

BỘ ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1 MÔN TIN HỌC 10 CÓ ĐÁP ÁN CHI TIẾT

1. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 1

TRƯỜNG THPT PHAN HUY CHÚ

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 10

NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1 Biểu diễn số 10102 nào sau đây là đúng?

- A. $0.23 + 1.22 + 0.21 + 1.20 = 510$
- B. $1.23 + 0.22 + 1.21 + 0.20 = 1010$
- C. $0.2^{-3} + 1.2^{-2} + 0.2^{-1} + 1.20 = 5/410$
- D. $1.2^{-3} + 0.2^{-2} + 1.2^{-1} + 0.20 = 5/810$

Câu 2 Điền các từ sau vào ô trống:

.....là một dãy hữu hạn các thao tác được sắp xếp theo một trật tự xác định sao cho khi thực hiện dãy các thao tác ấy, từ Input của bài toán, ta nhận được Output cần tìm". Các cụm từ còn thiếu lần lượt là?

- A. Thuật toán
- B. Chương trình
- C. Thao tác
- D. Dữ liệu

Câu 3 Trong các thiết bị sau thiết bị nào là thiết bị ra?

- A. RAM
- B. USB
- C. Máy chiếu
- D. Bàn phím

Câu 4 Giá trị của số 111012 là ?

- A. 29
- B. 31
- C. 32
- D. 30

Câu 5 Trong biểu diễn thuật toán bằng sơ đồ khối, hình bình hành thể hiện các phép tính toán. Đúng hay sai?

- A. Đúng
- B. Sai

Câu 6 Hệ đếm cơ số 16 sử dụng các kí hiệu nào?

- A. 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F, G
- B. 0, 1, 2, ..., 9

C. 0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F

D. 0 và 1

Với thuật toán sắp xếp bằng trao đổi (Exchange sort) trả lời các câu hỏi từ câu { <7>} đến { <10>}

Câu 7 M có ý nghĩa gì?

A. Số phần tử còn lại cần phải sắp xếp

B. Biến chỉ số

C. Số lượng phần tử của dãy

D. Giá trị của các phần tử

Câu 8 i có ý nghĩa gì?

A. Số phần tử cần phải sắp xếp còn lại

B. Biến chỉ số

C. Số lượng phần tử của dãy

D. Giá trị của các phần tử

Câu 9 Thuật toán kết thúc khi

A. $i > M$

B. $M \leq 2$

C. $a_i > a_{i+1}$

D. $i > N$

Câu 10 Muốn sắp xếp dãy theo thứ tự không tăng thì cần đổi dấu bước nào sau đây?

A. $i > M$

B. $M \leq 2$

C. $a_i > a_{i+1}$

D. $i > N$

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 1

1.B

2.A

3.C

4.A

5.B

6.C

7.A

8.B

9.B

10.C

2. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 2

TRƯỜNG THPT NGUYỄN HUY TỰ

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 10

NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1 Thiết bị nào là quan trọng nhất đối với máy tính trong các thiết bị sau?

A. Đĩa mềm

B. RAM

C. Màn hình

D. CPU

Câu 2 Số 6110 được biểu diễn trong hệ cơ số 16 là

A. 1A

B. 3D

C. 2D

D. 5A

Câu 3 Một quyển truyện A gồm 10 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 2 MB. Hỏi nếu lưu trữ 15 quyển truyện A thì chiếm trên đĩa cứng là bao nhiêu KB?

- A. 20240
- B. 30720
- C. 30280
- D. 30000

Câu 4 Hệ Hexa sử dụng các kí hiệu:

- A. 10 chữ số: 0,1,2 ...,9 và A, B, C, D, E, F.
- B. 2 chữ số: 0 và 1
- C. 8 chữ số: 0, 1, 2,...,7
- D. 10 chữ số: 0,1,2 ...,9

Câu 5 Công cụ nào dưới đây đặc trưng cho nền văn minh thông tin?

- A. Máy phát điện
- B. Máy tính điện tử
- C. Máy thu thanh
- D. Điện thoại di động

Câu 6 Trong các thiết bị sau, thiết bị nào dùng để xuất dữ liệu ?

- A. Máy quét
- B. Chuột
- C. Máy in
- D. Bàn phím

Câu 7 Bộ xử lí trung tâm gồm các bộ phận chính nào?

- A. Bộ nhớ trong, bộ nhớ ngoài
- B. Bộ điều khiển, bộ số học và logic
- C. Cả A và B
- D. Bộ nhớ trong, bộ điều khiển, bộ số học và logic

Câu 8 18E16 được biểu diễn trong hệ cơ số 10 là:

- A. 393
- B. 604
- C. 394
- D. 380

Câu 9 Bộ nhớ trong bao gồm:

- A. RAM và CD
- B. RAM và CPU
- C. RAM và ROM
- D. CD và máy chiếu

Câu 10 Số 3510 được biểu diễn trong hệ cơ số 2 là:

- A. 11111
- B. 100011
- C. 111110
- D. 110011

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 2

1.D	2.B	3.D	4.A	5.B
6.C	7.B	8.C	9.C	10.B

3. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 3

TRƯỜNG THPT NGUYỄN HUỆ

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 10

NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1 Các bước giải bài toán trên máy tính được tiến hành theo thứ tự nào sau đây:

- A. Xác định bài toán – Lựa chọn thuật toán – Viết chương trình – Hiệu chỉnh – Viết tài liệu.
- B. Xác định bài toán – Viết chương trình – Lựa chọn thuật toán – Viết tài liệu.
- C. Viết chương trình – Hiệu chỉnh – Viết tài liệu.
- D. Lựa chọn thuật toán – Xác định bài toán – Viết chương trình – Hiệu chỉnh – Viết tài liệu.

Câu 2 Xác định dữ liệu vào/ra của bài toán, tính tổng: $S=1+3+\dots+(2N-1)$

- A. Input: $(2N-1)$; Output: S B. Input: N ; Output: S
- C. Input: 1, 3, ..., $(2N-1)$; Output: S D. Input: S; Output: N

Câu 3 Phát biểu nào sau đây là đúng và đầy đủ khi nói về vai trò của hệ điều hành?

- A. Thiết bị với các tài nguyên trong máy.
- B. Hệ điều hành đóng vai trò là cầu nối giữa thiết bị với người dùng.
- C. Hệ điều hành đóng vai trò là cầu nối giữa thiết bị với người dùng và thiết bị với các chương trình thực hiện trên máy.
- D. Thiết bị với các chương trình thực hiện trên máy.

Câu 4 Nền văn minh thông tin gắn liền với loại công cụ nào

- A. Động cơ hơi nước
- B. Máy điện thoại
- C. Máy tính điện tử
- D. Máy phát điện

Câu 5 Hãy chọn phương án ghép đúng nhất: Máy tính trở thành công cụ lao động không thể thiếu được trong xã hội hiện đại vì :

- A. Máy tính giúp cho con người giải tất cả các bài toán khó
- B. Máy tính tính toán cực kì nhanh và chính xác
- C. Máy tính là công cụ soạn thảo văn bản và cho ta truy cập vào Internet để tìm kiếm thông tin.
- D. Máy tính cho ta khả năng lưu trữ và xử lý thông tin

Câu 6 Hãy chọn phương án ghép đúng . Chương trình dịch là chương trình :

- A. Chuyển đổi chương trình viết bằng hợp ngữ hoặc ngôn ngữ lập trình bậc cao sang ngôn ngữ máy
- B. Chuyển đổi hợp ngữ sang ngôn ngữ lập trình bậc cao
- C. Chuyển đổi ngôn ngữ máy sang ngôn ngữ lập trình bậc cao
- D. Chuyển đổi ngôn ngữ máy sang hợp ngữ .

Câu 7 Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng nhất về ngôn ngữ bậc cao ?

- A. là loại ngôn ngữ mô tả thuật toán dưới dạng văn bản theo những quy ước nào đó và hoàn toàn không phụ thuộc vào các máy tính cụ thể
- B. là ngôn ngữ gần với ngôn ngữ tự nhiên, có tính độc lập cao và không phụ thuộc vào các loại máy.
- C. là loại ngôn ngữ có thể mô tả được mọi thuật toán
- D. là loại ngôn ngữ mà máy tính không thực hiện trực tiếp được . Trước khi thực hiện phải dịch ra ngôn ngữ máy .

Câu 8 Hợp ngữ là

- A. Ngôn ngữ trong các lệnh sử dụng một số từ tiếng Anh
- B. Ngôn ngữ máy tính có thể trực tiếp hiểu được
- C. Ngôn ngữ gần với ngôn ngữ tự nhiên, có tính độc lập cao, ít phụ thuộc vào các loại máy cụ thể
- D. Ngôn ngữ trong các lệnh sử dụng một số từ tiếng Việt

Câu 9 Trong các phần mềm máy tính sau đây, phần mềm nào là phần mềm quan trọng nhất:

- A. Phần mềm hệ thống;
- B. Phần mềm ứng dụng;
- C. Phần mềm tiện ích;
- D. Phần mềm công cụ.

Câu 10 Xác định giá trị của N, M sau các bước dưới đây:

Bước 1 : N 2; M 3;

Bước 2 : $N N + M$;

Bước 3 : $M M + N$;

A. 2; 3

B. 5; 8

C. 8; 5

D. 5; 5

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 3

1.A

2.B

3.C

4.C

5.D

6.A

7.B

8.A

9.A

10.B

4. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 4

TRƯỜNG THPT PHAN CHÂU TRINH

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 10

NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1 Số 3310 được biểu diễn trong hệ cơ số 2 là:

A. 11111

B. 100001

C. 11110

D. 10011

Câu 2 Bộ nhớ ngoài dùng để:

A. Lưu trữ lâu dài dữ liệu và hỗ trợ cho bộ nhớ trong

B. Lưu trữ lâu dài dữ liệu

C. Hỗ trợ cho bộ nhớ trong

D. Tất cả đều sai

Câu 3 Số 17F16 được biểu diễn trong hệ cơ số 10 là:

A. 338

B. 833

C. 388

D. 383

Câu 4 Bộ xử lý trung tâm (CPU) là

A. Bộ nhớ ngoài và bộ nhớ trong.

B. Thiết bị chính thực hiện và điều khiển chương trình

C. Gồm bộ nhớ ROM và bộ nhớ RAM.

D.Thanh ghi

Câu 5 Các thiết bị sau đây, thiết bị nào thuộc bộ nhớ ngoài?

A.Thiết bị nhớ Flash (USB).

B.Đĩa cứng.

C.Đĩa CD.

D.Cả ba phương án trên đều đúng

Câu 6 Đặc điểm nổi bật của sự phát triển trong xã hội hiện nay là gì?

A.Sự ra đời của máy tính điện tử.

B. Sự ra đời của máy bay.

C.Sự ra đời của các phương tiện giao thông.

D.Sự ra đời của máy cơ khí.

Câu 7 Hệ Hexa sử dụng các kí hiệu:

A. 10 chữ số: 0,1,2 ...,9 và A, B, C, D, E, F.

B. 2 chữ số: 0 và 1

C. 8 chữ số: 0, 1, 2,...,7

D. 10 chữ số: 0,1,2 ...,9

Câu 8 Một quyển truyện A gồm 10 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 2 MB. Hỏi nếu lưu trữ 10 quyển truyện A thì chiếm trên đĩa cứng là bao nhiêu KB?

A. 10240

B. 20480

C. 40280

D. 20000

Câu 9 Số 4510 được biểu diễn trong hệ cơ số 16 là

A. 1A

B. 3D

C.2D

D.5A

Câu 10 Thiết bị nào là quan trọng nhất đối với máy tính trong các thiết bị sau?

A. Đĩa mềm

B. RAM

C. Màn hình

D. CPU

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 4

1.B

2.A

3.D

4.B

5.D

6.A

7.A

8.B

9.C

10.D

5. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 5**TRƯỜNG THPT ĐẶNG SIÊU****ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1****MÔN TIN HỌC 10****NĂM HỌC 2019-2020**

1. Biểu diễn hệ nhị phân của 146 là :

A. 10010010;

B. 101011101;

C. 10011100;

D. 11001100;

2. Mã hóa thông tin thành dữ liệu là quá trình.....

A. chuyển thông tin bên ngoài thành thông tin bên trong máy tính;

B. chuyển thông tin về dạng mã ASCII;

C. thay đổi hình thức biểu diễn mà người khác không hiểu được;

D. chuyển thông tin về dạng mà máy tính có thể xử lý được;

3. Rom là bộ nhớ

A. chứa các chương trình hệ thống được sản xuất cài đặt sẵn và người dùng thường không thay đổi được;

B. lưu trữ dữ liệu, khi tắt máy dữ liệu trong Rom sẽ bị xóa;

C. chứa hệ điều hành MSDOS;

D. chứa các dữ liệu quan trọng;

4. Hệ thống tin học gồm có các thành phần :

A. máy tính, phần mềm và dữ liệu;

B. người quản lí, máy tính và mạng Internet;

C. sự quản lí và điều khiển của con người, phần cứng và phần mềm;

D. máy tính, mạng và phần mềm;

5. Dãy bit nào dưới đây là biểu diễn nhị phân của số 75 trong hệ thập phân?

A. 1001101

B. 1011110;

C. 1001111

D. 1001011;

6. Điền từ thích hợp vào ô trống:

- A. Nguyên lí điều khiển bằng chương trình: “ máy tính hoạt động theo”.
- B. Nguyên lí lưu trữ chương trình “ lệnh được đưa vào máy tính dưới dạng để lưu trữ, xử lí như những dữ liệu khác.
- C. Nguyên lí truy cập theo địa chỉ: “ việc truy cập dữ liệu trong máy tính được thực hiện thông qua..... nơi lưu trữ, xử lí dữ liệu đó”.
7. Chọn phát biểu đúng về Ram :
- A. Ram có dung lượng nhỏ hơn Rom.
- B. Ram có dung lượng nhỏ hơn đĩa mềm
- C. Thông tin trong Ram không bị mất đi khi tắt điện
- D. Thông tin trong Ram mất đi khi tắt điện
8. Cho dãy số N và các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N . Có thuật toán tính số m được mô tả bằng cách liệt kê như sau:
- B1: Nhập N, các số hạng a_1, a_2, \dots, a_N ;
- B2: $m \leftarrow a_1$; $k \leftarrow 1$;
- B2: nếu $k=m$ thì đưa ra giá trị m rồi kết thúc;
- B4: $k=k+1$
- B5: nếu $m > a_k$ thì $m \leftarrow a_k$;
- B6: quay lại bước 3.
- Hãy cho biết m là gì ?
- A. Tổng của N đã cho
- B. giá trị lớn nhất của dãy
- C. Giá trị nhỏ nhất của dãy
- D. A, B, C đều sai
9. Biểu diễn các số sau về dạng thập phân :
- A. $1001_2 = \dots\dots\dots$
- B. $2DB_{16} = \dots\dots\dots$
10. bộ nhớ ngoài là.....
- A. bộ nhớ lưu trữ lâu dài dữ liệu và hỗ trợ bộ nhớ trong;
- B. đĩa cứng, đĩa CD, đĩa mềm và thiết bị nhớ flash;
- C. bộ nhớ dùng để lưu trữ những dữ liệu không cần truy cập với tốc độ cao;
- D. bộ nhớ đặt bên ngoài máy tính.

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 5

Câu 1: (phần giải ngoài nháp) Biểu diễn nhị phân của 146

Ta có : $146 \text{ chia } 2 = 73 \text{ dư } 0$

$$\begin{aligned}
 73 \text{ chia } 2 &= 36 \text{ dư } 1 \\
 36 \text{ chia } 2 &= 18 \text{ dư } 0 \\
 18 \text{ chia } 2 &= 9 \text{ dư } 0 \\
 9 \text{ chia } 2 &= 4 \text{ dư } 1 \\
 4 \text{ chia } 2 &= 2 \text{ dư } 0 \\
 2 \text{ chia } 2 &= 1 \text{ dư } 0 \\
 1 \text{ chia } 2 &= 0 \text{ dư } 1
 \end{aligned}$$

(0 không thể chia được nữa nên ta không chia)

Vậy mã nhị phân của 146 là 10010010 (chú ý viết ngược từ dưới lên trên)

=> đáp án đúng là câu A

Câu 2 , 3, 4, 6, 7, 9 , 10 tự làm

Câu 5 : giải tương tự như câu 1

= > đáp án đúng là D: 1001011

Câu 8 : tương tự như thuật toán bằng cách liệt kê tin học 10 sgk trang 34

= > đáp án đúng là B

Câu 9 :

A. $1001_2 = \dots\dots\dots$

[Ta đánh số mũ trên đầu từ trái qua phải từ 0 trở lên , sau đó nhân từng thừa số với 2^n (n là số mũ tương ứng ta đánh dấu lúc này) tương ứng nghĩa là]

$$1001_2 = 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 5_{10}$$

$$B. 2DB_{16} = 2 \cdot 16^2 + 13 \cdot 16^1 + 11 \cdot 16^0 = 731_{10}$$

(Hệ cơ số 16 gồm có 16 chữ số từ 0-> 9 là 10 số và thêm 6 chữ cái A, B, C, D, E, F mỗi chữ cái tương ứng với các chữ số 10, 11, 12, 13, 14, 15

Trong trường hợp này D=13 VÀ B=11).

6. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 6

TRƯỜNG THPT LÝ THƯỜNG KIỆT

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 10

NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1: Hãy viết số thực sau dưới dạng dấu phẩy động:

$$357801 =$$

$$17,015 =$$

Câu 2. Đổi sang hệ tương ứng (6 điểm)

a. $11011011_2 = ?_{10}$

b. $468_{10} = ?_2$

c. $2FEC_{16} = ?_{10}$

d. $5920_{10} = ?_{16}$

Câu 3. Thiết bị vào dùng để làm gì ? Cho ví dụ cụ thể ? Thiết bị ra dùng để làm gì? Cho ví dụ cụ thể ?

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 6

Câu 1.

$357801 = 0.357801 \cdot 10^6$

$17,015 = 0.17015 \cdot 10^2$

Câu 2.

a. $11011011_2 = 1 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 219_{10}$

b. $594_{10} = 1001010010_2$

c. $2FE9CF_{16} = 3.140.047_{10}$

d. $4765_{10} = 129D_{16}$

Câu 3.

Thiết bị vào dùng để đưa thông tin vào máy tính. Ví dụ: Bàn phím, chuột, máy quét, micrô, webcam, Thiết bị ra dùng để đưa dữ liệu ra từ máy tính. Ví dụ: Màn hình, máy in,

7. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 7

TRƯỜNG THPT CAO THẮNG

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 10

NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1: Có mấy cách biểu diễn thông tin trong máy tính?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

Câu 2: Máy tính sử dụng những hệ cơ số nào để biểu diễn thông tin?

- A. Hệ nhị phân (0,1)
 B. Số lăm (I,II,III,...)
 C. Hệ thập phân (0,1,...,8,9)
 D. Hệ Hexa (0,1,...,8,9,A,B,C,D,E,F)

Câu 3: Số 40_{10} bằng bao nhiêu hệ nhị phân?

- A. 100100 B. 101010 C. Tất cả đều sai D. 101000

Câu 4: Trong tin học, dữ liệu là:

- A. Thông tin đã được mã hóa thành dãy bit
- B. Biểu diễn thông tin dạng văn bản
- C. Biểu diễn các số liệu
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Hãy chỉ ra phát biểu sai trong các phát biểu sau:

- A. Chương trình là dãy các lệnh, mỗi lệnh mô tả một thao tác.
- B. Với mọi chương trình, khi máy tính đang thực hiện thì con người không thể can thiệp dừng chương trình đó.
- C. Người dùng điều khiển máy tính thông qua các câu lệnh do họ mô tả trong chương trình.

Câu 6: Số 52_{10} bằng bao nhiêu trong hệ nhị phân?

- A. $11\ 0100_2$
- B. $11\ 1000_2$
- C. $10\ 1100_2$
- D. $10\ 0011_2$

Câu 7: Số 79.36_{10} bằng bao nhiêu trong hệ nhị phân?

- A. $0100\ 1111.0101$
- B. 1011100.0011
- C. 1100011.1001
- D. 1101110.0111

Câu 8: Số 234_{10} bằng bao nhiêu trong hệ Hexa?

- A. AB_{16}
- B. BA_{16}
- C. 98_{16}
- D. EA_{16}

Câu 9: Số 197.82_{10} bằng bao nhiêu trong hệ Hexa?

- A. $C5.D3_{16}$
- B. $5C.3D_{16}$
- B. $D7.D3_{16}$
- D. $2D.E3_{16}$

Câu 10: Số 11011.0111_2 bằng bao nhiêu trong hệ Hexa?

- A. $C1.7_{16}$
- B. $1B.7_{16}$
- C. $1D.E_{16}$
- D. Cả 3 đáp án đều sai.

Câu 11: 260_{10} bằng bao nhiêu hệ nhị phân?

- A. 110000000
- B. 100000100
- C. 100001000
- D. 101000000

Câu 12: 1010101.001_2 bằng bao nhiêu hệ thập phân?

- A. 85.25
- B. 86.25
- C. 86.125
- D. 85.125

Câu 13: 10101.01110_2 bằng bao nhiêu hệ hexa?

- A. 15.7
- B. 16.8
- C. 13.8
- D. 14.7

Câu 14: Các thành phần cơ bản của một máy tính?

- A. CPU, ổ cứng, màn hình, chuột, bàn phím
- B. CPU, bộ nhớ, thiết bị vào/ra

- C. CPU, màn hình, máy in, bàn phím, chuột
D. CPU, bộ nhớ, ổ cứng, nguồn điện, ổ CD Rom

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 7

- | | |
|----------|-----------|
| Câu 1: A | Câu 8: D |
| Câu 2: A | Câu 9: A |
| Câu 3: D | Câu 10: B |
| Câu 4: B | Câu 11: B |
| Câu 5: B | Câu 12: D |
| Câu 6: A | Câu 13: A |
| Câu 7: A | Câu 14: B |

8. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 8

TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH
KHAI

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1
MÔN TIN HỌC 10
NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1: Input là gì?

- A. Thông tin ra B. Thông tin vào C. Chương trình D. Thuật toán

Câu 2: Cách nào sau đây đổi tên thư mục?

- A. Kích chuột phải thư mục → chọn Rename B. Kích chuột phải thư mục → chọn Cut
C. Kích chuột phải thư mục → chọn Delete D. Kích chuột phải thư mục → chọn Paste

Câu 3: Ngôn ngữ nào sau đây máy có thể trực tiếp hiểu và thực hiện được?

- A. Hợp ngữ. B. Ngôn ngữ Pascal. C. Ngôn ngữ bậc cao. D. Ngôn ngữ máy.

Câu 4: Tin học là:

- A. Là chế tạo máy tính. B. Học sử dụng máy tính.
C. Tất cả đều sai. D. Ngành khoa học.

Câu 5: Phần mềm được chia ra làm:

- A. Phần mềm chính và phần mềm phụ. B. Phần mềm hệ thống và quản lý.
C. Hệ điều hành và trình biên dịch. D. Hệ thống, tiện ích và ứng dụng.

Câu 6: Hoạt động của máy tính gồm mấy nguyên li?

- A. 3 B. 5 C. 4 D. 2

Câu 7: Thiết bị vào gồm:

- A. Bàn phím và máy quét B. Máy in và Webcam

C. Máy chiếu và máy quét

D. MainBoard và màn hình

Câu 8: Thiết bị ra gồm:

A. Bàn phím và máy chiếu

B. Loa và máy in

C. Màn hình và chuột

D. Modem và Webcam

Câu 9: Di chuyển một thư mục từ ổ đĩa D: (nguồn) sang ổ đĩa E: (đích). Phát biểu nào là đúng?

A. Nguồn có→Đích có

B. Nguồn mất→Đích có

C. Các phát biểu đều sai

D. Nguồn mất→Đích mất

Câu 10: Chương trình dịch dùng để?

A. Chuyển đổi các ngôn ngữ khác sang ngôn ngữ máy.

B. Chuyển đổi ngôn ngữ máy sang ngôn ngữ bậc cao.

C. Chuyển đổi ngôn ngữ máy sang hợp ngữ.

D. Các phương án đều sai.

Câu 11: Trong Explore muốn hiển thị đầy đủ Tên, Độ lớn, Ngày giờ của Tập và Thư mục ta chọn:

A. Views→Details

B. Views→Icons

C. Views→List

D. Views→Tiles

Câu 12: Phát biểu nào là đúng đối với hệ điều hành?

A. Hệ điều hành tập hợp có tổ chức các chương trình thành một hệ thống.

B. Hệ điều hành là một chương trình ứng dụng.

C. Hệ điều hành là một chương trình tiện ích.

D. Hệ điều hành mục đích quản lý máy tính.

Câu 13: Thuật toán có mấy tính chất?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 2

Câu 14: Số 1010.0101.1100.1001₍₂₎ được biểu diễn trong hệ cơ số 16 là:

A. A9C5

B. A5C9

C. 5AC9

D. 9C5A

Câu 15: Tập dùng để chứa:

A. Tập và thư mục

B. Thư mục

C. Tập

D. Nội dung tập.

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	A	D	D	D	C	A	B	B	A	A	A	A	B	D

9. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 9

TRƯỜNG THPT BÌNH XUYỀN

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 10
NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1: Có mấy cách trình bày thuật toán?

- A. 4 B. 5 C. 2 D. 3

Câu 2: Cách nào sau đây tạo thư mục?

- A. vào Edit→New→Folder B. vào File→New→Folder
C. vào Tools→New→Folder D. vào View→New→Folder

Câu 3: Biểu diễn trong máy tính gồm mấy loại thông tin?

- A. 3 B. 2 C. 4 D. 5

Câu 4: Mục đích của việc hiệu chỉnh là:

- A. Tất cả đều sai B. Phát hiện và sửa sai
C. Xác định lại Input và Output D. Mô tả lại chi tiết thuật toán

Câu 5: Cách nào sau đây để khởi động lại máy tính?

- A. Các phương án đều sai B. Start→Turn off computer...→Turn off
C. Start→Turn off computer...→Restart D. Start→Turn off computer...→Stand By

Câu 6: Có mấy chức năng và thành phần của hệ điều hành?

- A. 2 B. 5 C. 3 D. 4

Câu 7: Thực hiện nào sau đây để vào chương trình vẽ?

- A. Start→Programs→Accessories→Calculator B. Start→Programs→Accessories→WordPad
C. Start→Programs→Accessories→Notepad D. Start→Programs→Accessories→Paint

Câu 8: Output là gì?

- A. Thuật toán B. Chương trình C. Thông tin vào D. Thông tin ra

Câu 9: Thao tác nào sau đây thực hiện được sao chép tệp, thư mục?

- A. Edit→Cut B. Chọn thư mục hoặc tệp→Edit→Cut
C. Chọn thư mục hoặc tệp→Edit→Copy D. Edit→Copy

Câu 10: Số $3930_{(10)}$ được biểu diễn trong hệ cơ số 2 là:

- A. 1101.0101.1010 B. 1110.0101.1010 C. 1111.0101.1010 D. 1011.0101.1010

Câu 11: Đơn vị nào sau đây không dùng để đo thông tin?

- A. Ki-lô-bai. B. Gi-ga-bai. C. Mê-ga-bai. D. Ki-lô-gam.

Câu 12: Trong hệ điều hành Windows, tên thư mục nào sau đây là sai?

- A. Tôi & Bạn B. Tôi lớn hơn Bạn C. Tôi > Bạn D. Tôi va Ban

Câu 13: Kích đúp chuột có nghĩa là:

- A. Kích hai lần chuột trái liên tiếp.
B. Kích hai lần chuột phải liên tiếp.
C. Kích chuột trái và phải cùng lúc.
D. Kích chuột trái rồi kích chuột phải.

Câu 14: Đặc điểm của máy tính là:

- A. Tất cả các đặc điểm đều đúng.
B. Có thể liên kết được các máy tính với nhau.
C. Lưu trữ một lượng thông tin lớn.
D. Tốc độ xử lý nhanh và chính xác.

Câu 15: Bộ nhớ ngoài gồm:

- A. ROM và CD B. ROM và RAM C. RAM và USB D. CD và USB

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 9

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 1.C | 2.B | 3.B | 4.B | 5.C |
| 6.B | 7.D | 8.D | 9.C | 10.C |
| 11.D | 12.C | 13.A | 14.A | 15.D |

10. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Tin 10 – Số 10

TRƯỜNG THPT PHAN ĐÌNH PHÙNG

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 10

NĂM HỌC 2019-2020

Câu 1: Số 33_{10} được biểu diễn trong hệ cơ số 2 là:

- A. 11111
B. 100001
C. 11110
D. 10011

Câu 2: Bộ nhớ ngoài dùng để:

- A. Lưu trữ lâu dài dữ liệu và hỗ trợ cho bộ nhớ trong
B. Lưu trữ lâu dài dữ liệu
C. Hỗ trợ cho bộ nhớ trong
D. Tất cả đều sai

Câu 3: Số $17F_{16}$ được biểu diễn trong hệ cơ số 10 là:

- A. 338
B. 833
C. 388
D. 383

Câu 4: Bộ xử lý trung tâm (CPU) là

- A. Bộ nhớ ngoài và bộ nhớ trong.
- B. Thiết bị chính thực hiện và điều khiển chương trình
- C. Gồm bộ nhớ ROM và bộ nhớ RAM.
- D. Thanh ghi

Câu 5: Các thiết bị sau đây, thiết bị nào thuộc bộ nhớ ngoài?

- A. Thiết bị nhớ Flash (USB).
- B. Đĩa cứng.
- C. Đĩa CD.
- D. Cả ba phương án trên đều đúng

Câu 6: Đặc điểm nổi bật của sự phát triển trong xã hội hiện nay là gì?

- A. Sự ra đời của máy tính điện tử.
- B. Sự ra đời của máy bay.
- C. Sự ra đời của các phương tiện giao thông.
- D. Sự ra đời của máy cơ khí.

Câu 7: Hệ Hexa sử dụng các kí hiệu:

- A. 10 chữ số: 0,1,2 ...,9 và A, B, C, D, E, F.
- B. 2 chữ số: 0 và 1
- C. 8 chữ số: 0, 1, 2,...,7
- D. 10 chữ số: 0,1,2 ...,9

Câu 8: Một quyển truyện A gồm 10 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 2 MB. Hỏi nếu lưu trữ 10 quyển truyện A thì chiếm trên đĩa cứng là bao nhiêu KB?

- A. 10240
- B. 20480
- C. 40280
- D. 20000

Câu 9: Số 45_{10} được biểu diễn trong hệ cơ số 16 là

- A. 1A
- B. 3D
- C. 2D
- D. 5A

Câu 10: Thiết bị nào là quan trọng nhất đối với máy tính trong các thiết bị sau?

- A. Đĩa mềm
- B. RAM
- C. Màn hình
- D. CPU

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TIN HỌC 10 SỐ 10

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 1.B | 2.A | 3.D | 4.B | 5.D |
| 6.A | 7.A | 8.B | 9.C | 10.D |