

(i) तलको program खण्ड (fragment) को output लेख:

```
for (int i = 0; i < 5; i = i + 1)
for (int j = i; j > 0; j = j - 1)
cout << i << " " << j << end;
```

(ii) तलको code खण्डमा  $n, m$  अनि  $p$  लाई तोकिएको मानहरू के के हुन् ?

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

(c) What is destructor? What does the synthesized destructor do? When is a destructor synthesized? 2+2+2=6

Destructor कि ? Synthesized destructor-एर काज कि ? Destructor-के कखन synthesized करा हय ?

विनाशक (destructor) भनेको के हो ? संश्लेषित (synthesized) विनाशकको कार्य के हो ? एउटा विनाशकलाई कहिले संश्लेषित गरिन्छ ?

(d) Can we use the same function name for a member function of a class and an outside function in the same program file? If yes, how are they distinguished? If no, give reasons. 6

एकटि प्रोग्रामे मध्ये एकटि member function ओ एकटि outside function-एर कि एकई function नाम देओया येते पारे ? यदि देओया यय, तबे तारा किभाबे चिहिनत हबे ? ना हले, तार युक्ति उल्लेख करे।

एउटै program file मा कुनै कक्षाको एउटा सदस्य फलन अनि एउटा बाहिरको फलनको लागि के एउटै फलन नाम प्रयोग गर्न सकिन्छ ? सकिन्छ भने तिनीहरूलाई कसरी छुट्टाइन्छ ? सकिन्दैन भने कारण लेख।

(e) Can we pass class objects as function arguments? Explain with the help of an example. 6

Class object-के कि function argument दिये pass करा यय ? उदाहरणसह युक्ति दाओ।

कक्षा वस्तुहरूलाई के फलन arguments को रूपमा pass गर्न सकिन्छ ? उदाहरणको सहायताले बुझाउँ।

(f) Describe the syntax of multiple inheritance. When do we use such an inheritance? 6

Multiple inheritance-एर syntax गुलि व्याख्या करे। कखन आमरा एई धरनेर inheritance ब्यवहार करि ?

Multiple inheritance को syntax वर्णन गर। व्यस्तो inheritance को प्रयोग कहिले गरिन्छ ?