			3017				
Phần I. Biểu diễn 1. Chữ số nào khô A. 0 B. 7	ng được sử dụ		D. A, B, C đều sai				
2. AFA là số hợp l	ệ trong HCS r		DADC #Š:				
A. 10 B. 8		C. 16	D. A, B, C đều sai				
3. Chọn số có giá	tri số nhỏ nhấ	t trong HCS 2?					
A. 1101	B. 1100	C. 1110	D. 1001				
4. Chọn số có giá							
A. 50	B. 64 ₈	C. 35 ₁₆	D. A, B, C đều sai				
5. Cho dãy 010100 chọn biểu thức đú		ễn có dấu 8 bits the	o mã bù 2 của số nguyên x, hãy				
A. $x < 0$	B. $x > 0$	C. $x = -1101$	0010 D. A, B, C đều sai				
6. Trong các biểu có giá trị nhỏ nhất		bits theo mã bù 2 c	ủa các số nguyên sau, hãy chọn số				
A. 11101001	B. 10010010	C. 00110100	D. 01001100				
7. Trong các biểu diễn không dấu 8 bits theo mã bù 2 của các số nguyên sau, hãy chọn số có giá trị lớn nhất?							
A. 00000110	B. 00001011	C. 10000001	D. 10000011				
8. Trong biểu diễn không dấu 8 bits của các số nguyên, phép cộng số 10100110 với số nào không gây tràn số?							
A. 10010101	B. 01101011	C. 01001111	D. A, B, C đều sai				
nào gây tràn số?			phép cộng số 10111111 với số				
A. 11111111	B. 11000000	C. 01000000	D. A, B, C đều sai				

10. Trong biểu diễn có dấu 8 bits của các số nguyên, phép cộng số 01000001 với số

11. Hãy chọn giá trị nhỏ nhất trong các giá trị biểu diễn kích thước dữ liệu?

C. 11001010

C. 0.8 MB

B. 01011101

B. 120 KB

nào gây tràn số?

A. 11111111

A. 100000 B

D. A, B, C đều sai

D. 0.01 GB

12. Giá trị của E t dạng?	oằng bao 1	nhiêu sau	khi chuẩn l	nóa số nh	ị phân 110110.1001 về định	1	
		R = ($(-1)^{S} \times 1.m^{S}$	$\times 2^{E-127}$			
A. 122	B. 132	C. 5			D. A, B, C đều sai		
13. Hãy cho biết l	oiểu diễn	của số nhị	phân 1000	1001 tro	ng HCS 8?		
A. 131	B. 211		C. 311		D. A, B, C đều sai		
14. Hãy cho biết l	oiểu diễn	của số nhị	phân 1110	0110 tro	ng HCS 16?		
A. FE	FE B. D6		C. E6		D. A, B, C đều sai		
15. Cụm từ viết tắ	it nào là tơ	ên của 1 th	nành phần c	của CPU:	?		
A. ALP	B. FPR		C. CU		D. ATX		
16. Lệnh nào đượ	c sử dụng	g để mở m	ôi trường d	òng lệnh	trong Windows?		
A. cmd	B. com	mander	C. consol	e	D. A, B, C đều sai		
17. Mạng nào có	quy mô n	hỏ nhất tro	ong các mạ	ng sau?			
A. PAN	B. MAN		C. WAN		D. GAN		
18. Khối nào đượ	c sử dụng	để biểu d	iễn thao táo	c xử lý tíi	nh toán trong lưu đồ?		
A. (В.		c		> D. /		
/··				_/			
Cho lưu đồ giải th	nuật						
\bigcirc		19. Hãy c thuật với l		rị cuối cùn	ig của Y khi thực hiện giải		
Y = 0		A. 2	B. 3	C. 0	D. A, B, C đều sai		
		- [\neg				
X % 6 ==		→ Xuất \	Y				
X /= 6;		20. Thực cùng của		ật với giá	trị nào của X thì giá trị cuối		
++Y;		A. 216	B. 12	C. 108	D. A, B, C đều sai		

Phần II. Lập trình C 21. Phần mở rông được quy ước cho têp mã nguồn chương trình C trong gọc là gì? B. c (in thường) C. cpp D. A, B, C đều sai

22. Cụm từ viết tắt nào là tên 1 quy chuẩn ISO của C? B. C95 A. C86 C. C97 D. C11 23. Chọn từ không phải từ khóa trong C? A. struct B. define C. int D. register

24. Trong đoạn chương trình sau biến nào được mặc định khởi tạo bằng 0?

int main() { int x; { int z; } return 0; } D. A, B, C đều sai A. x B. y C. z

25. Hãy cho biết kiểu của biểu thức 'A' + 10u?

C. unsigned char A. char B. int D. unsigned int

26. Phép toán nào cho kết quả bằng 2.5?

A. C (in hoa)

A. 5/2C. 5.0 / 2D. A. B. C đều sai B. 5.5 / 2.0

27. Trong đoạn mô tả unsigned char c = 255 + 1; Hãy cho biết giá trị của biến c? A. 0 B. 1 C. 256 D. Không xác đinh

28. Chon biểu thức so sánh có kết quả đúng:

int x = -1000; unsigned y = 10000;

D. A, B, C đều sai A. x > 'A'B. x > yC. x < y

29. Sau khi thực hiện đoạn mã nguồn với x = 3, hãy cho biết giá trị của y? int y = 0:

if (x > 10) y = 100; else if (x > 5) y = 2000;

D. A, B, C đều sai A. 100 B. 2000 C. 0

30. Sau khi thực hiện đoạn mã nguồn với x = 1, hãy cho biết giá tri của y? int y = 0;

switch (x) { case 1: y = 10; case 2: y = 20; break; case 3: y = 30; } C. 30 D. A, B, C đều sai A. 20 B. 10

31. Hãy cho biết giá trị của n trong mô tả int n = scanf("%1d%1d%2f%s", &x, &y, &z, s); với luồng dữ liệu đầu vào: "13x57922\n"?

D. A, B, C đều sai A. 1 B. 2 C. 3

32. Trong câ	u lệnh nhập	scanf("%2f B. float *	*	_	_). A, B, C đề	u sai
33. Hãy cho A. 5	biết kích th B. 1	urớc mảng a t	_	int a[] = D. A,	-		; ?
34. Cho biết A. 23	giá trị của B. 2	a[11] trong m 1				, 23, [20] = 2 ng xác định	21};?
35. Với a và *(p + i) = 2 · A. 2		ng mô tả int a ào của i?	$a[] = \{0, 1, C3\}$			o = &a[5]; bi , C đều sai	iểu thức
36. Với mản int a[] = {0, void f(int *p Hãy cho biế	g a và hàm 1, 2, 3, 4, 5 , int i) { p[i t chỉ số của		nô tả: iá trị lớn nh	nất trong a			+ 1, 5)?
	n lệnh nhập	ong mô tả ch fgets(s, 30, s C. 13	tdin); với l	uồng dữ li	_		
Hãy chọn bi	x, y; } s; st ểu thức so s	truct xy *p = sánh cho kết c y > px C	quả đúng:				ều sai
int f(int *p, i int a[] = {0, Hãy cho biế	int n) { int s 1, 2, 3, 4, 5 t giá trị trả v	f như trong r s = 0; for (int , 6, 7, 8, 9}; về của f(a + 2 C. 9	i = 0; i < n (3, 3) = ?		= p[i]; re	turn s; }	
40. Với các int x = 20, y void f1(int x void f2(int * Hãy cho biế A. 20 và 30	= 30; t) { x += 1; tx) {*x -= 1 t giá trị của		_			? , C đều sai	