

প্রশ্ন সমাধান

কৃষি বিপণন অধিদপ্তর

পদের নাম: অফিস সহকারী-কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

পূর্ণমান-১০০; সময়: ৯০মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৩/০৩/২০২৩

১। 'ছাদ বাগান' এর উপর ১০টি বাক্য লিখুন।

২। এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক) হাতির শাবক	= করভ	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭৯)
খ) ঘরের অভাব	= হা-ঘরে	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭১)
গ) সরোবরে জন্মে যা	= সরোজ	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬১)
ঘ) সমুদ্রের ঢেউয়ের শব্দ	= কল্লোল	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬৬)
ঙ) যে সর্বত্র গমন করে	= সর্বগ	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭৬)

৩। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

ক) নদীতে এখন জোয়ার আসিবে।	= অধিকরণে ৭মী	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৪৫)
খ) সর্বছাত্রে জ্ঞান দেন শিক্ষকগণ।	= সম্প্রদানে ৭মী	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৪৭)
গ) লোকটি কান্নায় ভেঙ্গে পড়ল।	= করণে ৭মী	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৪৭)
ঘ) সৈন্যদল যুদ্ধে যাচ্ছে।	= কর্তায় শূন্য	
ঙ) বিষের জ্বালায় বিশ্বজুড়ে।	= করণে ৭মী	(সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৪৬)

৪। Write Ten Sentences on 'My Mother'

৫। Translate into English:

তাকে আর লজ্জা দিও না	Do not put him to more shame.
সে কাজের লোক	He is serviceable man
একটি লোক ট্রেনে কাটা পড়েছে	A man has hit by train
চোর না শোনে ধর্মের কাহিনী	The devil would not listen to the scripture. (Page-318)
সে কিছু বলতে চায়	He wants to say something

fb group: self preparation

৬। Make sentence with meaning:

Bad blood	শত্রুতা	There is no bad blood between the two brothers. (Page-185)
Pros and cons	খুটিনাটি	I know the pros and cons of the matter. (Page-215)
Yellow dog	হীনব্যক্তি	A yellow dog is hated by all. (Page-226)
Skim through	দ্রুত পড়া	He skimmed through your report. (Page-218)
Narrow escape	দারুণ বেঁচে যাওয়া	Yesterday I had a narrow escape from a serious accident. (Page-211)

৭। একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল 2364 বর্গ সে.মি। যদি ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার অনুপাত 6:5:4 হয়, তবে এর দৈর্ঘ্য কত? বা,

সমাধান মনে করি,

ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য $a = 6x$, প্রস্থ $b = 5x$
উচ্চতা $c = 4x$

প্রশ্নমতে,

$$2(ab+bc+ca) = 2364$$

$$\text{বা, } 2(30x^2 + 20x^2 + 24x^2) = 2364$$

$$\text{বা, } 74x^2 = 1184$$

$$\text{বা, } x^2 = 16$$

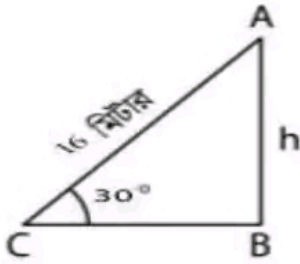
$$\therefore x = 4$$

$$\text{ঘনবস্তুটির দৈর্ঘ্য} = 4 \times 6 = 24 \text{ সে.মি}$$

$$\text{উত্তর: } 24 \text{ সে.মি}$$

৮। একটি খুঁটি ভেজো গিয়ে ভূমির সাথে ৩০ ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন করে। ভাজা অংশের দৈর্ঘ্য ১৬ মিটার হলে দন্ডায়মান অংশের দৈর্ঘ্য কত মিটার?

সমাধান



মনে করি, দন্ডায়মান AB = h মিটার,

ভাজা অংশের দৈর্ঘ্য AC = 16 মিটার এবং

ভূমির সঙ্গে $\angle ACB = 30^\circ$ উৎপন্ন করে।

ΔABC থেকে পাই, $\sin \angle ACB = \frac{AB}{AC}$

$$\text{বা, } \sin 30^\circ = \frac{h}{16}$$

$$\text{বা, } \frac{1}{2} = \frac{h}{16} \quad \left[\because \sin 30^\circ = \frac{1}{2} \right]$$

$$\text{বা, } 2h = 16$$

$$\therefore h = 8$$

উত্তর: ৪ মিটার

সেফ সিরিজের বইগুলো মূল্য

বাংলা - ১৯০ টাকা

ইংরেজি - ২৫০ টাকা

গণিত - ১৭০ টাকা

সাধারণ জ্ঞান - ২১০ টাকা

প্রশ্ন ব্যাংক গণিত - ৫০ টাকা

কুরিয়ারে বই পেতে- ০১৭৫৪৮৯৬৭৬৩/০১৯৮৫৭৬৭১৯৬

১৪। এক কথায় উত্তর লিখুন:

ক	কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থটির নাম কি?	অগ্নিবীণা	(বাংলা- পৃষ্ঠা-১৮৭)
খ	বাংলাদেশের মানচিত্র প্রথম কে আঁকেন?	মেজর জেমস রেনেল	(পৃষ্ঠা-৩৫)
গ	PAL এর পূর্ণরূপ কি?	PAL- Phase Alternating Line	
ঘ	সাজেক বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?	রাঙ্গামাটি	(পৃষ্ঠা-৩০)
ঙ	ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি কোন মোঘল সম্রাটের কাছ থেকে বাংলার দেওয়ানি লাভ করে?	সম্রাট দ্বিতীয় শাহ আলম (১৭৬৫ সালে)	
চ	আরব বসন্তের সূচনা হয় কোন দেশে?	তিউনিশিয়া	(পৃষ্ঠা-১৬৫)
ছ	এক কিলোবাইট সমান কত বাইট?	১০২৪ বাইট	(পৃষ্ঠা-৭৩)
জ	বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয় কত সালে?	১৯৭৪ সালে	(পৃষ্ঠা-৩৪)
ঝ	বাংলাদেশের সংবিধানের মোট অনুচ্ছেদ সংখ্যা কয়টি?	১৫৩টি	(পৃষ্ঠা-১৬)
ঞ	ষাট গম্বুজ মসজিদের প্রকৃত গম্বুজ সংখ্যা কতটি?	৮১টি	(পৃষ্ঠা-৩৪)

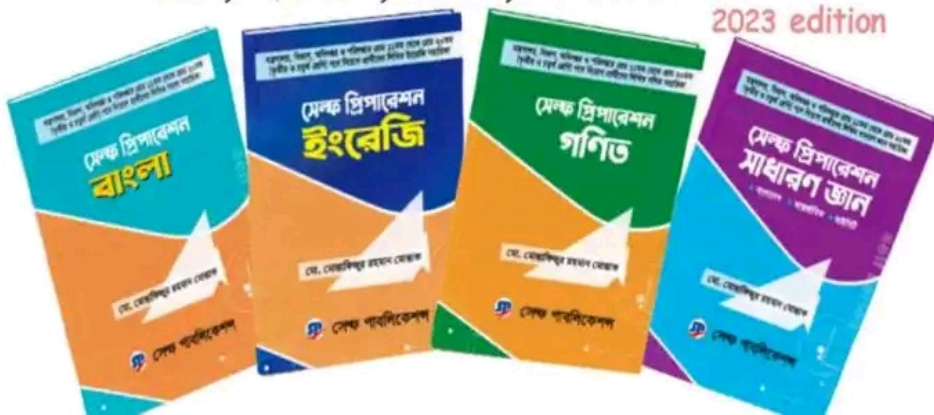
আপনার লিখিত প্রস্তুতিতে অনন্য সহায়ক হবে সেফ সিরিজ

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

সেফ প্রিপারেশন

বাংলা, ইংরেজি, গণিত, সাধারণ জ্ঞান

2023 edition



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
খামারবাড়ি, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫

অফিস সহকারী-কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক পদে লিখিত পরীক্ষা-২০২০

সময়ঃ	৯০ মিনিট	পূর্ণমানঃ	১০০
১।	'ছাদ বাগান' এর উপর ১০টি বাক্য লিখুন।		১০
২।	এক কথায় প্রকাশ করুনঃ		৫ X ২=১০
	ক) হাতির শাবক খ) ঘরের অভাব গ) সরোবরে জন্মে যা ঘ) সমুদ্রের ঢেউয়ের শব্দ ঙ) যে সর্বত্র গমন করে।		
৩।	কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুনঃ		৫ X ২=১০
	ক) <u>নদীতে</u> এখন জোয়ার আসিবে। খ) <u>সর্বহায়ে</u> জ্ঞান দেন শিক্ষকগণ। গ) লোকটি <u>কার্নায়</u> ভেঙ্গে পড়ল। ঘ) <u>সৈন্যদল</u> যুদ্ধে যাচ্ছে। ঙ) বিয়ের <u>ছালায়</u> বিশ্বজুড়ে।		
৪।	Write Ten Sentences on "My Mother".		১০
৫।	Translate into English:		৫ X ২=১০
	ক) তাকে আর লম্বা দিও না। খ) সে কাজের লোক। গ) একটি লোক ট্রেনে কাটা পড়েছে। ঘ) চোর না শোনে ধর্মের কাহিনী। ঙ) সে কিছু বলতে চায়।		
৬।	Make sentence with meaning:		৫ X ২=১০
	a) Bad blood b) Pros and cons c) Yellow dog d) Skim through e) Narrow escape.		
৭।	একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল ২৩৬৪ বর্গ সে. মি.। যদি ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার অনুপাত ৬:৫:৪ হয়, তবে এর দৈর্ঘ্য কত?		১০
৮।	একটি খুঁটি ভেঙ্গে গিয়ে ভূমির সাথে ৩০ ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন করে। ভাঙ্গা অংশের দৈর্ঘ্য ১৬ মিটার হলে দণ্ডায়মান অংশের দৈর্ঘ্য কত মিটার?		১০
৯।	এক কথায় উত্তর দিনঃ		১০ X ২=২০
	ক) কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থটির নাম কি ? খ) বাংলাদেশের মানচিত্র প্রথম কে আঁকেন ? গ) PAL এর পূর্ণরূপ কি ? ঘ) সাজেক বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত ? ঙ) ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি কোন মোঘল সম্রাটের কাছ থেকে বাংলার দেওয়ানি লাভ করে ? চ) আরব বসন্তের সূচনা হয় কোন দেশে ? ছ) এক কিলোবাইট সমান কত বাইট ? জ) বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয় কত সালে ? ঝ) বাংলাদেশের সংবিধানের মোট অনুচ্ছেদ সংখ্যা কয়টি? ঞ) ষাট গম্বুজ মসজিদের প্রকৃত গম্বুজ সংখ্যা কতটি ?		

কৃষি বিপণন অধিদপ্তর

পদের নাম: মাঠ ও বাজার পরিদর্শক; তারিখ: ২৫.০২.২৩

সময়: ০১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট; পূর্ণমান: ৯০

০১. 'সুষ্ঠ বাজার ব্যবস্থাপনা' -এর উপর ১০টি বাক্য লিখুন।

০২. এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক) সেবা করার ইচ্ছা = শুশ্রূষা

খ) যা ক্রমশ বিস্তীর্ণ হচ্ছে = ক্রমবিস্তারমান

গ) আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল = ক্রন্দসী

ঘ) যা খুব শীতল বা উষ্ণ নয় = নাতিশীতোষ্ণ

ঙ) ক্ষুদ্র বাগান = বাগিচা

০৩. শুদ্ধ করে লিখুন:

ক) পিপিলিকা - পিপীলিকা

খ) মৌনতা - মৌন

গ) পুরস্কার - পুরস্কার

ঘ) শব্দাঞ্জলী - শব্দাঞ্জলি

ঙ) সমিটীন - সমীচীন

০৪. প্রতিটি শব্দের পৃথক অর্থ লিখুন:

ক) ওষধি = যে উদ্ভিদ একবার ফল দিয়ে মরে যায়।

ঔষধি = ভেজষ উদ্ভিদ

খ) জড় = প্রাণহীন

জ্বর = শারীরিক অসুস্থতার লক্ষণ

গ) জাঁতি = এক ধরণের লোহার যন্ত্র।

জাতি = সম্প্রদায়

ঘ) নাড়ি = শিরা, ধমনি

নারী = স্ত্রীলোক

ঙ) ইতি = সমাপ্তি, শেষ

ঈতি = শস্যৎপাদনে ছয় প্রকার বিঘ্ন যেমন- অতিরুষ্টি, অনাবৃষ্টি, মুষিক, পতঙ্গ, পক্ষী ও নিকটস্থ বৈরী রাজা।

০৫. ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন:

ক) প্রতিকূল = বিরুদ্ধ কূল (অব্যয়ীভাব সমাস)

খ) নির্জল = জলের অভাব (অব্যয়ীভাব সমাস)

গ) রাজবাড়ি = রাজার বাড়ি (৬ষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস)

ঘ) নবরত্ন = নব রত্নের সমাহার (দ্বিগু সমাস)

ঙ) মনমাঝি = মন রূপ মাঝি (রূপক কর্মধারয় সমাস)

০৬. Write 10 (ten) sentences on 'My Favorite game'

০৭. Make sentences with meaning:

a) At all (আদৌ): Jahir doesn't like her at all.

b) Bed of roses (comfortable, সুখকর অবস্থা): Life is not a bad of roses.

c) Crocodile tears (মায়াকান্না): Heartless men and women can shed crocodile tears.

d) Gala day (আনন্দ উৎসবের দিন, a day of festivity): The Eid day is a gala day for us.

e) To and fro (সামনে পেছনে): Journeys to and fro between Dhaka and Chittagong.

০৮. Fill in the gaps with appropriate preposition:

a) He bursttears. (into)

b) Try to give your bad habit. (up)

c) He deads rule (in)

d) The ornament is made gold. (from)

e) Put your dress. (on)

০৯. Correct the following sentences:

a) I went to Dhaka on bus.

Ans. I went to Dhaka by bus.

b) My father is a MBBS doctor .

My father is an MBBS doctor

c) Honey taste sweet.

Honey tastes sweet

d) A red and blue pen is needed.

A red and blue pen are needed

e) One of my friends are present.

One of my friends is present.

১০. Translate into English:

a) তুমি কোথায় থাক? = Where do you live?

b) এ গাছে ফুল ধরেছে = This tree has flowers.

c) আমি আর চলতে পারি না = I can't go anymore.

d) সে দিন চলে গেছে = That day is gone.

e) বরং তুমি সেখানে যাও = Rather you go there.

১১. টাকায় ১২টি লেবু বিক্রয় করায় ৪% ক্ষতি হয়। ৪৪% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি লেবু বিক্রি করতে হবে?

সমাধান: ৪% ক্ষতিতে,

বিক্রয়মূল্য ৯৬ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে ক্রয়মূল্য $\frac{100}{96}$ বা $\frac{25}{24}$ টাকা

৪৪% লাভে

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১৪৪ টাকা

ক্রয়মূল্য $\frac{25}{24}$ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{144 \times 25}{24 \times 100} = ১.৫$ টাকা

১.৫ টাকায় বিক্রয় করতে হবে ১২ টি লেবু

১ টাকায় বিক্রয় করতে হবে $\frac{12}{1.5}$ টি লেবু = ৮টি লেবু

১২. একটি ত্রিভুজের ভূমি তার উচ্চতায় দ্বিগুণ অপেক্ষা ৬ সে.মি. বেশি।

ত্রিভুজ ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৮১০ বর্গ সে. মি. হলে এর উচ্চতা কত?

সমাধান: মনে করি, ত্রিভুজের উচ্চতা ক সে.মি.

ত্রিভুজের ভূমি (২ক + ৬) সে.মি.

আমরা জানি,

ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{১}{২} \times$ ভূমি \times উচ্চতা

প্রশ্নমতে,

$$\frac{১}{২} \times ক (২ক + ৬) = ৮১০$$

$$\text{বা, } \frac{১}{২} \times ২ ক (ক + ৩) = ৮১০$$

$$\text{বা, } ক^২ + ৩ক - ৮১০ = ০$$

$$\text{বা, } ক^২ + ৩০ক - ২৭ক - ৮১০ = ০$$

$$\text{বা, } ক (ক + ৩০) - ২৭ (ক + ৩০) = ০$$

$$\text{বা, } (ক + ৩০) (ক - ২৭) = ০$$

$$(ক + ৩০) = ০ \quad \text{অথবা, } ক - ২৭ = ০$$

$$\text{বা, } ক = - ৩০ \quad \text{বা, } ক = ২৭$$

যেহেতু উচ্চতা ঋণাত্মক হতে পারে না, তাই উচ্চতা হবে ২৭ সে.মি.

উত্তর: ২৭ সে.মি.

১৩. সংক্ষেপে উত্তর দিন:

ক) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত দুইটি বইয়ের নাম লিখুন।

অসমাপ্ত আত্মজীবনী, আমার দেখা নয়চীন

খ) পূর্ণরূপ লিখুন: IMF, UNESCO

IMF = International Monetary Fund

UNESCO = =United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

গ) নেদারল্যান্ডের রাজধানী ও তুরস্কের মুদ্রার নাম লিখুন।

নেদারল্যান্ডের রাজধানী - আমস্টারডাম

তুরস্কের মুদ্রা - লিরা

ঘ) কুষ্টিয়া ও বরিশাল - এর পূর্বনাম লিখুন।

কুষ্টিয়ার পূর্বনাম নদীয়া

বরিশাল - এর পূর্বনাম চন্দ্রদ্বীপ

ঙ) দোয়েল চক্কুর ও জাতীয় সংসদের স্থপতির নাম লিখুন।

দোয়েল চক্কুরের স্থপতি - আজিজুল জলিল পাশা

জাতীয় সংসদের স্থপতি - লুই আই কান

চ) কোন গাছকে সূর্যকন্যা বলা হয়?

তুলা গাছ

ছ) পৃথিবীর গভীরতম সমুদ্রখাত কোনটি?

এরিয়ানা ত্রেঞ্চ

জ) কোন সাগর এশিয়া ও আফ্রিকা মহাদেশকে পৃথক করেছে?

লোহিত সাগর

ঝ) আয়তন ও জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলার নাম লিখুন।

আয়তনে দিক দিয়ে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা - রাঙ্গামাটি

জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা - ঢাকা

ঞ) বাংলাদেশের প্রথম বেসরকারি টিভি চ্যানেলের নাম লিখুন।

এটিএন

ট) শান্তিতে প্রথম নোবেল পুরস্কার পান কে?

অরি দু্যন

ঠ) বর্তমানে নারী টি-২০ বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হচ্ছে?

দক্ষিণ আফ্রিকা

ড) আগামী বিশ্বকাপ ফুটবল কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা-মেক্সিকোতে

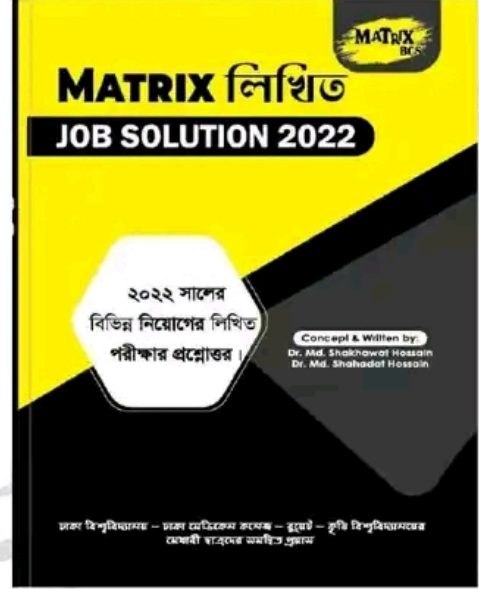
ঢ) সিজোফ্রেনিয়া কী?

এক ধরনের জটিল মানসিক রোগ

ণ) আন্তর্জাতিক নারী দিবস কত তারিখ পালিত হয়?

৮ মার্চ

Now Available
(১ জানুয়ারি ২২ - ২ ফেব্রুয়ারি ২৩ সকল নিয়োগ
পরীক্ষার সমাধান)



Facebook Page:
Matrix BCS Series

Matrix BCS Series