STROBBE

Mark: 19.5/20 (total score: 19.5/20)

	100

+65/1/52+

UNIVERSITÉ NICE SOPHIA ANTIPOLIS POLYTECH NICE-SOPHIA 2017-2018

Nom:	STROBBE	Groupe: 2
Prénom:	Nathan	and the second

Prog	grammation Procédurale 6 décembre 2017	
1. Pointeurs et adresses		
On considère deux pointeurs p et q	vers un même type. Indiquer la valeur des as	sertions suivantes
Question 1: Si &p == &q alors p =	= q	
☐ faux	vrai vrai	
Question 2: Sip == q alors &p ==	= &g	
faux	□ vrai	
	and the second s	
Question 3: $Si *p == *q alors p =$		
vrai vrai	faux	
Question 4: Sip == q alors *p ==	= *q	
vrai vrai	aux	
2. Echange		
-	ons suivantes dans un programme.	
#define TEST1(X, Y) void test2(char x, char y) void test3(char *x, char *y) void test4(char *x, char *y) void test5(char *x, char *y) char a, b;	{ char tmp = X; X = Y; Y = tmp; } { char tmp = x; x = y; y = tmp; } { char tmp = *x; *x = *y; *y = tmp; } { char tmp = x; x = y; y = tmp; }	
Indiquer ce qui est affiché pour chacune d		
Question 5: a = 'A'; b = 'B'; test2(a, b); printf("%c %c", a,b);	
ВА	A B	
Question 6: a = 'A'; b = 'B'; test3(&a, &b); printf("%c %c", a,b);	



BA AB	
Question 8: a = 'A'; b = 'B'; test4(&a, &b); printf("%c %c", a,b);	,
Question 8: a = 'A'; b = 'B'; test4(&a, &b); printf("%c %c", a,b); AB Question 9: a# = 'A'; b = 'B'; test5(&a, &b); printf("%c %c", a,b); Q= A + B = B	
Question 9: a# = 'A'; b = 'B'; test5(&a, &b); printf("%c %c", a,b);	
$\square AB$	
3. Divers	
Question 10: Si on déclare "int *v2;" que vaut alors "*v2":	
la valeur de v2 l'adresse de v2 la valeur de l'entier sur lequel pointe v2	
Question 11: On appelle le programme P de la façon suivante: \$ P 123 "456"; quelle est la valeur de argv[1]?	
l'entier 123 l'entier 456 la chaîne "123" la chaîne "456"	
Question 12: Soient les déclarations suivantes: int n=10, *p=&n Sin est stocké à l'adresse 1000 et p à l'adresse 1008. Quelle sera la valeur affichée si on exécute l'appel suivant "printf("%d",*	p);"
10 1000 indeterminée 1008	
Question 13: En C, la notation a->x est équivalente à:	
*(*a).x	P 9
Question 14: Soient les déclarations suivantes int n=100, *p=&n **q=&p Que vaut q?	ot a
l'adresse de n la valeur de n la valeur de p l'adresse de p	
Question 15: On appelle le programme P de la façon suivante: \$ P foo bar "gee hux"; quelle est la valeur de argc et argv [3]?
4, gee 5, hux 4, gee hux 5, gee hux	
Question 16: Soit la déclaration char str[]="hello"; Que vaut *str: str[0] (*(str+0) () *dr	
NULL hello Erreur	
Question 17: Pour disposer dans une fonction f d'une variable i dont la valeur est préservée et qui ne soit pas visible l'extérieur de f, il faut la définir en tant que:	de
static int i, à l'extérieur de f static int i, à l'intérieur de f extern int i, à l'extérieur de f	
Question 18: Écrire la fonction void initialiser(int tab[10][10], int val) qui initialise les 100 cases du tableau ta	ьà
la valeur val. Votre fonction ne devra comporter qu'une seule boucle et utiliser un (ou des) pointeurs.	
0 1 2 3 5.5 Réservé au correcteu	<i>ur</i> 2.
void initialiser (int tab [10] (10], int val) { int * $p = tab[0]$; for (int $i=0$; i <100; i++) {	
int $*p = tab[O];$	
lor (int i=0: (i (100 · i++) {	
30 (000	151
*p++=val; p28/ab[9][9]	
	20
7	