

Rajuk Uttara Model College
Selection Test for Admission — December, 2009
Class : VI (English Medium — Day Shift)

Time : 2 hours

Full Marks : 100

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

Section : A – Bangla (25)

1. শূন্যস্থান পূরন কর / সঠিক উত্তর লিখ : 04
(ক) ----- গ্রামে শহীদ হন বীর মুক্তিসেনা মোতফা কামাল।
(খ) জৈন ধর্ম প্রচারকের নাম ----- ।
(গ) ম্যালেরিয়ার ঔষধ কোনটি থেকে তৈরী হয়?
সিঙ্কোনা / আসামলতা / কালো মেঘ / হরিতকি ।
(ঘ) জিরাফের সবচেয়ে বড় শত্রু কে?
বাঘ / সিংহ / সাপ / ডাইনোসার
2. অর্ধসহ বাক্য রচনা কর (৪টি) : (ক) যুগান্তর (খ) জগদীশ (গ) পারাবার (ঘ) তনু (ঙ) নিসর্গ। 04
3. মাত্র দু' দিন আগে আমাদের "বিজয় দিবস" পালিত হলো। এ উপলক্ষে বিভিন্ন টেলিভিশন চ্যানেল বিভিন্ন অনুষ্ঠান প্রচার করেছে। তোমার দেখা যে কোন একটি অনুষ্ঠানের নাম উল্লেখ করে এ অনুষ্ঠানের উপর ১০টি বাক্য লেখ। 10
অথবা
এ বছর তুমি "বিজয় দিবস" কিভাবে উৎযাপন করেছ তার উপর একটি অনুচ্ছেদ রচনা কর।
- বন্ধনীর নির্দেশনা অনুযায়ী প্রশ্নসমূহের উত্তর দাও : 07
(ক) অতীত (সন্ধি বিচ্ছেদ কর)
(খ) গিমি, হাত, কুলা, মুচি (কোনটি দেশী শব্দ)
(গ) নিশা (বিশেষ্য রূপ লেখ)
(ঘ) মৌন (বিপরীত শব্দ লেখ)
(ঙ) সুস্থ (পদ নির্দয় কর)
(চ) তেজস্বী (শিঙ্গ পরিবর্তন কর)
(ছ) যা বলা হয়েছে (এক কথায় প্রকাশ কর)
5. Translate into English : 05
আমাদের মত অনেক শিশুই শ্রমিক হিসেবে কাজ করে। গ্রামে শিশুরা প্রধানত ক্ষেত খামারে কাজ করে। আর শহরে মানুষের বাড়ীতে, দোকান ও কল-কারখানায়। আবার কেউবা ইট ভাঙ্গে। শিশু শ্রমের প্রধান কারন হলো দারিদ্র।

Section : B – English (35)

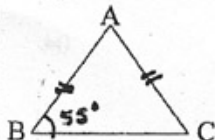
6. Make sentence with the following phrases / idioms : 05
(a) Over crowded (b) Familiar to (c) To the point (d) Well off (e) To lose heart
7. Answer as per instruction given in the bracket : 05
(a) Mouse (Write plural form)
(b) Forbid (Write the past form of verb)
(c) Kindness (Write opposite words)
(d) Tiger (Write feminine gender)
(e) Eager (Write Synonym)
8. Rearrange the sentences to build up questions : 04
(a) get up / you / do / when / bed / from?
(b) is / from / ulcer / who / suffering ?
(c) interesting / her / is / why / very / job ?
(d) in the / store / do / does / Jamil?
9. Fill in the gaps with appropriate articles / preposition / use correct form of verbs : 08
(a) — earth moves round the sun.
(b) My uncle is — MBBS.
(c) Give me — one taka note.
(d) He is accustomed — simple life.
(e) The students should abide — teachers' advice.
(f) The team consists — 11 players.
(g) Mamun (give) — a party in his house.
(h) He (bring) — two boxes of sweets.

Examination Secret

10. Suppose you are Munir / Munira. You have a pen friend named Harry Truman in New York, the USA. Write a letter to him describing the natural beauty of Bangladesh so that he is impressed to visit Bangladesh. 08

Section : C – Mathematics (35)

11. There are 600 students in a school, $\frac{13}{20}$ portion of them are boys and the rest are girls. The $\frac{6}{7}$ th part of the girls passed in the annual exam. How many girls failed? 05
12. A bus was hired for Tk.4800 by 80 workers of a factory to go for a picnic on the condition that everybody would bear the expenses equally. Later on, some more workers joined the picnic goers and they also equally shared the bus fare. If each of them had to pay Tk.50 as bus fare, how many workers joined later? 05
13. A teacher bought bananas for Tk.562.50 at the rate of Tk.75 per dozen and distributed equally among 30 students. How many bananas each student got? 05
14. What is the Principal which will yield an interest of Tk.128 in 4 years at 4% interest? 05
15. Fill in the gaps / choose the correct answer : 15
- (a) .01 million = ——— ? (1) 1,000 (2) 10,000 (3) 1,00,000
- (b) The 4th term of the series $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \dots$?
- (c) Among 173, 183 and 546 which number is not divisible by 3?
- (d) What is the place value of digit 8 in the number 80970.
- (e) Which is the common prime factor of 48, 64 and 72 ?
- (f) What is the highest number of boys among whom 60 apples and 80 oranges could be equally divided in full numbers? 10/15/20/.25.
- (g) Which is the greatest among 3, .33 and .303 ?
- (h) $\frac{4}{7}$ of which number is equal to 80? (1) 120 (2) 140 (3) 160 (4) 180
- (i) The average daily rainfall of February 2009 was .2 cm. What was the total rainfall of the month? (1) 5.4 cm (2) 5.6 cm (3) 5.8 cm (4) 5.9 cm.
- (j) If 10 workers can do a piece of work in 10 days, how many workers can do it in 25 days? (1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 8
- (k) What is 30% of Tk.600? (1) 120 (2) 160 (3) 180 (4) 240
- (l) The value of every angle of an equilateral triangle is ——— degree.
- (m) The complimentary angle of 40° is ——— .
- (n) The perimeter of a rhombus is 60 cm, what is the length of its one side?
- (o)



In figure, $AB = AC$. If $\angle B = 55^\circ$, what is the value of $\angle A$?

Section : C – General knowledge (05)

16. Fill in the blank / chose the correct answer : 05
- (a) What is name of the Chief Justice of Bangladesh ?
- (b) To which district does Mahastan Gahr belong ?
(1) Rajshahi (2) Natore (3) Bogra (4) Joypurhat
- (c) Where the Naval Academy of Bangladesh is situated?
- (d) Where will the World Cup Football of 2010 be held?
- (e) Which Movement was led by Mahatma Gandhi?
(1) Faraeji Movement (2) Partition of Bengal Movement (3) Self-Rule Movement
(4) Non-Cooperation Movement.