

পরীক্ষা গোপনীয়

রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ

ভর্তি পরীক্ষা-ডিসেম্বর ২০১৭

শ্রেণী : ৬ষ্ঠ (বাংলা মাধ্যম-প্রভাতী শাখা)

সময়ঃ ০২ ঘণ্টা।

(নির্দেশনা : সকল প্রশ্নের উত্তর খাতায় লিখতে হবে)

পূর্ণমানঃ ১০০

‘ক’ বিভাগ-বাংলা (৩০)

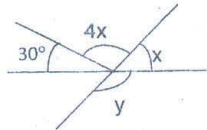
- ১। বানান শুদ্ধ করঃ ৩
যসসী, জোতিময়, শর্পলতা, সাহেনশাহ, রক্তরনজিত, খুষ্টিান
- ২। বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে যাদের অবদান রয়েছে, যারা প্রাণ দিয়েছেন, তাদের সম্পর্কে তুমি কী জান তা গুছিয়ে লেখ। ৫
- ৩। নিচের শব্দগুলো দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর। ৫
নিদর্শণ, বঙ্গদেশের, ভূপৃষ্ঠ, সুসভ্য, খনন, পাত্রে, যুদ্ধা, আশ্রয়
১৯৯৩ সালে ওয়ারী গ্রামে শ্রমিকেরা..... করার সময়..... জমানো কিছু..... পায়। এগুলো ছিল..... এবং প্রাচীনতম.....।
- ৪। নিচের বাক্যগুলি হতে ৫টি পদ খুঁজে বের কর। ৫
জাহাজ দুটি খুলনার কাছাকাছি এসে হঠাৎ করে ডুবে যায়। ভীষণ শব্দে জাহাজদুটি ভেঙ্গে পড়ে। চারপাশের মানুষ হায়হায় করে ছুটে আসে উদ্ধার করার জন্য। কিন্তু তারা কিছুই করতে পারল না।
- ৫। সংজ্ঞা লেখ (যে কোন একটি)। ২
ক। শব্দ দুষণ। খ। সুন্দর বনের ৪টি প্রাণী।
- ৬। এ দেশে শিক্ষাগুরুকে আমরা কীভাবে সম্মান করি তা জানিয়ে প্রবাসী বন্ধুকে একটি চিঠি লেখ। ৫
- ৭। এক কথায় উত্তর দাওঃ- ৫
ক। স্বদেশ কবিতায় জারুল গাছে কী পাখি বসে ছিল?
খ। কোন তারিখে পাকিস্তানী সেনারা ঢাকার নিরস্ত্র বাঙালীর উপরে আক্রমণ চালিয়েছিল?
গ। মুনিরুজ্জামান কীসের শিক্ষক ছিলেন?
ঘ। কুমার সম্প্রদায় কীসের কাজ করে?
ঙ। কোন অঞ্চলের পাশ দিয়ে ব্রহ্মপুত্র নদ বয়ে গেছে?

‘খ’ বিভাগ- ইংরেজী (৩০)

1. Your winter vacation is approaching and your uncle who lives in Australia is coming to Bangladesh. Now write a letter to your uncle and convince him to take you to an exciting tour to St. Martin's Island. 5
2. Fill in the gaps with appropriate articles/prepositions/by using correct form of verbs: 1x5=5
a. He is.....honour to this profession.
b. My uncle joined.....air force.
c. We played cricket after the rain.....(stop).
d. I differ.....you on this point.
e. More than one dress.....(be) required.
3. Answer as per instructions given in the brackets: 1x=5
a. Arrival (write antonym)
b. Relevant (write antonym)
c. Ring (write past participle)
d. Freedom (write synonym)
e. Curiosity (Write adjective form)
4. Translate into English: 1x=5
a. বড় হতে কে না চায়?
b. তারা এখনও বাসায় ফেরে নাই।
c. বাংলাদেশের উত্তর পূর্বে সিলেট জেলা অবস্থিত।
d. সে প্রতিজ্ঞা করল যে সে আর কখনও দেয়ালে স্কুলে আসবে না।
e. জোর যার মুহুরত তার।
5. If you were to choose to swim like a fish or fly like a bird which one would you choose and why? 10

'গ' বিভাগ-গণিত (৪০)

- ১। একটি বইয়ের মূল্য ৪টি খাতার মূল্যের সমান। একটি খাতার মূল্য ৩৫ টাকা।
 - ক। মেলা উপলক্ষ্যে প্রতিটি বইয়ে ৫ টাকা ছাড় দিলে ৭টি বইয়ের মূল্য কত টাকা হবে? ২
 - খ। ৪টি বই ও ১৬টি খাতার মূল্যের পার্থক্য কত? ৩
 - গ। একজন ছাত্রী মাসিক বৃত্তি হিসেবে ৫টি বই ও ২টি খাতার মূল্যের সমান টাকা পেলে, সে এক বছরে কত টাকা পাবে? ৩
- ২। এক ব্যক্তি তার সম্পত্তি স্ত্রী, এক ছেলে ও দুই মেয়ের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। ছেলে $\frac{3}{8}$ অংশ ও প্রত্যেক মেয়ে $\frac{1}{8}$ অংশ পেলো। স্ত্রীর অংশের মূল্য ২০০০০ (বিশ হাজার) টাকা হলে, তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত? ৫
- ৩। একটি ঘোড়ার গাড়ির সামনের চাকার পরিধি ৪ মিটার ও পিছনের চাকার পরিধি ৬ মিটার। অপর একটি গাড়ির সামনের চাকার পরিধি ২ মিটার ও পিছনের চাকার পরিধি ৩ মিটার।
 - ক। ১ম গাড়ির চাকার পরিধির ল.সা.গু ও গ.সা.গু নির্ণয় কর? ২
 - খ। ১ম গাড়ি কত পথ অতিক্রম করলে সামনের চাকা পিছনের চাকার চেয়ে ৩০ বার বেশী ঘুরবে? ৩
 - গ। ২য় গাড়ি কমপক্ষে কত দূরত্ব অতিক্রম করলে সামনের চাকা পিছনের চাকা অপেক্ষা ২০ বার বেশী ঘুরবে? এবং গাড়ি দুইটির অতিক্রান্ত দূরত্বের পার্থক্য কত? ৩
- ৪। একটি সামান্তরিক আঁক। সামান্তরিকটির কোণ চারটি মেপে তাদের পরিমাপের যোগফল নির্ণয় কর। ৪
- ৫। বিজয় দিবসে স্কুল সাজাতে কলি, মলি ও পলি ৭০টি পতাকা বানাল। দেখা গেল কলি, মলির চেয়ে ৫টি পতাকা বেশি বানিয়েছে। আবার পলি, কলির চেয়ে ৬টি পতাকা বেশি বানিয়েছে। তারা প্রত্যেকে কয়টি পতাকা বানিয়েছে? ৫
- ৬। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাওঃ ১×১০=১০
 - ক। ১৯ কিলোমিটার ৭ হেক্টোমিটার ৪ মিটারকে চ দিয়ে গুণ করলে, গুণফল কত হবে? ২
 - খ। শতকরা বার্ষিক চ টাকা মুনাফায় কোন আসলের ৫ বছরের মুনাফা ৩৬০ টাকা হলে আসল কত? ৩
 - গ। কম্পিউটার মেমোরি কি? ৩
 - ঘ। ৫০০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪১০জন পাশ করলে শতকরা কত ফেল করেছে? ৩
 - ঙ। ৫৪ দ্বারা একটি সংখ্যাকে ভাগ করলে ভাগফল ১৮ ও ভাগশেষ ৫০ হলে, ঐ সংখ্যাটিকে ৭৩ দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল কত হবে? ৩
 - চ। ৬,৮,৯,৫,০,৪ অংকগুলোর প্রত্যেকটি একবার ব্যবহার করে গঠিত ছয় অংকের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল কত? ৩
 - ছ। বৃত্তের জ্যা কী? ৩
 - জ। $\frac{৫}{৩২} + \frac{১১}{১২} - \frac{৭}{৮} =$ কত? ৩
 - ঝ। দক্ষিণ এশিয়ার কোন দেশের জনসংখ্যা সবচেয়ে বেশি? ৩
 - এ। ৩



চিহ্নে, $\angle y =$ কত?

পরীক্ষা গোপনীয়

রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ
ভর্তি পরীক্ষা-ডিসেম্বর ২০১৭
শ্রেণী : ৬ষ্ঠ (বাংলা মাধ্যম-দ্বিবা শাখা)

সময়ঃ ০২ ঘণ্টা।

(নির্দেশনা : সকল প্রশ্নের উত্তর খাতায় লিখতে হবে)

পূর্ণমানঃ ১০০

‘ক’ বিভাগ-বাংলা (৩০)

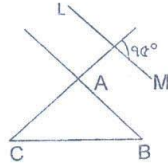
- ১। বাক্য রচনা করঃ ৫
অচিনপুর, ঘূর্ণিপাক, অমূল্য, রাজকীয়, যোগ্যতা।
- ২। রাজউক কলেজের ভর্তি পরীক্ষা কেমন দিয়েছ তা জানিয়ে ছোট মামার কাছে একটা চিঠি লেখ ৫
- ৩। নিচের নির্দেশনা অনুযায়ী একটি ছোট গল্প লেখ ও তার শিরোনাম দাও। ৫
ক। পৃথিবীটাকে দেখবার কৌতূহল। খ। কোথায় কী হচ্ছে তা জানতে হবে।
গ। দেশের জন্য ভালোবাসা। ঘ। বীরেরা কী ভাবে দেশের জন্য জীবন বিপন্ন করে।
ঙ। আবিষ্কারের নেশা।
- ৪। আমাদের জাতীয় সঙ্গীতের প্রথম ৫টি লাইন লেখ। ৫
- ৫। বাম পাশের শব্দের সঙ্গে ডান পাশের শব্দ মিলাও। ২.৫
- | বাম | ডান |
|---------------|-----------------|
| আদর্শ | মুন্সি আবদুর রব |
| মজিবোদ্ধার | প্রতিদ্বন্দ্বি |
| ল্যান্স নায়ক | ইন্সটিটিউট |
| বাতাসে | সম্মান |
| চারুকলা | রাষ্ট্র |
- ৬। মনে কর, হঠাৎ ভূমিকম্প হলো, তুমি নীচে নামার সময় কী কী জিনিস সঙ্গে নেবে তার একটি তালিকা কর এবং কেন ৫
এই সব সঙ্গে নেবে তা বুঝিয়ে বল।
- ৭। যে কোন একটি বিষয়ে লেখ। ২.৫
ক। শীতের শিঠা। খ। মুক্তিযুদ্ধ।

‘খ’ বিভাগ- ইংরেজী (৩০)

1. Who was the first president of Bangladesh? Where was his hometown? Can you name some other persons who belong there? 5
2. Fill in the gaps with appropriate articles/prepositions/by using correct form of verbs: 5
- a. He is.....USA citizen.
b. My grandfather had.....open heart surgery.
c. There is an exception.....every rule.
d. It is many years since I.....(meet) my friend.
e. You(see) her lately?
3. Answer as per instructions given in the brackets: 5
- a. Safe (write antonym)
b. Enemy (write synonym)
c. Usefui (write antonym)
d. Steal (write past participle)
e. Length (write the adjective)
4. Translate into English: 5
- a. আমরা স্বাধীন দেশের নাগরিক।
b. তিনি শুধু বড় কবিই নন, বড় গায়কও।
c. এ বছরের মধ্যে আমি গল্পের বইটি শেষ করব।
d. আমার গ্রামের পাশ দিয়ে একটি নদী প্রবাহমান।
e. নাই আমার চেয়ে কানা মামা ভাল।
5. What is your favourite school memory? What was special about that day? 10

গা' বিভাগ-গণিত (৪০)

- ১। একটি আয়তাকার মেঝের দৈর্ঘ্য ৮.৪ মিটার, প্রস্থ ৪.৩ মিটার এবং একটি ইটের দৈর্ঘ্য ১০ সে. মি., ক্ষেত্রফল ৫০ বর্গ সে. মি.।
ক। আয়তাকার মেঝের ক্ষেত্রফল কত বর্গ মিটার?
খ। ইটটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থকে একটি ত্রিভুজের ভূমি ও উচ্চতা ধরে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল বর্গমিটারে নির্ণয় কর?
গ। আয়তাকার মেঝেতে ইট বসাতে কয়টি ইট লাগবে?
- ২। এক ব্যক্তি কোন ব্যাংক থেকে ৫,০০,০০০ টাকা ঋন নিলেন। বার্ষিক ১২.৫% মুনাফা আসলের উপর ধার্য করা হলো।
ক। ২,২০,০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা কত?
খ। তিনি ১৫ বছর পর মোট কত টাকা ব্যাংকে পরিশোধ করবেন?
গ। কত বছর পর মুনাফার পরিমাণ ১,২৫,০০০ টাকা হবে?
- ৩। এক ব্যক্তি তাঁর টাকার $\frac{1}{2}$ অংশ দিয়ে একটি সাইকেল কিনলেন। তিনি যত টাকা দিয়ে সাইকেল কিনলেন তার $\frac{8}{5}$ অংশ দিয়ে একটি ঘড়ি কিনে বাকী টাকা দুই কন্যার মধ্যে সমান ভাবে ভাগ করে দিলেন। প্রত্যেক কন্যা ৩০০ টাকা করে পেলে ঐ ব্যক্তির নিকট কত টাকা ছিল?
- ৪। প্রতি কেজি চাল, লবন ও আলুর মূল্য যথাক্রমে ৩৫ টাকা, ৩০ টাকা ও ২০ টাকা। একজন লোকের দৈনিক আয় ২ কেজি চাল, ১ কেজি লবন ও ৩ কেজি আলুর দামের সমান। ঐ লোকের পরিবারে সপ্তাহে ৫ কেজি চাল, ৩ কেজি আলু ও অন্যান্য খরচ বাবদ ৪০০ টাকা লাগলে, তার সাপ্তাহিক সঞ্চয় কত টাকা?
- ৫। নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর দাওঃ
ক। কোন গ্রামের লোকসংখ্যা শতকরা ৪ জন বৃদ্ধি পেয়ে ১০৪০ জন হলে, ঐ গ্রামের লোকসংখ্যা কতজন ছিল?
খ। ৮২ কিলোমিটার ৭ হেক্টরমিটার ৬ ডেকামিটার ৪ মিটারকে ৯ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?
গ। ৭,৮,৫,০,৩ অঙ্কগুলো একবার ব্যবহার করে গঠিত পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যাকে তিন অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?
ঘ। কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৬,১০ ও ১৫ দ্বারা ভাগ করলে ৪ অবশিষ্ট থাকে?
ঙ। ১২৫টি আম কয়েকজন ছাত্রদের প্রত্যেককে ৩টি করে দেওয়ার পর ৫টি আম অবশিষ্ট থাকলো। ছাত্রদের সংখ্যা কত?
চ। একটি লাঠির $\frac{1}{5}$ অংশ কাঁদায়, $\frac{2}{5}$ অংশ পানিতে এবং বাকী অংশ পানির উপরে আছে। কাঁদায় ৪ মিটার থাকলে পানির উপরে কত মিটার রয়েছে?
ছ। আধুনিক যুগকে কীসের যুগ বলা হয়?
জ। একটি সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ যোগ করলে কয়টি ত্রিভুজ উৎপন্ন হয়?
ঝ। কোন পরীক্ষায় ১৫০ জনের মধ্যে ১৫জন ফেল করলে, শতকরা কতজন পাশ করেছে?
ঞ।



চিহ্নে, $LM \parallel AB$ হলে $\angle A =$ কত?

- ৬। একটি রয়স আঁক, যার প্রত্যেকটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ সেন্টিমিটার এবং একটি কোণ ৬০° হয়।

EXAM SECRET

RAJUK UTTARA MODEL COLLEGE
Admission Test-December 2017
Class-VI (English Medium-Morning Shift)

Time: 02 Hours

(All Questions are to be answered on the answer script)

Full Marks:100

Section-A: Bangla (30)

- ১। বিখ্যাত এই মনীষীদের সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও। ৬
ক। জগদীশ চন্দ্র বসু। খ। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। গ। সুকুমার রায়।
- ২। পহেলা বৈশাখ কেন আমাদের সবচেয়ে বড় উৎসব বলে তোমার মনে হয়? এই দিনে তুমি কী কী কর তা গুছিয়ে লেখ। ৫
- ৩। ৫টি বিরাম চিহ্ন ব্যবহার করে একটি অনুচ্ছেদ লেখ। ৫
- ৪। সঠিক বাক্যটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাও। ভুলটিতে (x) কাটা চিহ্ন দাও। ২.৫
ক। শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস ১৩ই ফেব্রুয়ারী। খ। যা বরণ করার যোগ্য তাই হল মেধাবী।
গ। ভিক্টোরিয়ার জন্য ১৭৮২ সালে। ঘ। দেশবন্ধু চিত্তরঞ্জন একজন দক্ষ নাবিক ছিলেন।
ঙ। নারায়ণ জলপ্রপাত কানাডায় অবস্থিত।
- ৫। বাংলায় অনুবাদ করো ৫
a. The life of a student is a life of preparation.
b. Walking is the best exercise.
c. Reading book is a good habit.
d. I am very fond of collecting stamps.
e. Knowledge is vaster than ocean.
- ৬। বিপরীত শব্দ লিখো ৪
দুর্লভ, ভীত, শক্ত, কল্যাণ, অব্যক্ত, হর্ষ, যশ, হিংসা।
- ৭। ব্যঙ্গনবনি ও সরস্বতিনি বলতে কী বোঝায়? উদাহরণসহ লেখ। ২.৫

Section-B: English (30)

1. Some people visited your school from Bangladesh Fire Service and Civil Defense. They discussed what people should do during an earthquake. Suppose your Geography Miss has asked you to make a leaflet on that. Now make the leaflet. 5
2. Fill in the gaps with appropriate articles/prepositions/by using right form of verbs: 1x5=5
a. My uncle lives in.....USA.
b. We had.....good breakfast.
c. We should defend our country.....all attacks.
d. I.....(take) dinner just now.
e. It ~~was~~ a long time since we.....(leave) the country.
3. Answer as per instructions given in the brackets: 5
a. Capable (write antonym)
b. Agree (write antonym)
c. Salesman (write plural)
d. Host (write feminine)
e. Deep (write its noun form)
4. Match the parts of sentences from column A with those of column B to make five sensible sentences: 5
- | Column A | Column B |
|------------------------------|--|
| a. Grandma cried as she | i. and watered the plants. |
| b. Jane used shovel | ii. to have something missing. |
| c. The painting seemed | iii. went through the old photo album. |
| d. Peter bought flowers | iv. to get sick. |
| e. Skipping meals caused her | v. as Mother's Day present. |
| | vi. as it is winter. |
5. If you were an animal living in the jungle which animal would you choose to be? Give reasons for your choice. 10

EXAM SECRET

Section-C: Mathematics (40)

1. The sum of four numbers is 468520. The first two numbers are 73584 and 64209. The third number is smaller than 9485 from the first number. What is the fourth number? 5
2. A man gives 0.1 portion of his monthly income as a income tax. He spends 0.5 portion of remaining income to maintain family and rest amount of income he deposits in the bank. His monthly deposited amount is Tk. 6750.
 - a. What is his monthly salary? 2
 - b. What is his total annual cost to maintain his family ? 3
 - c. On July his monthly salary is 1.5 times of his present salary then what is his annual income in that year? 3
3. The average age of Opu and Dipu is 22 years. The average age of Dipu and Tipu is 24 years. If the age of Opu is 21 years then-
 - a. What is the difference between the ages of Dipu and Tipu? 2
 - b. What is the average ages of Opu, Dipu and Tipu? 3
 - c. After 7 years, what will be the sum of the ages of them? 3
4. Draw a parallelogram where the measurement of its one angle is 60° . 4
5. In a family of 12 members, there is a stock of food of 42 days. After 9 days one member went out. How many days will be continued with the remaining food? 5
6. Answer the following questions in brief : 1x10=10
 - a. What is called the necessary instructions of a computer?
 - b. What is the sum of the 10% of Tk. 100 and 90% of Tk.10 ?
 - c. What will be quotient if the smallest number formed with the digits 9,8,0,2,6 is divided by 204?
 - d. If a smallest number is divided by 6, 10 and 15, then we get remainder 4 every time. What is the smallest number?
 - e. Jamil and Rahim get $\frac{2}{5}$ and $\frac{2}{5}$ portion of a fixed amount of money respectively. Jamil gets Tk. 200 more than that of Rahim gets, what is the total amount of money ?
 - f. At a rate Tk. 60.60 per dozen, A man buys some oranges by Tk. 393.90, then he divides oranges among 13 boys. How many oranges get everyone?
 - g. $\frac{3}{4} + \frac{7}{8} - \frac{11}{12} =$ What ?
 - h. $\frac{0.2 \times 0.003 \times 0.0004}{0.01 \times 0.002} =$ What ?
 - i. What is the actual difference between rectangle and parallelogram?
 - j. Which country is the lowest populated country in South-Asia?

EXAM SECRET

RAJUK UTTARA MODEL COLLEGE

Admission Test- December 2017

Class-VI (English Medium-Day Shift)

Time: 02 Hours

(All Questions are to be answered on the answer script)

Full Marks:100

Section-A: Bangla(30)

- ১। যে কোন একটি বিষয়ে গল্প লেখঃ
ক। গ্রীষ্মের দুপুর। খ। অন্ধ ভিক্ষুক। ৪
- ২। এক কথার উত্তর দাওঃ ৪
ক। তীর্থযাত্রার প্রকৃত নাম কি? খ। আঠে পুঠে শব্দের অর্থ কি?
গ। বর্গি কারা? ঘ। হিজরি কোন সালে বিদায় হজ্জ অনুষ্ঠিত হয়?
ঙ। যে বিদেশে থাকে, তাকে কী বলে? চ। জগদীশ চন্দ্র বসু কোথায় জন্ম গ্রহণ করেন?
ছ। এই জায়গার যে সভ্যতা তা প্রাচীনকালে কী নামে পরিচিত ছিল? জ। রাজপুত্র কোথায় বসে রাখাল বন্ধুর গল্প/বানী শুনত?
- ৩। ৫টি যুক্তবর্ণ দিয়ে শব্দ তৈরী করে প্রতিটি দিয়ে বাক্যরচনা কর। ৫
- ৪। গুন্যস্বন পূরণ করঃ ২.৫
ক। সুমন ডান পায়ে বল.....করে বাম পায়ে মারে ঠেলা। খ। খেলায় জিতে দর্শকেরা.....করে ফিরে যাচ্ছে।
গ। বিশ্বজগত দেখব আমি.....সুঠোয় পুরে। ঘ।.....জলকে বিশেষণ করলে হয় হাইড্রোজেন।
ঙ। হাইড্রোফোবিয়াকে বলা হয়.....।
- ৫। ঠিক জায়গায় বিরাম চিহ্ন বসাত। ৫
মেলা থেকে সে দিন আমরা অনেক টেপা পুতুল ঘোড়া হাতি ছোট কলস পাখা কিনলাম মামা বললেন কি সুন্দর নকশা দেখেছ
রং দেখেছ আঁকা দেখেছ এ সবই গ্রামের শিল্পীদের তৈরী অবাক হয়ে বললাম তাই ওমা এসব আমাদের নিজেদের তৈরী।
- ৬। তোমার স্কুলে বিজয় দিবসের অনুষ্ঠান কীভাবে উদ্‌যাপিত হয় তা জানিয়ে বিদেশী বন্ধুকে একটি চিঠি লেখ। ৪
- ৭। বিরাম চিহ্ন গুলোর নাম লেখ। ২.৫
ক। , খ। ; গ। ? ঘ। ! ঙ। " "
- ৮। পদ চিহ্নিত করঃ ৩
ছুটেছে, ঘোড়া, দ্বার, ও, ইংরেজ, ভীষণ

Section-B: English (30)

1. Your close friend loves to eat fast food and has grown very fat. Write a letter advising your friend to have balanced food from your knowledge of Food Pyramid. 5
2. Fill in the gaps with appropriate articles/prepositions/by using right form of verbs: 1x5=5
a. We are looking for.....apartment.
b. I went to Australia in.....July.
c. I am convinced.....his honesty.
d. You had better....(go) home.
e. I not.....(do) my home work yet.
3. Answer as per instructions given in the brackets: 5
a. Balance (write antonym)
b. Efficient (write antonym)
c. Commander in Chief (write plural)
d. Emperor (write feminine)
e. Comfort (write its adjective)
4. Match the parts of sentences from column A with those of column B to make five sensible sentences: 5
- | Column A | Column B |
|---------------------------|----------------------------------|
| a. Rita made the dough | i. shared their toys. |
| b. Sam broke his leg | ii. to bake the biscuits. |
| c. The two sisters always | iii. ready for bed time stories. |
| d. Mrs Smith finally | iv. and had to sit during match. |
| e. After dinner, Bob was | v. found the right party dress. |
| | vi. to feed the birds. |
5. What is your favourite way to spend a weekend? Write all that you would do from the start to the end of the day. 10

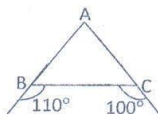
EXAM SECRET

Section-C: Mathematics (40)

1. Answer the following questions in brief :

1x10=10

- a. What kinds of device are key-board and mouse?
- b. What is the chord of circle?
- c. If divisor is 36, quotient is 15 and remainder is 9, what is the dividend?
- d. The sum of age of father and son is 120 years. The age of father is four times of his son. After 10 years, what will be the age of father?
- e. The price of a pen is Tk.8 and the price of a Khata is Tk.24. How much money will be required to buy 6 pens and 3 khatas?
- f. The average of five numbers is 72. If the sum of four numbers is 305, what will be fifth number?
- g. What will be the difference between the total days of last 7 months and first 5 months of Bengali months?
- h. How many prime numbers are there from 1 to 20?
- i. What is the angle between the two diagonals of a rhombus?
- j. In the figure, $\angle A =$ What ?



2. The sum of the price of 6 chair and 9 table is Tk.8700. The price of 1 chair is Tk.400.
 - a. How many table can be purchased by Tk. 3500. 2
 - b. How much greater of the price of 8 tables than price of 5 chairs. 3
 - c. What is the total price of 10 chairs and 15 tables? 3
3. The price of 1 quintal rice is Tk. 4200 and 1 quintal= 100 kg. How much rice can be obtained from Tk.8400. 5
4. The sum of the present ages of mother and daughter is 75 years. The age of mother is 4 times of the age of daughter.
 - a. How many times of the sum of the present ages of mother and daughter in terms of the age of daughter? 2
 - b. What are the present ages of mother and daughter? 3
 - c. What will be the sum of the ages of the mother and daughter after 6 years? 3
5. Write down the difference of parallelogram and Trapezium with necessary figures. 4
6. One student obtained 68 marks in Bangla, 96 in Mathematics and total 154 in Science and Religion. What is the difference of average marks of first three and last two subjects ? 5