

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, বরিশাল

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট ৩০.০৫.২০২৫ পূর্ণমান: ৮০

০১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) পুরস্কার = পুরঃ + কার
খ) অন্তর = অনু + অয়
গ) দু্যলোক = দিব্ + লোক
ঘ) পাবক = পৌ+ অক
ঙ) গবাক্ষ = গো + অক্ষ

০২। এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) অশ্বের ডাক = হেয়া
খ) শোনা মাত্র যার মনে থাকে = শ্রুতিধর
গ) যে জয় লাভে দৃঢ় প্রতিজ্ঞ = সংশ্লোক
ঘ) যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ = শ্বাপদসংকুল
ঙ) কাচের তৈরি বাড়ি = শিশমহল

০৩। ব্যাসবাক্য সহ সমাস নির্ণয় করুন:

- ক) গায়েহলুদ = গায়ে হলুদ দেওয়া হয় যে অনুষ্ঠানে (মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি)
খ) পদ্মআঁধি = আঁধি পদ্মের ন্যায় (উপমিত কর্মধারয়)
গ) বিরানকই = দুই এবং নকই (নিত্য সমাস)
ঘ) বিষবৃক্ষ = বিষ রূপ বৃক্ষ (রূপক কর্মধারয়)
ঙ) চিরসুখ = চিরকাল ব্যাপিয়া সুখ (২য়া তৎপুরুষ)

০৪। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

- ক) পাছে লোকে কিছু বলে = কর্তায় ৭মী
খ) কাননে কুমুকলি সকলি ফুটিল = অধিকরণে ৭মী
গ) কলমের খোঁচা দিও না = করণে ৬ষ্ঠী
ঘ) রেখ মা দাসেরে মনে = কর্মে ২য়া
ঙ) বেলা যে পড়ে গেল জলাকে চল = নিমিত্তার্থে ৪র্থী

০৫। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:

- ক) অনুরাগ কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?
উত্তর: বন্দে আলী মিয়া
খ) তোতা ইতিহাস গ্রন্থের রচয়িতার নাম কী?
উত্তর: চণ্ডীচরণ মুনশী
গ) সাহিত্যরত্ন উপাধিটি কোন লেখকের?
উত্তর: মোহাম্মদ নজিবুর রহমান
ঘ) অক্টোপাস উপন্যাসটি কার লেখা?
উত্তর: শামসুর রাহমান
ঙ) কাজী নজরুল ইসলাম বাংলা কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
উত্তর: ১৮৯৯ সালের ২৪ মে / ১৩০৬ বঙ্গাব্দের ১১ জ্যৈষ্ঠ

০৬। Fill in the blanks with appropriate Article:

- a) He drives the car at 50 miles..... hour.
Answer: an
b) There lived..... king.
Answer: a
c) The sooner..... better.
Answer: the
d) immortal Kalidas wrote many books.
Answer: The

e) He plays..... piano.

Answer: the

০৭। ইংরেজিতে অনুবাদ করুন:

- ক) সে না হেসে পারল না।
⇒ He could not help laughing.
খ) গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।
⇒ It is drizzling.
গ) এখন পৌনে দশটা বাজে।
⇒ It is a quarter to ten now.
ঘ) মানুষ মরণশীল।
⇒ Man is mortal.
ঙ) মিথ্যা বলা মহা পাপ।
⇒ To tell a lie is a great sin.

০৮। Voice change করুন:

- i) Never tell a lie.
⇒ Let not a lie ever be told.
ii) Who will help you?
⇒ By whom will you be helped?
iii) Honey tastes sweet.
⇒ Honey is sweet when it is tasted.
iv) His pen has been stolen.
⇒ Someone has stolen his pen.
v) He killed himself.
⇒ He was killed by himself.

০৯। Put right preposition in the blank:

- i) He sat..... me.
Answer: by/beside
ii) He died..... cholera.
Answer: of
iii) I abide..... Dhaka.
Answer: in
iv) It has been raining..... Monday.
Answer: since
v) The cow lives..... grass.
Answer: on

১০। Make sentence with right forms of verb:

- i) I saw a bird (fly) in the sky.
Ans. I saw a bird **flying** in the sky.
ii) You had better (to go) home.
Ans. You had better **go** home.
iii) It is high time he (to change) his mind.
Ans. It is high time he **changed** his mind.
iv) I got my car (repair)
Ans. I got my car **repaired**.
v) He has (do) the work.
Ans. He has **done** the work.

১১। সমকোণী ত্রিভুজের একটি সূক্ষকোন ৪৫° হলে অন্য সূক্ষকোনটির পরিমাপ কত?

উত্তর: ৪৫°

১২। চার ধরনের চতুর্ভুজের নাম লিখুন:

উত্তর: বর্গক্ষেত্র, আয়তক্ষেত্র, রম্বস এবং সামান্তরিক

১৩। দুইটি সংখ্যার প্রথমটির তিনগুণের সাথে দ্বিতীয়টির দুইগুণ যোগ করলে ৫৭ হয়। আবার, প্রথমটির দুইগুণ থেকে দ্বিতীয়টি বিয়োগ করলে ৭ হয়। সংখ্যাঘয় নির্ণয় করুন। **সেল্ফ গণিত-পৃষ্ঠা-৪৭**

সমাধান মনে করি, প্রথম সংখ্যা x

এবং দ্বিতীয় সংখ্যা y.

১ম শর্তমতে, $3x + 2y = 59$ (i)

২য় শর্তমতে, $2x - y = 9$(ii)

(ii) নং সমীকরণকে ২ দ্বারা গুণ করে (i) নং এর সাথে যোগ করে পাই,

$$\begin{array}{r} 3x + 2y = 59 \\ 4x - 2y = 18 \\ \hline 7x = 77 \end{array}$$

$$\text{বা, } x = \frac{77}{7} \therefore x = 11$$

x এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$$3 \times 11 + 2y = 59$$

$$\text{বা, } 33 + 2y = 59$$

$$\text{বা, } 2y = 59 - 33$$

$$\text{বা, } 2y = 26$$

$$\text{বা, } y = \frac{26}{2} \therefore y = 13$$

উত্তর: সংখ্যাঘয় যথাক্রমে 11 এবং 13

১৪। মিতা একটি কাজের অর্ধাংশ ১০ দিনে করতে পারে। রিতা একই পরিমাণ কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে সম্পূর্ণ কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারবে।

সমাধান মিতা ১০ দিনে করতে পারে $\frac{1}{2}$ অংশ

$$\therefore \text{ " " " " " " } \frac{1}{20} \text{ "}$$

আবার, রিতা ১৫ দিনে করতে পারে $\frac{1}{15}$ অংশ

$$\therefore \text{ " " " " " " } \frac{1}{30} \text{ "}$$

মিতা ও রিতা একত্রে ১ দিনে করে = $\left(\frac{1}{20} + \frac{1}{30}\right)$ অংশ

$$= \frac{3 + 2}{60} \text{ অংশ}$$

$$= \frac{1}{12} \text{ অংশ}$$

অর্থাৎ, তারা একত্রে $\frac{1}{12}$ অংশ করে ১ দিনে

$$\therefore \text{ " " " " " " } \frac{1 \times 12}{1} \text{ দিনে}$$

$$= 12 \text{ দিনে}$$

উত্তর: ১২ দিন

সাধারণ জ্ঞান

১৫। নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

ক) জি-২০ এর সদর দপ্তর কোথায়?

উত্তর: সদর দপ্তর নেই।

খ) Wi-Fi এর অর্থ কি?

উত্তর: Wireless Fidelity.

গ) Cop-26 এ Cop মানে কি?

উত্তর: Conference of the Parties.

ঘ) বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে?

উত্তর: ১০ ডিসেম্বর

ঙ) সর্বশেষ বিপিএল এ চ্যাম্পিয়ন দল কোনটি?

উত্তর: ফরচুন বরিশাল

চ) আফ্রিকার পার্ল কোন দেশকে বলা হয়?

উত্তর: উগান্ডা

ছ) পেনিসিলিন এর আবিষ্কারক কে?

উত্তর: আলেকজান্ডার ফ্লেমিং।

জ) বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস কবে?

উত্তর: ৭ এপ্রিল

ঝ) রয়টার্স কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

উত্তর: যুক্তরাজ্য

ঞ) সংবিধানের কোন ধারায় পরিবেশ উন্নয়ন ও জীব বৈচিত্র সংরক্ষণ-এর কথা বলা হয়েছে।

উত্তর: ১৮ (ক)

ট) বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?

উত্তর: মহেশখালী দ্বীপ।

ঠ) ঢাকা গেট কে নির্মাণ করেন?

উত্তর: মীর জুমলা।

ড) ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট কোন জেলায় অবস্থিত?

উত্তর: ঈশ্বরদী, পাবনা।

ঢ) বাংলাদেশের তৈরী পোশাক আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

উত্তর: যুক্তরাষ্ট্র।

ণ) "হাইল হাওড়" কোন জেলায় অবস্থিত?

উত্তর: মৌলভীবাজার

মন্ত্রণালয়, বিভাগ, অধিদপ্তর, পরিদপ্তর ও বিভিন্ন দপ্তরে
শ্রেণি ১১ থেকে ২০ [৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি] পদে
নির্ধিত প্রস্তুতির সহায়িকা

www.selfpublicationbd.com
01813 99 29 44 || 01670168715
২০২৫ সংস্করণের বইগুলো পাওয়া যাবে

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
মিডিল সার্জন কার্যালয়, বরিশাল।
নিয়োগ পরীক্ষা ২০২৫

স্বীকৃত

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ৮০

- ১। সঠিক বিচ্ছেদ করুন: (ক) পুরস্কার (খ) অক্ষয় (গ) ম্যালোক (ঘ) পাবক (ঙ) পবাক ১ X ৫ = ৫
- ২। এক কথায় ব্যাখ্যা করুন: (ক) অশ্বের ডাক (খ) শোনা মারে যার মনে থাকে (গ) যে জয় লাভে মৃত প্রতিজ্ঞ (ঘ) যে বন ত্রিশ্র জগতে পরিপূর্ণ (ঙ) কাচের তৈরি বাড়ি ১ X ৫ = ৫
- ৩। ব্যাসবাক্য সহ সমাস নির্ণয় করুন: (ক) গায়ে হলুদ (খ) পছ আঁধি (গ) বিরানকাই (ঘ) বিঘবৃক্ষ (ঙ) চিরসুখ ১ X ৫ = ৫
- ৪। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: (ক) পাছে লোকে কিছু বলে (খ) কামনে কুসুমকলি সকলি ফুটিল (গ) কলমের খোঁড়া নিওনা (ঘ) রেখ মা মাসেই মন (ঙ) বেলা যে পড়ে এক জলকে ঢেলে ১ X ৫ = ৫
- ৫। নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন: (ক) অনুরাগ কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা (খ) তোতা ইতিহাস গ্রন্থের রচয়িতার নাম কি? (গ) সাহিত্যরত্ন উপাধিটি কোন লেখকের? (ঘ) অবৌপাস উপন্যাসটি কার লেখা? (ঙ) কাজী নজরুল ইসলাম বাংলা কত সালে জন্মগ্রহণ করেন। ১ X ৫ = ৫
- ৬। Fill in the blanks with appropriate Article:
(i) He drives the car at 50 miles per hour (ii) There lived a king
(iii) The sooner the better (iv) The immortal Kalidas wrote many books
(v) He plays the piano ১ X ৫ = ৫
- ৭। ইংরেজিতে অনুবাদ করুন: (ক) সে না হেসে পারল না (খ) তড়ি তড়ি বৃষ্টি হচ্ছে (গ) এখন শৌনে মশটা বাজে (ঘ) মানুষ মরণশীল (ঙ) মিথ্যা কলা মহা পাপ। ১ X ৫ = ৫
- ৮। Voice change করুন: (i) Never tell a lie (ii) Who will help you? (iii) Honey tastes sweet (iv) His pen has been stolen (v) He killed himself ১ X ৫ = ৫
- ৯। Put right preposition in the blank: (i) He sat on me (ii) He died of cholera (iii) I abide in Dhaka (iv) It has been raining since Monday (v) The cow lives on grass. ১ X ৫ = ৫
- ১০। Make sentence with right forms of verb: (i) I saw a bird (fly) in the sky (ii) You had better (to go) home (iii) It is high time he (to change) his mind (iv) I got my car (repair) (v) He has (do) the work. ১ X ৫ = ৫
- ১১। সমকোণী ত্রিভুজের একটি সূত্রকোন ৪৫° হলে অন্য সূত্রকোনটির পরিমাপ কত? ৩ X ১ = ৩
- ১২। চার ধরনের চতুর্ভুজের নাম লিখুন। ২ X ১ = ২
- ১৩। দুইটি সংখ্যার প্রথমটির তিনগুনের সাথে দ্বিতীয়টির দুইগুন যোগ করলে ৫৯ হয়। আবার প্রথম দুইগুন থেকে দ্বিতীয়টি বিয়োগ করলে ৯ হয়। সংখ্যা দুয় নির্ণয় করুন। ৫ X ১ = ৫
- ১৪। মিতা একটি কাজের অর্ধাংশ ১০ দিনে করতে পারে। রিতা একই পরিমাণ কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে সম্পূর্ণ কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারবে। ৫ X ১ = ৫
- ১৫। নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন: (ক) জি-২০ এর সমর মন্তর কোথায়? (খ) Wi-Fi এর অর্থ কি? (গ) Cop-26 এ Cop মানে কি? (ঘ) বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে? (ঙ) সর্বশেষ বিপিএল এ চ্যাম্পিয়ন মল কোনটি? (চ) অগ্নিকার পার্স কোন দেশকে বলা হয়? (ছ) পেনিসিলিন এর আবিষ্কারক কে? (জ) বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস কবে? (ঝ) রাটার্স কোন দেশের সংবাদ সংস্থা? (ঞ) সংবিধানের কোন ধারায় পরিবেশ উন্নয়ন ও জীব বৈচিত্র সংরক্ষণ এর কথা বলা হয়েছে। (ট) বাংলাদেশের একমাত্র লাহাড়ী দ্বীপ কোনটি? (ঠ) ঢাকা গেট কে নির্মাণ করেন? (ড) ইকু গবেষণা ইনস্টিটিউট কোন জেলায় অবস্থিত? (ঢ) বাংলাদেশের তৈরী পোশাক আয়মানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি? (ণ) "হাইল হাণ্ড" কোন জেলায় অবস্থিত? ১ X ১৫ = ১৫

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ফরিদপুর

স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০মিনিট

তারিখ: ২৩/০৫/২০২৫

পূর্ণমান: ৮০

০১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

ক) বিদ্যালয় = বিদ্যা + আলায় (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-৫)
খ) নায়ক = নৈ + অক (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-৬)
গ) রবীন্দ্র = রবি + ইন্দ্র (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-৬)
ঘ) পদ্ধতি = পদ+ হতি (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-৭)

০২। বিপরীত শব্দ নির্ণয় করুন:

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
প্রাচীন	অর্বাচীন (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-১৮৮)
ভালোবাসা	ঘৃণা
অম্ল	মধুর (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-১৮৮)
উত্থান	পতন (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-১৮৬)
ঈষৎ	অধিক (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-১৮৮)

০৩। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

ক) মৃগশিশু = মৃগের শিশু -৬ষ্ঠী তৎপুরুষ (সেঙ্ক বাংলা: ৩৫)
খ) নদীমাতৃক = নদী মাতা যার - বহুব্রীহি (সেঙ্ক বাংলা: ৩৭)
গ) পথভ্রষ্ট = পথ থেকে ভ্রষ্ট -৫মী তৎপুরুষ
ঘ) চন্দ্রমুখ = মুখ চন্দ্রের ন্যায় - উপমিত কর্মধারয় (পৃষ্ঠা-২১)
ঙ) পঙ্কজ = পঙ্কে জন্মে যে - উপপদ তৎপুরুষ (পৃষ্ঠা-২৩)

০৪। এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক) দুই হাত সমান চলে যার = সব্যসাচী (বাংলা: পৃষ্ঠা-৯৩)
খ) ঐতিহাসিক কালের পূর্ববর্তী = প্রাগৈতিহাসিক ৮১
গ) আকাশে উড়ে যে = খেচর (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-১০৩)
ঘ) জয় করিবার ইচ্ছা = জিগীষা (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-৭১)
ঙ) যে নারীর বিবাহ হয়নি = কুমারী (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-৭৬)

০৫। শুদ্ধ বানান নির্ণয় করুন:

শুদ্ধ	অশুদ্ধ
পীপিলিকা	পিপীলিকা (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-১৫৮)
স্বাস্থ্য	স্বাস্থ্য
মুমূর্ষু	মুমূর্ষু (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-১৬০)
শ্রদ্ধাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি (সেঙ্ক বাংলা: পৃষ্ঠা-১৬৬)
শুণ্য	শুন্য

০৬। Fill in the blanks with preposition:

a) Call me..... you leave. Answer: before
b) He climbed..... the mountain. Answer: up (সেঙ্ক ইংরেজি: পৃষ্ঠা- 93)
c) The train is..... to start. Answer: about (সেঙ্ক ইংরেজি: পৃষ্ঠা-১৩২)
d) What is the time..... your watch. Answer: by (সেঙ্ক ইংরেজি: পৃষ্ঠা-৬০)
e) The dog jump..... the wall. Answer: over (সেঙ্ক ইংরেজি: পৃষ্ঠা-৯৩)

০৭। Change the voice

a) Take care of your health. (ইংরেজি: পৃষ্ঠা- 178

⇒ Let your health be taken care of.

b) I know the man. (সেঙ্ক ইংরেজি: পৃষ্ঠা- 179

⇒ The man is known to me.

c) We made him captain. (সেঙ্ক ইংরেজি: পৃষ্ঠা- 179

⇒ He was made captain by us.

d) Honey tastes sweet. (সেঙ্ক ইংরেজি: পৃষ্ঠা- 177

⇒ Honey is tasted sweet./ Honey is sweet when it is tasted.

e) Change the voice. (সেঙ্ক ইংরেজি: পৃষ্ঠা- 176

⇒ Let the voice be changed.

০৮। Answer the correct article: (ইংরেজি: পৃষ্ঠা- 16

a) He is..... one eyed man.

Answer: a

b) He is doing..... activity.

Answer: an

c) rich are not always happy.

Answer: The

d) She has..... pet dog.

Answer: a

e) Mr. John is European.

Answer: a

০৯। Translate into English:

ক) সূর্য পূর্ব দিকে উদিত হয় (ইংরেজি: পৃষ্ঠা- ৩৪০

⇒ The sun rises in the east

খ) রোগী ব্যাথায কষ্ট পাচ্ছে।

⇒ The patient is suffering from pain.

গ) ওয়াশিংটন আমেরিকার রাজধানী

⇒ Washington is the capital of America.

ঘ) ইচ্ছা থাকলে উপায় হয় (ইংরেজি: পৃষ্ঠা- ৩৬৭

⇒ Where there is a will, there is a way.

ঙ) ফরিদপুর পদ্মা নদীর তীরে অবস্থিত। (ইংরেজি: পৃষ্ঠা- ৩৪০

⇒ Faridpur stands on the bank of Padma River.

১০। Write a paragraph on “Upazila Health Complex”

১১। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $4a^4 - 4a^2 + 9$

১২। মান নির্ণয় করুন: $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

(সেঙ্ক প্রিপারেশন গণিত: পৃষ্ঠা-১৪৮; সমস্যা নং-৩০

সমাধান দেওয়া আছে, $2x + \frac{2}{x} = 3$

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

বা, $x + \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$

বা, $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = \left(\frac{3}{2}\right)^2$ [উভয়পক্ষকে বর্গ করে]

বা, $(x)^2 + 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} + \left(\frac{1}{x}\right)^2 = \frac{9}{4}$

বা, $x^2 + 2 + \frac{1}{x^2} = \frac{9}{4}$

বা, $x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{9}{4} - 2$

বা, $x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{9-8}{4}$

$\therefore x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{1}{4}$ (Answer)

বিকল্প সমাধান:

দেওয়া আছে, $2x + \frac{2}{x} = 3$

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

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

প্রদত্ত রাশি = $x^2 + \frac{1}{x^2}$

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

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

= $\frac{9}{4} - 2$

= $\frac{9-8}{4}$

= $\frac{1}{4}$ (Answer)

১৩। একটি ঘড়ি ৪৫০ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে।

(সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৬৪; সমস্যা নং-২৮)

সমাধান ১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য (১০০ - ১০) = ৯০ টাকা

অর্থাৎ, বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

\therefore " ১ " " " " $\frac{১০০}{৯০}$ "

\therefore " ৪৫০ " " " " $\frac{১০০ \times ৪৫০}{৯০}$ "

= ৫০০ টাকা

আবার, ১০% লাভে, বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ১০) = ১১০ টাকা

এখন, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১১০ টাকা

\therefore " ১ " " " " = $\frac{১১০}{১০০}$ "

\therefore " ৫০০ " " " " = $\frac{১১০ \times ৫০০}{১০০}$ "

= ৫৫০ টাকা

উত্তর: ৫৫০ টাকা।

১৪। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

ক) EPI এর পূর্ণ নাম লিখুন?

উত্তর: Expanded Programme on Immunization

খ) LED এর পূর্ণ নাম লিখুন?

উত্তর: Light Emitting Diode

গ) EPI কর্মসূচী কত সাল থেকে শুরু হয়?

উত্তর: ১৯৭৯

ঘ) পেরুর রাজধানীর নাম কী?

উত্তর: লিমা

ঙ) সোনার তরীর লেখক কে?

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

চ) বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস কবে?

উত্তর: ৭ এপ্রিল

ছ) ভিটামিন এ এর অভাবে কি রোগ হয়?

উত্তর: রাতকানা

জ) মুক্তিযুদ্ধের কয়টি সেক্টর ছিল?

উত্তর: ১১টি

ঝ) জুলাই বিপ্লবের সর্বকনিষ্ঠ শহীদ কে?

উত্তর: আব্দুল আহাদ

ঞ) ধলেশ্বরীর শাখা নদীর নাম কী?

উত্তর: বুড়িগঙ্গা

ট) সবচেয়ে বেশিবার ব্যালন ডি আর কে জিতেছেন?

উত্তর: লিওনেল মেসি (৮ বার)

ঠ) ইলিশ মাছে কোন উপকারী খাদ্য উপদান থাকে?

উত্তর: ওমেগা থ্রি ফ্যাটি অ্যাসিড

ড) পাটের জিনোম কে আবিষ্কার করেন?

উত্তর: ড. মাকসুদুল আলম

ঢ) বাংলাদেশ কবে পোলিও মুক্ত হয়?

উত্তর: ২০১৪ সালে

ন) বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার সদর দপ্তর কোথায়?

উত্তর: জেনেভা, সুইজারল্যান্ড

মন্ত্রণালয়, বিভাগ, অধিদপ্তর, পরিদপ্তর ও বিভিন্ন দপ্তরে

ফেড ১১ থেকে ২০ [৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি] পদের জন্য

www.selfpublicationbd.com
01813 99 29 44 || 01670168715

লিখিত প্রস্তুতির সহায়িকা

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, শরীয়তপুর

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

তারিখ: ১৭/০১/২০২৫

পূর্ণমান: ৮০

১। সমাস নির্ণয় করুন:

- ক) বিভালতপস্বী = বিভালের ন্যায় তপস্বী - উপমান কর্মধারয় [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৩১]
খ) আকাল = ন কাল - নঞ তৎপরুষ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২৮]
গ) চিকিৎসাশাস্ত্র = চিকিৎসা বিষয়ক শাস্ত্র - মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
ঘ) আসমুদ্রহিমাচল = সমুদ্র থেকে হিমাচল পর্যন্ত - অব্যয়ীভাব [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২৬]
ঙ) মীনাক্ষী = মীনের ন্যায় অক্ষি যে নারীর - মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৩৫]

২। কারক নির্ণয় করুন।

- ক) আমার যাওয়া হয় নি। = কর্তৃকারকে ৬ষ্ঠী [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬১]
খ) আমাদের সেনারা সাহসে দুর্জয়, যুদ্ধে অপরাজেয়। = অধিকরণে ৭মী [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৪৮]
গ) দেশের জন্য সেবা কর। = সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬৪]
ঘ) আজকে নগদ কালকে বাকী। = অধিকরণে ২য়া [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬৩]
ঙ) সকলকে মরতে হবে। = কর্তৃকারকে ২য়া [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৫৬]

৩। বানান শুদ্ধ করুন।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	
নিরোগ	নীরোগ	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৮]
লজ্জাকর	লজ্জাকর	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৮]
ব্যাবধান	ব্যবধান	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৮]
ত্রিনয়ণ	ত্রিনয়ন	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৫৪]
বিদ্যান	বিদ্বান	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৫৫]

৪। বিপরীত শব্দ লিখুন।

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ	
চিন্ময়	মূন্ময়	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৯৩]
শ্রীযুক্ত	শ্রীহীন	
আবির্ভাব	তিরোভাব	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৮৮]
কৃশ	স্থূল	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৮৯]
মহাজন	খাতক	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৮৬]

৫। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন।

- ক) স্বল্প = সু + অল্প [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬]
খ) প্রত্যাপকার = প্রতি + উপকার [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭]
গ) অন্তরীক্ষ = অন্তঃ + ঈক্ষ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৩]
ঘ) নবান্ন = নব + অন্ন [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১০]
ঙ) বৃষ্টি = বৃষ্ + তি [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪]

৬। Fill in the blanks with prepositions

- a) You should talk to a doctor prior..... taking any antibiotic. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-52]
Answer: to
b) Salam was leaning.....the wall. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-118]
Answer: against
c) I was standing..... the queue.
Answer: in
d) The student came..... the classroom.
Answer: in
e) He fell..... the ground.
Answer: on

৭। Change the Voice

- a) Open the door. [সেখ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-219]
 ⇨ Let the door be opened.
 b) Do you play football? [সেখ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-173]
 ⇨ Is football played by you?
 c) He ate rice. [সেখ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-210]
 ⇨ Rice was eaten by him.
 d) We called him a fool. [সেখ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-218]
 ⇨ He was called a fool by us.
 e) You should keep your promise. [সেখ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-177]
 ⇨ Your promise should be kept.

৮। Correct the following spelling:

[সেখ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-332]

Incorrect	Correct
Diarhea	Diarrhoea
Neumonina	Pneumonia
Univercity	University
Nowledge	Knowledge
Comitte	Committee

৯। Use the right form of verb.

[সেখ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-133/Rule]

- a) He had written the book before he (retire).
 Answer: retired
 b) Karim watched the boat (flow) down the water.
 Answer: flowing
 c) We (play) a cricket match tomorrow.
 Answer: will play
 d) I love (watch) football.
 Answer: watching
 e) Samina (wash) her hands daily.
 Answer: washes

১১। সমাধান করুন:

ক) ৮০০ টাকার ৩ বছরের সুদ ১৯২ টাকা হলে সুদের হার নির্ণয় করুন।

[সেখ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৮৫; সমস্যা নং- ১৫]

সমাধান ৮০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা ১৯২ টাকা

$$১ \quad " \quad ১ \quad " \quad " \quad \frac{১৯২}{৮০০ \times ৩}$$

$$১০০ \quad " \quad ১ \quad " \quad " \quad \frac{১৯২ \times ১০০}{৮০০ \times ৩}$$

= ৮ টাকা

উত্তর: ৮%

খ) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ। ১০ বছর পূর্বে পুত্রের বয়স ৩ বছর হলে ৫ বছর পর পিতার বয়স কত হবে?

সমাধান পুত্রের বর্তমান বয়স (৩ + ১০) = ১৩ বছর
 পিতার বয়স = ১৩ × ৩ = ৩৯ বছর

গণিত

৫ বছর পর পিতার বয়স = ৩৯ + ৫ = ৪৪ বছর

উত্তর: ৪৪ বছর

গ) উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^2 + 2x - 15$

সমাধান $x^2 + 2x - 15$

$$= x^2 + 5x - 3x - 15$$

$$= x(x + 5) - 3(x + 5)$$

$$= (x + 5)(x - 3) \text{ (Answer)}$$

ঘ) $a + b = 8$ এবং $ab = 15$ হলে, $a^2 + b^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

[সেখ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১৪৪; সমস্যা নং- ৫]

সমাধান প্রদত্ত রাশি = $a^2 + b^2$

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

$$= (8)^2 - 2 \times 15 \text{ [মান বসিয়ে]}$$

$$= 64 - 30$$

$$= 34 \text{ (Answer)}$$

ঙ) একটি বৃত্তের ব্যাস ২৬ সে.মি. হলে পরিধি নির্ণয় করুন।

[সেখ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১১৪; সমস্যা নং-৫১]

সমাধান মনে করি, বৃত্তের ব্যাসার্ধ r

\therefore বৃত্তের ব্যাস = $2r$ এবং বৃত্তের পরিধি = $2\pi r$

প্রশ্নানুসারে, $2r = 26$

$$\text{বা, } r = \frac{26}{2} \quad \therefore r = 13 \text{ সে.মি}$$

\therefore বৃত্তের পরিধি = $2\pi r = 2 \times 3.1416 \times 13$ সে.মি

$$= 81.68 \text{ সে.মি (প্রায়)}$$

উত্তর: 81.68 সে.মি (প্রায়)

সাধারণ জ্ঞান

১২। সঠিক উত্তর দিন:

ক) বর্তমান ইপিআই শিডিউলে মোট কয়টি রোগের টিকা দেয়া হয়?

উত্তর: ১১টি

খ) ধনুস্টংকার প্রতিরোধে একজন মাকে জীবনে মোট কতটি টিকা

নিতে হয়?

উত্তর: ৫টি

গ) সংযুক্ত আরব আমিরাতের রাজধানীর নাম কী?

উত্তর: আবু ধাবি

ঘ) ডেঙ্গুবাহী মশার নাম কী?

উত্তর: এডিস ইজিপ্টাই

ঙ) EPI এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Expanded Program on Immunization

চ) HMPV এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Human Metapneumovirus

ছ) বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস কবে?

উত্তর: ১১ জুলাই

জ) সশস্ত্র বাহিনী দিবস কবে?

উত্তর: ২১ নভেম্বর

ঝ) ইউক্রেনের রাজধানীর নাম কী?

উত্তর: কিয়েভ

ঞ) WHO এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: World Health Organization

ট) কম্পিউটার কীবোর্ডে F-5 মানে কী?

উত্তর: রিফ্রেশ করা

ঠ) LED এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Light Emitting Diode

ড) RAM এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Random Access Memory

ঢ) মুর্শিদাবাদ ভারতে কোন রাজ্যের?

উত্তর: পশ্চিমবঙ্গ

ণ) সুয়েজ খাল কোন দেশে অবস্থিত?

উত্তর: মিশর

সেখ সিরিজ / ২০২৫ সংস্করণ



পাওয়া যাচ্ছে

Fb group: Self Preparation

|||

01813992944

২০২৪ সালে পরীক্ষা হওয়া বিভিন্ন জেলার সিভিল সার্জন কার্যালয়ের ১৬টি প্রশ্ন সমাধান
পেতে সংগ্রহ করুন রিসেন্ট জব সল্যুশন

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, কিশোরগঞ্জ

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৩.০১.২০২৫

পূর্ণমান: ৮০

১. নিচের শব্দগুলোর সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন: ০৫

- ক. পরীক্ষা = পরি+ঈক্ষা
খ. ইত্যাদি = ইতি+আদি
গ. ষড়যন্ত্র = ষট্+যন্ত্র
ঘ. শিরশ্ছেদ = শিরঃ+ছেদ
ঙ. প্রত্যাষ = প্রতি+উষ

২. ব্যাসবাক্য লিখে সমাস নির্ণয় করুন: ০৫

- ক. বাঁচা-মরা = বাঁচা ও মরা (দ্বন্দ্ব সমাস)
খ. পুরুষসিংহ = পুরুষ সিংহের ন্যায় (উপমিত কর্মধারয়)
গ. উপকূল = কূলের সমীপে (অব্যয়ীভাব সমাস)
ঘ. গুরুভক্তি = গুরুকে ভক্তি (চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস)
ঙ. হাতাহাতি = হাতে হাতে যে যুদ্ধ (ব্যতিহার বহুব্রীহি)

৩. যুক্তবর্ণগুলো ভেঙে লিখুন: ০৫

- ক. ক্ষ = হ্+ম
খ. জ্ঞ = জ্+ঞ
গ. ক্ষ = ক্+ষ

৪. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দিন: ০৫

- ক. বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন কী?
উ. চর্যাপদ
খ. বাংলা গদ্যের জনক কাকে বলা হয়?
উ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ. সতীদাহ প্রথা বিলুপ্ত করেন কে?
উ. রাজা রামমোহন রায়
ঘ. 'একেই কি বলে সভ্যতা' গ্রন্থের লেখক কে?
উ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত
ঙ. 'বনফুল' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
উ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

৫. অর্থসহ বাগধারা ব্যবহার করে বাক্য রচনা করুন: ০৫

- ক. ছা-পোষা (অত্যন্ত গরিব): ছা-পোষা কর্মচারীদেরকে নীরবে সবকিছু সহ্য করতে হয়।
খ. আদায়-কাঁচকলায় (শত্রুতা): রহিম ও করিমের মধ্যে মিত্রভাব থাকলেও বর্তমানে আদায় কাঁচকলায় সম্পর্ক।
গ. ইলশেগুঁড়ি (গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি): তিনদিন ধরে ইলশে গুঁড়ি, না পারছি বের হতে না পারছি ঘরে থাকতে।

ঘ. উনপঞ্চাশ বায়ু (পাগলামি): ছেলেটাকে উনপঞ্চাশের বায়ুতে পেয়েছে, পড়াশুনা বাদ দিয়ে শুধু ঘুরে বেড়ায়।

ঙ. গডডলিকা প্রবাহ (অন্ধ অনুকরণ): গডডলিকা প্রবাহে গা না ভাসিয়ে নিজে কিছু করার মাঝেই মাহাত্ম্য রয়েছে।

৬. Fill in the blanks with appropriate preposition: 05

- ক. I rely ... you.
উ. on/upon
খ. Please tell me ... your plan.
উ. about
গ. He is busy ... other activities.
উ. with
ঘ. The plane flew ... the Mountain.
উ. over
ঙ. Ali is one ... my friends.
উ. of

৭. Translate to English: 05

- ক. আমার সাথে যোগাযোগ রেখো।
উ. Stay in touch with me/Contact with me.
খ. আমি কথা দিচ্ছি।
উ. I promise.
গ. পাখি গান গায়।
উ. Bird sings song.
ঘ. আমি ক্রিকেট খেলতে ভালবাসি।
উ. I love to play cricket.
ঙ. আমাদের কেউ উপস্থিত ছিল না।
উ. None of us were present.

৮. Change the Voice: 05

- ক. We made him president.
উ. He was made president by us.
খ. Do not tell a lie.
উ. Let not a lie be told.
গ. The cat chased the mouse.
উ. The mouse was chased by the cat.

ঘ. Who wrote the speech?

উ. By whom the speech was written?

ঙ. Compose the letter.

ঊ. Let the letter be composed.

৯. Choose the Right form of verbs: 05

ক. Ice ... (float) on water.

উ. floats

খ. I saw him ... (run).

উ. running

গ. While walking at the station. I ... (meet) him.

উ. met

ঘ. One of the mangoes ... (be) rotten.

উ. is

ঙ. You had better ... (go) to the class.

উ. go

১০. Write a paragraph about 'Vaccination' (not more than 150 words) 05

১১. সমাধান করুন: ১৫

ক. ২ এবং ৩২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি ও কি কি?

সমাধান: ২ এবং ৩২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা ১০টি। যথা: ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩, ২৯ ও ৩১।

খ. দুটি সংখ্যার গুণফল ৪২৩৫ এবং তাদের ল.সা.গু ৩৮৫। সংখ্যা দুটির গ.সা.গু কত?

সমাধান: আমরা জানি,

গ.সা.গু × ল.সা.গু = সংখ্যা দুয়ের গুণফল

$$\Rightarrow \text{গ.সা.গু} \times ৩৮৫ = ৪২৩৫$$

$$\Rightarrow \text{গ.সা.গু} = \frac{৪২৩৫}{৩৮৫}$$

$$\Rightarrow \text{গ.সা.গু} = ১১ \text{ (উত্তর)}$$

গ. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৬০০০০ টাকার ৫ বছরের সুদ ৬০০০ টাকা হবে?

সমাধান: আমরা জানি,

$$I = \frac{pnr}{100}$$

$$\Rightarrow r = \frac{I \times 100}{p \times n}$$

$$= \frac{৬০০০ \times ১০০}{৬০০০০ \times ৫}$$

$$= ২$$

$$\therefore \text{সুদের হার} = ২\%$$

ঘ. একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩ : ১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪ : ১ হবে?

সমাধান: দেয়া আছে,

সোনা : তামা = ৩ : ১

অনুপাত দুয়ের যোগফল = ৩+১ = ৪

$$\therefore \text{সোনার পরিমাণ} = \frac{৩}{৪} \times ১৬ = ১২ \text{ গ্রাম}$$

$$\text{এবং তামার পরিমাণ} = \frac{১}{৪} \times ১৬ = ৪ \text{ গ্রাম}$$

মনেকরি, x গ্রাম সোনা মেশালে অনুপাত ৪ : ১ হবে প্রশ্নমতে,

$$\frac{১২+x}{৪} = \frac{৪}{১}$$

$$\Rightarrow ১২ + x = ১৬$$

$$\Rightarrow x = ১৬ - ১২$$

$$\Rightarrow x = ৪ \text{ (উত্তর)}$$

ঙ. যদি $a^3 - b^3 = 513$ এবং $a - b = 3$ হয়, তবে ab এর মান কত?

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$a^3 - b^3 = 513 \text{ এবং } a - b = 3$$

$$\Rightarrow (a-b)^3 + 3ab(a-b) = 513$$

$$\Rightarrow 3^3 + 3.ab.3 = 513$$

$$\Rightarrow 27 + 9ab = 513$$

$$\Rightarrow 9ab = 513 - 27$$

$$\Rightarrow 9ab = 486$$

$$\Rightarrow ab = 54 \text{ (Ans)}$$

১২. সংক্ষেপে উত্তর দিন: ১৫

ক. EPI মানে কী?

উ. Expanded Programme on Immunization.

খ. বর্তমানে ইপিআইতে শিশুদের কয়টি রোগের টিকা দেয়া হয়?

উ. ১০টি

গ. ধনুষ্টঙ্কার রোধে একজন মাকে জীবনে মোট কয় ডোজ TT টিকা নিতে হয়?

উ. ৫ ডোজ

ঘ. ডেঙ্গুবাহী মশার নাম কী?

উ. এডিস ইজিপ্টাই

ঙ. ডেঙ্গু হলে কোন জাতীয় ওষুধ খাওয়া যায় না?

উ. ব্যথানাশক ওষুধ

চ. UNICEF এর পূর্ণরূপ কী?

উ. United Nations International Children's Emergency Fund.

- ছ. Gen Z কি এবং কারা?
উ. Generation Z. ১৯৯৭ থেকে ২০১২ সালের মধ্যে যারা
জন্মগ্রহণ করেছে, তারাই Gen Z.
জ. এগারসিন্দুর দুর্গ কার ঘাঁটি ছিল?
উ. ঈশা খাঁ
ঝ. হাজী শরীফতউল্লাহর আন্দোলনের নাম কি ছিল?
উ. ফরায়াজি আন্দোলন
ঞ. UH & FPO এর পূর্ণরূপ কী?
উ. Upazila Health & Family Planning Officer.

- ট. পারস্য মানে বর্তমানে কোন দেশ?
উ. ইরান
ঠ. জেদ্দা কোন সাগরের তীরে অবস্থিত?
উ. লোহিত সাগর
ড. বাংলাদেশের সংবিধান এ পর্যন্ত কয়বার সংশোধিত হয়েছে?
উ. ১৭ বার
ঢ. ইউক্রেনের রাজধানীর নাম কী?
উ. কিয়েভ
ণ. জরায়ু ক্যান্সার প্রতিরোধে দেয়া ভ্যাক্সিনের নাম কী?
উ. এইচপিভি টিকা

মে, ২০২৪ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার
প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন'
লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, কিশোরগঞ্জ

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

তারিখ: ০৩/০১/২০২৫

পূর্ণমান: ৮০

১। সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন।

- ক) পরীক্ষা = পরি + ঈক্ষা
খ) ইত্যাদি = ইতি + আদি
গ) ষড়যন্ত্র = ষট্+যন্ত্র
ঘ) শিরশ্ছেদ = শিরঃ + ছেদ
৪) প্রত্যাষ = প্রতি + উষ

২। ব্যাসবাক্য লিখে সমাস নির্ণয় করুন।

- ক) বাঁচা-মরা = বাঁচা ও মরা (দ্বন্দ্ব সমাস)
খ) পুরুষসিংহ = পুরুষ সিংহের ন্যায় (উপমিত কর্মধারয়)
গ) উপকূল = কূলের সমীপে (অব্যয়ীভাব সমাস)
ঘ) গুরুভক্তি = গুরুকে ভক্তি (চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস)
ঙ) হাতাহাতি = হাতে হাতে যে যুদ্ধ (ব্যতিহার বহুব্রীহি)

৩। যুক্তবর্ণগুলো ভেঙে লিখুন।

- ক) ক্ষা = হ + ম খ) জ্ঞ = জ + ঞ
গ) ষঃ = ষ + ণ ঘ) ক্ল = হ + ণ
ঙ) ফ = হ + ন

৪। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দিন।

- ক) বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন কী?
উত্তর: চর্যাপদ
খ) বাংলা গদ্যের জনক কাকে বলা হয়?
উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ) সতীদাহ প্রথা বিলুপ্ত করেন কে?
উত্তর: রাজা রামমোহন রায়
ঘ) 'একেই কি বলে সভ্যতা' গ্রন্থের লেখক কে?
উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত
উত্তর: 'বনফুল' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

৫। অর্থসহ বাগধারা ব্যবহার করে বাক্য রচনা করুন।

- ক) ছা-পোষা = অত্যন্ত গরিব
খ) আদায়-কাঁচকলায় = শত্রুতা
গ) ইলশেঙড়ি = গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি
ঘ) উনপঞ্চাশ বায়ু = পাগলামি
ঙ) গডডলিকা প্রবাহ = অন্ধ অনুকরণ

৬। Fill in the blanks with preposition:

- a) I rely... you.
Answer: on/ upon
b) Please tell me... your plan.
Answer: about
c) He is busy... other activities.
Answer: with
d) The plane flew... the Mountain.
Answer: over
e) Ali is one... my friends.

Answer: of

৬। Translate into English:

- ক) আমার সাথে যোগাযোগ রেখো।
⇒ Stay in touch with me.
খ) আমি কথা দিচ্ছি।
⇒ I promise.
গ) পাখি গান গায়।
⇒ Bird sings song.
ঘ) আমি ক্রিকেট খেলতে ভালবাসি।
⇒ I love to play cricket.
ঙ) আমাদের কেউ উপস্থিত ছিল না।
⇒ None of us were present.

৮। Change the Voice:

- a) We made him president.
⇒ He was made president by us.
b) Do not tell a lie.
⇒ Let not a lie be told.
c) The cat chased the mouse.
⇒ The mouse was chased by the cat.
d) Who wrote the speech?
⇒ By whom was the speech written?
e) Compose the letter.
⇒ Let the letter be composed.

৯। Choose the Right form of verbs:

- a) Ice... (float) on water.
Answer: floats
b) I saw him ... (run).
Answer: running
c) While walking at the station. I... (meet) him.
Answer: met
d) One of the mangoes (be) rotten.
Answer: was/is
e) You had batter..... (go) to the class.
Answer: go

১০। Write a paragraph about 'Vaccination' (not more than 150 words)

১১. সমাধান করুন:

ক) ২ এবং ৩২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি ও কি কি?

উত্তর: ২ এবং ৩২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা ১০টি। যথা: ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩, ২৯ ও ৩১।

খ) দুটি সংখ্যার গুণফল ৪২৩৫ এবং তাদের ল.সা.গু ৩৮৫। সংখ্যা দুটির গ.সা.গু কত?

সমাধান

$$\text{সংখ্যা দুটির গ.সা.গু} = \frac{\text{সংখ্যা দুয়ের গুণফল}}{\text{ল.সা.গু}} = \frac{8205}{385} = 11$$

উত্তর: ১১

গ) একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এত সোনা ও তামার অনুপাত ৩:১। এতে কী পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪:১ হবে?

সমাধান অনুপাতটির রাশিদ্বয়ের সমষ্টি = ৩ + ১ = ৪

$$\begin{aligned} \text{সোনার পরিমাণ} &= \left(16 \text{ এর } \frac{3}{4}\right) \text{ গ্রাম} \\ &= 12 \text{ গ্রাম} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{তামার পরিমাণ} &= \left(16 \text{ এর } \frac{1}{4}\right) \text{ গ্রাম} \\ &= 4 \text{ গ্রাম} \end{aligned}$$

ধরি, x গ্রাম সোনা মেশালে অনুপাত ৪ : ১ হবে।

শর্তমতে, (১২ + x) : ৪ = ৪ : ১

$$\text{বা, } \frac{12+x}{4} = 4$$

$$\text{বা, } 12+x = 16$$

$$\text{বা, } x = 16 - 12$$

$$\therefore x = 4$$

সুতরাং ৪ গ্রাম সোনা মেশালে অনুপাত হবে ৪ : ১

উত্তর: ৪ গ্রাম।

ঘ) শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৬০০০০ টাকার ৫ বছরের সুদ ৬০০০ টাকা হবে?

সমাধান ৬০০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ৬০০০ টাকা

$$1 \quad " \quad 1 \quad " \quad " \quad \frac{6000}{60000 \times 5} \quad "$$

$$100 \quad " \quad 1 \quad " \quad " \quad \frac{6000 \times 100}{60000 \times 5} \quad "$$

$$= 2 \text{ টাকা}$$

উত্তর: ২%

ঙ) $a^3 - b^3 = 513$ এবং $a - b = 3$ হলে, ab এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান $a^3 - b^3 = 513$

$$\text{বা, } (a - b)^3 + 3ab(a - b) = 513$$

$$\text{বা, } 3^3 + 3ab \cdot 3 = 513$$

$$\text{বা, } 9ab = 486$$

$$\therefore ab = 54 \text{ (Answer)}$$

১২. সংক্ষেপে উত্তর দিন:

ক) EPI মানে কী?

উত্তর: Expanded Programme on Immunization.

খ) বর্তমানে ইপিআইতে শিশুদের কয়টি রোগের টিকা দেয়া হয়?

উত্তর: ১০টি

গ) ধনুষ্টঙ্কার রোগে একজন মাকে জীবনে মোট কয় ডোজ TT টিকা নিতে হয়?

উত্তর: ৫ ডোজ

ঘ) ডেঙ্গুবাহী মশার নাম কী?

উত্তর: এডিস ইজিপ্টাই

ঙ) ডেঙ্গু হলে কোন জাতীয় ওষুধ খাওয়া যায় না?

উত্তর: ব্যথানাশক ওষুধ

চ) UNICEF এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: United Nations International Children's Emergency Fund.

ছ) Gen Z কি এবং কারা?

উত্তর: ১৯৯৭ থেকে ২০১২ সালের মধ্যে যারা জন্মগ্রহণ করেছে, তারাই Gen Z.

জ) এগারসিন্দুর দুর্গ কার যাঁটি ছিল?

উত্তর: ঈশা খাঁ

ঝ) হাজী শরীয়তউল্লাহর আন্দোলনের নাম কি ছিল?

উত্তর: ফরায়েজি আন্দোলন

) UH & FPO এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Upazila Health & Family Planning Officer.

ট) পারস্য মানে বর্তমানে কোন দেশ?

উত্তর: ইরান

ঠ) জেদ্দা কোন সাগরের তীরে অবস্থিত?

উত্তর: লোহিত সাগর

ড) বাংলাদেশের সংবিধান এ পর্যন্ত কয়বার সংশোধিত হয়েছে?

উত্তর: ১৭ বার

ঢ) ইউক্রেনের রাজধানীর নাম কী?

উত্তর: কিয়েভ

ণ) জরায়ু ক্যান্সার প্রতিরোধে দেয়া ভ্যাক্সিনের নাম কী?

উত্তর: এইচপিভি টিকা

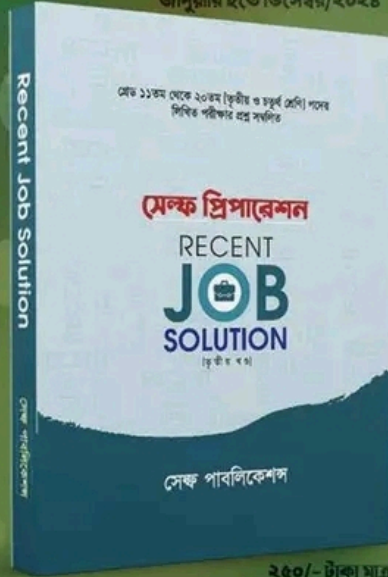
আগামী ৭ই জানুয়ারি হতে পাওয়া যাবে ইনশ্বাআল্লাহ

গ্রেড ১১-২০ তম পদের

লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান

জানুয়ারি হতে ডিসেম্বর/২০২৪

১৭৪
সেট



০১৮১৩৯৯২৯৪৪

২৫০/- টাকা মাত্র

Fb group: Self Preparation

|||

01813992944

Fb group: Self Preparation

|||

01813992944

www.exambd.net



সিভিল সার্ভিসের কার্যসূচী, কিশোরগঞ্জ
সিভিল সার্ভিসের কার্যসূচী, কিশোরগঞ্জ ও তার নিম্নাধীন প্রতিষ্ঠানসমূহে
পূর্বক ০৫/০৫/১৯ প্রেরিত (১১-২০ প্রক) পূর্ব পদে অনবল নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৪
পদের নাম: সহকারী
পূর্বনির্ধারিত: ৮০
সময়: ১ ঘণ্টা ০০ মিনিট

১. নিচের শব্দগুলোর সঠিক বিচ্ছেদ করুন:
ক. পটীক: খ. ইত্যাদি ৫. মতামত ৬. শিরোনাম ৭. প্রত্যুত্তর ১x০=০
২. ব্যানবাক্য বিশেষ সমাস নির্ভর করুন:
ক. বীজ- মরা খ. পুরুষসিংহ ৬. উপকূল ৭. পুরুতক ৮. হায্যাতি ১x৫=৫
৩. যুক্তবর্ণগুলো থেকে পিতুন:
ক) ক খ) ঙ গ) ঝ ঘ) ঞ ১x০=০
৪. সংক্ষেপে উত্তর দিন:
ক. বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন কি?
খ. বাংলা শব্দের অন্যতম কাকে বলে হয়?
গ. সতীমাহ প্রথা বিলুপ্ত করেন কে?
ঘ. '১৫কেই কি বলে সত্যতা'- প্রবন্ধের লেখক কে?
ঙ. 'কনকন' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
৫. অর্ধ সহ ব্যপকার ব্যবহার করে বাক্য রচনা করুন:
ক. ছা-পোখা খ. অসহায় কীচকলায় গ. উপলপ্তি ৬. উপন্যাসের বাহু ৭. পঞ্চাঙ্গিক প্রবাহ ১x২=২
৬. Fill in the blanks with appropriate preposition:
a. I rely ___ you.
b. Please tell me ___ your plan.
c. He is busy ___ other activities.
d. The plan flew ___ the Mountain.
e. Ali is one ___ my friends. ১x৫=৫
৭. Translate to English:
a. আমার সাথে যোগাযোগ রেখো।
b. আমি কথা দিচ্ছি।
c. শান্তি পান পায়।
d. আমি ক্রিকেট খেলতে ভালবাসি।
e. আমাদের কেউ উপস্থিত ছিল না। ১x৫=৫
৮. Change the Voice:
a. We made him president.
b. Do not tell a lie.
c. The cat chased the mouse.
d. Who wrote the speech?
e. Compose the letter. ১x৫=৫
৯. Choose the Right form of verbs:
a. Ice ___ (float) on water.
b. I saw him ___ (run).
c. While walking at the station, I ___ (meet) him.
d. One of the mangoes ___ (be) rotten.
e. You had better ___ (go) to the class. ১x৫=৫
১০. Write a paragraph about 'Vaccination' (not more than 150 words) ১x৫=৫
১১. সমাধান করুন:
ক. ২ এবং ৩২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি ও কি কি?
খ. দুটি সংখ্যার গুণফল ৪২০৫ এবং তাদের ল.স. গু. ৩৫। সংখ্যা দুটির ল.স. গু. কত?
গ. শতকরা বার্ষিক কিস্তি হার সুদে ১০০০০ টাকার ৫ বছরের সুদ ৬০০০ টাকা হবে?
ঘ. একটি সোনার পহনীর ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩:১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেসালে অনুপাত ৪:১ হবে?
ঙ. যদি $a^2 - b^2 = 513$ এবং $a - b = 3$ হয় তবে ab এর মান কত? ৪x০=০৪
১২. সংক্ষেপে উত্তর দিন:
ক. EPI মানে কি?
খ. বর্তমানে ইপিআইতে শিশুদের কয়টি রোগের টিকা দেয়া হয়? ১x১৫=১৫

Jisan Bhai

১x৫=৫

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মৌলভীবাজার

ল্যাব এটেনডেন্ট

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭/০৬/২০২৪

মান: ৪০

১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) বিদ্যালয় = বিদ্যা + আলয়
খ) সংবাদ = সম্ + বাদ
গ) যথেষ্ট = যথা + ইষ্ট
ঘ) পরীক্ষা = পরি + ঈক্ষা
ঙ) বাগদান = বাক্ + দান

২। বিপরীত শব্দ লিখুন:

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
উত্তম	অধম
গ্রাম্য	শহরে
আকাশ	পাতাল
কুৎসা	প্রশংসা
তীক্ষ্ণ	স্থূল

৩। বাগধারাগুলোর অর্থ লিখুন:

- ক) জিলাপির প্যাঁচ = কুটিলতা
খ) কৈ মাছের প্রাণ = দীর্ঘজীবী
গ) আকাশ কুসুম = অসম্ভব কল্পনা
ঘ) অরণ্যে রোদন = নিঃশব্দ আবেদন
ঙ) বিসমিল্লায় গলদ = গুরুত্বহীন ভুল

৪। নিম্নের বাক্যসমূহের ইংরেজী অনুবাদ লিখুন:

- ক) আমি স্কুলে যাই।
⇒ I go to school.
খ) আমার বাবা একজন কৃষক।
⇒ My father is a farmer.
গ) আমার একটি কম্পিউটার আছে।
⇒ I have a computer.
ঘ) সে ভাত খায়।
⇒ He eats rice.
ঙ) সে একজন ভাল ছেলে।

⇒ He is a good boy.

৫। Fill in the gaps with suitable preposition:

- a) He is M. A
Answer: an
b) I live..... Bangladesh.
Answer: in
c) cat is cute.
Answer: The
d) The book is the table.
Answer: on
e) I am going market.
Answer: to

৬। নিচের প্রশ্নসমূহের সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখুন:

- ক) ধারালো বর্জ্য কোন রঙের পাত্রে ফেলা হয়?
উত্তর: হলুদ
খ) কালো রঙের পাত্রে কী ধরনের বর্জ্য ফেলা হয়?
উত্তর: হাসপাতালে বিপদজনক বর্জ্য
গ) জ্বর মাপার জন্য কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?
উত্তর: থার্মোমিটার
ঘ) মানবদেহে কিডনি কয়টি?
উত্তর: ২টি
ঙ) কোন মশার কারণে ডেঙ্গু জ্বর হয়?
উত্তর: এডিস মশা

৭। একটি কম্পিউটারের মূল্য ৫০৪৫০ টাকা হলে ৪টি কম্পিউটারের মূল্য কত?

উত্তর: ২০১৮০০০ টাকা

৮। ১৫ কেজি আমের মূল্য ৭৫০ টাকা হলে ১ কেজি আমের মূল্য কত?

উত্তর: ৫০ টাকা

সিভিল সার্জন কার্যালয়ের চাকুরীর লিখিত প্রতিষ্ঠিতে পড়ুন সেক্ষ সিবিজ

fb group: Self Preparation

//

01813992944

Career 2minute

Pathfinder of Your Career

স্বাস্থ্য সহকারী পরীক্ষা ২০২৪

জেলা: মৌলভীবাজার

সম্পূর্ণ প্রশ্ন সমাধান

সময়: ৯০ মিনিট

সৌজন্যে: **Career 2minute**

পূর্ণমান: ৮০

১। এক কথায় প্রকাশ:

- ক) আদি থেকে অস্ত পর্ষন্ত = আদ্যন্ত / আদ্যোপান্ত
 খ) জয় করা কঠিন = দুর্জয়
 গ) হনন করার ইচ্ছা = জিঘাংসা
 ঘ) বাঘের ডাক = গর্জন
 ঙ) যা বলা হয়েছে = উক্ত

২। সন্ধি বিচ্ছেদ:

- ক) দিগন্ত = দিক + অস্ত
 খ) গবেষণা = গো + এষণা
 গ) আবিষ্কার = আবিঃ + কার
 ঘ) ষড়যন্ত্র = ষট্ + যন্ত্র
 ঙ) প্রত্যেক = প্রতি + এক

৩। ব্যাসবাক্য সহ সমাস নির্ণয়:

- ক) দম্পতি = জামা ও পতি - দ্বন্দ্ব সমাস
 খ) ত্রিফলা = ত্রি বা তিন ফলের সমাহার- দ্বিগু সমাস
 গ) মনমাক্ষি = মন রূপ মাক্ষি- রূপক কর্মধারয়
 ঘ) বিশ্বকবি = বিশ্বের কবি- স্ত্রী তৎপুরুষ
 ঙ) বিলাতফেরত = বিলাত থেকে ফেরত- পঞ্চমী তৎপুরুষ

৪। বিপরীত শব্দ:

- ক) ভেজাল = খাঁটি
 খ) দুহিতা = পুত্র
 গ) বেনামে = নামে

- ঘ) উত্থান = পতন
 ঙ) অনুগ্রহ = নিগ্রহ

৫। বাগধারা:

- ক) টাকার গরম = সম্পদের অহংকার
 খ) ইঁদুর কপালে = নিতান্ত মন্দ ভাগ্য
 গ) ইতর বিশেষ = পার্থক্য
 ঘ) ওজন বুঝে চলা = আত্মসম্মান রক্ষা করা
 ঙ) কচুবনের কালাচাঁদ = অপদার্থ

৬। Voice Change:

- ক) **Never tell a lie.**
Ans: Let a lie never be told.
 খ) **Who opened the door?**
Ans: By whom was the door opened?
 গ) **They elected him captain.**
Ans: He was elected captain by them.
 ঘ) **Do not hate the poor.**
Ans: Let not the poor be hated.
 ঙ) **I am writing a letter.**
Ans: A letter is being written by me.

৭। Antonym:

- ক) **Apathy = Concern**

- খ) Benign = Malignant
 গ) Diversity = Similarity
 ঘ) Indigenous = Alien
 ঙ) Minimise = Expand

৮। Translate into English:

ক) তোমার বাবার পেশা কি?

Ans: What does your father do? Or,
 What is your father's
 profession/occupation?

খ) পাখিটি আকাশে উড়ে?

Ans: The bird flies in the sky.

গ) আমি লিখতে জানি।

Ans: I know how to write.

ঘ) সততাই মহৎ গুণ।

Ans: Honesty is the best policy.

ঙ) তারা দুর্বল ছিল।

Ans: They were weak.

৯। Fill in the gaps with suitable preposition:

i) We write ____ ink.

Ans: in

ii) The monkey climbed ____ the mango tree.

Ans: up

iii) I get up in the morning ____ 6 AM.

Ans: at

iv) I am sure ____ his success.

Ans: of

v) This is ____ unique case.

Ans: a

১০। Idiom and Phrase:

ক) Black and white = লিখিতভাবে

খ) Cats and dogs = মুম্বলধারে

গ) Come to light = প্রকাশিত হওয়া

ঘ) Crocodile tears = মায়াকান্না

ঙ) By dint of = সাহায্যে/দ্বারা

১১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর:

ক) মৌলভীবাজারে উপজেলা কয়টি?

উত্তর: ৭ টি।

খ) সুয়েজ খাল কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: মিশরের সিনাই উপদ্বীপের পশ্চিমে।

গ) বাংলাদেশের সংবিধানে মোট কতটি অনুচ্ছেদ আছে?

উত্তর: ১৫৩ টি।

ঘ) স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কবে গৃহীত হয়?

উত্তর: ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১

ঙ) খাবার স্যালাইন বানানোর কত ঘন্টা পর্যন্ত খাওয়া যেতে পারে?

উত্তর: ১২ ঘন্টা।

চ) বীরবল কোন লেখকের ছদ্মনাম?

উত্তর: প্রমথ চৌধুরী।

ছ) প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে?

উত্তর: রাষ্ট্রপতি।

জ) পাহাড়পুর কোন জেলায় অবস্থিত?

উত্তর: নওগাঁ জেলায়।

ঝ) মাধবকুণ্ড জলপ্রপাত মৌলভীবাজার জেলার কোন উপজেলায় অবস্থিত?

উত্তর: বড়লেখা উপজেলা।

ঞ) শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কত তারিখ?

উত্তর: ১৪ই ডিসেম্বর।

ট) বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কত তারিখ?

উত্তর: ২৬ মার্চ।

ঠ) জাতীয় শিশু দিবস কত তারিখ?

উত্তর: ১৭ই মার্চ।

ড) বাংলাদেশের জাতীয় বৃক্ষ কোনটি?

উত্তর: আম গাছ/বৃক্ষ।

ঢ) বাংলাদেশের ভোটার হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স কত?

উত্তর: ১৮ বছর।

১২। ৭২ সংখ্যাটির কতটি ভাজক আছে?

উত্তর: ৭২ সংখ্যাটির মোট ১২ টি ভাজক আছে।

ভাজকগুলো হলো : ১, ২, ৩, ৪, ৬, ৮, ৯, ১২, ১৮, ২৪, ৩৬, ও ৭২।

১৩। উৎপাদকে বিশ্লেষণ:

$$\begin{aligned}
 & x^2 - 7x - 18 \\
 & = x^2 - 9x + 2x - 18 \\
 & = x(x-9) + 2(x-9) \\
 & = (x-9)(x+2) \text{ (Ans.)}
 \end{aligned}$$

১৪। সমকোণ ও বিপ্রতীপ কোণের সংজ্ঞা লিখুন।

সমকোণ: যে কোণের পরিমাপ ৯০° তাকে সমকোণ বলে। অতএব, ৯০° পরিমাপের কোণই হলো সমকোণ।

বিপ্রতীপ কোণ: দুইটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করলে ছেদ বিন্দুতে যে চারটি কোণ উৎপন্ন হয়, তাদের যেকোনো একটিকে তার বিপরীত কোণের বিপ্রতীপ কোণ বলে।

আরেকটু পরিশীলিত আকারে সংজ্ঞায়িত করলে দাঁড়ায়,

একটি কোণের বিপরীত রশ্মিদ্বয় ঐ কোণের বিপরীত দিকে একই শীর্ষবিন্দুতে যে কোণ উৎপন্ন করে তাকে পূর্বের কোণের বিপ্রতীপ কোণ বলে।

অথবা,

দুটি সরলরেখা যদি পরস্পর পরস্পরকে ছেদ করে বা একটি অপরটির উপর দণ্ডায়মান অবস্থায় থাকে তবে দুই জোড়া বিপরীত দিকে কোণ উৎপন্ন হয় তাদের বিপ্রতীপ কোণ বলে।

Follow: fb.com/career2minute.id

Follow: fb.com/career2minute

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারি
সময়: ৯০ মিনিট

সর্বমোট: ৮০

ক্র.সং.	প্রশ্ন	মান	ক্র.সং.	প্রশ্ন	মান		
১।	এক কথায় প্রকাশ করুন (১ × ৫) = ক) আবি মেকে অগ্র পর্যট খ) অয় করা কঠিন গ) হেনস করার ইচ্ছা ঘ) বাঘের ডাক ঙ) যা বলা হয়েছে	৫	১০।	Write the meaning of the phrases in bengali (১ × ৫) = ক) Black and white খ) Cats and dogs. গ) Come to light ঘ) Crocodile tears ঙ) By dint of	৫		
২।	সন্ধি বিচ্ছেদ করুন (১ × ৫) = ক) শিশু খ) গবেষণা গ) অধিকার ঘ) মতামত ঙ) প্রত্যেক	৫	১১।	নিম্নের প্রশ্নসমূহের সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখুন (১ × ১৫) =	১৫		
৩।	বাক্য স্যাক সহ সমাস নির্মাণ করুন। (১ × ৫) = ক) দাম্পত্যি খ) প্রতিভা গ) মনোমালি ঘ) বিশ্বকবি ঙ) বিলাতফেরত	৫	ক) ষোলশীবাড়ীর উপজেলা কারটি? খ) সুয়েত খাল কোথায় অবস্থিত? গ) বাংলাদেশের সংবিধানে কোট কারটি অনুচ্ছেদ আছে? ঘ) স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কবে গৃহীত হয়? ঙ) শাবার স্যালাইন বনানীর স্তর ঘটা পর্যন্ত বাওয়া যেতে পারে? চ) বীরগল কোন লোকের সম্মান? ছ) প্রধান বিচারপতি নিয়োগ কেন কে? জ) পরহাড়পুর কোন জেলায় অবস্থিত? ঝ) মামবকুত জলপ্রপাত বৌলশীবাড়ীর কোন উপজেলায় অবস্থিত? ট) শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস কত তারিখ? ঠ) বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কত তারিখ? ড) জাতীয় শিশু দিবস কত তারিখ? ঢ) বাংলাদেশের জাতীয় যুগ কোনটি? ণ) বাংলাদেশের জোটের হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স কত?	৫	১২।	৭১ সংখ্যটির দোটে ভাজক কতটি?	৫
৪।	নিম্নের শব্দসমূহের বিপরীত শব্দ লিখুন ১ × ৫) = ক) তেজস্বল খ) মুহিতা গ) কেনানে ঘ) উত্থান ঙ) অনুগ্রহ	৫	১৩।	উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন $X^2 - 7X - 18$	৫		
৫।	নিম্নের বাগ্মত্যসমূহের অর্থ লিখুন (১ × ৫) = ক) টাকার গরম খ) উন্নয়ন কালে গ) হতর বিশেষ ঘ) এজন্য মুক্ত জেতা ঙ) কতু বনের কাছা ঙন	৫	১৪।	সমকোণ ও বিপ্রতীপ কোণের সংজ্ঞা লিখুন।	৫		
৬।	Change the voice (১ × ৫) = ক) Never tell a lie. খ) Who opened the door? গ) They elected him captain. ঘ) Do not hate the poor. ঙ) I am writing a letter.	৫					
৭।	Write the antonyms of the followings: ক) Apathy খ) Benign গ) Diversity ঘ) Indigenous ঙ) Minimise	৫					
৮।	নিম্নের বাক্যসমূহের ইংরেজী অনুবাদ লিখুন (১ × ৫) = ক) তোমার বাবার পেশা কি? খ) পাখিটি আকাশে উড়ে। গ) আমি লিখতে জানি। ঘ) সততাই মহৎ গুণ। ঙ) তারা দুর্বল ছিল।	৫					
৯।	Fill in the blanks with suitable prepositions i) We write <u>ink</u> . ii) The monkey climbed <u>the</u> mango tree. iii) I get up in the morning <u>at</u> 6 AM. iv) I am sure <u>of</u> his success. v) This is <u>a</u> unique case.	৫					

প্রশ্ন সমাধান

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, জামালপুর

পদ: স্বাস্থ্য সহকারী
সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৩১/০৫/২০২৪

মান: ৭০

১। শুদ্ধ বানান লিখুন:

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	
মুমূর্ষ	মুমূর্ষু	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪১]
স্বায়ত্ত্বশাসন	স্বায়ত্তশাসন	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৭]
পুংখাপুংখ	পুঞ্জানুপুঞ্জ	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪০]
উর্ধতন	উর্ধ্বতন	

২। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) উচ্চারণ = উৎ + চারণ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭]
খ) কুলটা = কুল + অটা [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৫]
গ) পাবক = পৌ + অক [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ৬]
ঘ) নীরোগ = নিঃ + রোগ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৩]

৩। এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) যা পূর্বে শোনা যায়নি = অশ্রুতপূর্ব [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬২]
খ) গবাদি পশুর পাল = বাথান [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭৪]
গ) দাঁতে বিষ আছে যার = আশীবিষ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭৬]
ঘ) সমুদ্রের ঢেউয়ের শব্দ = কল্লোল [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭০]

৪। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

- ক) বীণাপাণি = বীণা পাণিতে যার -বহুব্রীহি [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৩১]
খ) সিংহপুরুষ = পুরুষ সিংহের ন্যায় -উপমিত কর্মধারয় [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৯]
গ) ক্ষীণজীবী = ক্ষীণভাবে বাঁচে যে -উপপদ তৎপুরুষ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ২৬]
ঘ) তেলে ভাজা = তেলে ভাজা যা -অলুক তৎপুরুষ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২৬]

৫। 'রাইফেল রোটি আওরাত' উপন্যাসটি কে লিখেছেন?

উত্তর: আনোয়ার পাশা [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২০৯]

৬। 'হীরামালিনী' কোন কাব্যের চরিত্র এবং উক্ত কাব্যটি কে লিখেছেন?

উত্তর: অন্নদামঙ্গল; কাব্যটি লেখক ভারতচন্দ্র

৭। 'হুতুম পেঁচা' কার ছদ্মনাম?

উত্তর: কালীপ্রসন্ন সিংহ [সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ২০৯]

৮। স্বাস্থ্যসেবায় কমিউনিটি ক্লিনিকের ভূমিকা লিখুন।

৯। Write 5 sentences about "Smart Bangladesh".

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ৩৬৯]

১০। Fill in the gaps with preposition:

a) He has been ill..... Sunday last.

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৪৫]

Answer: since

b) Raju is senior..... Annana.

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৫৪]

Answer: to

c) He refers to me..... the letter.

Answer: for

d) I am looking a job.

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৬০]

Answer: for

১১ | Write down the correct spelling of the following words:

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 288

Incorrect	Correct
Millennium	Millennium
Dilema	Dilemma
Comitee	Committee
Cofee	Coffee

আপনার জেলার সিভিল সার্জন কার্যালয়ের
চাকুরীর প্রস্তুতিতে পড়ুন সেঞ্চ সিরিজ

১২ | Translate into English:

ক) চলো বেড়াতে যাই।

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৩৩৫

⇒ Let's go for a walk/visit

খ) শিশুটি কাঁদতে কাঁদতে ঘুমিয়ে গেলো।

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৯৭

⇒ The baby fell asleep crying

গ) তার ঠাণ্ডা লেগেছে।

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৩২০

⇒ He has caught cold

ঘ) অতি লোভে তাঁতি নষ্ট

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৯১

⇒ Grasp all, lose all

ঙ) আমি লোকটিকে আসতে দেখলাম।

⇒ I saw the man coming

১৩ | Make sentence with the following words:

Dark house	অজ্ঞাত পরিচয়	We should not discuss politics with a dark horse.	পৃষ্ঠা- 208
Blue blood	অভিজাত বংশীয়	He is proud of his blue blood.	পৃষ্ঠা-202
Sixth Sense	ষষ্ঠইন্দ্রিয়	She had a sixth sense.	
Black sheep	কুলাঙ্গার	He is a black sheep of his family.	পৃষ্ঠা- 202

১৪ | Write down the author of the following books:

a) The Origin of Species = Charles Darwin

b) War & Peace = Leo Tolstoy

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-367

c) Hamlet = William Shakespeare

[সেঞ্চ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-368

গণিত ও সাধারণ জ্ঞান অংশ সমাধান খুব শীঘ্রই আসছে.....

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

সেঞ্চ সিরিজ

নতুন সংস্করণ
জানুয়ারি ২০২৪

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

পাওয়া যাচ্ছে

বাংলা : ২০০ টাকা ইংরেজি : ২৬০ টাকা
গণিত : ১৮০ টাকা সাধারণ জ্ঞান : ২৫০ টাকা

সেঞ্চ পাবলিকেশন্স
01813 99 29 44

fb group: Self Preparation

//

01813992944

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) কণ্ঠ পর্যন্ত	= আকণ্ঠ	[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	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা- ১৩৩]
শুদ্ধাঞ্জলী	শুদ্ধাঞ্জলি	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৩৩]
ব্যতীত	ব্যতীত	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৭]
ইতিমধ্যে	ইতোমধ্যে	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৩]
পিপিলীকা	পিপীলিকা	[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৫]
সমিচীন	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 সেল্ফ 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	মুষলধারে	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।

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

= ৪ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

উত্তর: ৪ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

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

$$= \frac{1}{2} \times 95 \times 88$$

$$= 1650 \text{ বর্গফুট}$$

১ বর্গফুটে খরচ হয় ২৩.৫০ টাকা

$$1650 \text{ " " " } 23.50 \times 1650 \text{ "}$$

$$= 38995 \text{ টাকা}$$

উত্তর: ৩৮৯৯৫ টাকা

সাধারণ জ্ঞান

১৪। নিম্নের প্রশ্নগুলো উত্তর করুন:

ক)	এশিয়ার দীর্ঘতম নদী কোনটি?	ইয়াংসিকিয়াং
খ)	খেতাবপ্রাপ্ত দুইজন নারী মুক্তিযোদ্ধার নাম লিখুন।	তারামন বিবি, সোতারা বেগম
গ)	UNHCR এর সদর দপ্তর কোথায়?	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
ঘ)	বাংলাদেশের স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম দেশ কোনটি?	ভূটান
ঙ)	পদ্মা সেতুর প্রস্থ কত?	১৮.১০ মিটার
চ)	জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস কবে?	১০ জানুয়ারি
ছ)	রূপপুর পারমাণবিক প্রকল্প কোথায় অবস্থিত?	ঈশ্বরদী, পাবনা
জ)	ভূটানের রাজধানীর নাম কী?	থিম্পু
ঝ)	পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ কোনটি?	বৈকাল হ্রদ
ঞ)	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?	১৯২১
ট)	বাংলাদেশে জাতীয় সংসদে আসন কতটি?	৩৫০
ঠ)	ইউরোপিয় ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য রাষ্ট্র কতটি?	২৭
ড)	ICDDR 'B এর এর পূর্ণরূপ কী?	International Centre for Diarrheal Disease Research, Bangladesh
ঢ)	বাংলাদেশের একমাত্র সরকারী ওষধ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?	এসেলশিয়াল ড্রাগস
ণ)	কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?	ভিটামিন এ

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

নতুন সংস্করণ
জানুয়ারি ২০২৪

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

সেল্ফ প্রিপারেশন
সাধারণ জ্ঞান
• বসবাস • অস্বাভাবিক • অস্বাভাবিক

সেল্ফ প্রিপারেশন
গণিত

সেল্ফ প্রিপারেশন
RECENT JOB SOLUTION

সেল্ফ প্রিপারেশন
বাংলা

সেল্ফ প্রিপারেশন
ইংরেজি

সেল্ফ প্রিপারেশন
পাওয়া যাচ্ছে

সেল্ফ প্রিপারেশন
01813 99 29 44

বইগুলো নীলক্ষেত, বাংলাবাজার, মিরপুর-১০, ফার্মগেট, তালতলা আগারগাঁও, রামপুরা, ঢাকাসহ বিভাগীয় শহরের লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে। স্টক শেষ হওয়ার পূর্বে আপনার কপিটি সংগ্রহ করুন
ক্যাশ অন ডেলিভারিতে নিতে 01813992944

সিভিল সার্জনের কার্যালয়ের চাকুরীর প্রস্তুতিতে পড়ুন সেল্ফ সিরিজ

১. টিকা লিখুন: ১৭ই এপ্রিল।
২. 'সুলতান মেলা' সম্পর্কে বন্ধুর নিকট পত্র লিখুন।
৩. পদ্মাবতী কাব্যটি কার লেখা?
উত্তর: সৈয়দ আলাউল
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩২ (হুবহু কমন)]
৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:
ক) বৈজ্ঞানিক = = বিজ্ঞা + অনিক
খ) পরীক্ষা = পরি + দক্ষা
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৪ (হুবহু কমন)]
৫. এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক) করার ইচ্ছা = চিকীর্ষা
খ) একই সময়ে = যুগপৎ।
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৩ (হুবহু কমন)]
৬. অর্থ লিখুন:
ক) উলুখাগড়া (ঋতুহীন 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) বিপত্নীক - 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 অনেকের 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? [সিটি 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 = $৭২০ \times ১১০\%$

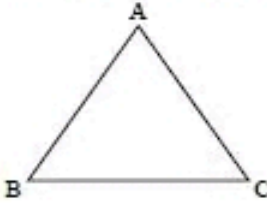
$$= ৭২০ \times \frac{১১০}{১০০}$$

$$= ৭৯২ \text{ টাকা}$$

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

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

ত্রিভুজের তিনটি বাহু সমান, তাকে সমবাহু ত্রিভুজ বলে।



ΔABC -এ $AB = BC = CA$

∴ ABC একটি সমবাহু ত্রিভুজ।

⇒ সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি কোণও পরস্পর সমান এবং প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ 60° ।

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

[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 সেক্টর 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' ভাষ্কর্যটির স্থপতি কে?

উত্তর: নিতুন কুতুব

[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. মার্শালফি 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।

৫

২. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন:

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

৫

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)

৫

৪. নিচের শব্দগুলোর বিপরীত শব্দ লিখুন:

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

১

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

৫

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.

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
- ঢ. 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 " " " " ৪৮ × ১০ " "
∴ ৮ " " " " $\frac{৪৮ \times ১০}{৮}$ " "
= ৬০ জন শ্রমিক

∴ নতুন শ্রমিক সংখ্যা = ৬০ - ৪৮ = ১২ 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 × প্রস্থ × উচ্চতা
= ৫ × ৩ × ৪
= ৬০ 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।

১. টিকা লিখুন: ১৭ই এপ্রিল।
২. 'সুলতান মেলা' সম্পর্কে বন্ধুর নিকট পত্র লিখুন।
৩. পদ্মাবতী কাব্যটি কার লেখা?
উত্তর: সৈয়দ আলাওল [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩২ (হুবহু কমন)]
৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:
ক) বৈজ্ঞানিক = = বিজ্ঞা + অনিক
খ) পরীক্ষা = পরি + দক্ষা [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৭৪ (হুবহু কমন)]
৫. এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক) করার ইচ্ছা = চিকীর্ষা
খ) একই সময়ে = যুগপৎ। [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৩ (হুবহু কমন)]
৬. অর্থ লিখুন:
ক) উলুখাগড়া (ঋকত্বহীন লোক) [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫ (হুবহু কমন)]
খ) গাছপাথর (হিসাব নিকাশ) [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]
৭. কারক নির্ণয় করুন:
ক) গাড়িটি স্টেশন ছাড়ল। (কর্তৃকারকে শূন্য) [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫৪ (হুবহু কমন)]
খ) টাকায় কি না হয়। (করণে সপ্তমী) [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫৩ (হুবহু কমন)]
৮. বিপরীত শব্দ লিখুন:
ক) অঘ্রাজ - অনুজ [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯২ (হুবহু কমন)]
খ) বিপত্নীক - বিধবা
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, $2x + \frac{2}{x} = 3$

$$\text{বা, } 2(x + \frac{1}{x}) = 3$$

$$\text{বা, } x + \frac{1}{x} = 3/2$$

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = x^2 + \frac{1}{x^2}$$

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

[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? [সিটি 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

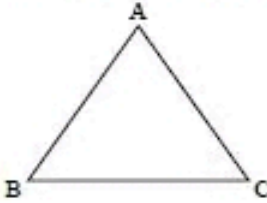
∴ ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য হবে = $৭২০ \times ১১০\%$

$$\begin{aligned}
&= ৭২০ \times \frac{১১০}{১০০} \\
&= ৭৯২ \text{ টাকা}
\end{aligned}$$

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

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

ত্রিভুজের তিনটি বাহু সমান, তাকে সমবাহু ত্রিভুজ বলে।



ΔABC -এ $AB = BC = CA$

∴ ABC একটি সমবাহু ত্রিভুজ।

⇒ সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি কোণও পরস্পর সমান এবং প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ 60° ।

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

[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 সেক্টর 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' ভাষ্কর্যটির স্থপতি কে?

উত্তর: নিতুন কুতুব

[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. মার্শালফি 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: ননীর 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 বাজতে 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.

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 62]

Answer: on

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

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 61]

Answer: of

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

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 58]

Answer: of

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

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 49]

Answer: to/about

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

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-

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

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

সেখ সিরিজ

নতুন সংস্করণ
জানুয়ারি ২০২৪

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

মেসক প্রিপারেশন
সাধারণ জ্ঞান

মেসক প্রিপারেশন
গণিত

মেসক প্রিপারেশন
RECENT JOB SOLUTION

মেসক প্রিপারেশন
বাংলা

মেসক প্রিপারেশন
ইংরেজি

পাওয়া যাচ্ছে

সেখ পাবলিকেশন
01813 99 29 44

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

আপনার লিখিত প্রস্তুতি শাণিত করতে সেখ সিরিজ হবে অনন্য সহায়ক
বইগুলো নীলক্ষেত, বাংলাবাজার, মিরপুর-১০, ফার্মগেট, তালতলা আগারগাঁও,
রামপুরা, ঢাকাসহ 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 (কৃ+ণ্ক) 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.

১১. $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

সমাধান: দেওয়া আছে,

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

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

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

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

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

১২. 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

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

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

$$= ৪০০০০ \text{ টাকা}$$

১৩. 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

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

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

$$= ১০ \text{ টাকা}$$

১৪. 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।

১৫. 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।

১৬. 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।

১৭. বঙ্গবন্ধু রচিত তিনটি বইয়ের নাম লিখুন।

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

১৮. 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 ধনি = শিঞ্জনি

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 = মহার্ঘ

নৌ + ইক = নাবিক

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?

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

বা, $\sqrt{3}a^2 = 26 \times 4$

বা, $\sqrt{3}a^2 = 104$

বা, $a^2 = \frac{104}{\sqrt{3}}$

বা, $a^2 = 60.04$

বা, $\sqrt{a^2} = \sqrt{60.04}$

∴ $a = 7.75$

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

সাধারণ জ্ঞান

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

সমাধানঃ
ধরি,

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

প্রশ্নমতে,

$$2a \times a = 128$$

$$\text{বা, } 2a^2 = 128$$

$$\text{বা, } a^2 = \frac{128}{2}$$

$$\text{বা, } a^2 = 64$$

$$a = 8$$

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

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

$$= 2 \times 24$$

$$= 48 \text{ মিটার। } \underline{\text{Ans.}}$$

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

সমাধানঃ

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

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

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

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 যষ্টি (একমাত্র অবলম্বন)

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

গ) গডালিকা 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 = (2×8) মিটার = ১৬ মিটার

∴ আয়তাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা = $2(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{বিস্তার})$ একক
 $= 2(16 + 8)$
 $= 48$ 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 দশাঙ্খিত অতি উজ্জ্বল এবং সুবহুৎ 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।

[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 ঘেঁনেড 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. অনুদাশংকর 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 ঘ. ৫ প্রকার উ. গ
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. হুতুম প্যাঁচার নকশা ঘ. চর্যাপদ 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 পণ্য 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 সেস্তরে 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 পুড়ুন

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৪০. EPI শ্রেণীতে কতটি রোগের বিরুদ্ধে টিকা দেয়া হয়?

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

পৃষ্ঠা: ২৯৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

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
পৃষ্ঠা: ৩৫৪ এর ২৬৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪২. রম্বসের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে সমদ্বিখণ্ডিত করে।

- ক. সূক্ষ্মকোণে
খ. সমকোণে
গ. স্থূলকোণে
ঘ. কোনোটিই নয়
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৬৮ এর ৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

- ক. ১.০০০১
খ. ০.১০০০১
গ. ০.০০১
ঘ. ০.০০০০০১
উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১৫ এর ১১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

- ক. 1
খ. x
গ. (1-x)
ঘ. (1+x)
উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৩০ এর ২১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৫. ১ মিটার সমান কত ইঞ্চি?

- ক. ৩৭.৭৯ ইঞ্চি
খ. ৩৯.৩৭ ইঞ্চি
গ. ৩৯.৫৭ ইঞ্চি
ঘ. ৩৭.৩৯ ইঞ্চি
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৭৯ এর ৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৪৪৮ এর ৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

- ক. ৪২, ৬৩
খ. ৪০, ৬০
গ. ৪১, ৬৩
ঘ. কোনটিই নয়
উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৩৫ এর ২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৫৭৯ এর ১২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৭৩৮ এর ৩২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ১০৩ এর ১৭৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ২৬১ এর ৫৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

- ক. $\frac{31}{50}$
খ. $\frac{5}{9}$
গ. $\frac{8}{11}$
ঘ. $\frac{19}{29}$
উ. গ

পৃষ্ঠা: ১০৭ এর ১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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, অভীক্ষা

উত্তর: গ্রন্থ + আগার; অভি + ঙ্ক্ষা

ঞ) বাগধারার অর্থ লিখুন: অজগর বৃত্তি, 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]

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

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

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

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

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

$$= 2\sqrt{3}$$

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

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

$$\text{অবশিষ্ট সময় থাকে } (25 - 15) \text{ দিন বা } 10 \text{ দিন}$$

$$\frac{1}{2} \text{ অংশ কাজ } 15 \text{ দিনে করে } 30 \text{ জন লোক}$$

$$1 \text{ ,, ,, } 1 \text{ ,, ,, } (30 \times 15 \times 2), \text{ ,, ,,}$$

$$\frac{1}{2} \text{ ,, ,, } 10 \text{ ,, ,, } \frac{30 \times 15 \times 2}{10 \times 2} \text{ ,, ,,}$$

$$= 85 \text{ জন}$$

\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

Fb group: Self Preparation

www.exambd.net

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 শিখা 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 শিখা দেওয়া উচিত। তবেই সেই শিখা 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 শিখা দিলেই, কেবলমাত্র সেই শিখা 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 গাফ্ফার 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 মওলানা 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।

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, মাগুরা (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, $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 (ছবছ 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 (ছবছ 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