

Đề cương Tin học 6 cuối kỳ 2, năm học 2023-2024

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1: Biểu diễn thông tin trong thuật toán sử dụng hình vẽ dưới đúng hay sai?

Nhập vào số a và b

- A. Đúng
- B. Sai

Câu 2: Điền vào chỗ trống “...là mô tả thuật toán để máy tính hiểu và thực hiện được“?

- A. Chương trình
- B. Thuật toán
- C. Sơ đồ

Câu 3: Phát biểu “Nếu lớp em đạt đủ 10 kg giấy vụn thực hiện kế hoạch nhỏ thì được cộng 50 điểm, ngược lại cộng 10 điểm“ chứa cấu trúc nào?

- A. rẽ nhánh dạng đủ
- B. rẽ nhánh dạng thiếu
- C. Lặp

Câu 4: Giả sử lập trình cho chú gấu di chuyển 6 bước một liên tục trên màn hình, điều kiện nào để kết thúc việc di chuyển?

- A. số bước chân >6
- B. số bước chân <6
- C. số bước chân $=6$

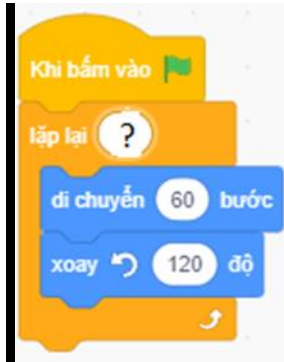
Câu 5: Cách viết câu lệnh trên có ý nghĩa gì?

hỏi **Nhập số chẵn** và đợi

- A. Xử lý tính toán

- B. Nhập dữ liệu đầu vào
- C. Thông báo kết quả đầu ra

Câu 6: Em hãy chọn số vòng lặp điền vào ? để hoàn thành chương trình điều khiển nhân vật đi theo hình tam giác.



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

Câu 7: Trong mô tả thuật toán sơ đồ khối hình elip có ý nghĩa

- A. Bước xử lý
- B. So sánh
- C. Đầu vào hoặc đầu ra
- D. Bắt đầu

Câu 8: Nháy lệnh Insert chọn **Subtopic** có ý nghĩa gì trong phần mềm Sơ đồ tư duy?

- A. chèn chủ đề chính
- B. chèn chủ đề nhánh

Câu 9: Phát biểu “Chưa gom đủ số chai nhựa, em tiếp tục nhặt vỏ chai bỏ vào thùng rác” chứa cấu trúc nào?

- A. Rẽ nhánh dạng thiếu
- B. Tuần tự
- C. Lặp

Câu 10: Phát biểu “Nếu nghỉ lễ 10/3 em đi học bơi, còn không em tiếp tục đến lớp học trải nghiệm“ chứa cấu trúc nào?

- A. lặp
- B. rẽ nhánh
- C. tuần tự

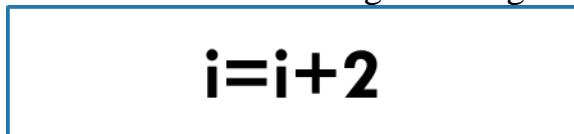
Câu 11: Trong mô tả thuật toán sơ đồ khối thực hiện nhập giá trị đầu vào dùng hình nào?

- A. Hình chữ nhật
- B. Hình tròn
- C. Hình vuông
- D. Hình bình hành

Câu 12: Phát biểu “Nếu điểm thi lớn hơn 8 thì đạt học sinh giỏi“ chứa cấu trúc nào?

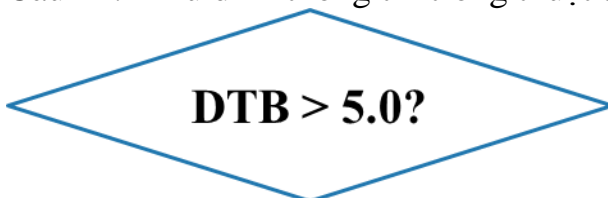
- A. Cấu trúc rẽ nhánh dạng thiếu
- B. Tuần tự
- C. Lặp
- D. Cấu trúc rẽ nhánh dạng đủ

Câu 13: Biểu diễn thông tin trong thuật toán sử dụng hình vẽ dưới đúng hay sai?



- A. Đúng
- B. Sai

Câu 14: Biểu diễn thông tin trong thuật toán sử dụng hình vẽ dưới đúng hay sai?



- A. Sai

B. Đúng

Câu 15: Trong mô tả thuật toán bằng sơ đồ khối Đầu ra thông báo kết quả: "Tích 2 số x và y=" dùng hình nào?

- A. Hình chữ nhật
- B. Hình elip
- C. Hình bình hành
- D. Hình tam giác

Câu 16: Trong mô tả thuật toán bằng sơ đồ khối cho trước "Giá trị x, giá trị y" dùng hình nào?

- A. Hình elip
- B. Hình tam giác
- C. Hình vuông
- D. Hình bình hành

Câu 17: Trong mô tả thuật toán sơ đồ khối hình thoi có ý nghĩa?

- A. Kiểm tra điều kiện
- B. Kết thúc
- C. Chỉ hướng thực hiện tiếp theo
- D. Bước xử lý

Câu 18: Sơ đồ khối là gì?

- A. Cách mô tả thuật toán bằng ngôn ngữ tự nhiên
- B. Một ngôn ngữ lập trình
- C. Một sơ đồ gồm các hình khối, đường có mũi tên chỉ hướng thực hiện theo từng bước của thuật toán

Câu 19: Thông tin trong sơ đồ tư duy thường được tổ chức thành?

- A. Chủ đề chính, chủ đề nhánh
- B. Chương, bài
- C. Mở bài, thân bài, kết luận

Câu 20: Biểu diễn thông tin trong thuật toán sử dụng hình vẽ dưới đúng hay sai?

Nhập vào ĐTB

A. Đúng

B. Sai

Câu 21: Cách viết câu lệnh trên có ý nghĩa gì?



A. $Tong=solon+sochai$

B. $Tong=solon*sochai$

C. $Tong=solon-sochai$

Câu 22: Cho biết $A=3$, phép so sánh $A>5$ cho kết quả nào dưới đây?

A. Đúng

B. Sai

Câu 23: Viết phép tính $tong=a+b$ trong sơ đồ khối thuật toán dùng hình nào thể hiện?

A. hình thoi

B. hình chữ nhật

C. hình vuông

Câu 24: Cấu trúcthực hiện lần lượt các lệnh theo trình tự từ bắt đầu đến kết thúc; Điền vào dấu chấm là?

A. lặp

B. Tuần tự

C. rẽ nhánh

Phần II. Tự luận

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TIN HỌC 6

PHẦN 1

CHO NỘI DUNG
MÔN HỌC BAO GỒM:

- KHTN: HÓA HỌC, SINH HỌC, VẬT LÝ
- KHXH: LỊCH SỬ, ĐỊA LÝ
- TOÁN: HÌNH HỌC, ĐẠI SỐ
- VĂN HỌC: VIỆT NAM, NƯỚC NGOÀI



YÊU CẦU VỀ SƠ ĐỒ TƯ DUY



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TIN HỌC 6

PHẦN 2

YÊU CẦU XÁC ĐỊNH CHỦ ĐỀ: CHÍNH, NHÁNH, CON

2.1. CHO SƠ ĐỒ TƯ DUY



TRẢ LỜI:

- CHỦ ĐỀ CHÍNH: **VÒNG ĐỜI**
- CHỦ ĐỀ NHÁNH: **NGƯỜI, ẾCH, BƯỚM, GÀ**
- CHỦ ĐỀ CON CỦA **GÀ**: **TRỨNG, NỮ, GÀ CON, TRƯỜNG THÀNH**

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TIN HỌC 6

PHẦN 2

2.2. CHO SƠ ĐỒ TƯ DUY

YÊU CẦU XÁC ĐỊNH CHỦ ĐỀ: CHÍNH, NHÁNH, CON



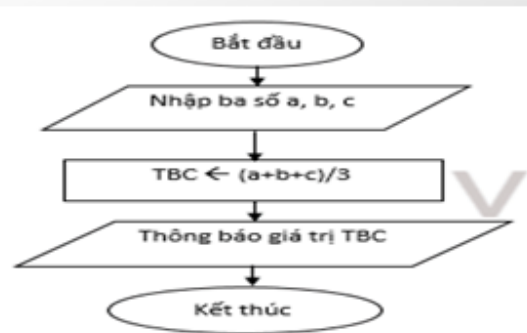
→ TRẢ LỜI:

- CHỦ ĐỀ CHÍNH: SƠ ĐỒ TƯ DUY
- CHỦ ĐỀ NHÁNH: COLOUR, LINES, WORD, IMAGES
- CHỦ ĐỀ CON CỦA LINES: ?????

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TIN HỌC 6

PHẦN 3

3.1. CHO CHƯƠNG TRÌNH YÊU CẦU HỌC SINH VỀ SƠ ĐỒ KHỐI THUẬT TOÁN



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TIN HỌC 6

PHẦN 3

3.2. CHO CHƯƠNG TRÌNH YÊU CẦU HỌC SINH VỀ SƠ ĐỒ KHỐI THUẬT TOÁN



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TIN HỌC 6

PHẦN 3

3.3. CHO CHƯƠNG TRÌNH YÊU CẦU HỌC SINH VỀ SƠ ĐỒ KHỐI THUẬT TOÁN



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TIN HỌC 6

PHẦN 4. THÔNG TIN TRONG THUẬT TOÁN CÁC HÌNH VẼ SAU ĐÚNG HAY SAI?

$i=i+2$

Nhập vào số a và b

ĐTB > 5.0?

Nhập vào ĐTB



PHẦN 5.

KIẾN THỨC VỀ SƠ ĐỒ TƯ DUY, THUẬT TOÁN, CẤU TRÚC Rẽ NHÁNH, CẤU TRÚC LẶP TẠI: [HTTP://C2NGUYENDÙ.PGDDAKSONG.EDU.VN/](http://c2nguyendù.pgddaksong.edu.vn/)

Cách ghi đăng nhập thi Online đúng cú pháp Lop_Họ tên để máy tính chấm và thống kê điểm chính xác, ví dụ:

6A1_Trần Học Lục

Chúc các em đạt kết quả tốt.

<https://app.ninequiz.com/EVR6ICMF>