

Rajuk Uttara Model College
Selection Test for Admission- December, 2011
Class VI (English Medium – Morning Shift)

Time: 2 Hours

Full Marks: 100

Instruction: All Questions are to be answered on the answer script.

Section – A : Bangla (30)

- ১। পাঠ্য বইয়ের আলোকে শূন্যস্থান পূরণ করঃ 1×3 = 03
 ক. ১৯১৩ খ্রীস্টাব্দে এশিয়া মহাদেশের মধ্যে সাহিত্যে প্রথম নোবেল পুরস্কার পান _____।
 খ. আরবী সালকে _____ বলা হয়।
 গ. বৈমানিকরা ব্যবহার করেন _____ কম্পাস।
- ২। নিচের শব্দগুলি ব্যবহার করে বাক্য রচনা কর (যেকোন তিনটি)ঃ 1×3 = 03
 জাতিসত্তা, পরিকল্পিতভাবে, ধন্য ধন্য করা, রেওয়াজ।
- ৩। নিচের শব্দগুলির বিপরীতার্থক শব্দ লেখ (যে কোন তিনটি)ঃ 1×3 = 03
 অন্তর, আবশ্যিক, নির্জন, হরদম।
- ৪। এক কথায় প্রকাশ কর (যে কোন তিনটি)ঃ 1×3 = 03
 যা মর্ম স্পর্শ করে, ভবিষ্যৎ চিন্তা করে কাজ করে যে, বিচার নাই এমন, যা চিরকাল সত্য।
- ৫। নিচের প্রদত্ত শব্দগুলির দুটি করে সমার্থক শব্দ লেখ (যে কোন তিনটি)ঃ 1×3 = 03
 আকাশ, রাজা, বাতাস, হীন।
- ৬। আমাদের সকলেরই কিছু প্রিয় মানুষ থাকেন। তার মধ্যে তোমার সবচেয়ে বেশি প্রিয় কে, তাকে কেন এবং তোমার উপর তার প্রভাব ইত্যাদি যোগ করে “আমার প্রিয় মানুষ”-এর উপর একটি ছোট রচনা লিখ। 08
- ৭। ধর তুমি শামীম/শামীমা। কিছুদিন ধরে ঢাকা শহরে যে হাঁড় কাঁপানো শীত হচ্ছে তার অনুভূতি জানিয়ে এবং গরীব মানুষদের যে কষ্ট হচ্ছে তা বর্ণনা করে অস্ট্রেলিয়ায় বসবাসরত তোমার বন্ধু/ বান্ধবী জয়/জয়াকে একটি চিঠি লিখ। 09

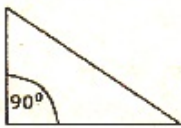

Section – B: English (30)

8. Make sentences with the following phrases (any three): 1×3=03
 appraise of, angry with, die for, irrelevant.
9. Translate into English (any three): 1×3=03
 a) লোকটি কথা বলা বন্ধ করল।
 b) তাকে প্রহার করা হচ্ছে কেন?
 c) বইটি পড়া মাত্র আমাকে ফেরত দিলে।
 d) ঔষধটি তিতা লাগে।
10. Build up the questions with the following words and answer those: 1×4=04
 a) the/ name/ favourite/ game/ what/ is/ of your?
 b) Bangladesh/ is/ it/ a/ game/ popular/ in?
 c) players/ play/ can/ how/ the/ game/ many?
 d) is/ favourite/ why/ it/ your?
11. Fill in the gaps with appropriate preposition: 1×3=03
 a) Divide the mangoes _____ the two boys. (among/between/with)
 b) I returned to my native village _____ eight months. (in/ after/ by)
 c) He is swimming _____ the current. (above/ against/ for)
12. Match the words with similar meaning (there are more words than required in column B) 1×4=04

A	B
Prey	isolated
all alone	hostile
interesting - -	various
different	victim

13. You are Rahim/ Rahima. Write a letter to your friend Jamal/ Jamila inviting him to join a picnic (you will be going to Cox's Bazar on 10 January, 2012). 06
14. Write a paragraph on "Traffic Jam". Include the followings: 07
(Causes and when occurs, What are the problems you face due to this, How it can be reduced?)

Section – C: Maths (35)

15. Answer the following questions in brief: 1×12=12
- a) If the cost of 6 tables is Tk. 1200, then what is the cost of 9 tables?
- b) Express in normal fraction: 200 gm of 3kg.
- c) What is the name of the triangle?
- 
- d) The product of two fraction is $74\frac{1}{6}$. One fraction is $28\frac{1}{8}$. What is the other?
- e) Express in percentage: $\frac{3}{7}$.
- f) 1 metric ton = _____ quintal.
- g) The length of the land of a triangle is 8 meters and height is 5 metres. What is the area of the triangle?
- h) What is the number of days in the month of February of 1999?
- i) What is the name of the angle?
- 
- j) Find the H.C.F. of 45, 50 and 60.
- k) What is the L.C.M. of 18, 24, and 40?
- l) Multiply 0.67 by 0.29.

16. Draw an obtuse-angled triangle where the obtuse angle is 120° . 03
17. Simplify: $8\frac{1}{3} - \left[1\frac{3}{4} + \left\{ 3\frac{2}{3} - \left(5\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} \text{ of } 2\frac{1}{3} + \frac{3}{4} \right) \right\} \right]$ 05
18. What is the principal which will yield an interest of Tk. 220 in 4 years at 5% interest? 05
19. The average age of three children and their father is 34 years. The average age of those three children and their mother is 32. The mother's age is 48 years. What is the age of father? 05
20. The length of two parallel sides of a quadrilateral land are 40 metres and 50 metres respectively and the distance between the sides is 25 metres. What is the area of the land? 05

Section – D: General Knowledge (05)

- 21| Fill in the gaps with correct answer: 1×5=05
- a) Deficiency of _____ causes night-blindness.
- b) Halley's Comet will be seen again in the year _____.
- c) _____ invented the electric telegraph.
- d) General Mohammad Ataul Gani Usmani was appointed the Commander-in-Chief of the _____.
- e) In ODI cricket who is the best all-rounder of the world?