

## স্বাস্থ্য শিক্ষা অধিদপ্তর

### ডাটা এন্ট্রি কাম কম্পিউটার অপারেটর

সময়: ৯০ মিনিট

তারিখ: ০৮/০৮/২০২৫

মান: ৭০

বাংলা = ২০

০১। এক কথায় প্রকাশ করুনঃ

- ক) জনবহুল স্থান = জনাকীর্ণ (সেব্ধ বাংলা-পৃ:৮৩)  
 খ) বান বান শব্দ = বাঙ্কার/বানৎকার (সেব্ধ বাংলা-পৃ:৮৩)  
 গ) ঘাম ঝরে পড়ছে এমন = গলদঘর্ম ( বাংলা-পৃ:৮৩)  
 ঘ) গবাদি পশুর পাল = বাথান (সেব্ধ বাংলা-পৃ:৯৪)  
 ঙ) ঔষধ সংযোগে রক্ষিত মৃতদেহ = মমি (বাংলা-পৃ:৮১)

০২। অর্থসহ বাক্য গঠন করুনঃ

- ক) হরিঘোষের গোয়াল = বহু অপদার্থ ব্যক্তির সমাবেশ  
 (সেব্ধ বাংলা-পৃ:১৩৭)  
 খ) বিন্দু বিসর্গ = সামান্য সম্পদ/ (সেব্ধ বাংলা-পৃ:১২৩)  
 গ) টীকা ভাষ্য = দীর্ঘ আলোচনা (সেব্ধ বাংলা-পৃ:১৩১)  
 ঘ) জুতো সেলাই থেকে চন্ডি পাঠ = ছোটবড় সব কাজ  
 (সেব্ধ বাংলা-পৃ:১১৯)  
 ঙ) ফতো নবাব = সম্বলহীনের বড়োলোকি ভাব  
 (সেব্ধ বাংলা-পৃ:১১২)

০৩। রচয়িতার নাম লিখুনঃ

রচনা	রচয়িতা
ক্ৰীতদাসের হাসি	শওকত ওসমান (বাংলা-পৃ:১৯০)
বিধ্বস্ত নীলিমা	শামসুর রাহমান (বাংলা-পৃ:১৮৯)
লোক লোকান্তর	আল মাহমুদ (বাংলা-পৃ:১৯০)
জাহানারা	
সিন্দাবাদ	ফররুখ আহমেদ

০৪। শব্দের অর্থ লিখুনঃ

- ক) Lingua Franca = আন্তর্জাতিক মিশ্রিত ভাষা  
 খ) Rehearsal = নাটকের মহড়া/পুনরাবৃত্তি  
 গ) Surgeon = অস্ত্রচিকিৎসক  
 ঘ) Tribunal = জনতার আদালত  
 ঙ) Etiquette = শিষ্টাচার

English = 20

০৫। Translate into English:

সুস্থ জীবনের জন্য সুষম খাবারের প্রয়োজন। সুষম খাদ্যের জন্য প্রচুর অর্থবিলের প্রয়োজন পড়ে না। সুষম খাবার বলতে আমাদের শরীরের ভেতরকার বিভিন্ন অঙ্গপ্রত্যঙ্গের সুস্থতার জন্য যে খাদ্য প্রয়োজন সেই খাবারকে বোঝায়। যেমন কচুশাক চোখ ভালো রাখে। লালশাক রক্তে হিমোগ্লোবিন বাড়ায়। পেঁপে লিভার ভালো রাখে। আমড়া, কামরাঙা রোগ প্রতিরোধ বাড়ায়।

Answer: A balanced diet is essential for a healthy life. It does not require a lot of money. A balanced diet refers to the food needed to keep the body's various organs functioning properly. Taro leaves help keep the eyes healthy, red amaranth increases hemoglobin in the blood, papaya keeps the liver healthy, and fruits like hog plums and star fruits help boost immunity. www.prebd.com

০৬। Make sentences with the following:

- a) French leave = বিনা অনুমতিতে প্রস্থান  
 (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:২৫৪)  
 b) Even though =  
 c) See to = বিবেচনা করা (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:২৭২)  
 d) Olive branch = শান্তির বার্তা/প্রতীক  
 (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:২৬৭)  
 e) True to word = কথা রাখা  
 (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:২৭৮)

০৭। Fill in the blanks with prepositions:

- a) He is blind.....one eyes.  
 Answer: of (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:৪১)  
 b) Food is essential.....health.  
 Answer: to (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:৪৪)  
 c) I am tired .....hearing the same old story.  
 Answer: of (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:১২৬)  
 d) There is no remedy.....this disease.  
 Answer: for (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:১২৬)  
 e) I was born.....1999.  
 Answer: in (সেব্ধ ইংরেজি-পৃ:৩০)

০৮। Write the author name:

Works	Author
Animal Farm	George Orwell
A Farewell to Arms	Ernest Hemingway
Caesar and Cleopatra	George Bernard Shaw 337
Hard Times	Charles Dickens
Pride & Prejudice	Jane Austen 337



সাধারণ গণিত= ২০

০৯। একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২ মিটার ও উচ্চতা ৪ মিটার। এতে কত লিটার বিশুদ্ধ পানি ধরবে?

**সমাধান** চৌবাচ্চাটির আয়তন =  $৩ \times ২ \times ৪ = ২৪$  ঘনমিটার  
আমরা জানি, ১ ঘন মিটার এ পানি ধরে ১০০০ লিটার  
২৪ ঘনমিটারে পানি ধরবে =  $২৪ \times ১০০০ = ২৪০০০$  লিটার  
উত্তর: ২৪০০০ লিটার

১০। একটি হোস্টেলে ২০ জনের জন্য ৩০ দিনের খাবার মজুত ছিলো। ১০ দিন পর ঐ হোস্টেল থেকে ৮ জন চলে গেল। তার ১০ দিন পর নতুন ২৩ জন যুক্ত হলে অবশিষ্ট খাবারে তাদের আর কত দিন চলবে?

**সমাধান** অবশিষ্ট লোক  $(২০ - ৮) = ১২$  জন  
অবশিষ্ট দিন  $(৩০ - ১০) = ২০$  দিন  
২০ জনের খাবার মজুদ আছে ২০ দিনের  
 $\therefore ১ \text{ " " " " } (২০ \times ২০) \text{ "}$   
 $\therefore ১২ \text{ " " " " } \frac{২০ \times ২০}{১২}$   
 $= \frac{১০০}{৩} \text{ দিন}$   
আবার, দিক বাকী থাকে  $= \frac{১০০}{৩} - ১০ = \frac{৭০}{৩} \text{ দিন}$   
নতুন লোক  $= ১২ + ২৩ = ৩৫$  জন  
১২ জনের খাবার মজুদ আছে  $\frac{৭০}{৩}$  দিনের  
 $\therefore ১ \text{ " " " " } \frac{৭০ \times ১২}{৩}$   
 $\therefore ৩৫ \text{ " " " " } \frac{৭০ \times ১২}{৩ \times ৩৫}$   
 $= ৮ \text{ দিন}$

উত্তর: ৮ দিন এন্ডয়েড অ্যাপ - জব সার্কুলার

১১।  $১৬-৮+৪-২+.....$  ধারাটির ৭ম পদ কত?

**সমাধান** এটি একটি গুণোত্তর ধারা যার প্রথম পদ,  $a = 16$   
এবং সাধারণ অনুপাত,  $r = \frac{-৪}{১৬} = -\frac{১}{৪}$   
 $\therefore n$  তম পদ  $= ar^{n-1}$   
 $\therefore$  ধারাটির ৭ম পদ  $= 16 \cdot \left(-\frac{১}{৪}\right)^{7-1}$   
 $= 16 \times \frac{১}{64} = \frac{১}{4}$  (Answer)

১২। ৬ মিটার বাহুবিশিষ্ট সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

**সমাধান** সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল  $= \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$   
 $= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 6^2$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 36$$
$$= 9\sqrt{3}$$
$$= 15.59 \text{ বর্গ মি.}$$

উত্তর: 15.59 বর্গ মিটার.

সাধারণ জ্ঞান, কম্পিউটার ও বিজ্ঞান= ১০

১২। সংক্ষিপ্তকারে উত্তর দিনঃ

ক) ইনসুলিন কি?

উত্তর: ইনসুলিন হল একটি হরমোন যা অগ্ন্যাশয় থেকে নিঃসৃত হয় এবং রক্তে শর্করার মাত্রা নিয়ন্ত্রণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

খ) ডাবের পানিতে মূল্যবান কী উপাদান থাকে?

উত্তর: পটাশিয়াম, ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম ইত্যাদি।

গ) খাবার স্যালাইন উদ্ভাবক প্রতিষ্ঠানের নাম কি?

উত্তর: আইসিডিডিআরবি (ICDDR,B)

ঘ) 'সূর্যের হাসি' কিসের প্রতীক?

উত্তর: মা ও শিশু স্বাস্থ্য সেবার প্রতীক

ঙ) কোন রোগে শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা লোপ পায়?

উত্তর: এইডস

চ) বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণের জেলার নাম কী?

উত্তর: কক্সবাজার

ছ) কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

উত্তর: ভিটামিন 'এ'

জ) HFC এর পূর্ণরূপ কি?

উত্তর: Hydrofluorocarbon

ঝ) মানবদেহে হাড় ও জিনের সংখ্যা কত?

উত্তর:

এও) জুলাই গণঅভ্যুত্থানে 'আবু সাঈদ' কত তারিখে শহীদ হন?

উত্তর: ১৬ জুলাই, ২০২৪

