত। = Norail is located on the bank of chitra river.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অনুরূপ কমন)]

b) আমি নড়াইল হয়ে ঢাকা যাবো। = I will go to Dhaka through Norail.

c) মুক্তিযোদ্ধারা আমাদের অহংকার। = Freedom fighters are our pride.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অনুরূপ কমন)]

d) চোরে চোরে মাসতুতো ভাই। = Birds of the feather flock together.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৫৯ (হুবহু কমন)]

e) ঘুমন্ত শিশুকে ঘুমাতে দাও। = Let the sleeping baby sleep.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬২ (অনুরূপ কমন)]

১৬.  $2x + \frac{2}{x} = 3$  হলে,  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান কত? [সিঙ্গল সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]সমাধান: দেয়া আছে,  $2x + \frac{2}{x} = 3$ 

বা,  $2(x + \frac{1}{x}) = 3$

বা,  $x + \frac{1}{x} = 3/2$

প্রদত্ত রাশি =  $x^2 + \frac{1}{x^2}$

$$\begin{aligned}
 &= \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \\
 &= \left(\frac{3}{2}\right)^2 - 2 \\
 &= \frac{9}{4} - 2 \\
 &= \frac{9-8}{4} = \frac{1}{4}
 \end{aligned}$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬৩ (অনুরূপ কমন)]

১৭. ৬১২ টাকায় একটি ব্যাগ বিক্রয় করায় ১৫% ক্ষতি হয়। ব্যাগটি কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে? [সিঙ্গি সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

সমাধান:

১৫% ক্ষতিতে,

৮৫ টাকায় বিক্রয় করা হয় = ১০০ টাকার দ্রব্য

∴ ৬১২ টাকায় বিক্রয় করা হয় =  $\frac{১০০ \times ৬১২}{৮৫} = ৭২০$  টাকা

অর্থাৎ দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ৭২০ টাকা

∴ ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য হবে =  $৭২০ \times ১১০\%$

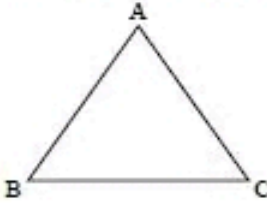
$$= ৭২০ \times \frac{১১০}{১০০}$$

$$= ৭৯২ \text{ টাকা}$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অনুরূপ কমন)]

১৮. চিত্রসহ সমবাহু ত্রিভুজের সংজ্ঞা লিখুন। [সিঙ্গি সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

ত্রিভুজের তিনটি বাহু সমান, তাকে সমবাহু ত্রিভুজ বলে।



$\Delta ABC$  -এ  $AB = BC = CA$

∴ ABC একটি সমবাহু ত্রিভুজ।

⇒ সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি কোণও পরস্পর সমান এবং প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ  $60^\circ$ ।

$$\angle A = \angle B = \angle C = 60^\circ$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯০ (অনুরূপ কমন)]

১৯. 'জাতীয় ভিটামিন-এ প্রাস ক্যাম্পেইন' সম্পর্কে পাঁচটি বাক্য লিখুন।

উত্তর: সকাল ৮টা থেকে বিকাল ৪টা পর্যন্ত সারা দেশে জাতীয় ভিটামিন 'এ' প-স ক্যাম্পেইন উদযাপন করা হবে। উক্ত ক্যাম্পেইনে ৬-১১ মাস বয়সী সকল শিশুকে একটি নীল রঙের ভিটামিন 'এ' ক্যাপসুল ( ১ লক্ষ আই ইউ ) এবং ১২-৫৯ মাস বয়সী সকল শিশুকে একটি লাল রঙের ভিটামিন 'এ' ক্যাপসুল ( ২ লক্ষ আই ইউ ) খাওয়ানো হবে। আপনার শিশুকে নিকটস্থ স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্রে নিয়ে ভিটামিন 'এ' ক্যাপসুল খাওয়ান।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭ (হুবহু কমন)]

২০. বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে খেতাব প্রাপ্ত বিদেশীর নাম লিখুন।

উত্তর: নেদারল্যান্ডের বংশোদ্ভূত অস্ট্রেলিয়ান নাগরিক ডব্লিউ এ এস (উইলিয়াম আব্রাহাম সাইমন) ওডারল্যান্ড (৬ ডিসেম্বর ১৯১৭-১৮ মে ২০০১); মুক্তিযুদ্ধে সেবায় ১ ও ২ নং।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭ (হুবহু কমন)]

২১. শেখ মুজিবুর রহমান কত সালে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি পান?

উত্তর: ১৯৬৯ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি তৎকালীন ডাকসুর ভিপি তোফায়েল আহমেদ 'রেনকোর্স ময়দানে' শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেন। উল্লেখ্য, সংবিধানের ৪(ক) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান' (এছাড়া সংবিধানের পঞ্চম ও ষষ্ঠ তফসিলেও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে জাতির পিতা) উল্লেখ করা হয়েছে।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১০(হুবহু কমন)]

২২. 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাষ্যটির স্থপতি কে?

উত্তর: নিতুন কুন্ডু

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯৫ (হুবহু কমন)]

২৩. পদ্মা সেতু কোন সালের কোন তারিখে উদ্বোধন করা হয়?

উত্তর: ২৫ জুন, ২০২২ সালে

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২ (হুবহু কমন)]

২৪. বাংলাদেশের সাথে কোন দেশের কূটনৈতিক সম্পর্ক নাই?

উত্তর: ইসরায়েল

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭(হুবহু কমন)]

২৫. ইতালির মুদ্রার নাম কী?

উত্তর: ইউরো

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৭(হুবহু কমন)]

২৬. UNESCO এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: UNESCO = United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৮৯ (হুবহু কমন)]

২৭. নড়াইল জেলার আয়তন কত?

উত্তর: ৯৯০.২৩ বর্গকিমি

২৮. 'চিত্রা নদীর পাড়ে' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে?

উত্তর: তানভীর মোকাম্মেল

২৯. মশরাফি বিন মর্তুজা কত সালে বাংলাদেশের একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেট ম্যাচে প্রথম অধিনায়কত্ব করেন?

উত্তর: ২০০৯ সালে

# সিভিল সার্জনের কার্যালয়, সুনামগঞ্জ

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৯.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

### ১. এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক. অন্য গাছের উপর যে গাছ জন্মায়- পরগাছা।  
খ. যে বেশী কথা বলে- বাচাল।  
গ. লাভ করার ইচ্ছা- লিপ্সা।  
ঘ. পটে আঁকে যে- পটুয়া।  
ঙ. যা বলা হয়নি- অনুক্ত।

### ২. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন:

- ক. পরীক্ষা = পরি+ঈক্ষা  
খ. উচ্ছেদ = উৎ+ছেদ  
গ. গবাদি = গো+আদি  
ঘ. দিগন্ত = দিক্+অন্ত  
ঙ. জনৈক = জন+এক

### ৩. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

- ক. কূলের সমীপে = উপকূল (অব্যয়ীভাব সমাস)  
খ. শত অপদের সমাহার = শতাব্দী (দ্বিগু সমাস)  
গ. ত্রি ফলের সমাহার = ত্রিফলা (দ্বিগু সমাস)  
ঘ. গায়ে হলুদ দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে = গায়েহলুদ  
(মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি সমাস)  
ঙ. মন রূপ মাঝি = মনমাঝি (রূপক কর্মধারয় সমাস)

### ৪. নিচের শব্দগুলোর বিপরীত শব্দ লিখুন:

- ক. দিন- রাত  
খ. ধনী- দরিদ্র  
গ. আদান- প্রদান  
ঘ. আশু- বিলম্ব  
ঙ. মুক্ত- আটক

### ৫. নিচের বাগধারাসমূহের অর্থ লিখুন:

- ক. আমড়া কাঠের টেকি- অপদার্থ  
খ. ইতর বিশেষ- পার্থক্য  
গ. আঠারো মাসে বছর- দীর্ঘসূত্রিতা  
ঘ. নয় ছয়- অপচয়  
ঙ. অরণ্যে রোদন- নিষ্ফল আবেদন

### ৬. নিচের সংক্ষিপ্তরূপ সমূহের পূর্ণরূপ লিখুন:

- ক. WHO- World Health Organization.  
খ. UNICEF- United Nations Children's Fund.  
গ. GFATM- Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria.

৫

ঘ. UNFPA- United Nations Population Fund.

ঙ. IMF- International Monetary Fund.

৭. Write 5 Sentences about 'Vaccine' 5

৮. নিচের বাক্যসমূহের ইংরেজি অনুবাদ লিখুন (১×৫ = ৫)

ক. অল্প বিদ্যা ভয়ংকরী

উ. A little learning is a dangerous thing.

খ. সাত দিন ধরে বৃষ্টি হচ্ছে।

উ. It has been raining for seven days.

গ. তিনি রোজ খবরের কাগজ পড়েন।

উ. He reads newspaper everyday.

ঘ. সুন্দরবন বাংলাদেশের দক্ষিণে অবস্থিত।

উ. The Sundarban is to the South of Bangladesh.

ঙ. লোভে পাপ পাপে মৃত্যু।

উ. Greed leads to sin and sin leads to death.

৫

৯. Fill in the blanks with suitable prepositions.5

ক. Never Jeer ... the poor.

উ. at

খ. He walked .... the store.

উ. to

গ. The painting hangs ... the fireplace.

উ. above

ঘ. Did you find your phone... the bed?

উ. on

ঙ. Tit ... tat.

উ. for

১০. Make sentence with followings. 5

ক. All in all

উ. All in all it's been a good years.

খ. Cats and dogs

উ. It has been raining cats and dogs.

গ. By and by

উ. You will get used to it by and by.

ঘ. Bone of contention

উ. Money is a common bone of Contention in many marriages.

ঙ. In consequences of

উ. The child was born deformed in consequence of an injury to its mother.

১১. নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখুন: ১৫
- ক. বাংলাদেশের বিজয় দিবস কত তারিখ?  
উ. ১৬ ডিসেম্বর
- খ. ছয় দফা আন্দোলন কত সালে হয়েছিল?  
উ. ১৯৬৬ সালে
- গ. বর্তমান বাংলা সাল কত?  
উ. ১৪৩১ বঙ্গাব্দ
- ঘ. বাংলাদেশের সংবিধান দিবস কবে?  
উ. ৪ নভেম্বর
- ঙ. ঢাকায় মেট্রোরেল সর্ব প্রথম কবে চালু হয়?  
উ. ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২
- চ. বাংলাদেশের শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস কত তারিখ?  
উ. ১৪ ডিসেম্বর
- ছ. শেখ মুজিবুর রহমানকে 'জাতির জনক' ঘোষণা করা হয় কবে?  
উ. ৩ মার্চ, ১৯৭১ সালে
- জ. কোন মশা ডেঙ্গু রোগ ছড়ায়?  
উ. এডিস
- ঝ. মানবদেহে কিডনী (সাধারণত) কয়টি?  
উ. ২টি
- ঞ. ইরাটম কি?  
উ. উন্নত জাতের ধান
- ট. জান্নাতাবাদ কার পূর্ব নাম?  
উ. বাংলাদেশ
- ঠ. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কোন তারিখে উদযাপিত হয়?  
উ. ২১ ফেব্রুয়ারি

- ড. জেল হত্যা দিবস কত তারিখ?  
উ. ৩ নভেম্বর
- ঢ. সুনামগঞ্জ এর নতুন উপজেলার নাম কি?  
উ. মধ্যনগর
- চ. FAO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
উ. রোম, ইতালি

১২. ৪৮ জন শ্রমিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। ৮ দিনে শেষ করতে হলে, নতুন কতজন শ্রমিক লাগবে? ৫

সমাধান: ১০ দিনে কাজটি করে ৪৮ জন শ্রমিক

$$১ \text{ " " " } ৪৮ \times ১০ \text{ " "}$$

$$\therefore ৮ \text{ " " " } \frac{৪৮ \times ১০}{৮} \text{ " "}$$

$$= ৬০ \text{ জন শ্রমিক}$$

$$\therefore \text{ নতুন শ্রমিক সংখ্যা} = ৬০ - ৪৮ = ১২ \text{ জন}$$

১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:  $x^2 - 3x - 28$  5

সমাধান:  $x^2 - 3x - 28$

$$= x^2 - 7x + 4x - 28$$

$$= x(x - 7) + 4(x - 7)$$

$$= (x - 7)(x + 4)$$

১৪. একটি চৌবাচার দৈর্ঘ্য ৫ মিটার, প্রস্থ ৩ মিটার, উচ্চতা ৪ মিটার। এর আয়তন কত? ৫

সমাধান: চৌবাচাটির আয়তন = দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ  $\times$  উচ্চতা

$$= ৫ \times ৩ \times ৪$$

$$= ৬০ \text{ ঘনমিটার}$$

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার; তারিখ: ১৯/০৪/২০২৪

সময়: ১.৩০ ঘণ্টা;

পূর্ণমান: ৮০;

১. টিকা লিখুন: ১৭ই এপ্রিল।
২. 'সুলতান মেলা' সম্পর্কে বন্ধুর নিকট পত্র লিখুন।
৩. পদ্মাবতী কাব্যটি কার লেখা?  
উত্তর: সৈয়দ আলাউল
৪. সন্ধি বিশ্লেষণ করুন:  
ক) বৈজ্ঞানিক = = বিজ্ঞা + অনিক  
খ) পরীক্ষা = পরি + দক্ষা  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩২ (হুবহু কমন)]
৫. এক কথায় প্রকাশ করুন:  
ক) করার ইচ্ছা = চিকীর্ষা  
খ) একই সময়ে = যুগপৎ।  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৪ (হুবহু কমন)]
৬. অর্থ লিখুন:  
ক) উলুখাগড়া (ধরুতুহীন লোক)  
খ) গাছপাথর (হিসাব নিকাশ)  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫ (হুবহু কমন)]  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]
৭. কারক নির্ণয় করুন:  
ক) গাড়িটি স্টেশন ছাড়ল। (কর্তৃকারকে শূন্য)  
খ) টাকায় কি না হয়। (করণে সপ্তমী)  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫৪ (হুবহু কমন)]  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫৩ (হুবহু কমন)]
৮. বিপরীত শব্দ লিখুন:  
ক) অঘ্রাজ - অনুজ  
খ) বিপত্তীক - বিধবা  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯২ (হুবহু কমন)]
৯. ব্যাসবাক্যসহ সমাস লিখুন:  
ক) রত্ননীতি = রত্ন পরিচালনার নীতি (মধ্যপদলগ্নী কর্মধারয়)  
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫৬ (অনুরূপ কমন)]  
খ) প্রতিচ্ছবি = ছবির সদৃশ (অব্যয়ীভাব সমাস) [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৬৮ (হুবহু কমন)]
১০. সাহিত্যিক নীহার রঞ্জন গুপ্ত এর জন্মস্থান কোর জেলার কোন গ্রামে?  
উত্তর: নড়াইল জেলার ইটনা গ্রামে।
১১. Write five sentences about 'Dengue fever'.  
Dengue fever is a viral illness that is transmitted by mosquitoes. The symptoms of dengue fever include high fever, severe headache, joint and muscle pain, and rash. In Bangladesh, dengue fever has become a major public health concern, with frequent outbreaks occurring in recent years. The mosquito that transmits dengue fever breeds in stagnant water, which is abundant in Bangladesh due to the country's geography and climate. Prevention measures such as eliminating mosquito breeding sites, using mosquito nets, and wearing protective clothing can help reduce the risk of contracting dengue fever.  
[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২৩৫ (হুবহু কমন)]
১২. Write an application to Civil Surgeon, Narail applying for the post of Health Assistant/Store Keeper.

## ১৩. Fill in the blanks:

a) Bangladesh came \_\_\_\_\_ being in 1971. (into)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪৩ (অনুরূপ কমন)]

b) I called him \_\_\_\_\_ the phone. (on)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫১ (হুবহু কমন)]

c) He is \_\_\_\_\_ honorary graduate. (an)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]

d) No one can \_\_\_\_\_ that he is clever. (say)

e) He is \_\_\_\_\_ M. B. B. S. (an)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]

## ১৪. Make sentences with the following:

a) Laughing stock (হাস্যাম্পদ): He is nothing but a laughing stock

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৫ (হুবহু কমন)]

b) At a loss (কিংকর্তব্যবিমূঢ়, হতভম্ব): Hasna was at loss for words.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৩ (হুবহু কমন)]

c) Tooth and nail (সম্পূর্ণরূপে, দৃঢ়ভাবে, পরম প্রচেষ্টার সঙ্গে, কঠিন চেষ্টা, Completely, strongly, with utmost effort, tried hard): He fought tooth and nail to defeat the enemy.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৪২ (হুবহু কমন)]

d) Black and blue (বেদম প্রহার, The teacher beat the student black and blue

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৫ (হুবহু কমন)]

e) Open secret (গোপন হলেও অনেকে জানা, প্রকাশ্য গোপনীয়): It is an open secret that he takes bribe.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৭ (হুবহু কমন)]

## ১৫. Translate into English:

a) নড়াইল চিত্রা নদীর তীরে অবস্থিত। = Norail is located on the bank of chitra river.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অনুরূপ কমন)]

b) আমি নড়াইল হয়ে ঢাকা যাবো। = I will go to Dhaka through Norail.

c) মুক্তিযোদ্ধারা আমাদের অহংকার। = Freedom fighters are our pride.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অনুরূপ কমন)]

d) চোরে চোরে মাসতুতো ভাই। = Birds of the feather flock together.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৫৯ (হুবহু কমন)]

e) ঘুমন্ত শিশুকে ঘুমাতে দাও। = Let the sleeping baby sleep.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬২ (অনুরূপ কমন)]

১৬.  $2x + \frac{2}{x} = 3$  হলে,  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান কত? [সিঙ্গল সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]সমাধান: দেয়া আছে,  $2x + \frac{2}{x} = 3$ 

বা,  $2(x + \frac{1}{x}) = 3$

বা,  $x + \frac{1}{x} = 3/2$

প্রদত্ত রাশি =  $x^2 + \frac{1}{x^2}$

$$\begin{aligned}
 &= \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \\
 &= \left(\frac{3}{2}\right)^2 - 2 \\
 &= \frac{9}{4} - 2 \\
 &= \frac{9-8}{4} = \frac{1}{4}
 \end{aligned}$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬৩ (অনুরূপ কমন)]

১৭. ৬১২ টাকায় একটি ব্যাগ বিক্রয় করায় ১৫% ক্ষতি হয়। ব্যাগটি কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে? [সিঙ্গি সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

সমাধান:

১৫% ক্ষতিতে,

৮৫ টাকায় বিক্রয় করা হয় = ১০০ টাকার দ্রব্য

∴ ৬১২ টাকায় বিক্রয় করা হয় =  $\frac{১০০ \times ৬১২}{৮৫} = ৭২০$  টাকা

অর্থাৎ দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ৭২০ টাকা

∴ ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য হবে =  $৭২০ \times ১১০\%$

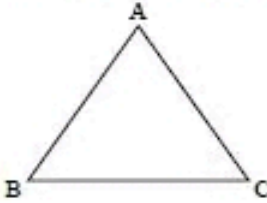
$$= ৭২০ \times \frac{১১০}{১০০}$$

$$= ৭৯২ \text{ টাকা}$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অনুরূপ কমন)]

১৮. চিত্রসহ সমবাহু ত্রিভুজের সংজ্ঞা লিখুন। [সিঙ্গি সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

ত্রিভুজের তিনটি বাহু সমান, তাকে সমবাহু ত্রিভুজ বলে।



$\Delta ABC$  -এ  $AB = BC = CA$

∴ ABC একটি সমবাহু ত্রিভুজ।

⇒ সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি কোণও পরস্পর সমান এবং প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ  $60^\circ$ ।

$$\angle A = \angle B = \angle C = 60^\circ$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯০ (অনুরূপ কমন)]

১৯. 'জাতীয় ভিটামিন-এ প্রাস ক্যাম্পেইন' সম্পর্কে পাঁচটি বাক্য লিখুন।

উত্তর: সকাল ৮টা থেকে বিকাল ৪টা পর্যন্ত সারা দেশে জাতীয় ভিটামিন 'এ' প-স ক্যাম্পেইন উদযাপন করা হবে। উক্ত ক্যাম্পেইনে ৬-১১ মাস বয়সী সকল শিশুকে একটি নীল রঙের ভিটামিন 'এ' ক্যাপসুল ( ১ লক্ষ আই ইউ ) এবং ১২-৫৯ মাস বয়সী সকল শিশুকে একটি লাল রঙের ভিটামিন 'এ' ক্যাপসুল ( ২ লক্ষ আই ইউ ) খাওয়ানো হবে। আপনার শিশুকে নিকটস্থ স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্রে নিয়ে ভিটামিন 'এ' ক্যাপসুল খাওয়ান।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭ (হুবহু কমন)]

২০. বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে খেতাব প্রাপ্ত বিদেশী নাম লিখুন।

উত্তর: নেদারল্যান্ডের বংশোদ্ভূত অস্ট্রেলিয়ান নাগরিক ডব্লিউ এ এস (উইলিয়াম আব্রাহাম সাইমন) ওডারল্যান্ড (৬ ডিসেম্বর ১৯১৭-১৮ মে ২০০১); মুক্তিযুদ্ধে সেবায় ১ ও ২ নং।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭ (হুবহু কমন)]

২১. শেখ মুজিবুর রহমান কত সালে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি পান?

উত্তর: ১৯৬৯ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি তৎকালীন ডাকসুর ভিপি তোফায়েল আহমেদ 'রেনকোর্স ময়দানে' শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেন। উল্লেখ্য, সংবিধানের ৪(ক) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান' (এছাড়া সংবিধানের পঞ্চম ও ষষ্ঠ তফসিলেও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে জাতির পিতা) উল্লেখ করা হয়েছে।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১০(হুবহু কমন)]

২২. 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাষ্যটির স্থপতি কে?

উত্তর: নিতুন কুন্ডু

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯৫ (হুবহু কমন)]

২৩. পদ্মা সেতু কোন সালের কোন তারিখে উদ্বোধন করা হয়?

উত্তর: ২৫ জুন, ২০২২ সালে

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২ (হুবহু কমন)]

২৪. বাংলাদেশের সাথে কোন দেশের কূটনৈতিক সম্পর্ক নাই?

উত্তর: ইসরায়েল

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭(হুবহু কমন)]

২৫. ইতালির মুদ্রার নাম কী?

উত্তর: ইউরো

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৭(হুবহু কমন)]

২৬. UNESCO এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: UNESCO = United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৮৯ (হুবহু কমন)]

২৭. নড়াইল জেলার আয়তন কত?

উত্তর: ৯৯০.২৩ বর্গকিমি

২৮. 'চিত্রা নদীর পাড়ে' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে?

উত্তর: তানভীর মোকাম্মেল

২৯. মশরাফি বিন মর্তুজা কত সালে বাংলাদেশের একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেট ম্যাচে প্রথম অধিনায়কত্ব করেন?

উত্তর: ২০০৯ সালে

## প্রশ্ন সমাধান

### সিভিল সার্জনের কার্যালয়, সাতক্ষীরা

পদ: স্বাস্থ্য সহকারী/ স্টোর কিপার/ পরিসংখ্যানবিদ

সময়: ৯০ মিনিট

তারিখ: ২৯/০৩/২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

#### ১। নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:

ক) ছায়ানট কোন ধরনের সাহিত্য কর্ম?

উত্তর: কাব্যগ্রন্থ

খ) সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: i) সংবাদ ii) দেবর্ষি

i) সংবাদ = সম্ + বাদ

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৮

ii) দেবর্ষি = দেব + ঋষি

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৩

গ) এক কথায় প্রকাশ করুন:

i) যা পোঁতা হয়েছে = প্রোথিত

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৮১

ii) যা বলার যোগ্য নয় = অকথ্য

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৮১

ঘ) অর্থ লিখুন: নবীর পুতুল

উত্তর: শ্রমবিমুখ

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১১৭

ঙ) বিপরীত শব্দ লিখুন: i) অগ্রজ ii) সুন্দর

i) অগ্রজ = অনুজ

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১১৭

ii) সুন্দর = কুৎসিত/অসুন্দর

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৭০

চ) কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: কুকর্মে বিরত হও।

উত্তর: অপাদানে ৭মী

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৪৫

ছ) সংশ্লিষ্ট উপন্যাসের লেখক কে?

উত্তর: শহীদুল্লাহ কায়সার

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১২৫

জ) রেস্তোরাঁ, হরতন শব্দগুলো কোন ভাষা থেকে এসেছে?

উত্তর: রেস্তোরাঁ - ফরাসি শব্দ, হরতন-ওলন্দাজ

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৮৮

ঝ) ব্যাস বাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

i) নির্জলা = নাই জল যাহাতে -বহুব্রীহি

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৩৬

ii) রাষ্ট্রপতি = রাষ্ট্রের পতি - ৬ষ্ঠী তৎপুরুষ

ঞ) শুদ্ধ করে লিখুন: ছেলেটি ভয়ানক মেধাবী।

উত্তর: ছেলেটি খুব/অত্যন্ত মেধাবী

[সেঞ্চ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৫৫

২। টীকা লিখুন: পহেলা বৈশাখ

৩। ভাবসম্প্রসারণ করুন: স্বাস্থ্যই সকল সুখের মূল।

#### ৪। Translate into English:

ক) ধূমপান স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর।

⇒ Smoking is harmful for health

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ৩০৯

খ) সে হাসতে হাসতে চলে গেল।

⇒ He went away laughing

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ২৯৭

গ) মুক্তিযোদ্ধারা জাতির শ্রেষ্ঠ সন্তান।

⇒ Freedom fighters are the best sons of the nation

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ৩২৬

ঘ) দশদিন যাবৎ বৃষ্টি হচ্ছে।

⇒ It has been raining for ten days

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ৩২৫

ঙ) বারটা রাজতে পনের মিনিট বাকি।

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ২৯৬

আপনার জেলার সিভিল সার্জনের কার্যালয় এর চাকুরীর প্রস্তুতিতে পড়ুন সেঞ্চ সিরিজ

⇒ It is it is quarter to twelve.

৫। Fill in the blanks:

a) Don't run..... the road.

Answer: on

b) He comes..... a noble family.

Answer: of

c) He is proud..... his blue blood.

Answer: of

d) Who were you talking.....?

Answer: to/about

e) Don't smile..... the poor.

59

Answer: at

৬। Make sentences with the followings:

Blue blood	অভিজাত বংশীয়	He is proud of his blue blood.	[পৃষ্ঠা-202]
At sixes and sevens	এলোমেলো	The books are at sixes and sevens on the table.	[পৃষ্ঠা-199]
Burning question	তীব্র বিতর্কের বিষয়/ প্রকট সমস্যা	Female education is the burning question now.	[পৃষ্ঠা-204]
White elephant	অত্যন্ত ব্যয়বহুল কিছ অকেজো	This department is a white elephant of the government.	[পৃষ্ঠা-238]
By and by	শীঘ্রই	He will come here by and by.	[পৃষ্ঠা-204]

৭। Make five sentences on EPI

৮। Write a letter to your friend about today's examination.

৯। যদি  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ , তবে  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১০৫; সমস্যা নং- ৩৪]

**সমাধান** প্রদত্ত রাশি =  $x^3 + \frac{1}{x^3}$

$$\begin{aligned} &= x^3 + \left(\frac{1}{x}\right)^3 \\ &= \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3 \times x \times \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right) \\ &= (\sqrt{3})^3 - 3 \times \sqrt{3} \\ &= 3\sqrt{3} - 3\sqrt{3} \\ &= 0 \text{ (Answer)} \end{aligned}$$

১০। একটি ঘড়ি ৮% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। ঘড়িটি আরও ৮০০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করা হলে ৮% লাভ হতো। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৫৮; সমস্যা নং- ৯]

**সমাধান** মনে করি, ঘড়িটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$৮\% \text{ ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য } (১০০ - ৮) = ৯২ \text{ টাকা}$$

$$৮\% \text{ লাভে বিক্রয়মূল্য } (১০০ + ৮) = ১০৮ \text{ টাকা}$$

$$\text{বিক্রয়মূল্য বেশি } (১০৮ - ৯২) = ১৬ \text{ টাকা}$$

বিক্রয়মূল্য ১৬ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$" ১ " " " " \frac{১০০}{১৬}$$

$$" ৮০০ " " " " \frac{১০০ \times ৮০০}{১৬}$$

$$= ৫০০০ \text{ টাকা}$$

∴ ঘড়িটির ক্রয়মূল্য ৫০০০ টাকা।

উত্তর: ৫০০০ টাকা

১১। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:  $x^2 + 4x + 1$

**সমাধান**  $x^2 + 4x + 1$

$$= x^2 + 2 \cdot x \cdot 2 + 2^2 - 3$$

$$= (x+2)^2 - (\sqrt{3})^2$$

$$= (x + 2 + \sqrt{3})(x + 2 - \sqrt{3}) \text{ (Answer)}$$

১২। পূর্ণরূপ লিখুন: WHO, CHCP, LDC, SDG, MBBS

উত্তর: WHO = World Health Organization

CHCP = Certification of Health Care  
Provider

LDC = Least Developed Countries

SDG = Sustainable Development Goals

MBBS = Bachelor of Medicine, Bachelor of Surgery

সাধারণ জ্ঞান

১৩। সংক্ষেপে উত্তর করুন:

ক)	পদ্মাসেতুর দৈর্ঘ্য কত?	৬.১৫ কি.মি.	[সেফ সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৩১]
খ)	বাংলাদেশের একমাত্র দ্বীপ জেলা কোনটি?	ভোলা	[সেফ সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৩৫]
গ)	বাংলাদেশের সাদা সোনা কি?	চিংড়ি	[সেফ সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৩৮]
ঘ)	বাংলাদেশের সমুদ্রবন্দর কয়টি?	৩টি	[সেফ সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৩২]
ঙ)	রাশিয়ার মুদ্রার নাম কি?	রুবল	[সেফ সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৫১]
চ)	তরল পদার্থের ওজনের একক কি?	লিটার	
ছ)	পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বনের নাম কি?	সুন্দরবন	[সেফ সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৬১]
জ)	wi-fi এর অর্থ কি?	Wireless Fidelity	[সেফ সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-১০৩]
ঝ)	পৃথিবীর নিকটতম নক্ষত্র কোনটি?	সূর্য	
ঞ)	বাংলাদেশের প্রথম জিআই পণ্য কোনটি?	জামদানি	[সেফ সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৩৬]

বিভিন্ন মন্ত্রণালয়, অধিদপ্তর, পরিদপ্তর, বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয় ও জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ের

**নতুন সংস্করণ**  
জানুয়ারি ২০২৪

**গ্রেড ১১ থেকে ২০ [৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি] পদে**  
নিয়োগ প্রার্থীদের লিখিত প্রস্তুতির সহায়িকা

পাওয়া যাচ্ছে

সেফ পাবলিকেশন  
01813 99 29 44

বাংলা-২০০ টাকা, ইংরেজি ২৬০ টাকা, গণিত ১৮০ টাকা, সাধারণ জ্ঞান-২৫০

আপনার লিখিত প্রস্তুতি শাণিত করতে সেফ সিরিজ হবে অনন্য সহায়ক  
বইগুলো নীলক্ষেত, বাংলাবাজার, মিরপুর-১০, ফার্মগেট, তালতলা আগারগাঁও,  
রামপুরা, ঢাকামহ বিভাগীয় শহরের লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে। স্টক শেষ হওয়ার পূর্বে  
আপনার কপিটি সংগ্রহ করুন  
ক্যাশ অন ডেলিভারিতে নিতে 01813992944

# সিভিল সার্জনের কার্যালয়, রাজবাড়ী

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

১. 'গিরি' শব্দের ৫টি প্রতিশব্দ লিখুন: ০৫

উ. গিরি: পাহাড়, পর্বত, অচল, শৈল, ভূধর।

২. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা কে? সুরকার কে? তিনি কি খেতাবে খ্যাত? জন্মসাল কত? তিনি কোন দেশের নাগরিক? ০৫

উ. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। তিনি গগন হরকরার বাউল গান 'আমি কোথায় পাব তারে' এর সুরের অনুকরণে গানটির সুরারোপ করেন। তিনি 'বিশ্বকবি' বা 'কবিগুরু' খেতাবে ভূষিত। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ৭ মে, ১৮৬১ সালে (২৫ বৈশাখ, ১২৬৮ বঙ্গাব্দ) জন্মগ্রহণ করেন। তিনি ব্রিটিশ ভারতের নাগরিক।

৩. বাংলাদেশের জাতীয় কবির ৫টি কাব্যগ্রন্থের নাম লিখুন: ০৫

উ. বাংলাদেশের জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের ৫টি কাব্যগ্রন্থ হলো: অগ্নিবীণা, বিষের বাঁশি, ভাঙার গান, দোলনচাঁপা, চক্রবাক।

৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৫

ক. অধ্যক্ষ = অধি+অক্ষ

খ. যথায়থ = যথা+যথ

গ. জনৈক = জন+এক

ঘ. ভক্ত = ভজ্+ত

ঙ. সংখ্যা = সম+খা

৫. সংজ্ঞা লিখুন: কারক, শব্দ, পদ, কাল, নিত্যবৃত্ত অতীত। ০৫

উ. কারক: কারক (ক্+ণক) শব্দটির অর্থ যা ক্রিয়া সম্পাদন করে। বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সঙ্গে নামপদের যে সম্পর্ক, তাকে কারক বলে।

শব্দ: এক বা একাধিক ধ্বনি বা বর্ণ মিলে কোনো অর্থ প্রকাশ করলে তাকে শব্দ বলে।

পদ: বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে পদ বলে। অর্থাৎ বাক্যে ব্যবহৃত প্রত্যেকটি শব্দই এক একটি পদ।

কাল: ক্রিয়া সংঘটনের সময়কে কাল বলে।

নিত্যবৃত্ত অতীত: অতীত কালে যে ক্রিয়া সাধারণত অভ্যস্ততা অর্থে ব্যবহৃত হয়, তাকে নিত্যবৃত্ত অতীত কাল বলে।

৬. Write down antonyms of the following words:

Day; Busy; Energetic; Quick; Seldom

Day	Night
Busy	Free
Energetic	Sluggish/dull
Quick	Slow/lazy
Seldom	Frequently

৭. Write down Bengali meaning of the following words:

Struggle- যুদ্ধ করা

Cock and Bull Story- গাঁজাখুরি গল্প

Gala Day- উৎসবের দিন

First Aid- প্রাথমিক চিকিৎসা

Fossil- জীবাশ্ম

৮. Fill in the Blanks:

The main cause ... the increase ... carbon dioxide level ... the atmosphere ... the burning ... fossil fuels.

উ. of, of, in, is, of

৯. Translate into English:

ক. আমি তোমাকে ভাত খাওয়ানো।

উ. I shall feed you.

খ. মাস্ক পরুন, কোভিড প্রতিরোধ করুন।

উ. Wear mask, prevent covid-19

১০. Write down 6 (six) Sentences about '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

18.10 m. Total span 41 and each span is 150 meter long. 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 an important role not only in the country but also in the regional connectivity of Asia and Southeast Asia. In the coming days, the Padma multipurpose bridge will continue to promote industrial development and economic growth in Bangladesh.

$$11. 2x + \frac{2}{x} = 3 \text{ হলে } x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$$

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$2x + \frac{2}{x} = 3$$

$$\Rightarrow 2\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3$$

$$\Rightarrow x + \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$$

$$\therefore x^2 + \frac{1}{x^2} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x}$$

$$= \left(\frac{3}{2}\right)^2 - 2 = \frac{9}{4} - 2 = \frac{9-8}{4} = \frac{1}{4}$$

12. একজন ব্যক্তি শতকরা ৫% আয়কর দেন। তিনি বছরে মোট ২০০০ (দুই হাজার) টাকা আয়কর দিলে তার মোট আয়কর কত?

সমাধান: ৫ টাকা আয়কর দিলে আয় ১০০ টাকা

$$১ \text{ " " " " } \frac{১০০}{৫} \text{ " "}$$

$$\therefore ২০০০ \text{ " " " " } \frac{১০০ \times ২০০০}{৫} \text{ " "}$$

$$= ৪০০০০ \text{ টাকা}$$

13. একটি কলম ১১ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হয়।

কলমটির ক্রয়মূল্য কত?

সমাধান: ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে, ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ১০ = ১১০ টাকা

এখন, বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$\text{" " " " " } \frac{১০০}{১১০} \text{ " "}$$

$$\therefore \text{" " " " " } \frac{১০০ \times ১১}{১১০} \text{ " "}$$

$$= ১০ \text{ টাকা}$$

14. বঙ্গবন্ধু কোথায়, কত সালে জন্মগ্রহণ করেন এবং কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?

উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৭ মার্চ, ১৯২০ সালে গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গীপাড়া গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। ১৫ আগস্ট, ১৯৭৫ সালে কতিপয় বিপথগামী সেনা অফিসারদের হাতে ধানমন্ডির ৩২ নম্বর রোডের ৬৭৭ নং বাড়িতে বঙ্গবন্ধুসহ পরিবারের ১৭ সদস্য শহিদ হন।

15. EPI এর পূর্ণরূপ কি? EPI এর আওতায় জন্মের ১২ মাসের মধ্যে শিশুকে কতটি রোগের বিরুদ্ধে টিকা দেওয়া হয়। জরায়ুমুখ ক্যান্সার প্রতিরোধে কি টিকা দেয়া হয়।

উ. Expanded Program on Immunization (EPI) বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) কর্তৃক পরিচালিত একটি চলমান টিকাদান কর্মসূচি। ৭ এপ্রিল, ১৯৭৯ সালে প্রথম চালু হয়। এর আওতায় জন্মের ১২ মাসের মধ্যে শিশুকে EPI কর্মসূচিতে বর্তমানে ১০টি রোগের ৭টি টিকা দেয়া হয়। জরায়ুমুখ ক্যান্সার প্রতিরোধে এইচপিভি টিকা দেয়া হয়।

16. ইউনিয়ন পরিষদের মোট নির্বাচিত সদস্য সংখ্যা কতজন? রাজবাড়ী জেলায় মোট কতটি ইউনিয়ন আছে। উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সের প্রধানের পদবী কি?

উ. ইউনিয়ন পরিষদের মোট নির্বাচিত সদস্য সংখ্যা ১৩। এর মধ্যে ১ জন চেয়ারম্যান ও ১২ জন সদস্য। ১২ জন সদস্যের মধ্যে ৯ জন সাধারণ আসনের সদস্য এবং ৩ জন সংরক্ষিত মহিলা আসনের সদস্য হবেন। চেয়ারম্যান ও সাধারণ আসনের সদস্যগণ সকলেই প্রত্যক্ষ ভোটে নির্বাচিত হবেন। রাজবাড়ী জেলায় মোট ৪২টি ইউনিয়ন আছে। উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সের প্রধানের পদবী উপজেলা স্বাস্থ্য ও পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা।

17. বঙ্গবন্ধু রচিত তিনটি বইয়ের নাম লিখুন।

উ. অসমাপ্ত আত্মজীবনী, কারাগারে রোজনামাচা ও আমার দেখা নয়া চীন।

18. স্বাধীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম দেশের নাম কি? সেদেশের রাষ্ট্রপ্রধানের পদবী কি? দেশটির রাজধানীর নাম কি?

উ. ভুটান। ভুটানের রাষ্ট্রপ্রধানের পদবী রাজা। দেশটির রাজধানী থিম্পু।

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

## বাংলা

১। 'সফেদ' শব্দটির অর্থ কী?

উত্তরঃ সাদা

২। চর্যাপদের প্রাপ্তিস্থান কোথায়?

উত্তরঃ নেপাল

৩। এক কথায় প্রকাশ করুন।

ক) অনুসন্ধান করার ইচ্ছা = অনুসন্ধিৎসা

খ) যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে না = অকৃতজ্ঞ

গ) আদি নেই যার = অনাদি

ঘ) অল্পকাল স্থায়িত্ব যার = ক্ষণভঙ্গুর

ঙ) অলঙ্কারের ধরন = শিঞ্জন

৪। 'সোজন বাদিয়ার ঘাট' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

উত্তরঃ জসীমউদ্দীন।

৫। 'রক্তান্তর প্রান্তর' কার লেখা?

উত্তরঃ মুনীর চৌধুরী।

৬। 'পল্লীসমাজ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

উত্তরঃ শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।

৭। বিপরীত শব্দ লিখুন

আবশ্যিক = ঐচ্ছিক

ঈষৎ = প্রচুর

উৎকর্ষ = অপকর্ষ

ক্ষয়িষ্ণু = বর্ধিষ্ণু

অনুরাগ = বিরাগ

৮। নিচের বাগধারাসমূহের অর্থ লিখুন,

কানপাতলা = বিশ্বাসপ্রবণ

অন্ধের যষ্টি-একমাত্র সহায় সম্বল

গডডালিকা প্রবাহ-অপরকে অন্ধ অনুসরণ

তামার বিষ-অর্থের কুপ্রভাব

ব্যাঙের সর্দি-অসম্ভব ঘটনা

৯। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন।

রত্ন + আকর = রত্নাকর

মহা + অর্ঘ = মহাঘর্ঘ

নৌ + ইক = নৌবিক

জল + ওক = জলৌক

তৎ + কর = তৎকর

## English

১০। Translate into English:

ক) আমি আমার দেশকে খুব ভালবাসি

উত্তরঃ I love my country very much.

খ) ভোরে ঘুম থেকে উঠা স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী

উত্তরঃ Waking up early in the morning is good for health.

গ) চারদিন ধরে বৃষ্টি হচ্ছে

উত্তরঃ It has been raining for four days.

ঘ) আমি আমার দায়িত্ব সম্পন্ন করেছি

উত্তরঃ I have completed my duty.

ঙ) আমি তাকে যেতে দেখলাম

উত্তরঃ I saw him go.

১১। Make sentences with the following idioms and phrases

ক) Black and white-(লিখিতভাবে) I want to see it in black and white.

খ) By the by-(প্রসঙ্গক্রমে) By the by I came to know that he was ill.

গ) In a nutshell-(সংক্ষেপে) Tell the story in a nutshell.

ঘ) ABC-(প্রাথমিক জ্ঞান) Everybody must know at least the ABC of religion.

ঙ) Cats and dogs-(মুষলধারে) It rains cats and dogs.

১২। Use appropriate article.

a) I saw a one eyed man when I was walking.

b) He is an honest man.

c) The sun rises in the east.

d) He plays the piano.

e) We had a good breakfast yesterday.

১৩। Fill in the blanks with appropriate preposition.

a) Trust in God.

b) He is fond of literature.

c) Mr. Karim readily complied with my request.

d) He was angry with me.

e) I have no appetite for food.

## গণিত

১৪। একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ২৬ বর্গমিটার হলে প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

$$\text{সমাধানঃ সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল } \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 26$$

$$\text{বা, } \sqrt{3}a^2 = 26 \times 4$$

$$\text{বা, } \sqrt{3}a^2 = 104$$

$$\text{বা, } a^2 = \frac{104}{\sqrt{3}}$$

$$\text{বা, } a^2 = 60.04$$

$$\text{বা, } \sqrt{a^2} = \sqrt{60.04}$$

$$\therefore a = 7.75$$

∴ প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য = 7.75 মিটার। **Ans.**

১৫। ১টি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল ১২৮ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

সমাধানঃ  
ধরি,

$$\text{প্রস্থ} = a, \text{দৈর্ঘ্য} = 2a$$

প্রশ্নমতে,

$$2a \times a = 128$$

$$\text{বা, } 2a^2 = 128$$

$$\text{বা, } a^2 = \frac{128}{2}$$

$$\text{বা, } a^2 = 64$$

$$a = 8$$

$$\text{প্রস্থ} = 8 \text{ দৈর্ঘ্য} = 16$$

$$\therefore \text{পরিসীমা} = 2(8 + 16)$$

$$= 2 \times 24$$

$$= 48 \text{ মিটার। Ans.}$$

১৬। একটি বর্গের পরিসীমা ৫০ ফুট। এর ক্ষেত্রফল কত?

সমাধানঃ

$$\text{বর্গক্ষেত্রের এক বাহু} = 50 \div 4 = 12.5 \text{ ফুট}$$

$$\text{বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল} = (\text{দৈর্ঘ্য})^2 = (12.5)^2$$

$$\therefore \text{বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল} = 156.25 \text{ বর্গ ফুট Ans}$$

## সাধারণ জ্ঞান

১৭। সর্বজনীন পেনশন স্কিম কী?

উত্তরঃ বাংলাদেশে প্রথমবারের মতো চালু হল সর্বজনীন পেনশন স্কিম। সে স্কিমের আওতায় সরকারি চাকুরীজীবী ব্যতীত দেশের সকল নাগরিক পেনশন সুবিধার অন্তর্ভুক্ত হল। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার উদ্বোধনের পর এটির আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয়েছে। অর্থাৎ কারো বয়স ১৮ বছরের বেশি হলেই এখন অনলাইনে এটিতে নিবন্ধন করতে পারবেন।

১৮। স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ কয়টি ও কী কী?

উত্তরঃ স্মার্ট বাংলাদেশের চারটি স্তম্ভ ঠিক করা হয়েছে। এগুলো হলো-স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট সোসাইটি, স্মার্ট ইকোনমি ও স্মার্ট গভর্নমেন্ট।

১৯। চাঁদ ও তারার মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তরঃ **চাঁদ:** চাঁদ পৃথিবীর একমাত্র প্রাকৃতিক উপগ্রহ। পৃথিবীর কেন্দ্র থেকে চাঁদের কেন্দ্রের গড় দূরত্ব হচ্ছে ৩৮৪,৩৯৯ কিলোমিটার। চাঁদের ব্যাস ৩,৪৭৪.২০৬ কিলোমিটার (২,১৫৯ মাইল) যা পৃথিবীর ব্যাসের এক-চতুর্থাংশের চেয়ে সামান্য বেশি। চাঁদ পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করতে ২৭ দিন, ৭ ঘন্টা, ৪৩ মিনিট এবং ১১ সেকেন্ড সময় নেয় কিন্তু সমসাময়িক আবর্তনের ফলে পৃথিবীর পর্যবেক্ষকরা প্রায় ২৯.৫ দিন হিসেবে গণনা করে। জোয়ার ভাঁটার জন্যে চাঁদকে দায়ী করা হয়।

**তারা:** তারা প্রাজমা দশাঙ্খিত অতি উজ্জ্বল এবং সুবৃহৎ গোলাকার বস্তুপিণ্ড। অধিকাংশ তারার বয়স ১০০ কোটি থেকে ১০০০ কোটির মধ্যে। কিছু তারার বয়স ১৩,৭০ কোটির কাছাকাছি। তারা জ্বলজ্বল করার কারণ হচ্ছে, এর কেন্দ্রে নিউক্লীয় সংযোজন বিক্রিয়ার মাধ্যমে যে শক্তি উৎপন্ন হয় তা তারার পুরো অভ্যন্তরভাগ পার হয়ে বহিঃপৃষ্ঠ থেকে বিকিরিত হয়। বিভিন্ন ধরণের তারকার মধ্যে সবচেয়ে বেশি চোখে পড়ে মেইন সিকুয়েন্স সিকুয়েন্স তারকাদের। মহাবিশ্বে তারকাদের ৮০ ভাগই এই শ্রেণির তারকা।

২০। নিম্নের ঐতিহাসিক ঘটনাগুলোর সাল উল্লেখ করুন।

ক) ভাষা আন্দোলন= ১৯৫২ সালে।

খ) যুক্তফ্রন্ট সরকার গঠন=১৯৫৪ সালে।

গ) বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন=১৯৭২ সালে।

ঘ) ছয় দফা= ১৯৬৬ সালে।

Exclusive Job  
Preparation

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী (শ্রেণি-১৬); তারিখ: ১৬/০৩/২০২৪

সময়: ৯০ মিনিট;

পূর্ণমান: ৮০;

Matrix লিখিত জব সলুশন থেকে ৯৫% কমন

১. 'সফেদ' শব্দটির অর্থ কী?

উত্তর: সাদা।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৬ (হুবহু কমন)]

২. চর্যাপদের প্রাপ্তিস্থান কোথায়?

উত্তর: নেপালের রাজহাটশালা।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩১ (হুবহু কমন)]

৩. এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক) অনুসন্ধান করার ইচ্ছা = অনুসন্ধিৎসা।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩১ (হুবহু কমন)]

খ) যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে না = অকৃতজ্ঞ।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩২ (হুবহু কমন)]

গ) আদি নেই যার = অনাদি।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪২ (হুবহু কমন)]

ঘ) অল্পকাল স্থায়িত্ব যার = ক্ষণস্থায়ী।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৭ (হুবহু কমন)]

ঙ) অলঙ্কারের ধ্বনি = শিঞ্জন।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৭ (হুবহু কমন)]

৪. 'সোজন বাদিয়ার ঘাট' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

উত্তর: জসীমউদ্দীন।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৯ (হুবহু কমন)]

৫. 'রক্তাক্ত প্রান্তর' কার লেখা?

উত্তর: মুনীর চৌধুরী।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৯ (হুবহু কমন)]

৬. 'পল্লীসমাজ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৪০ (হুবহু কমন)]

৭. বিপরীত শব্দ লিখুন:

ক) আবশ্যিক = ঐচ্ছিক।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯২ (হুবহু কমন)]

খ) ঈষৎ = অধিক।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯২ (হুবহু কমন)]

গ) উৎকর্ষ = অপকর্ষ।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯২ (হুবহু কমন)]

ঘ) ক্ষয়িষ্ণু = বর্ধিষ্ণু।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯৩ (হুবহু কমন)]

ঙ) অনুরাগ = বিরাগ।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯২ (হুবহু কমন)]

৮. নিচের বাগধারাসমূহের অর্থ লিখুন:

ক) কান পাতলা (যে সব বিশ্বাস করে)

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭ (হুবহু কমন)]

খ) অন্ধের যাষ্টি (একমাত্র অবলম্বন)

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১ (হুবহু কমন)]

গ) গড়ালিকা প্রবাহ (অন্ধ অনুকরণ)

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১১ (হুবহু কমন)]

ঘ) তামার বিষ (অর্থের কুপ্রভাব)

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭ (হুবহু কমন)]

ঙ) ব্যাঙের সর্দি (অসম্ভব কিছু)

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২৩ (হুবহু কমন)]

৯. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

ক) রত্নাকর = রত্ন + আকর।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৬ (হুবহু কমন)]

খ) মহার্ঘ = মহা + অর্ঘ।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৫ (হুবহু কমন)]

গ) নাবিক = নৌ + ইক।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৪ (হুবহু কমন)]

ঘ) জলৌকা = জলক + ওকা।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৩ (হুবহু কমন)]

ঙ) তঙ্কর = তৎ + কর।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৩ (হুবহু কমন)]

## ১০. Translate into English:

a) আমি আমার দেশকে খুব ভালোবাসি।

Ans: I love my country very much. [Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬৫ (হুবহু কমন)]

b) ভোরে ঘুম থেকে উঠা স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।

Ans: Waking up early in the morning is good for health.

c) চারদিন ধরে বৃষ্টি হচ্ছে।

Ans: I has been raining for four days.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭০ (হুবহু কমন)]

d) আমি আমার দায়িত্ব সম্পন্ন করেছি।

Ans: I have completed my duty. [Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অনুরূপ কমন)]

e) আমি তাকে যেতে দেখলাম।

Ans: I saw him going.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬৫ (হুবহু কমন)]

## ১১. Make sentence with the idioms:

a) **Black and white** (নিখিতভাবে): They made a complaint against the driver in black and white.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৫ (হুবহু কমন)]

b) **By the by** (প্রসঙ্গক্রমে): By the by, have you seen my keys?

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৬ (হুবহু কমন)]

c) **In a nutshell** (সংক্ষেপে): Tell the story in a nutshell

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৩ (হুবহু কমন)]

d) **ABC** (প্রাথমিক জ্ঞান): He is learning his ABC at school.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২১ (হুবহু কমন)]

e) **Cats and dogs** (মুশলাধারে): It was raining cats and dogs.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৭ (হুবহু কমন)]

## ১২. Use appropriate article:

a) I saw \_\_\_\_\_ one eyed man when I was walking.

Ans: a

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১১ (হুবহু কমন)]

b) He is \_\_\_\_\_ honest man.

Ans: an

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]

c) \_\_\_\_\_ sun rises in the east.

Ans: The

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩ (হুবহু কমন)]

d) He plays \_\_\_\_\_ piano.

Ans: the

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩ (হুবহু কমন)]

e) We had \_\_\_\_\_ good breakfast yesterday.

Ans: a

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১১ (হুবহু কমন)]

## ১৩. Fill in the blanks with preposition:

a) Trust \_\_\_\_\_ Allah.

Ans: in

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৮ (হুবহু কমন)]

b) He is fond \_\_\_\_\_ literature.

Ans: of

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪৫ (হুবহু কমন)]

c) Mr. Abdul Karim readily compiled \_\_\_\_\_ my request.

Ans: with

d) He was angry \_\_\_\_\_ me.

Ans: with

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫১ (ছবছ কমন)]

e) I have no appetite \_\_\_\_\_ food.

Ans: for

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪২ (ছবছ কমন)]

১৪. একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ২৬ বর্গমিটার হলে প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত? [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও (স্বাস্থ্য সহকারী)-২৪]

সমাধান: আমরা জানি, সমবাহুর ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল =  $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$

প্রশ্নমতে,  $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 26$

বা,  $a^2 = \frac{26 \times 4}{\sqrt{3}}$

বা,  $a^2 = 60.04$

∴  $a = 7.75$

উত্তর: ৭.৭৫ মিটার।

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২০০ (ছবছ কমন)]

১৫. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল ১২৮ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও (স্বাস্থ্য সহকারী)-২৪]

সমাধান: মনে করি, আয়তাকার ক্ষেত্রের বিস্তার =  $x$  মিটার

∴ দৈর্ঘ্য =  $2x$  মিটার

∴ ক্ষেত্রফল =  $(2x \times x)$  বর্গমিটার =  $2x^2$  বর্গমিটার

শর্তমতে,  $2x^2 = 128$

বা,  $x^2 = \frac{128}{2}$

বা,  $x^2 = 64$

বা,  $x = \sqrt{64}$

বা,  $x = 8$

∴ বিস্তার = ৮ মিটার

তাহলে দৈর্ঘ্য =  $(2 \times 8)$  মিটার = ১৬ মিটার

∴ আয়তাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা =  $2(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{বিস্তার})$  একক  
 =  $2(16 + 8)$   
 = ৪৮ মিটার

উত্তর: ৪৮ মিটার।

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২৭৪ (ছবছ কমন)]

১৬. একটি বর্গের পরিসীমা ৫০ ফুট। এর ক্ষেত্রফল কত? [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও (স্বাস্থ্য সহকারী)-২৪]

সমাধান: আমরা জানি, বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা =  $4a$

প্রশ্নমতে,  $4a = 50$

∴  $a = 12.5$

বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল =  $(12.5)^2 = 156.25$  বর্গফুট

উত্তর: ১৫৬.২৫ বর্গফুট।

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২৮৯ (ছবছ কমন)]

১৭. সর্বজনীন পেনশন কিম কী?

উত্তর: সর্বজনীন পেনশন কিম: কিমের আওতায় সরকারি চাকুরীজীবী ব্যতীত দেশের সকল নাগরিক পেনশন সুবিধার অন্তর্ভুক্ত। কারো বয়স ১৮ বছরের বেশি হলেই এখন অনলাইনে এটিতে নিবন্ধন করতে পারবেন।

১৮. স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ কয়টি ও কী কী?

উত্তর: ৪টি। যথা- স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি ও স্মার্ট গভর্নমেন্ট।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১ (ছবছ কমন)]

১৯. চাঁদ ও তারার মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর:

চাঁদ: চাঁদ পৃথিবীর একমাত্র প্রাকৃতিক উপগ্রহ। পৃথিবীর কেন্দ্র থেকে চাঁদের কেন্দ্রের গড় দূরত্ব হচ্ছে ৩৮৪,৩৯৯ কিলোমিটার। চাঁদের ব্যাস ৩,৪৭৪.২০৬ কিলোমিটার (২,১৫৯ মাইল) যা পৃথিবীর ব্যাসের এক-চতুর্থাংশের চেয়ে সামান্য বেশি। চাঁদ পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করতে ২৭ দিন, ৭ ঘন্টা, ৪৩ মিনিট এবং ১১ সেকেন্ড সময় নেয়। কিন্তু সমসাময়িক আবর্তনের ফলে পৃথিবীর পর্যবেক্ষকরা প্রায় ২৯.৫ দিন হিসেবে গণনা করে। জোয়ার ভাঁটার জন্যে চাঁদকে দায়ী করা হয়।

তারা: তারা প্লাজমা দশাঙ্কিত অতি উজ্জ্বল এবং সুবহু গোলাকার বস্তুপিন্ড। অধিকাংশ তারার বয়স ১০০ কোটি থেকে ১০০০ কোটির মধ্যে। কিছু তারার বয়স ১৩,৭০ কোটির কাছাকাছি। তারা জ্বলজ্বল করার কারণ হচ্ছে, এর কেন্দ্রে নিউক্লীয় সংযোজন বিক্রিয়ার মাধ্যমে যে শক্তি উৎপন্ন হয় তা তারার পুরো অভ্যন্তরভাগ পার হয়ে বহিঃপৃষ্ঠ থেকে বিকিরিত হয়। বিভিন্ন ধরণের তারকার মধ্যে সবচেয়ে বেশি চোখে পড়ে মেইন সিকুয়েন্স সিকুয়েন্স তারকাদের। মহাবিশ্বে তারকাদের ৮০ ভাগই এই শ্রেণির তারকা।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১১৬(ছবছ কমন)]

২০. নিম্নের ঐতিহাসিক ঘটনাগুলোর সাল উল্লেখ করুন:

ক) ভাষা আন্দোলন = ১৯৫২ সাল।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৩(ছবছ কমন)]

খ) যুক্তফ্রন্ট সরকার গঠন = ১৯৫৪ সাল।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৪(ছবছ কমন)]

গ) বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন = ১৯৭২ সাল।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১১ (ছবছ কমন)]

ঘ) ছয় দফা = ১৯৬৬ সাল।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৫(ছবছ কমন)]

ঙ) পলাশীর যুদ্ধ = ১৭৫৭ সাল।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২৬(ছবছ কমন)]



৪টি বই ৯৫০/- (কুরিয়ার চার্জ ২০/-)

আমাদের ইনবক্সে যোগাযোগ করুন।  
এছাড়াও পাবেন নীলক্ষেতে (মামুন বুক, কস্তুরি),  
বাংলাবাজারে, রকমারিতে, অনলাইনে

# সিভিল সার্জন কার্যালয়, কুমিল্লা

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৮০টি প্রশ্নের মধ্যে ৭৯টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০১.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

১. জসীমউদ্দীন বাংলাদেশের কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?

- ক. ঢাকা খ. ফরিদপুর  
গ. খুলনা ঘ. চট্টগ্রাম উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২২২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২. ক্রিয়ার মূল অংশকে কী বলে?

- ক. বাক্য খ. বর্ণ  
গ. ধাতু ঘ. চিহ্ন উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩. 'বিষাদসিন্ধু' উপন্যাস কে লিখেছেন?

- ক. মুনীর চৌধুরী খ. সৈয়দ শামসুল হক  
গ. জসীম উদদীন ঘ. মীর মশাররফ হোসেন উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

- ক. মাটি আর অশ্রু খ. সারেং বউ  
গ. হাঙ্গর নদী ঘেঁসে ঘ. ক্রীতদাসের হাসি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. উপসর্গের সাথে প্রত্যয়ের পার্থক্য কী?

- ক. নতুন শব্দ গঠনে  
খ. উপসর্গ থাকে সামনে, প্রত্যয় থাকে পিছনে  
গ. ভিন্ন অর্থ একাংশে  
ঘ. অব্যয় ও শব্দাংশে উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. কবি বিহারীলালকে 'ভোরের পাখি' কে বলেছেন?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম  
গ. কবি আসাদ চৌধুরী ঘ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক কে?

- ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
গ. অনুদাশঙ্কর রায় ঘ. সুকান্ত ভট্টাচার্য উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. ভাষার মূল উৎস কী?

- ক. শব্দ খ. বাক্য  
গ. ধ্বনি ঘ. বর্ণ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. 'আটকপালে' অর্থ কী?

- ক. হতাশ খ. জ্ঞানী  
গ. হতভাগ্য ঘ. সৌভাগ্যবান উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. বাংলা ভাষায় উপসর্গ কত প্রকার?

- ক. ৬ প্রকার খ. ৪ প্রকার

গ. ৩ প্রকার

পৃষ্ঠা: ৪৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক আত্মজীবনী A story of My Time গ্রন্থের লেখক কে?

- ক. মো. সাহাবুদ্দিন খ. মো. আবদুল হামিদ  
গ. মনজুরুল হক ঘ. নজরুল ইসলাম উ. গ

১২. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রূপকার কে?

- ক. কামরুল হাসান খ. জয়নুল আবেদীন  
গ. কাইয়ুম চৌধুরী ঘ. মুর্তজা বশীর উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫১৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৩. 'আলালের ঘরের দুলাল' কার লেখা?

- ক. কালীপ্রসন্ন সিংহ খ. প্যারীচাঁদ মিত্র  
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ. নবীন চন্দ্র সেন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৪. এক সাগর রক্তের বিনিময়ে বাংলার স্বাধীনতা আনলে যারা-গানটির সুরকার কে?

- ক. গোবিন্দ হালদার খ. আবদুল জব্বার  
গ. আপেল মাহমুদ ঘ. হাসন রাজা উ. ক  
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৫. মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত ঐতিহাসিক নাটক কোনটি?

- ক. পদ্মাবতী খ. মায়াকানন  
গ. কৃষ্ণকুমারী ঘ. শর্মিষ্ঠা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন কোনটি?

- ক. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন খ. শূন্যপুরান  
গ. হুমু প্যাঁচার নকশা ঘ. চর্চাপদ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৭. ভাষা আন্দোলনের পটভূমিকায় রচিত মুনীর চৌধুরীর নাটক কোনটি?

- ক. চিঠি খ. রক্তাক্ত প্রান্তর  
গ. কবর ঘ. নষ্ট ছেলে উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৮. 'ময়ূর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. পিক খ. শিখণ্ডী  
গ. বাজী ঘ. মকর উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৯. 'নদী ও নারী' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- ক. হুমায়ুন কবির                      খ. আবুল ফজল  
গ. আকবর আলী                      ঘ. শওকত ওসমান                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. বাংলা সাহিত্যের যুগসন্ধিক্ষণের কবি কে?

- ক. জীবনানন্দ দাশ                      খ. বড়ু চণ্ডীদাস  
গ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত                      ঘ. কামিনী রায়                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. কারক কয় প্রকার?

- ক. ৫ প্রকার                      খ. ৬ প্রকার  
গ. ৩ প্রকার                      ঘ. ৭ প্রকার                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২২. ধ্বনির লিখিত রূপকে কী বলে?

- ক. অক্ষর                      খ. শব্দ  
গ. বর্ণ                      ঘ. পদ                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন গ্রন্থটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?

- ক. সঞ্চয়িতা                      খ. বলাকা  
গ. বসন্ত                      ঘ. সৈজুতি                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. 'আলপিন' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- ক. পর্তুগিজ                      খ. ওলন্দাজ  
গ. গুজরাটি                      ঘ. তুর্কি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৫. 'ছাড়পত্র' কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?

- ক. সুকান্ত ভট্টাচার্য                      খ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত  
গ. জীবনানন্দ দাশ                      ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৬. ৮ আগস্ট, ২০২৩ তারিখে দেশের ১৭তম জিআই পন্থা হিসেবে স্বীকৃতি পায় কোনটি?

- ক. শীতলপাটি                      খ. সিলেটের মনিপুরি শাড়ি  
গ. ব্ল্যাক বেঙ্গল ছাগল                      ঘ. নাটোরের কাঁচাগোল্লা                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৭. জাতীয় শিশু দিবস কবে?

- ক. ১৭ মার্চ                      খ. ১৮ এপ্রিল  
গ. ২৬ মার্চ                      ঘ. ১০ জানুয়ারি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৮. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) বাংলাদেশকে কোন রোগমুক্ত ঘোষণা করেছে?

- ক. পোলিও                      খ. ফাইলেরিয়া  
গ. কালাজ্বর                      ঘ. উপরের সবগুলো                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৯১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৯. 'বঙ্গবন্ধু টানেল' উদ্বোধন করা হয় কবে?

- ক. ১৮ সেপ্টেম্বর, ২০২৩                      খ. ২৮ সেপ্টেম্বর, ২০২৩  
গ. ১৮ অক্টোবর, ২০২৩                      ঘ. ২৮ অক্টোবর, ২০২৩                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩০. নিচের কোন জায়গায় চা নিলাম কেন্দ্র রয়েছে?

- ক. চট্টগ্রাম                      খ. মৌলভীবাজার  
গ. পঞ্চগড়                      ঘ. উপরের সবগুলো                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩১. 'স্মার্ট বাংলাদেশ' দিবস কবে?

- ক. ১৭ মার্চ                      খ. ২৮ সেপ্টেম্বর  
গ. ১৮ অক্টোবর                      ঘ. ১২ ডিসেম্বর                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩২. গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক-২০২৪ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. মাদ্রিদ, স্পেন                      খ. টোকিও, জাপান  
গ. স্টকহোম, সুইডেন                      ঘ. প্যারিস, ফ্রান্স                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৩. ২০২৬ সালে ফুটবল বিশ্বকাপ আয়োজন করবে-

- ক. যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, কানাডা  
খ. যুক্তরাষ্ট্র ও মেক্সিকো  
গ. যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা ও মেক্সিকো  
ঘ. কানাডা, যুক্তরাজ্য ও মেক্সিকো                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৪. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা সাম্প্রতিক সময়ে কোন সেক্টরে জাতিসংঘ কর্তৃক প্রদত্ত পুরস্কার লাভ করেন?

- ক. নারীর ক্ষমতায়ন                      খ. SDG Progress  
গ. MDG Progress                      ঘ. দারিদ্র্য বিমোচন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৫. জনসংখ্যার ঘনত্বে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক. বাংলাদেশ                      খ. মোনাকো  
গ. চীন                      ঘ. ভারত                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৬. বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ু কত?

- ক. ৭৩.৩ বছর                      খ. ৭২.৪ বছর  
গ. ৭১.৪ বছর                      ঘ. ৭০.৪ বছর                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৬১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৭. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র 'আগুনের পরশমনি' এর পরিচালক কে?

- ক. হুমায়ুন আহমেদ                      খ. শিবলী সাদিক  
গ. অরন্য আনোয়ার                      ঘ. পঞ্চজ পালিত                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৬৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৮. প্রথম কোন দেশ করোনা ভাইরাসের টিকা আবিষ্কার করে?

- ক. রাশিয়া                      খ. চীন  
গ. জার্মানি                      ঘ. কোরিয়া                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৯. ডেঙ্গু রোগের জীবাণু বহনকারী মশার প্রজাতি কোনটি?

- ক. অ্যানোফিলিস                      খ. কিউলেব্র  
গ. এডিস                      ঘ. কোনোটিই নয়                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৪০. EPI শ্রেণীতে কতটি রোগের বিরুদ্ধে টিকা দেয়া হয়?

- ক. ৭টি  
খ. ৮টি  
গ. ৯টি  
ঘ. ১০টি  
উ. ১১টি

৪১. ১০ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১। ১০ বছর পরে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত হবে ২ : ১। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

- ক. ৫০, ২০  
খ. ২০, ৫০  
গ. ৩০, ২০  
ঘ. ৫০, ১০  
উ. ক

৪২. রমসের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে .... সমদ্বিখণ্ডিত করে।

- ক. সূক্ষ্মকোণে  
খ. সমকোণে  
গ. স্থূলকোণে  
ঘ. কোনোটিই নয়  
উ. খ

৪৩.  $0.1 \times 0.01 \times 0.001 = ?$

- ক. ১.০০০১  
খ. ০.১০০০১  
গ. ০.০০১  
ঘ. ০.০০০০০১  
উ. ঘ

৪৪.  $\frac{1-x^2}{1-x}$  এর লঘিষ্ঠ রূপ নিচের কোনটি?

- ক. ১  
খ. x  
গ. (1-x)  
ঘ. (1+x)  
উ. ঘ

৪৫. ১ মিটার সমান কত ইঞ্চি?

- ক. ৩৭.৭৯ ইঞ্চি  
খ. ৩৯.৩৭ ইঞ্চি  
গ. ৩৯.৫৭ ইঞ্চি  
ঘ. ৩৭.৩৯ ইঞ্চি  
উ. খ

৪৬. ৬টি সংখ্যার গড় ৮.৫। একটি সংখ্যা বাদ দিলে গড় হ্রাস পেয়ে ৭.২ হয়। বাদ দেয়া সংখ্যাটি কত?

- ক. ৭  
খ. ১৫  
গ. ১০  
ঘ. ১২  
উ. খ

৪৭. ত্রিভুজের দুইটি কোণের অনুপাত ২ : ৩। একটি কোণ  $95^\circ$  হলে, অন্য দুটি কোণের পরিমাণ কত?

- ক. ৪২, ৬৩  
খ. ৪০, ৬০  
গ. ৪১, ৬৩  
ঘ. কোনটিই নয়  
উ. ক

৪৮.  $\frac{5}{18}$  কে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কত হবে?

- ক.  $\frac{5}{18}$   
খ.  $\frac{18}{5}$   
গ.  $\frac{11}{18}$   
ঘ.  $\frac{7}{18}$   
উ. গ

পৃষ্ঠা: ১১৪ এর ১০২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৯. একটি শ্রেণির প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে ছাত্র বসলে ৩টি বেঞ্চ খালি থাকে। আবার প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে ছাত্র বসলে ৬ জনকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত?

- ক. ৪০  
খ. ৬০  
গ. ৯০  
ঘ. ৮০  
উ. খ

৫০. দুটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান হওয়া সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুইটি সর্বসম নাও হতে পারে?

- ক. দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ  
খ. তিন কোণ  
গ. দুই কোণ ও এক বাহু  
ঘ. তিন বাহু  
উ. খ

৫১.  $(a+b)$ ,  $a^2 - b^2$  এবং  $a^3 + b^3$  এর গ.সা.গু কত?

- ক.  $a^2 - b^2$   
খ.  $a - b$   
গ.  $(a+b)^2$   
ঘ.  $a + b$   
উ. ঘ

৫২. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১ বছরের সুদ আসলের  $\frac{1}{5}$

- অংশ হবে?  
ক. ১০%  
খ. ১৫%  
গ. ২০%  
ঘ. ২৫%  
উ. গ

৫৩. কোন ভগ্নাংশ  $\frac{2}{3}$  থেকে বড়?

- ক.  $\frac{31}{50}$   
খ.  $\frac{5}{8}$   
গ.  $\frac{8}{11}$   
ঘ.  $\frac{19}{29}$   
উ. গ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Basic Math'



৭১. 'Hold water' means-

- ক. Keep water      খ. Bear examination  
 গ. Drink water      ঘ. Store water      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭২. How many types of parts of speech are there?

- ক. 3      খ. 4  
 গ. 5      ঘ. 8      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৩. 'Blue Blood' means-

- ক. Colourful blood      খ. Noble birth  
 গ. Wealthy man      ঘ. Poor people      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৪. Which is plural?

- ক. analysis      খ. news  
 গ. physics      ঘ. oxen      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৫. What is the passive form of 'Who did this?'

- ক. By whom was this done?  
 খ. Who has done this?  
 গ. This was done by whom?  
 ঘ. Who did this?      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৬. Which is the feminine gender of 'nephew'?

- ক. nice      খ. niece

- গ. neece      ঘ. daughter      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৭. Find out the correct spelling.

- ক. adolescence      খ. adollescence  
 গ. addressence      ঘ. adoleaence      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৭৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৮. Who wrote the poem 'Solitary Reaper'?

- ক. PB Shelley      খ. William Wordsworth  
 গ. Alfred Tennyson      ঘ. Mathew Arnold      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৯১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৯. Choose the correct singular form-

- ক. Phenomenon      খ. Phenomena  
 গ. Phenomenan      ঘ. Phenomeno      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮০. Who is called the Poet of Nature?

- ক. John Keats      খ. P.B Shelley  
 গ. William Wordsworth  
 ঘ. John Milton      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৯৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক  
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য  
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত  
 পরীক্ষার জন্য বিশেষভাবে শতভাগ কমনের লক্ষ্যে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

## প্রশ্ন সমাধান সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা

স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার/পরিসংখ্যানবিদ

পরীক্ষার তারিখ: ২৩/০২/২০২৪

পূর্ণমান: ৮০ সময়: ৯০মিনিট

- ১। ভাব সম্প্রসারণ: আপনি আচরি ধর্ম শিখাও অপরে।  
২। টীকা লিখ: বঙ্গবন্ধু ও ভাষা আন্দোলন  
৩। জহির রায়হান ও সৈয়দ শামসুল হক এর জন্ম, মৃত্যু  
সাল ও দুটি করে উপন্যাসের নাম লিখুন।

উত্তর: জহির রায়হান- জন্ম: ১৯৩৫ মৃত্যু: ১৯৭২;  
উপন্যাস: শেষ বিকালের মেয়ে, বরফ গলা নদী  
সৈয়দ শামসুল হক- জন্ম: ১৯৩৫ মৃত্যু: ২০১৬  
উপন্যাস: অনুপম দিন, দেয়ালের দেশ

৪।

ক) বাংলা সাহিত্যের যুগকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়?

উত্তর: ৩ ভাগে

খ) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী পুঁথি সাহিত্য সংগ্রহের জন্য কোথায়  
গিয়েছিলেন?

উত্তর: তিব্বত, নেপাল

গ) চর্যাপদ কোন ছন্দে লেখা?

উত্তর: মাত্রাবৃত্ত

ঘ) মানসিংহ ভবানন্দ উপাখ্যান কার রচনা?

উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর

ঙ) চিকিৎসাশাস্ত্র কোন সমাস?

উত্তর: কর্মধারয় সমাস

চ) জীবনিকাব্য রচনার জন্য বিখ্যাত কে?

উত্তর: বৃন্দাবন দাস

ছ) ওরা কদম আলী নাটকটির রচয়িতা কে?

উত্তর: মামুনুর রশীদ

জ) দিওয়ানা কোন ভাষার শব্দ?

উত্তর: ফার্সি

ঝ) সন্ধি বিচ্ছেদ: গ্রন্থাগার, অভীলা

উত্তর: গ্রন্থ + আগার; অভি + ইলা

ঞ) বাগধারার অর্থ লিখুন: অজগর বৃন্তি, আঠার আনা

৫। Write a paragraph about 'Village life in Bangladesh'

৬। Write an application to 'Mayor' or 'Union parishad Chairman' to control the spreading of Dengue in your locality.

৭। Write the plural form of the word 'Syllabus' and Feminine gender of 'Poet'

Answer: Syllabi ; Poetess

৮। Complete the following sentences using appropriate preposition.

a) She died..... cancer.

Answer: of

b) He left Magura..... Dhaka.

Answer: for

৯। Write the meaning of the words 'hydrophobia' and 'Pediatrics'

Answer: জলাতঙ্ক রোগ; শিশু রোগ চিকিৎসা

১০। Translate the following sentences in English:

ক) আমার একটি বাই সাইকেল ছিল।

I had a bicycle.

খ) তুমি কি কখনো সুন্দরবন গিয়েছো?

Have you ever been to Sundarban.

১১। Write passive voice of 'Everybody likes him'

Answer: He is liked by everybody.

১২। Write the antonym of the word 'Patriot'

Answer: Traitor

১৩। যদি  $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$  হয়, তবে প্রমাণ করুন যে,  $a^3 + \frac{1}{a^3} = 18\sqrt{3}$

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা- ১৫২; সমস্যা নং- ৪০]

সমাধান দেওয়া আছে,  $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$

$$\therefore \frac{1}{a} = \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$$

$$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})}$$

[লব ও হরকে  $(\sqrt{3} - \sqrt{2})$  দ্বারা গুণ করে]

$$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2}$$

$$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{3 - 2}$$

$$= \sqrt{3} - \sqrt{2}$$

$$\therefore a + \frac{1}{a} = (\sqrt{3} + \sqrt{2}) + (\sqrt{3} - \sqrt{2})$$

$$= \sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{2}$$

$$= 2\sqrt{3}$$

$$\text{এখন, } a^3 + \frac{1}{a^3} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^3 - 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a + \frac{1}{a}\right)$$

$$= (2\sqrt{3})^3 - 3(2\sqrt{3}) \left[\therefore a + \frac{1}{a} = 2\sqrt{3}\right]$$

$$= 2^3 \cdot (\sqrt{3})^3 - 3 \times 2\sqrt{3}$$

$$= 8 \cdot 3\sqrt{3} - 6\sqrt{3}$$

$$= 24\sqrt{3} - 6\sqrt{3}$$

$$= 18\sqrt{3} \text{ (প্রমাণিত)}$$

১৪। একজন ঠিকাদার ২৫ দিনে একটি রাস্তার কাজ শেষ করতে ৩০ জন লোক নিয়োগ করলেন। কিন্তু ১৫ দিনে মাত্র রাস্তার অর্ধেক কাজ শেষ হয়। নির্ধারিত সময়ের মধ্যে রাস্তার কাজ শেষ করতে হলে তাকে অতিরিক্ত কতজন লোক নিয়োগ করতে হবে?

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১৪; সমস্যা নং-২৯]

**সমাধান** মনে করি, সম্পূর্ণ কাজ ১ অংশ

অবশিষ্ট কাজ থাকে  $\left(1 - \frac{1}{2}\right)$  অংশ বা  $\frac{1}{2}$  অংশ

অবশিষ্ট সময় থাকে  $(25 - 15)$  দিন বা ১০ দিন

$\frac{1}{2}$  অংশ কাজ ১৫ দিনে করে ৩০ জন লোক

১ " " " " " "  $(30 \times 15 \times 2)$ , " " "

$$\frac{1}{2} " " " 10 " " \frac{30 \times 15 \times 2}{10 \times 2} " "$$

$$= 85 \text{ জন}$$

$\therefore$  অতিরিক্ত লোক নিয়োগ করতে হবে  $(85 - 30)$  জন বা ৫৫ জন লোক।

উত্তরঃ ৫৫ জন।

১৫। i)  $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা- ১৬৬; সমস্যা নং-৬৫]

**সমাধান**  $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$

$$= x^3 + 6x^2y + 12xy^2 + 8y^3 - xy^2 - 2y^3$$

$$= \{x^3 + 3 \cdot x^2 \cdot 2y + 3 \cdot x \cdot (2y)^2 + (2y)^3\} - xy^2 - 2y^3$$

$$= (x + 2y)^3 - y^2(x + 2y)$$

$$= (x + 2y) \{(x + 2y)^2 - y^2\}$$

$$= (x + 2y)(x + 2y + y)(x + 2y - y)$$

$$= (x + 2y)(x + 3y)(x + y)$$

$$= (x + y)(x + 2y)(x + 3y) \text{ (Answer)}$$

ii)  $8 - a^3 + 3a^2b - 3ab^2 + b^3$

**সমাধান**  $8 - a^3 + 3a^2b - 3ab^2 + b^3$

$$= 2^3 - (a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3)$$

$$= 2^3 - (a - b)^3$$

$$= (2 - a + b) \{(2^2 + (a - b) \times 2 + (a - b)^2)\}$$

$$= (2 - a + b)(4 + 2a - 2b + a^2 - 2ab + b^2) \text{ (Answer)}$$

১৬। EPI এর পূর্ণরূপ কি? বর্তমানে বাংলাদেশের EPI এর অন্তর্ভুক্ত টিকা কি কি?

১৭। ক) মুজিব বাহিনী কাদের নিয়ে গঠিত হয়েছিল?

উত্তর: যুবকদের

খ) বাংলাদেশের প্রথম মোবাইল ফোন অপারেটরের নাম কি?

উত্তর: সিটিসেল

গ) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ইসলামিক ফাউন্ডেশন কবে প্রতিষ্ঠা করেন?

উত্তর: ২২ মার্চ ১৯৭৫

ঘ) রাজা সীতারাম রায়ের প্রাসাদ কোন জেলায় ও কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

উত্তর: মাগুরা; মধুমতী নদীর তীরে

ঙ) Google এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

উত্তর: ল্যারি পেজ ও সার্গেই বিন

চ) জনসংখ্যার দিক দিয়ে বিশ্বের বৃহত্তম ও ছোট দেশ কোনটি?

উত্তর: ভারত; ভ্যাটিকান সিটি

ছ) কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতি কে কি বলে?

উত্তর: রম

জ) ভিটামিন সি এর অভাবে কোন রোগ হয়?

উত্তর: স্কার্ভি

ঝ) বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম দেশের নাম কি?

উত্তর: ভুটান

ঞ) UNHCR এর পূর্ণরূপ কি?

উত্তর: United Nations High Commissioner for Refugees

## সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা

পদ: পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার; তারিখ: ২৩.০২.২৪

সময়: ৯০ মিনিট;

পূর্ণমান: ৮০

১. ভাব-সম্প্রসারণ: আপনি আচরি ধর্ম শিখাও অপরে। [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

উত্তর:

মূলভাষা উপদেশ দেওয়ার মানুষের অভাব হয় না। আমাদের সমাজে এমন অনেক ব্যক্তি আছেন যারা উপদেশ দিতে খুবই পছন্দ করেন। কিন্তু তাদের নিজেদের জীবনে সে কাজের প্রতিফলন খুব একটা দেখা যায় না। এমন ব্যক্তির যখন কাউকে কোনো কিছু শিক্ষা দিতে চেষ্টা করেন, তখন সেটা খুব কমই গ্রহণযোগ্য হয়। ভালো কাজ করতে বলা খুবই সহজ, কিন্তু ভালো কাজ করে দেখানোটা খুবই কঠিন।

সম্প্রসারিত-ভাষা: মানবজাতির ধর্মই হলো অন্ধকার ও নিষিদ্ধ জিনিসের প্রতি আকর্ষণ। এইসব খারাপ কাজে মানুষ সহজাত প্রবৃত্তিগত কারণেই আকৃষ্ট হয়। এসব থেকে দূরে থেকে জীবনে সুন্দর ও সত্যের বিকাশ ঘটানোই প্রতিটি মানুষের করণীয়। কিন্তু এসব মিথ্যা ও অন্ধকারের হাতছানিকে উপেক্ষা করে জীবনে সত্যের পথ অবলম্বন করা ভীষণ কঠিন। আর এই কঠিন কাজটি নিজেরা সম্পাদন করার পরই কেবল অন্যদেরকে শিক্ষা দেওয়া উচিত। তবেই সেই শিক্ষা অর্থবহ হয়ে উঠবে। একজন নীতিবান মানুষ তার সারাজীবনে ন্যায়, নীতি ও অনুশীলন করলেই কেবল অন্যরা তার নিকট থেকে উপদেশ গ্রহণ করবে।

মহানবী (স.) এর নিকট একদা এক মা এসে তার ছেলেকে মিষ্টি খেতে নিষেধ করার জন্য অনুরোধ করেন। তিনি সেই মাকে এক সপ্তাহ পরে আসতে বলেন। সেই এক সপ্তাহে তিনি আগে মিষ্টি খাওয়া পরিহার করেন, তারপর সেই ছোট ছেলেটিকে মিষ্টি খেতে নিষেধ করেন। এই উদাহরণ আরো স্পষ্ট করে যে, নিজে না করে, অন্যকে কিছু করতে বলাটাই অন্যায়। শুধু ইসলাম ধর্মেই নয়, অন্যান্য সকল ধর্মেই একই কথা বলা হয়েছে। গুণীজনদের ইতিহাস পর্যালোচনা করলেও আমরা তাদের চরিত্রে এই গুণেরই চর্চা দেখতে পাই। সুতরাং উপদেশ দেয়ার আগে আমাদের অবশ্যই চিন্তা করতে হবে আমরা নিজেরা কাজটি করতে কতটুকু সক্ষম।

শিক্ষা:

যেকোনো কাজের ক্ষেত্রে উপদেশ প্রদানের পূর্বশর্ত হলো নিজে সেই কাজের যথার্থ অনুশীলন করা। নিজে সে কাজ করে দেখাতে না পারলে উপদেশ অর্থহীন হয়ে পড়ে। নিজে করে অপরকে শিক্ষা দিলেই, কেবলমাত্র সেই শিক্ষা গ্রহণযোগ্য হয়।

২. টীকা লিখুন: বঙ্গবন্ধু ও ভাষা আন্দোলন। [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

উত্তর:

## বঙ্গবন্ধু ও ভাষা আন্দোলন

মায়ের ভাষা বাংলা রক্ষার জন্য ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি রাজপথে আন্দোলনে নামে বাংলার দামাল ছেলেরা। পাকিস্তানি বাহিনীর গুলিতে প্রাণ হারান বরকত-সালাম-রফিক-শফিক-জব্বারসহ নাম না-জানা কত শহীদ! তাদের আত্মত্যাগের বিনিময়ে ফিরে পাই আমাদের প্রাণের ভাষা, মায়ের মুখের বুলি, মধুর ভাষা বাংলা। পৃথিবীর বুকে এমন শ্রুতিমধুর বুলি রয়েছে কিনা জানা নেই।

ভাষা একটি জাতির যোগাযোগের প্রধান মাধ্যম। এটি শুধু চিন্তা-চেতনা, মনন ও মনের ভাব প্রকাশের মাধ্যমই নয়। এর সঙ্গে জড়িয়ে আছে দেশ ও জাতির আত্মপরিচয়। হাজার বছর ধরে বাংলা ভাষা প্রকাশ করে যাচ্ছে বাঙালি জাতির অস্তিত্ব ও স্বকীয়তা। ইতিহাসের দিকে তাকালে দেখতে পাই, ১৯৪৭ সালে ভাষা, সংস্কৃতি, ইতিহাস ও ঐতিহ্যে কোনো মিল না থাকার পরও শুধু ধর্মের দোহাই দিয়ে ১২শ মাইল ব্যবধানের দুটি পৃথক ভূখণ্ডকে এক করে পাকিস্তান নামক একটি রাষ্ট্রের জন্ম হয়। সমগ্র পাকিস্তানের ৫৬ শতাংশ মানুষের ভাষা ছিল বাংলা। অন্যদিকে শুধু ৭ দশমিক ২ শতাংশ মানুষ কথা বলত উর্দুতে। সেই উর্দুকেই পাকিস্তানের শাসকগোষ্ঠী রাষ্ট্রভাষা করার জন্য জোর পায়তারা শুরু করে। কিন্তু বাংলার মানুষ তা হতে দেয়নি। এরই ধারাবাহিকতায় দেশভাগের পরপর কলকাতায় একটি অসাম্প্রদায়িক রাজনৈতিক আন্দোলন ও সংগঠন করার সিদ্ধান্ত হয়। এর উদ্দেশ্য ছিল পিছিয়ে পড়া ও নিপীড়িত পূর্ব পাকিস্তানের মানুষের অধিকার প্রতিষ্ঠা। এর নেতৃত্ব দেন তৎকালীন ছাত্রনেতা শেখ মুজিবুর রহমান। ওই সময় কলকাতা থেকে ঢাকায় ফিরে বঙ্গবন্ধু সরাসরি যুক্ত হন ভাষা আন্দোলনে। গঠিত হয় তমদ্দুন মজলিস, এর পর রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ।

১৯৪৭ সালের ৬ ও ৭ সেপ্টেম্বর ঢাকায় অনুষ্ঠিত পূর্ব পাকিস্তানের কর্মী সম্মেলনে গণতান্ত্রিক যুবলীগ গঠিত হয়। ওই সম্মেলনে ভাষাবিষয়ক কিছু প্রস্তাব গৃহীত হয়। এসব প্রস্তাব পাঠ করেন শেখ মুজিব। ১৯৪৮ সালের ২ মার্চ ফজলুল হক মুসলিম হলের তমদ্দুন মজলিস ও মুসলিম ছাত্রলীগের যৌথ সভায় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ পুনর্গঠন করা হয়। সভায় উপস্থিত ছিলেন শেখ মুজিবুর রহমান, শামসুল হক, আবুল কাসেম, রণেশ দাশগুপ্ত, অজিত গুহসহ অন্য নেতারা। সভায় রাষ্ট্রভাষার দাবিতে সর্বদলীয় সংগ্রাম পরিষদ গঠনের সিদ্ধান্ত হয়। ১৯৪৮ সালের ১১ মার্চ ভাষা আন্দোলনের ইতিহাসে এক অনন্য অবিস্মরণীয় দিন। এ দিন ভাষার দাবিতে প্রথম হরতাল পালিত হয়। এটাই হলো পাকিস্তান প্রতিষ্ঠার পর প্রথম হরতাল। হরতালের নেতৃত্ব দেন শেখ মুজিবুর রহমান। ওই দিন তিনি পুলিশি নির্যাতনের শিকার হন এবং তাকে গ্রেপ্তার করা হয়। এটি ছিল পাকিস্তানে কোনো প্রথম রাজনৈতিক নেতাকে গ্রেপ্তার। (বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান: জীবন ও রাজনীতি, বাংলা একাডেমি)।

ভাষা আন্দোলনে নেতৃত্ব দেওয়ার কারণে ১৯৪৯ সালে দু'বার গ্রেপ্তার হন শেখ মুজিব। ওই বছরের অক্টোবরে তাকে আটক করে পাকিস্তান সরকার; মুক্তি পান ১৯৫২ সালের ফেব্রুয়ারিতে। তবে জেলে বসে নিয়মিত আন্দোলনকারীদের সঙ্গে যোগাযোগ রাখতেন এবং প্রয়োজনীয় নির্দেশ প্রদান করতেন। ভাষাসংগ্রামী গাজীউল হক তার স্মৃতিকথায় লিখেছেন- '১৯৪৯ সালের অক্টোবর মাসে গ্রেপ্তার হওয়ার পর শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৫২ সালের ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত বিভিন্ন জেলে আটক ছিলেন। ফলে স্বাভাবিক কারণেই ৫২ সালে ভাষা আন্দোলনে সক্রিয়ভাবে অংশগ্রহণ করা শেখ মুজিবুর রহমানের পক্ষে সম্ভব ছিল না। তবে জেলে থেকেই তিনি আন্দোলনের নেতৃত্বদের সঙ্গে যোগাযোগ রক্ষা করে চলতেন এবং বিভিন্ন বিষয়ে পরামর্শ দিতেন।' (গাজীউল হক, আমার দেখা আমার লেখা, পৃষ্ঠা-৪০)। একই কথা লিখেছেন প্রখ্যাত সাংবাদিক আবদুল গাফফার চৌধুরী। 'একুশকে নিয়ে কিছু স্মৃতি, কিছু কথা' প্রবন্ধে তিনি লিখেছেন, শেখ মুজিব ১৯৫২ সালের ফেব্রুয়ারি মাসের ১৬ তারিখ ফরিদপুর জেলে যাওয়ার আগে ও পরে ছাত্রলীগের একাধিক নেতার কাছে চিরকুট পাঠিয়েছেন।' (সূত্র :ভালোবাসি মাতৃভাষা- পৃষ্ঠা :৬২)।

ভাষা আন্দোলনের পর বাংলাকে রাষ্ট্রভাষার মর্যাদাদান, সর্বস্তরে বাংলা ভাষা চালু, সংসদের দৈনন্দিন কার্যাবলি বাংলায় চালু প্রসঙ্গে শেখ মুজিবুর রহমান আইন সভায় গর্জে ওঠেন এবং বাংলা ভাষার মর্যাদা প্রতিষ্ঠায় বীরোচিত ভূমিকা পালন করেন। ১৯৫৩ সালের একুশে ফেব্রুয়ারির প্রভাতফেরিতে মঙলানা ভাসানী, বঙ্গবন্ধুসহ নেতারা উপস্থিত ছিলেন। ওই দিনও রাষ্ট্রভাষা বাংলার দাবি জানান তিনি। ১৯৫৪ সালে প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ট জয়লাভ করলে ৭ মে অনুষ্ঠিত গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়। তবে বাংলাকে পাকিস্তানের দ্বিতীয় রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দিয়ে সংবিধানে পরিবর্তন আনা হয় ১৯৫৬ সালের ২৯ ফেব্রুয়ারি। এর পেছনেও বিশেষ অবদান রয়েছে বঙ্গবন্ধুর।

ভাষা আন্দোলন কেবল ভাষার অধিকার প্রতিষ্ঠার মধ্যেই সীমিত ছিল না। একুশের উৎস থেকে জেগেছিল গণতান্ত্রিক ও ন্যায়ভিত্তিক আধুনিক রাষ্ট্রব্যবস্থার স্বপ্ন। সে স্বপ্নপূরণের লক্ষ্যে দানা বেঁধেছিল সংগ্রাম। স্বাধীনতা সংগ্রাম, সশস্ত্র মুক্তিযুদ্ধসহ ইতিহাসের প্রতিটি গুরুত্বপূর্ণ পর্যায়ে আমাদের পথ দেখিয়েছে একুশে ফেব্রুয়ারি। তেমনি একুশ আজও পৃথিবীর বিভিন্ন জাতির ভাষার অধিকার অর্জনেও পথিকৃৎ হয়ে আছে। স্বাধীন বাংলাদেশের সংবিধানে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়। বাংলা ভাষায় সংবিধান প্রণয়ন করেন বঙ্গবন্ধু। এটিই একমাত্র দলিল, যা বাংলা ভাষায় প্রণীত। স্বাধীন বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ১৯৭৪ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনে প্রথম বাংলায় বক্তব্য দিয়ে বিশ্বসভায় বাংলাকে তুলে ধরেন। একুশে ফেব্রুয়ারি আজ দেশের গণি পেরিয়ে সারাবিশ্বে পালিত হচ্ছে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে।

বায়ান্নর ভাষা আন্দোলনের মর্মবাণী ছিল- এর রাষ্ট্রীয় স্বীকৃতি এবং সর্বস্তরে বাংলা ভাষার প্রচলন। রাষ্ট্রীয় স্বীকৃতি মিলেছে। কিন্তু স্বাধীনতার ৫০ বছরে এসেও আমরা সর্বস্তরে বাংলা চালু করতে পারিনি। প্রাথমিক ও মাধ্যমিক স্তরে বাংলা চালু থাকলেও বাংলা এখনও উচ্চশিক্ষার বাহন হয়নি। আমাদের বহু ভাষাবিদ ও বিশেষজ্ঞ রয়েছেন। তাদের উৎসাহ দিতে হবে যেন বাংলায় পাঠ্যপুস্তক রচনা করেন। মিশ্র অর্থনীতির এই যুগে অবশ্যই বহু ভাষা জানা প্রয়োজন। তাই বলে সবার আগে নিজের ভাষাকে শুদ্ধভাবে বলতে ও লিখতে পারা গুরুত্বপূর্ণ ও অত্যন্ত গৌরবের কাজ।

## MATRIX Job Question Bank

৩

৩. জহির রায়হান ও সৈয়দ শামসুল হক এর জন্ম, মৃত্যু সাল ও দুটি করে উপন্যাসের নাম লিখুন। [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

উত্তর: জহির রায়হান- জন্ম: ১৯৩৫ এবং মৃত্যু: ১৯৭২;

উপন্যাস: শেষ বিকালের মেয়ে, বরফ গলা নদী।

সৈয়দ শামসুল হক- জন্ম: ১৯৩৫ এবং মৃত্যু: ২০১৬;

উপন্যাস: নিষিদ্ধ লোভান, 'বৃষ্টি ও বিদ্রোহীগণ'।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৯, ১৪০]

৪. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

ক) বাংলা সাহিত্যের যুগকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?

উত্তর: বাংলা সাহিত্যের যুগকে ৩ ভাগে ভাগ করা যায়:

১. প্রাচীন যুগ (৬৫০ - ১২০০ খ্রীঃ)

২. মধ্যযুগ (১২০১ - ১৮০০ খ্রীঃ)

৩. আধুনিক যুগ (১৮০১ খ্রীঃ - চলছে)

খ) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী পুঁথি সাহিত্য সংগ্রহের জন্য কোথায় গিয়েছিলেন?

উত্তর: তিব্বত, নেপাল।

গ) চর্যাপদ কোন ছন্দে লেখা?

উত্তর: মাত্রাবৃত্ত।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩১]

ঘ) মানসিংহ ভবানন্দ উপাখ্যান কার রচনা?

উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর।

ঙ) চিকিৎসাশাস্ত্র কোন সমাস?

উত্তর: চিকিৎসাশাস্ত্র = চিকিৎসা বিষয়ক শাস্ত্র (মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস)।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭০]

চ) জীবনিকাব্য রচনার জন্য বিখ্যাত কে?

উত্তর: বৃন্দাবন দাস।

ছ) 'ওরা কদম আলী' -নাটকটির রচয়িতা কে?

উত্তর: মামুনুর রশীদ।

জ) দিওয়ানা কোন ভাষার শব্দ?

উত্তর: ফার্সি।

ঝ) সন্ধি বিচ্ছেদ: গ্রন্থাগার, অভীলা।

উত্তর: গ্রন্থাগার = গ্রন্থ + আগার,

অভীলা = অভি + ইলা।

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭২]

ঞ) বাগধারার অর্থ লিখুন:

অজগর বৃষ্টি (আলাসেমি)

আঠারো আনা (বাড়াবাড়ি)

[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১, ৩]

৫. Write a paragraph about 'Village life in Bangladesh'. [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

Ans.

In Bangladesh, village life is simple and friendly. Villages have small houses with thatched roofs surrounded by green fields. People mostly work in farms, growing rice and jute. The villages are filled with the sound of folk music and the smell of tasty local food. Everyone in the village helps

each other, making it a close-knit community. People celebrate festivals, fairs, and religious events together. Even though there might be challenges like limited access to schools and hospitals, the villagers stay strong and supportive. Life in a Bangladeshi village is all about coming together, sharing work, and enjoying the traditions that make the country's culture special. The warmth and friendliness of village life truly showcase the heart and soul of Bangladesh.

৬. Write an application to 'Maor' or 'Union Parishad Chairman' to control the spreading of Dengue in your locality. [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাদুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

Ans.

01 November 2022

To  
The Mayor  
Dhaka South City Corporation (DSCC)

**Subject:** Request for Immediate Action to Control Dengue Spread in Our Locality

Dear Mayor,

I hope this letter finds you well. I am writing to bring to your attention a matter of great concern that requires urgent action – the escalating spread of Dengue fever in our locality. As a resident of Nimtoli, I have observed a noticeable increase in reported cases, and it has become imperative for us to take proactive measures to curb the spread of this dangerous disease.

Dengue poses a significant threat to the health and well-being of our community, and I believe that collective efforts are essential to address this issue effectively. I kindly request the Maor's office or the Union Parishad to initiate immediate steps to control and prevent the breeding of mosquitoes, which are the carriers of the Dengue virus.

I propose the following actions:

1. Conduct regular awareness campaigns to educate residents about Dengue prevention measures.
2. Implement regular inspections and fumigation drives in residential and public areas.
3. Ensure proper waste management and disposal to eliminate potential mosquito breeding sites.
4. Collaborate with healthcare professionals to provide necessary medical support and information.

I believe that by taking these measures promptly, we can create a safer and healthier environment for our community. I trust in your leadership and commitment to the well-being of our locality, and I am hopeful that the necessary actions will be taken to address this urgent matter.

Thank you for your attention to this critical issue. I am available for any discussion or assistance required in implementing these preventive measures.

Sincerely,  
Shahidul Islam  
On behalf of the people of Nimtoli

৭. Write the plural form of the word 'Syllabus' and feminine gender of 'Poet'.

Ans: Syllabi ; Poetess  
কমন)]

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৫, ১৬ (হুবহু কমন)]

৮. Complete the following sentences using appropriate preposition:

- a) She died \_\_\_\_\_ cancer. (of)  
b) He left Magura \_\_\_\_\_ Dhaka. (for)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪৪ (হুবহু কমন)]

৯. Write the meaning of the words 'hydrophobia and 'Pediatrics'.

Ans: জলাতঙ্ক রোগ , শিশু রোগ চিকিৎসা।

১০. Translate the following sentence in English:

- a) আমার একটি বাইসাইকেল ছিলো। = I had a bicycle. [Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬৬]  
b) তুমি কি কখনো সুন্দরবন গিয়েছো।

Ans: Have you ever been to Sundarban?

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬০ (হুবহু কমন)]

১১. Write passive voice of 'Everybody likes him'.

Ans: He is liked by everybody.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৬৮ (হুবহু কমন)]

১২. Write the antonym of the word 'Patriot'.

Ans: Traitor.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১১৫ (হুবহু কমন)]

১৩. যদি  $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$  হয়, তবে প্রমাণ কর যে,  $a^3 + \frac{1}{a^3} = 18\sqrt{3}$  [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-  
২৪]

সমাধান: দেওয়া আছে,  $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$

$$\text{or, } \frac{1}{a} = \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} \text{ (বিপরীতকরণ করে)}$$

$$\begin{aligned} \text{or, } \frac{1}{a} &= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})} \\ &= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2} \\ &= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{3 - 2} = \sqrt{3} - \sqrt{2} \end{aligned}$$

$$\therefore a + \frac{1}{a} = \sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{2} = 2\sqrt{3}$$

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = a^3 + \frac{1}{a^3}$$

$$= \left(a + \frac{1}{a}\right)^3 - 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a + \frac{1}{a}\right)$$

$$= (2\sqrt{3})^3 - 3 \cdot 2\sqrt{3}$$

$$= 24\sqrt{3} - 6\sqrt{3} = 18\sqrt{3} \quad (\text{প্রমাণিত})$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৮৬ (হুবহু কমন)]

## MATRIX Job Question Bank

৬

১৪. একজন ঠিকাদার ২৫ দিনে একটি রাস্তার কাজ শেষ করতে ৩০ জন লোক নিয়োগ করেন। কিন্তু ১৫ দিনে রাস্তার মাত্র অর্ধেক কাজ শেষ হয়। নির্ধারিত সময়ের মধ্যে রাস্তার কাজ শেষ করতে হলে তাকে অতিরিক্ত কতজন লোক নিয়োগ করতে হবে? [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

সমাধান: মনে করি, সম্পূর্ণ কাজ ১ অংশ

অবশিষ্ট কাজ থাকে  $\left(1 - \frac{1}{2}\right)$  অংশ বা  $\frac{1}{2}$  অংশ

অবশিষ্ট সময় থাকে  $(25 - 15)$  দিন = ১০ দিন

$\frac{1}{2}$  অংশ কাজ ১৫ দিনে করে = ৩০ জন লোক

১ অংশ কাজ ১ দিনে করে =  $(30 \times 15 \times 2)$  জন লোক

$\frac{1}{2}$  অংশ কাজ ১০ দিনে করে =  $\frac{30 \times 15 \times 2}{10 \times 2}$  জন লোক

= ৪৫ জন লোক

∴ অতিরিক্ত লোক নিয়োগ করতে হবে  $(45 - 30)$  জন = ১৫ জন

উত্তর: ১৫ জন।

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪০ (অনুরূপ কমন)]

১৫. উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর:

ক)  $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$  [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

সমাধান:  $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$

$$= x^3 + 6x^2y + 12xy^2 + 8y^3 - xy^2 - 2y^3$$

$$= \{x^3 + 3 \cdot x^2 \cdot 2y + 3 \cdot x \cdot (2y)^2 + (2y)^3\} - xy^2 - 2y^3$$

$$= (x + 2y)^3 - y^2(x + 2y)$$

$$= (x + 2y)\{(x + 2y)^2 - y^2\}$$

$$= (x + 2y)(x + 2y + y)(x + 2y - y)$$

$$= (x + 2y)(x + 3y)(x + y)$$

$$= (x + y)(x + 2y)(x + 3y)$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৯৮ (ছব্ব কমন)]

খ)  $8 - a^3 + 3a^2b - 3ab^2 + b^3$  [সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা (পরিসংখ্যানবিদ/স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

সমাধান:  $8 - a^3 + 3a^2b - 3ab^2 + b^3$

$$= 2^3 - (a^3 - 3a^2b + ab^2 - b^3)$$

$$= 2^3 - (a - b)^3$$

$$= (2 - a + b)\{2^2 + (a - b) \times 2 + (a - b)^2\}$$

$$= (2 - a + b)(4 + 2a + 2b + a^2 - 2ab + b^2)$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অনুরূপ কমন)]

১৬. EPI এর পূর্ণরূপ কি? বর্তমানে বাংলাদেশের EPI এর অন্তর্ভুক্ত টিকা কি কি?

১৭. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখ:

ক) মুজিব বাহিনী কাদের নিয়ে গঠিত হয়েছিল?

উত্তর: আওয়ামী লীগ ও ছাত্রলীগের কর্মীদের নিয়ে মুজিব বাহিনী গঠন করা হয়। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে এর নামকরণ করা হয়। এই বাহিনীকে বাংলাদেশ লিবারেশন ফোর্স বা সংক্ষেপে বিএলএফ বলা হতো।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭ (ছব্ব কমন)]

খ) বাংলাদেশের প্রথম মোবাইল ফোন অপারেটরের নাম কি?

উত্তর: সিটিসেল।

গ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ইসলামি ফাউন্ডেশন কবে প্রতিষ্ঠা করেন?

উত্তর: ২২ মার্চ, ১৯৭৫।

ঘ) রাজা সীতারাম রায়ের প্রাসাদ কোন জেলায় ও কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

উত্তর: মাগুরা; মধুমতী নদীর তীরে।

ঙ) Google এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

উত্তর: ল্যারি পেজ ও সের্গেই বিন।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২৪৩ (হুবহু কমন)]

চ) জনসংখ্যার দিক দিয়ে বিশ্বের বৃহত্তম ও ছোট দেশ কোনটি?

উত্তর: ভারত; ভ্যাটিকান সিটি।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৮ (হুবহু কমন)]

ছ) কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিকে কী বলে?

উত্তর: রম।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২২৬ (হুবহু কমন)]

জ) ভিটামিন সি এর অভাবে কোন রোগ হয়?

উত্তর: স্কার্ভি।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২১২ (হুবহু কমন)]

ঝ) বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম দেশের নাম কী?

উত্তর: ভুটান।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫০ (হুবহু কমন)]

ঞ) UNHCR এর পূর্ণরূপ লিখুন।?

উত্তর: United Nations High Commissioner for Refugees.

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৮৮ (হুবহু কমন)]



৪টি বই ৯৫০/- (কুরিয়ার চার্জ ২০/-)

আমাদের ইনবক্সে যোগাযোগ করুন।

এছাড়াও পাবেন নীলক্ষেতে (মামুন বুক, কস্তুরি), বাংলাবাজারে, রকমারিতে, অনলাইনে