

রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ  
ভর্তির জন্য নির্বাচনী পরীক্ষা - ডিসেম্বর, ২০১১  
শ্রেণী : ৬ষ্ঠ (বাংলা মাধ্যম - দিবা শাখা)

সময়ঃ ২ঘণ্টা

পূর্ণমানঃ ১০০

নির্দেশনাঃ শূণ্যস্থান পূরণসহ সব উত্তর খাতায় লিখতে হবে।

**'ক' বিভাগ--- বাংলা (৩০)**

- ১। তোমার পাঠ্য বইয়ের আলোকে উত্তর দাওঃ ১×৫ = ০৫
- ক. টেরাকোটা কোন ভাষার শব্দ?  
খ. বীরশ্রেষ্ঠ মোস্তফা কামাল কী বিশ্বাস করতেন?  
গ. কফি আর কোকো কী থেকে তৈরি হয়?  
ঘ. চন্দন গাছ কী জন্য বিখ্যাত?  
ঙ. বিশ্বকোষ কী?
- ২। নিচের শব্দগুলির অর্থ লেখ (যেকোন তিনটি)ঃ ১×৩ = ০৩  
বিলুপ্ত, মজলুম, পরিশোধ, ঘরামি।
- ৩। এক কথায় প্রকাশ কর (যে কোন চারটি)ঃ ১×৪ = ০৪  
যার কোন কিছুতেই ভয় নেই, - যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে, - যার অক্ষর জ্ঞান নেই,  
যে জমিতে উর্বরতা শক্তি আছে, - দিবসের শেষ ভাগ।
- ৪। বিশেষ্য পদগুলিকে বিশেষণ পদে রূপান্তর কর (যে কোন তিনটি)ঃ ১×৩ = ০৩  
অর্থ, উল্লাস, ধর্ম, পৃথিবী।
- ৫। বিপরীত শব্দ লেখ (যে কোন তিনটি)ঃ ১×৩ = ০৩  
যশ, হর্ষ, শাস্ত, বুদ্ধি।
- ৬। "নদীর সাথে এদেশের মানুষের গভীর মিতালী" - ব্যাখ্যা করে বুঝিয়ে দাও। ০৫
- ৭। ধর তুমি নাহিদ/ নাহিদা। যশোরের কাজী পাড়া এলাকায় তোমার বন্ধু ফাহিম/ ফাহিমা থাকে। তোমার ছোট ভাই শফিকের জন্মদিন ছিল গত ১৭ ডিসেম্বর। তুমি তোমার ভাইয়ের জন্মদিনের অনুষ্ঠান কিভাবে উদযাপন করেছ তার বর্ণনা দিয়ে ফাহিম/ফাহিমাকে একটি চিঠি লিখ। ০৭

**'খ' বিভাগ--- ইংরেজী (৩০)**

8. Make sentences with the following words (any four): 1×4=04  
worthy of, vain of, sympathy for, subject to, proficient in.
9. Match the words with their opposite meaning: 1×4=04

A	B
full of	welcome
stranger	empty
see off	bond
to get rid of	set free
	known person
	master

10. Translate into English (any four) 1×4=04
- a) দরজাটি কেন বন্ধ করা হবে?  
b) ইহা একটি গুরুত্বপূর্ণ বই।  
c) এই বিদ্যালয়ের শিক্ষকগণ ভালো পড়ান।  
d) আকাশ মেঘাচ্ছন্ন।  
e) তোমার ধূমপান করা উচিত নয়।

11. Fill in the gaps with appropriate preposition: (any three) 1×3=03

- a) What is time \_\_\_\_\_ your watch. (in/by/ from)  
b) \_\_\_\_\_ all he is a good man. (in/ by/ after)  
c) He has returned \_\_\_\_\_ abroad. (on/from/ for)

12. Rearrange the words to build up questions and answer them:

1×4=04

- often/ do/ have/ how/ you/ a/ haircut?
- you/ do/ wash/ clothes/ own/ your?
- does/ what/ father/ your/ do?
- family/ your/ do/ live/ you/ with?

13. Write a short paragraph on "A visit to a book fair" using the hints given below:

06

(When and where did you go? Where the place was and what did you buy? What you have learned?)

14. You are Karim/ Karima and think you are a student of Rajuk Uttara Model College. Write an application to the Principal of this College praying for leave in advance.

05

'গ' বিভাগ-- গণিত (৩৫)

১৫। নিচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখ:

১×১০=১০

- পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা বিয়োগ কর।
- কোন ভাগ অঙ্কে ভাজক ৬০, ভাগফল ২৫ এবং ভাগশেষ ৩৭ হলে, ভাজ্য কত?
- ২৪, ৩০ ও ৭৭ এর গ.সা.ভ. নির্ণয় কর।
- $\frac{1}{10}, \frac{3}{20}, \frac{5}{80}$  এর মধ্যে কোনটি বড়?
- একটি সংখ্যাকে  $5^2$  দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল  $20^2$  হয়। সংখ্যাটি কত?
- বিয়োগ কর: ৭ থেকে ০.০০৭
- ৪৫% কে সাধারণ ভগ্নাংশে প্রকাশ কর।
- ১ বর্গ মিটার = কত বর্গ সেন্টিমিটার?
- ৪৯° কোণের পূরক কোণ কত?
- এক শতাব্দী = কত বছর?

১৬। সরল কর:  $20$  এর  $\frac{1}{10} \times \left\{ \left( 8\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{4} \div 1\frac{3}{4} \right\} - 2$

০৫

১৭। বার্ষিক ৮% মুনাফায় কোন আসলের ৫ বছরের মুনাফা ৬০০ টাকা। আসল নির্ণয় কর।

০৫

১৮। মতিন সাহেবের কিছু টাকা ছিল। তিনি তার টাকার  $\frac{1}{2}$  অংশ দিয়ে একটি সাইকেল কিনলেন। তিনি যত টাকা দিয়ে সাইকেল কিনলেন তার  $\frac{3}{4}$  অংশ দিয়ে একটি রেডিও কিনে বাকি টাকা দুই পুত্র সন্তানের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দিলেন। প্রত্যেক পুত্র ৪৫০ টাকা পেলে মতিন সাহেবের নিকট কত টাকা ছিল?

০৫

১৯। একটি চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের যে কোন একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য ৫ মিটার। কর্ণ থেকে বিপরীত শীর্ষের লম্ব দূরত্ব ৪ মিটার ও ২ মিটার। চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

০৫

২০। বাহুভেদে ত্রিভুজ কত প্রকার ও কি কি? প্রত্যেক প্রকার ত্রিভুজ সংজ্ঞাসহ একে দেখাও।

০৫

'ঘ' বিভাগ-- সাধারণ জ্ঞান (০৫)

২১। নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও/ শূন্যস্থান পূরণ কর:

১×৫=৫

- বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন নগরের নাম কী?
- বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতির নাম \_\_\_\_\_।
- কোন স্থানের আবহাওয়ার বছ বছরের গড় অবস্থাকে \_\_\_\_\_ বলে।
- \_\_\_\_\_ ডায়ালিসিস রোগীর জীবনকে সহজ করেছে।
- ভিটামিন \_\_\_\_\_ এর অভাবে রক্তশূন্যতা দেখা দেয়।