

Họ và tên SV: Nguyễm. Vốn Lắc.

Mã số SV: 20120131.

Ngày thi: 15/1/2022. Giờ thi. 09 ⁸ 55.

Tên học phần: Phong shop lạp tronh hoặc đối thể Mã học phần: CSC 10003
Số trang/Tổng số trang: 1

Câu 1:
al. Kot qua mà toan chững trinh trên in ra man hinh.
default
derive default
derive default
Trinh the hoad thing cua ching trinh.
+ Daig 27 mot to trong d una los Derive tron a Los Derive
Rhông & stude strill nghĩa phưag thiế that tạo nào nên trinh biến dich
Se cap cho no phing that like the two mix tinh, go the phing this
Se cap cho nó phương thức làbà too mặc tành, gọi tên phương thức làbà: tao mặc tành cuả lợp cơ 8° (là lợp Base), do to , m - ptr
Se the gan la "default"
+ Doig 28: bar (&d, d):
&d > fo(); // this to con tro' les le this new khong 65 00 che to linh
Do ld la can ho' non co che da hinh se duit hich hoof
do phong this for () our of Base là Pain as the do gia
the aid on ptr là «default » se tube in a man lint. Bu
It phong the to () and for Derive the gai in a man finh
L'derive > Pai gar den phong this for cha los base being
derive ? rai fai gai den phong this fo() cua los Base sang Soul Base: fo(), in a man hinh default?
$d \cdot (0)$
Do d che không phái là con thể nên không kiện hoạt trước co
che ta hin. Khi to phone the for cia lo Derive tive gain
in ra man hint "derive", row and don sharp this for an for
Do d che không phải là con thể nên không kích hoạt tuốc có chế đa kinh. Khi đó, phương thiế fo() cuả lợp Jerise được gai, im ra màn hinh "derise", rời gọi độn phông thiế fo() cuả lợp Base, in ra màn hinh "default"



Họ v	à tên SV: Nauga Van Lot.
Mã s	6 sv: 20120131
Ngày	thi 15/1/2009 Giờ thị 09455

Tên học phần: Phống, pháp dân triển hượng tà hượng Mã học phần: CSC 10003 Số trang Tổng số trang: 2

-61. Viet foi foi Base nhe seu.
class Bage {
private:
char* m-ptr;
public:
Base () [m-ptr=strdup ("default");)
Base (const Base & b) / m - ptr = strong ("cgy"),]
virtual vaid for() \ \ std:: cat \ m - ptr \ \ \ n \ \ \
Base & operator = (const Base & b) {
if (m-ptr)
free (m-ptr);
m-ptr = strepy (b. n. ptr);
i else i
m-m-ptr= stripy (f. mptr);
16
~ Page ()
free if (m-ptr){
free (m -pt);
in-pt = NVLL;
5
J
<u></u>
3° tay, to them vão phương thể huy và toán thể gắn cho là page là
or tay, to them vao phing the huy in toom the gain cho for base in the base of the tinh can too the study can plat be not. Can los

Dari Cân	ve không cơ thuộc truh con trở có cấp p Thôm.	hat be như môn ta kháng
Câu .	2:	
	Normal Bill	Discant Bill
	# m - itoms Number: aint	-m20: int
	# m - temp Money: double	-my: int ant, dailert
	+ get Ship(): virtual int	+ Discamt Bill (int x, int y)
	+ got Reduce () virtual Int	+ got Ship () int
	+ get Total () - dauble	+ get Reduce () : . init
	+ NormalBill (int is, dauble t)	+ Discourt Bill (int i, double t)
	Δ	
		\searrow
	Fær Ship Bill	Company () voctor < Normal B
	- m - 7: dable	-m-billist: Normal BU
	+ Free Ship Bill (int i, double +, double z)	+ add Bill (Normal Bill +).
	+ Free Ship Bill (int i, double t)	+ find Total In come (): dauble
	+ get Ship(); unt	~ Conyony ()
	+ get Reduce (): init	

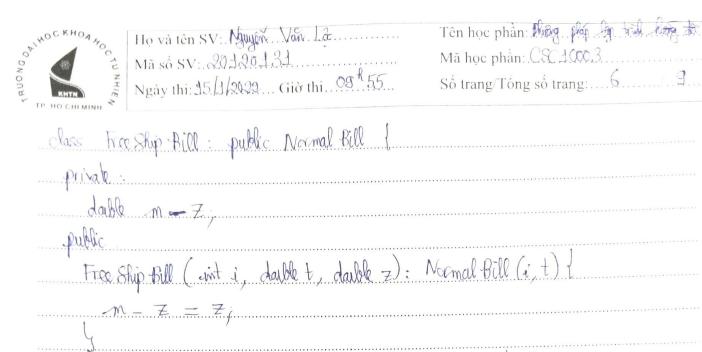


Họ và tên SV: Nguyễn Văn Lột. Mã số SV: 2012-0131	Tên học phần: Mỹng Hạp lập tuất hoạ tr tược Mã học phần: QSC 10003
Ngày thi: 15/1/2022. Giờ thi 09 55	Số trang/Tổng số trang:

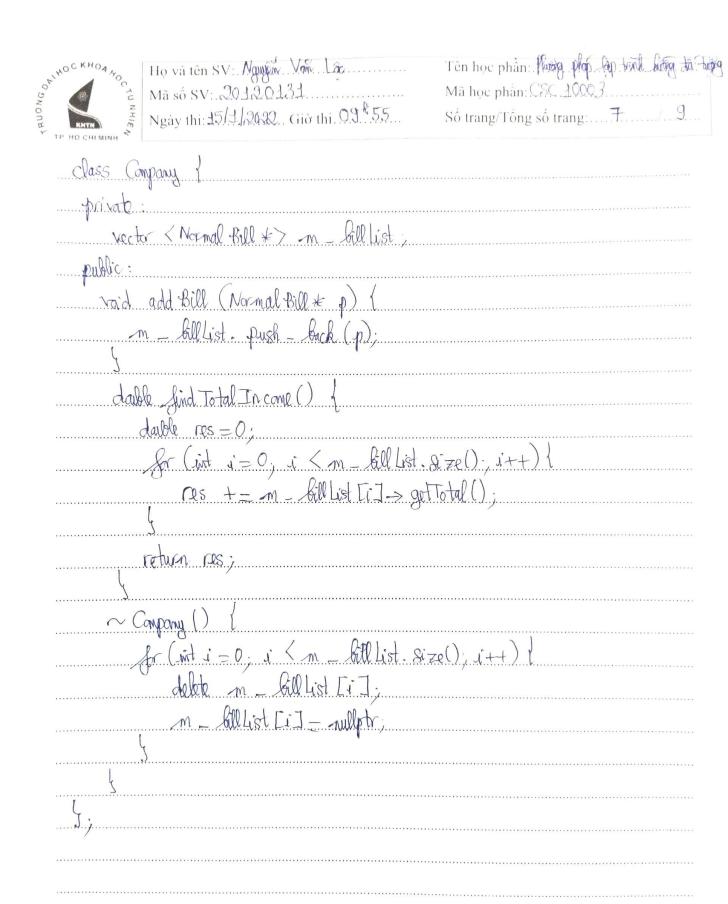
$\mathcal{L}_{\mathcal{L}}$
in clude < iostream>
include < vector >
Const int DEFAULT_SHIP = 30; const int DEFAULT = X = 10; const in
const unit DEFAULT_Y - 50; const virt DEFAULT - Z = 1000;
using namespace std;
class Normal Bill {
private: protected: I tam vie protected the of the seeding trong for he thin
int m - items Number;
double m - temp Money;
public:
Normal Bill (wit i, dable t) {
m_itemsNumber-i)
m temp Money = t;
<u>\</u>
virtual int get Ship () <
return DEFAULT_SHIP;
virtual int get Reduce () {
cotwen 0;
daible got Total() {
return 1.00 * (1-1.00 * get Reduce ()/100) * temp Money +
1.00 * get 8Rip ();
G:

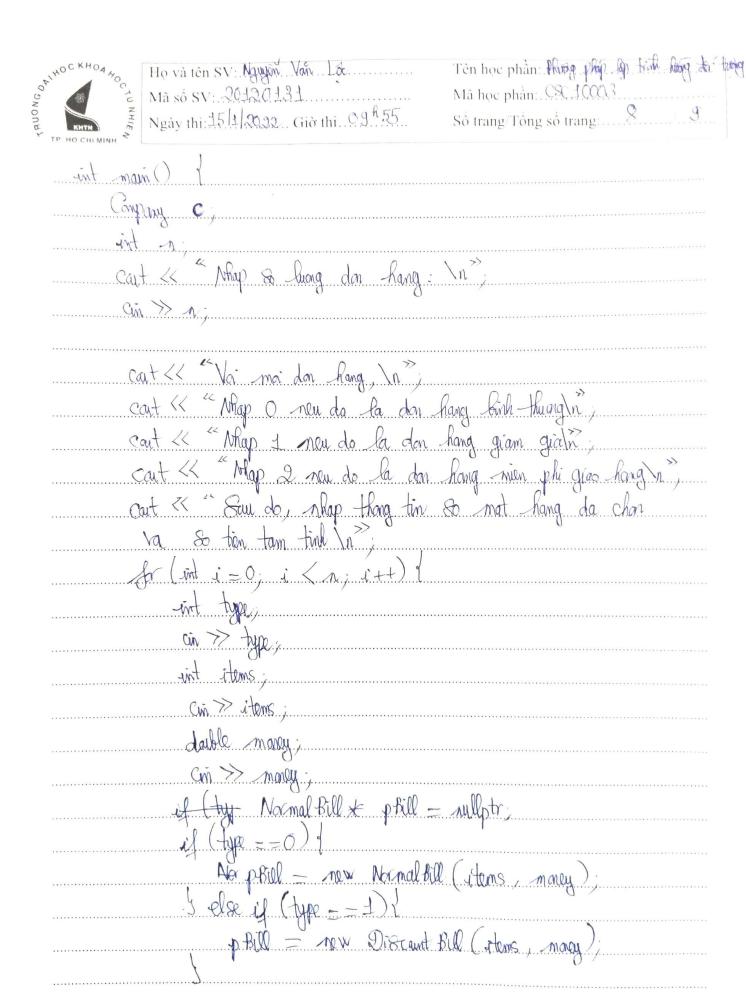
Họ và tên SV: Nguyễn Vớn Lắc Mã số SV: 20.120.13.1 Ngày thị: 55/1/2032. Giờ thị. 09.655	Tên học phần: Những thọ lập trub lượg thơ Mã học phần: Số 10003 Số trang/Tổng số trang: 5
class Discant Bill: public Normal Bill (
Print:	
int m - x;	
y m tris	
Distant Bill (int i, double t, int e, int	· W
Discount Bill (int i, doublet, int x, int y):	· Normal Bill (i, t)
M-1=1	
m-y=y;	
Discount Bill (int i, double t): Normal B	ill (i, +) \
$m = \chi = OEFAVLT = X$	
m-y = DEFAULT - Y;	
int get Ship ()	
roturn Normal Bill: got Ship();	
<u>'</u>	
int getReduce () {	
Feture Normal Bill:	
if (m - items Number >/ m-y) {	
return Ao Normal Bill: got Reduce ()	+ x;

return Normal Bill: got Reduce ();



public
Free Ship Bill (int i, double t, double z): Normal Bill (i, t) {
$M-Z=Z_{j}$
Free Ship Bill (int i, double t): Normal-Bill (i,t)?
M_Z=DEFAULT_Z
int get Ship () {
int coefficient;
if (m temp Money / m = 7)
colflicient = 0;
Selse (
coefficient = 1;
return coefficient * Normal Bill: get Ship():
int gt Reduce () L
return Normal Bill: got Reduce ();
· ·
\ -,
-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1





OAIN	OCKHO4400	Họ và tên SV: Nguyện Với Lớc	Tên học phần: Mang. phíp lập tinh học tà Mã học phần: CSC 1003
)) X Y	KHTN IN	Ngày thi: 15/1/2022. Giờ thi 09 1 55	Số trang/Tổng số trang: 9/9.
**		le if (typ == 2)!	
	y	PBILL = new Free Ship Bill Citens	movey);
	ζ,	cat < "Loai don hang khong.	Rep le In
	C.	add Bill (p Bill);	
		<pre> </pre> <pre> </pre> <pre> C. find Total Income() <</pre> <pre> </pre> <pre> C. find Total Income() </pre> <pre> </pre>	ty la >> <<
	J	n 0 j	