

- (d) What is friend function? What are the merits and demerits of using friend functions? 3
 Friend function বলতে কি বোঝো? Friend function উপযোগিতা ও অনুপযোগিতা লেখো।
 साथी फलन भनेको के हो? साथी फलनको गुण अनि अवगुणहरू के के हुन्?
- (e) What is a default constructor? What is its advantage? 3
 Default constructor-এর সংজ্ঞা লেখো। এর উপযোগিতাগুলি লেখো।
 पूर्वनिर्धारित निर्माणकर्ता (default constructor) भनेको के हो? यसको फाइदा के हो?
- (f) What are objects? How are they created? 3
 Objects कि? Objects कि করে তৈরী করা হয়?
 वस्तुहरू (objects) भनेको के हो? तिनीहरूको सिर्जना कसरी गरिन्छ?

GROUP-B / বিভাগ-খ / সমূহ-খ

2. Answer any *four* questions from the following: 6×4 = 24
 নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 कुनै चारवटा प्रश्नका उत्तर देऊ :
- (a) Write an algorithm to find the largest of three numbers. 6
 তিনটি সংখ্যার মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় করার Algorithm লেখো।
 तीन संख्याहरू माझ सबभन्दा ठूलो संख्या निर्णय गर्न एउटा algorithm लेख।
- (b) (i) What output is produced by this program fragment: 3+3=6

```
for (int i = 0; i < 5; i = i + 1)
for (int j = i; j > 0; j = j - 1)
cout << i << " " << j << end;
```
- (ii) What values are assigned to n , m and p in this code fragment?

```
i = 2;
j = 8;
n = ++i * --j;
m = i + j--;
p = i + j;
```
- (i) নিম্নলিখিত প্রোগ্রামের Output লেখো।

```
for (int i = 0; i < 5; i = i + 1)
for (int j = i; j > 0; j = j - 1)
cout << i << " " << j << end;
```
- (ii) n , m ও p -এর মান নির্ণয় করোঃ

```
i = 2;
j = 8;
n = ++i * --j;
m = i + j--;
p = i + j;
```