

**TIN HỌC ĐẠI CƯƠNG BK KÌ 20171**  
**KẾT THÚC HỌC KÌ**

Họ tên : .....

Lớp : .....

Tên Fb : .....

**1. Các thành phần của CPU bao gồm?**

- A. Control Unit, Bộ nhớ trong, Registers
- B. Control Unit, Bộ nhớ ngoài, Registers
- C. Control Unit, ALU, Registers
- D. Input - Output System, Bus, Bộ nhớ chính

**2. Các kí tự nào sau đây không được dùng để đặt tên tệp, thư mục trong hệ điều hành Windows?**

- A. &, /, \, <, >, :, |
- B. @, 1
- C. @, 1, %
- D. ~, @, #, \$

**3. Số thập phân 10.75 được biểu diễn bởi số nhị phân nào dưới đây:**

- A. 1010.001
- B. 10.010
- C. 10.001
- D. 1010.110

**4. Giá trị của 8GB bằng:**

- A. 8192 KB
- B.  $2^3 * 2^{20}$  B
- C.  $8 * 2^{20}$  KB
- D.  $2^{13}$  KB

**5. Cho số nhị phân 100010111.1101101 có biểu diễn trong hệ cơ số 8 là?**

- A. 427.664
- B. 237.664
- C. 422.664
- D. 227.664

**6. Lựa chọn nào dưới đây chỉ ra thứ tự tăng tốc độ xử lý dữ liệu của các loại bộ nhớ?**

- A. Tập thanh ghi, Cache, Ram, Đĩa cứng
- B. Ram, Đĩa cứng, Tập thanh ghi, Cache
- C. Ram, Rom, Đĩa cứng, Tập thanh ghi
- D. Đĩa cứng, RAM, Cache, Tập thanh ghi

**7. Số thập phân 259.875 tương ứng có số nhị phân là bao nhiêu?**

- A. 100000011.1010
- B. 100000011.1110
- C. 100000010.1010
- D. 100000010.1110

**8. Cộng 2 số nguyên không dấu 8 bit A = 123 B=159 được kết quả bằng bao nhiêu?**

- A. 282
- B. 26
- C. 0
- D. 256

**9. Cho 2 giá trị +55 và +73 được biểu diễn dưới dạng số nguyên có dấu 8 bit. A+B = ?**

- A. 128
- B. 1
- C. 127
- D. -128

**10. Cho số thực 27.75 biểu diễn theo chuẩn IEE 754/85 độ chính xác đơn. Giá trị phần mã hóa số mũ là**

- A. 131
- B. 129
- C. 127
- D. 128

**11. Cho A = 49, B = -102 biểu diễn dạng nhị phân có dấu 8 bit. Kết quả phép toán trên bit (NOT A) OR B là:**

- A. 11001110
- B. 11011110
- C. 10011110
- D. 00110001

**12. CPU không đảm nhận chức năng nào dưới đây:**

- A. Thực hiện các phép toán số học và logic
- B. Lưu trữ dữ liệu lâu dài
- C. Điều khiển hoạt động của thiết bị
- D. Nhận lệnh và giải mã lệnh

**13. Giá trị của số thực X = C1140000 (hệ 16) biểu diễn theo chuẩn IEEE754/85 độ chính xác đơn (dùng 32 bit) là:**

- A. -4.75
- B. -9.25
- C. 9.25
- D. -9.75

**14. Cho 4 số nguyên 16 bit có dấu có mã hexa là: 2A31, A102, B502, 3C01. Số lớn nhất là**

- A. 2A31
- B. 3C01
- C. A102
- D. B502

**15. Đẳng thức  $112 - 47 = 54$  đúng trong hệ cơ số nào?**

- A. 8
- B. 10
- C. 9
- D. 11

**16. Đoạn mã sau cài đặt hàm kiểm tra số nguyên dương n (n>2) có là số nguyên tố. Điền biểu thức A, B còn thiếu**

```
int SONGUYENTO (int n){
    int i, k = 1 ;
    for(i=2 ; A ; i++) if(B) k= 0;
    return k; }
```

- A.  $i < n$  và  $n\%i == 0$       C.  $n\%i == 0$  và  $i > n$   
 B.  $i < n$  và  $n\%i = 0$       D.  $i * i < n$  và  $n/i == 0$

**17. Kết quả của đoạn chương trình sau là gì?**

```
int a=123, b;
do{
    b= a % 10;
    printf("%d", b);
    a=a/10;
}while(a != 0);
```

- A. 123      C. 321  
 B. 3      D. Lỗi nà

**18. Cho khai báo:**

```
struct KQSV{
    char MSSV[10], MHP[5];
    int SoTC;
    float Diem;
};
struct KQSV sv[10];
```

**Khai báo trên sẽ được cấp phát bao nhiêu byte để lưu trữ?**

- A. 190      C. 230  
 B. 31      D. 310

**19. Tìm S sau đoạn mã giả sau:**

```
a ← -5, b ← -24
REPEAT
    b ← b - a
    a ← a + 1
UNTIL a > b
s ← a + b
```

- A. 14      C. 13  
 B. 10      D. 24

**20. Cho biết kết quả hiển thị trên màn hình?**

```
int i;
char str[20]="informatics", words[10];
for(i=0;i<strlen(str)/2;i++)
    words[i]=str[i+1];
    words[i-1]='\0';
printf("%s",words);
```

- A. infor      C. nform  
 B. info      D. nfor

**21. Cho biết kết quả hiển thị trên màn hình?**

```
int n = 0;
do {
    n +=3; printf("%d ",n);
    if(n>10) break;
}while(n%3 == 0);
```

- A. 3 6 9 12      C. 3 6 9  
 B. 0 3 6 9 12      D. Vòng lặp vô hạn

**22. Đoạn chương trình sau sẽ in những gì ra màn hình:**

```
int i=0; char c = 'c';
for(i=0; i<6; i=i+2){
    c=c+2;
    printf("%c ", c);
}
```

- A. c e i o      C. e i o  
 B. e g i      D. c e i

**23. Khi x = 10 và y = 11 thì đoạn chương trình:**

```
printf("\n%d",x-- * ++y);
printf("\n%d",x-- - --y);
printf("\n%d",x++ + ++y);
```

**sẽ cho kết quả:**

- A. 110,-3,20      C. 120,-2,21  
 B. 110,-3,21      D. 120,-2,20

**24. Tên biến nào sau đây là không được chấp nhận.**

- A. Anh Nam      C. anhnam  
 B. AnhNam      D. Anh\_Nam

**25. Xâu "Anh Nam Sieu Dep Trai" được in bao nhiêu lần?**

```
for(i=0;i<=5;i++)
    for(j=1;j<5;j++)
        printf("Anh Nam Sieu Dep Trai");
```

- A. 24 lần                                      C. 30 lần  
B. 25 lần                                      D. 0 lần

**26. Kết quả in ra màn hình của đoạn code sau:**

```
int i, S=0;
for(i=0;i<10;i++){
    if(i%3) S+=i;
    else i+=3;
}
printf("%d",S);
```

- A. 17    C. 14  
B. 9    D. Chương trình báo lỗi

**27. Hãy cho biết dãy số in ra của đoạn chương trình sau:**

```
int i =17;
while(i>1) {
    switch(i%3) {
        case 1: i = i/2+1; break;
        case 0: printf("%d",i);
        default: i -=2; printf("%d",i+1);
    }
}
```

- A. 16 15 14 3 1                              C. 16 15 11 3 1  
B. 16 15 10 3 2                              D. 16 15 14 3 2

**28. Đoạn chương trình C sau ra kết quả bằng bao nhiêu?**

```
float a=30;
int x=5;
printf("%f",a%x);
```

- A. 6.000000                                      C. 6.00  
B. 6    D. Báo lỗi này

**29. Cho đoạn chương trình sau:**

```
int i, S=0,a[10] = {1,5,6,12,3,9,5,1,4,7};
for(i=0;i<10;i++){
    if(a[i]%4) S+=a[i];
}
```

- A. 37    C. 16  
B. 0    D. Có lỗi

**30. Hãy cho biết kết quả đoạn code sau:**

```
float a =8, b=4;
printf("%.2f", ++a/b--);
```

- A. 2.25    C. 2  
B. 3    D. Lỗi

**31. Kết quả của biểu thức:**

$2+3*5 - 9 \&\& 1+2-5\%3 \ // \ 10 < =2*6$

- A. 1    C. 0  
B. Kết quả khác                              D. Biểu thức bị lỗi

**32. Câu lệnh khai báo đúng là:**

- A. #define Xau = "ANDZ";  
B. #define Xau[5] "ANDZ";  
C. const char Xau[5] = "ANDZ";  
D. const char Xau = "ANDZ";

**33. Cho biết giá trị các biến a,b,c sau khi thực hiện đoạn chương trình sau:**

```
int a,b,c;
a=13/2;
b=++a + 6;
c =(b>12)?(b+7):(a*a);
```

- A. 6, 12, 20                                      C. 7, 13, 20  
B. 6, 13, 20                                      D. 7, 13, 49

**34. Cho biết kết quả in ra của đoạn sau**

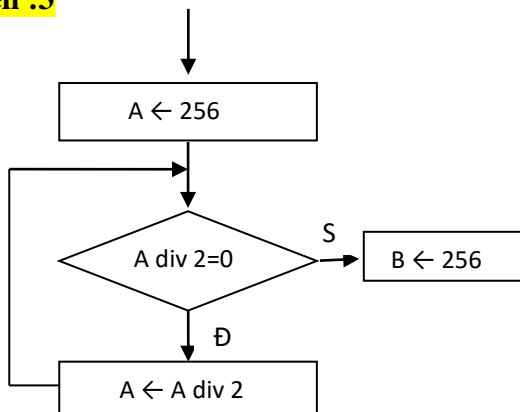
```
int i, S = 0;
int A[3][4] = { {1, 3, 5}; {4, 5}, {2}};
for( i = 0; i <3; i++) S+=A[i][i];
```

- A. 0    C. 6  
C. Không xác định                              D. Lỗi

**35. Khai báo nguyên mẫu hàm nào sau đây là đúng nhất?**

- A. int min(int, int);  
B. int min(int a; int b);  
C. int min(int a, int b)  
D. int min(int , int)

**36. Cho sơ đồ khối sau. Tìm A,B. div: chia lấy nguyên :3**



- A. A= 256 B = 256                      C. A= 1 B = 256  
 C. A= 256 B = 1                         D. A=128 B 256

**37. Quy trình giải quyết bài toán bằng máy tính?**

- A. Xây dựng thuật giải → Lựa chọn phương pháp giải → Cài đặt chương trình → Hiệu chỉnh chương trình → Thực hiện chương trình → Xác định bài toán
- B. Xác định bài toán → Lựa chọn phương pháp giải → Xây dựng thuật giải → Cài đặt chương trình → Thực hiện chương trình → Hiệu chỉnh chương trình
- C. Xác định bài toán → Xây dựng thuật giải → Lựa chọn phương pháp giải → Cài đặt chương trình → Hiệu chỉnh chương trình → Thực hiện chương trình
- D. Xác định bài toán → Lựa chọn phương pháp giải → Xây dựng thuật giải → Cài đặt chương trình → Hiệu chỉnh chương trình → Thực hiện chương trình

**38. Tìm kết quả hiển thị lên màn hình:**

```

char S[11] = "0123456789",tg;
int i,n;
n = strlen(S);
for(i=0;i<n/2;i++){
    tg = S[i];
    S[i]= S[n-i-1];
    S[n-i-1] = tg;
}
printf("%s",S);
    
```

- A. 9876543210                              C. 9876556789  
 B. 0123443210                             D. Có lỗi

**39. Hãy chọn biểu thức thích hợp tại vị trí X để chương trình ngôn ngữ C sẽ đọc đến khi biến n được nhập thỏa mãn lớn hơn 0 và nhỏ hơn bằng 50**

```

int n;
do{
    printf("Moi nhap: "); scanf("%d",&n);
} while(X);
    
```

A. (n<=50)&&(n>0)                      C. (n>50)||(n<=0)  
 B. (n>50)&&(n<=0)                     D. (n<=50)||(n>=0)

**40.. Cho biết kết quả in ra màn hình của phép gọi hàm CS(2910,24) sau**

```

void CS(int n, int b) {
    if(n==0) return;
    cs(n/b,b); printf("%d",n%b);
}
main(){
    CS(2910,24);
}
    
```

A. 516    C. 615  
 B. 561    D. 165

♥ Good Luck ! ♥