BAN TO CHUC HOLTHI TAN HOC LAN THU XVIII - NAM 2022 politica DE THE CHING THỰC

DÉ THỊ BÁNG BỊ (LỚP 6 -7)

Thời gian làm bài: 150 Phật Ngày thi: 13/3/2022 (Dè thi gồm 3 trang)

Chuẩn bị; Em hãy tạo một thư mục (folder) đặt tên là Số Bảo Danh của minh trong ố đĩa D: hoặc theo hưởng đần của cán bộ cơi thi. Tất cá các bài làm sẽ được lưu trong thư mục này.

TONG QUAN ĐỂ THI

Câu	Tên bài	Tên file bài làm	Diêm
1	Vê hình phòng chống COVID-19	Cau1.sb3	6
2	Bánh kẹp	Cau2.sb3	7
3	Trò chơi chú khí háu ấn	Cau3.sb3	7

Câu I: (6 điểm) Về hình phòng chống COVID-19

Tình hình dịch bệnh Covid-19 đang diễn biến phức tạp, khó lường. Em có thế gốp sức của mình vào việc phòng chống dịch Covid-19 bằng cách tuyên truyền cho mọi người hãy thường xuyên rừa tay bằng dung dịch sát khuẩn và vệ sinh bề mặt các vật dụng là một trong những biện pháp phòng chống dịch Covid-19 hiệu quả.

Vêu cầu: Hãy sử dụng các khối lệnh trong Scratch để thực hiện các yêu cầu sau:

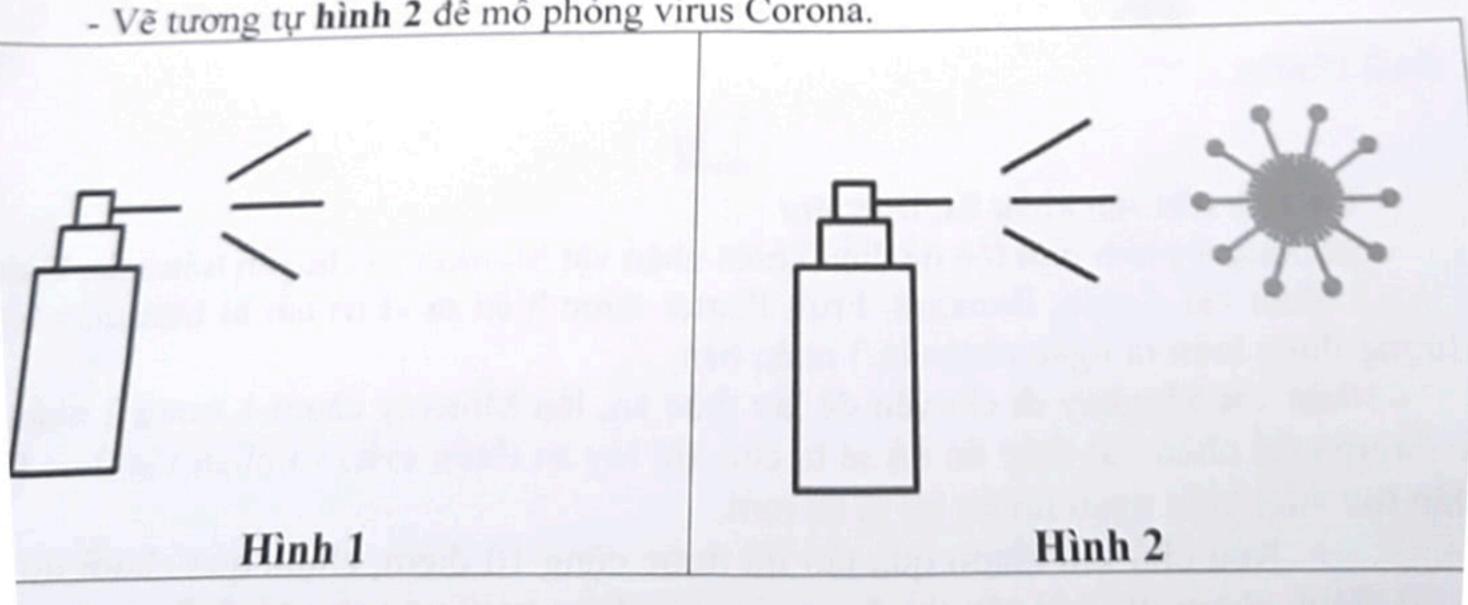
a. Phần cơ bản (4 điểm)

- Khi nhấn lá cờ màu xanh để chạy chương trình thì vẽ hình 1 mô phóng bình xit dung dịch (ở nửa bên trái sân khấu).

- Chương trình được lưu thành tệp Caul.sb3

b. Phần mở rộng (2 điểm)

Vẽ tương tự hình 2 để mô phỏng virus Corona.



2: (7 điểm) Bánh kẹp Bạn Pico có X cái bánh kẹp (2 lát), mỗi lần nướng 1 lát bánh mất 05 phút, Vày khọc Bạn Pico có X cái bánh kẹp (2 lát), mỗi lần nướng 1 lát bánh mất 05 phút, Vày khọc Bạn Pico có X cái bánh kẹp (2 lát), moi lài lia bánh mất 05 phút. Vậy thết nướng được Y lát bánh cùng lúc. Mỗi lần nướng 1 lát bánh mất 05 phút. Vậy thết it nhất bạn Pico nướng hết X cái bánh là bao nhiều?

- Dùng Scratch viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

Yêu câu:

ai

bao

ch.

+ Đữ liệu nhập: Nhập hai số nguyên X, Y từ bàn phím (
1 \leq X, Y \leq 1000)

+ Dữ liệu xuất:Thời gian ít nhất để rán hết X cái bánh.

Dữ liệu nhập	Dữ liệu xuất
X=8	20
Y=4 X=6	15
Y=4 X=4	10
Y=6	

+ Chương trình được lưu thành tệp Cau2.sb3

Câu 3: (7 điểm) Trò chơi chú khỉ háu ăn

a. Phần cơ bản (5 điểm)

* Thiết kế trò chơi chú khi háu ăn theo yêu cầu sau:

- Nhấn vào biểu tượng dễ bắt đầu trò chơi.

Tạo ra các nhân vật Monkey







b. Phin

trang trên nên si

Sau 30 gi

Fruit Platter.

- Tạo ảnh nên sân khẩu Refrigerator

- Sử dụng 4 phím mũi tên để điều khiến nhân vật Monkey di chuyên trên màn hình.

- 3 nhân vật Apple, Bananas, Fruit Platter được hiện ra vị trí bất kì trên màn hình.

Số lượng được hiện ra ngấu nhiên là 3 nhân bản.

- Nhân vật Monkey di chuyển để lấy thức ăn, lần Monkey chạm 1 trong 3 nhân vật thức ăn trên thì nhân vật thức ăn đó sẽ bị chú khi lấy ăn (biến mất) và nhân vật thức ăn đó lại tiếp tục xuất hiện ngấu nhiên tại vị trí mới.

+ Nếu chú khi chạm quả táo thì được cộng 10 điểm, chạm quả chuối thì được

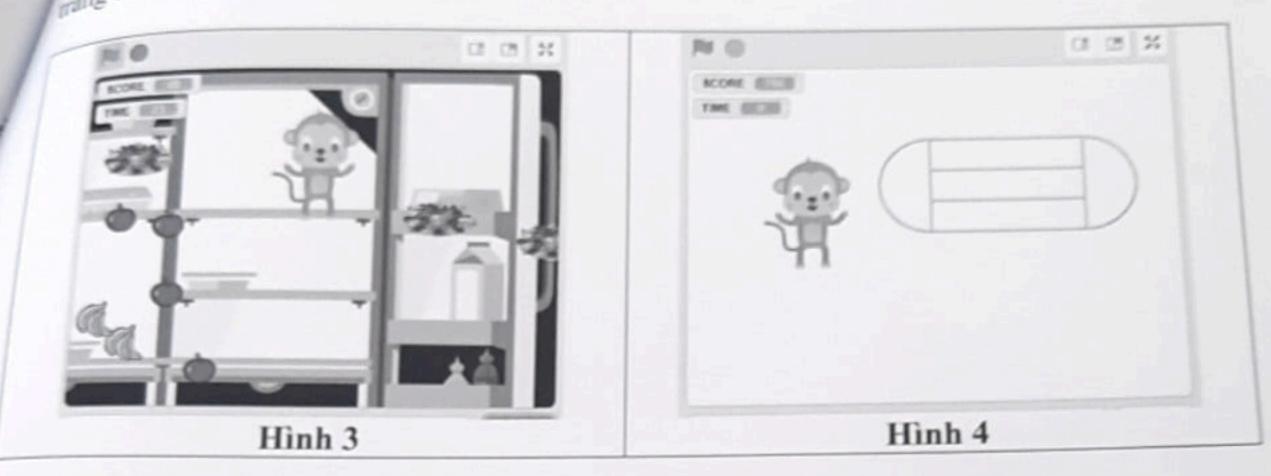
cộng 20 điểm, chạm dĩa trái cây thì được cộng 30 điểm tương tự như hình 3

- Có biển nhớ thời gian và điểm. Sau 30 giây nếu người chơi đạt 200 điểm thì có thông báo trên nên sân khẩu màu trắng là You Win, ngược lại thông báo Game Over.

- Chương trình được lưu thành tệp Cau3.sb3

1) Bant .

b. Phần mở rộng (2 điểm)
Sau 30 giây nếu người chơi đạt 300 điểm thì chú khi sẽ vẽ hình mô phóng khẩu trên nền sân khẩu màu trắng tương tự như hình 4



----- Hết -----