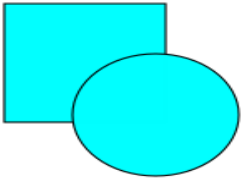
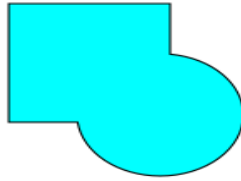


I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM:

Câu 1: Chức năng nào để chuyển Hình a thành Hình b?



Hình a



Hình b

- A. Difference (Phép hiệu) B. Exclusion (Phép hiệu đối xứng)
C. Intersection (Phép giao) D. Union (Phép hợp)

Câu 2: Phát biểu nào sau đây **không** là ưu điểm của thiết bị số?

- A. Thực hiện việc tìm kiếm thông tin chậm, đòi hỏi nhiều thao tác.
B. Giúp xử lý thông tin rất nhanh với độ chính xác cao và có thể làm việc liên tục.
C. Có khả năng truyền tin với tốc độ rất lớn.
D. Có khả năng lưu trữ dữ liệu với dung lượng lớn, giá thành rẻ.

Câu 3: Thiết bị nào dưới đây là thiết bị thông minh?

- A. Đồng hồ kết nối với điện thoại qua Bluetooth.
B. Khóa đa năng.
C. Ổ cắm điện.
D. Bàn cân.

Câu 4: Cho biến ten được gán như sau: ten = "Quảng Nam". Em hãy chọn lệnh đúng?

- A. print(Xin chào ten) B. Print("Xin chào ",ten)
C. print("Xin chào ", Quảng Nam) D. print("Xin chào ",ten)

Câu 5: Lệnh gán nào sau đây là đúng?

- A. 67m = "10" B. 'b' = 25 C. Ab,ba = 2,5 D. 15b = 34

Câu 6: Câu lệnh sau bị lỗi ở đâu? `>>> 3 + * 5`

- A. * . B. Không có lỗi. C. 3. D. + hoặc *.

Câu 7: Để xác định đường viền của đối tượng dạng nét đứt, cần chọn trang nào trong hộp thoại Fill and Stroke?

- A. Fill. B. Stroke paint. C. Stroke style. D. Cả A và B

Câu 8: Chuyển đổi điểm neo góc thành điểm neo tròn ta dùng lệnh nào?

- A. B. C. D.

Câu 9: Để vẽ hình tam giác, ta chọn công cụ nào?

- A. B. C. D.

Câu 10: Google Drive là loại dịch vụ đám mây cho thuê tài nguyên dạng?

- A. Phần mềm ứng dụng. B. Phần cứng.
C. Phần mềm nền tảng. D. Tất cả đều sai.

Câu 11: Biện pháp nào bảo vệ thông tin cá nhân **không đúng** khi truy cập mạng?

- A. Giữ máy tính không nhiễm phần mềm gián điệp.
B. Đăng tải tất cả thông tin cá nhân lên mạng cho mọi người cùng biết.
C. Không ghi chép thông tin cá nhân ở nơi người khác có thể đọc.
D. Cảnh trọng khi truy cập mạng qua wifi công cộng.

Câu 12: Ngôn ngữ lập trình Python là:

- A. Hợp ngữ
B. Ngôn ngữ máy
C. Chương trình dịch
D. Ngôn ngữ lập trình bậc cao

Câu 13: Trong ngôn ngữ lập trình Python, từ khoá và tên biến:

- A. Có ý nghĩa như nhau.
B. Người lập trình phải tuân theo quy tắc đặt tên.
C. Có thể trùng nhau.
D. Cả ba đáp án trên đều đúng.

Câu 14: Phát biểu **không đúng** khi nói về trợ thủ số cá nhân (Personnal Digital Assistant-PDA)?

- A. Các PDA phổ biến như Iphone, điện thoại Android, iPad, Máy tính bảng Android
B. Ngày nay các PDA đã tích hợp thêm nhiều chức năng hữu ích: nghe nhạc, xem phim, chụp ảnh, gọi điện thoại, tìm đường, điều khiển các thiết bị số khác...
C. PDA khi mới ra đời chỉ có một số chức năng có bản: sổ ghi chép, đồng hồ xem thời gian, báo thức, sổ ghi số điện thoại, máy tính bỏ túi...
D. Phần lớn các PDA đều chạy hệ điều hành Windows

Câu 15: Có một truyện ngắn, tác giả để trên Website để mọi người có thể đọc. Hành vi nào sau đây là vi phạm bản quyền?

- A. Tải về máy để đọc
B. Đăng tải đường link trên trang Facebook của mình cho mọi người tìm đọc.
C. Chia sẻ trên trang Facebook cá nhân của mình cho bạn bè đọc.
D. Ghi ra đĩa tặng cho các bạn.

II/ PHẦN TỰ LUẬN:

Câu 1:

Thiết kế đồ hoạ là gì? Có những loại đồ hoạ nào?

Câu 2: Biểu thức sau cho kết quả bao nhiêu? Và trả về kiểu dữ liệu là gì?

- a. $(14/2)*5+21\%5$
b. $"1110"*3 + "30"$

Câu 3:

Từ hôm nay (03/01/2023) đến hết năm Dương lịch còn 362 ngày. Em hãy viết các lệnh để tính số tuần và số ngày lẻ trong tuần còn lại trong năm, in kết quả ra màn hình:

Hôm nay đến hết năm có 51 tuần 5 ngày.

----- HẾT -----

ĐÁP ÁN

I. TRẮC NGHIỆM

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

II. TỰ LUẬN

Câu 1:

Thiết kế đồ hoạ là quá trình thiết kế các thông điệp truyền thông bằng hình ảnh; giải quyết vấn đề thông qua sự kết hợp giữa hình ảnh, kiểu chữ với ý tưởng để truyền tải thông tin đến người xem

Có 2 loại đồ hoạ:

- Đồ hoạ điểm ảnh
- Đồ hoạ vector

Câu 2 : Biểu thức sau cho kết quả bao nhiêu? Và trả về kiểu dữ liệu là gì?

a. $(14/2)*5+21\%5$

36.0

Kiểu số thực

b. $"1110"*3 + "30"$

'11101110111030'

Kiểu chuỗi ký tự

Câu 3:

$w = 362//7$

$d = 362\%7$

`print("Hôm nay đến hết năm có ",w, " tuần",d," ngày")`