

HỘI THI TIN HỌC TRẺ
THÀNH PHỐ CHÂU ĐỐC

ĐỀ CHÍNH THỨC

SBD:.....PHÒNG:.....

ĐỀ THI THỰC HÀNH
KHỐI TIỂU HỌC

Khóa ngày: 18/03/2021

Thời gian: 100 phút (không kể thời gian phát đề)

TỔNG QUAN BÀI THI

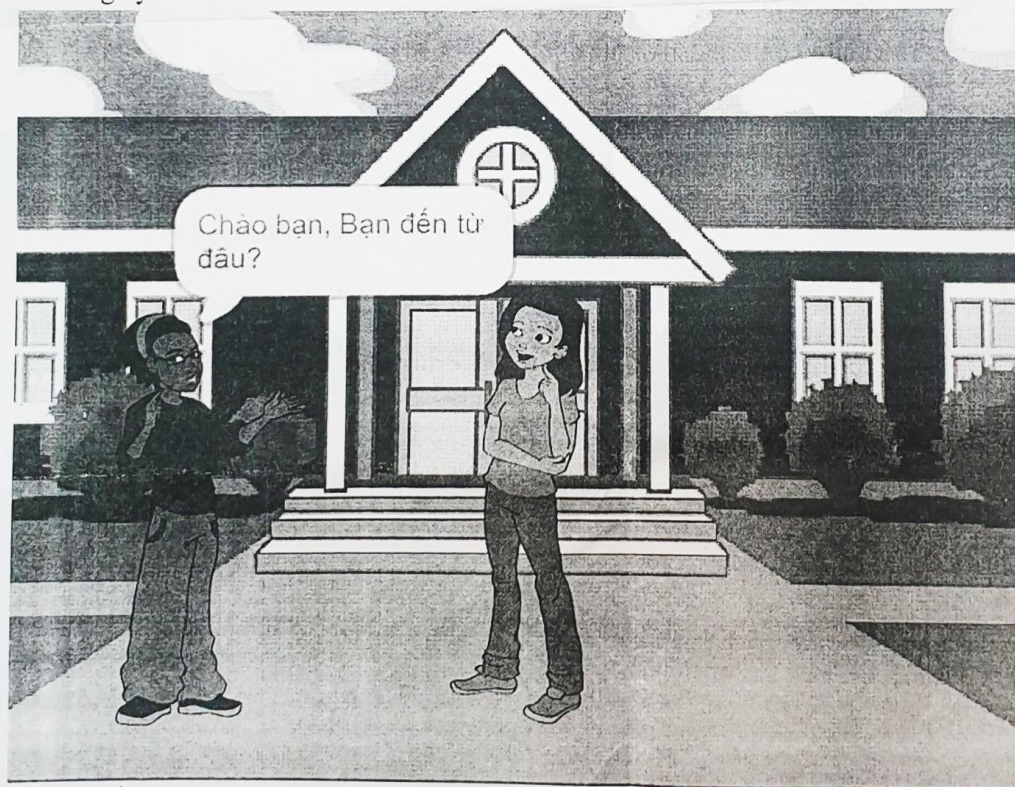
STT	Tên bài	Tên tập tin kết quả	Điểm
1	Hội thoại	HOAITHOAI.SB2 hoặc HOITHOAI.SB3	4
2	Vẽ hình	VEHINH.SB2 hoặc VEHINH.SB3	3
3	Tính toán	TINHTOAN.SB2 hoặc TINHTOAN.SB3	3

Lưu ý: Tất cả các tập tin chép vào thư mục là số báo danh ở ổ đĩa D:\. (gồm các tập tin)

Bài 1: (4 điểm) Hội thoại

Em hãy sử dụng chương trình **Scratch**, sử dụng cách chèn hình nền (tùy ý) cho bài tập sau:
Em hãy thiết lập hai nhân vật: Một là em và một người bạn đến địa phương du lịch rồi thực hiện thiết kế chương trình như sau:

- Em nói: “Chào bạn, Bạn đến từ đâu?” và thể hiện trên màn hình 3 giây.
- Người bạn du lịch nói: “Chào bạn, Mình đến từ Long Xuyên. Bạn giới thiệu điểm tham quan đẹp của địa phương” và thể hiện trên màn hình 5 giây.
- Em nói: “ Khu du lịch Núi Sam, Miếu Bà Chúa Xứ, Lăng Thoại Ngọc Hầu,..” và thể hiện trên màn hình 5 giây.
- Người bạn du lịch nói: “Cảm ơn bạn, đã cho mình thông tin bổ ích” và thể hiện trên màn hình 4 giây.



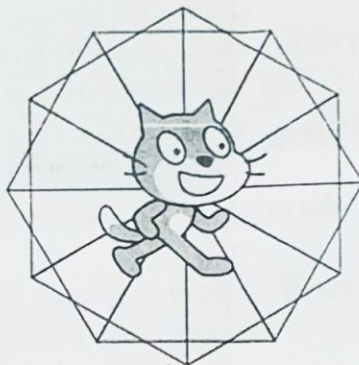
Kết quả: lưu vào tập **HOITHOAI.SB2** hoặc **HOITHOAI.SB3**

Bài 2: (3 điểm) Vẽ hình

Sử dụng phần mềm Scratch để thực hiện các yêu cầu sau:

Yêu cầu:

- Tạo ra hình tam giác đều có cạnh là 100.
- Viết chương trình vẽ hình sau:



Em hãy lưu kết quả trong tập tin có tên là **VEHINH.SB2** hoặc **VEHINH.SB3**

Bài 3: (3 điểm) Tính toán

Cho tổng $S = 1 + 4 + 7 + 10 + 13 + 16 + \dots + \leq n$. Em hãy sử dụng các lệnh trong chương trình Scratch viết chương trình tính tổng S với các yêu cầu sau:

- Nhập n vào từ bàn phím (với n là số tự nhiên).
- Tính tổng và hiển thị kết quả lên màn hình bằng lệnh thông báo.

Ví dụ:

Nhập $n = 5$ thì $S = 1 + 4 = 5$. Kết quả là 5.

Nhập $n = 6$ thì $S = 1 + 4 = 5$. Kết quả là 5.

Nhập $n = 7$ thì $S = 1 + 4 + 7 = 12$. Kết quả 12.

Em hãy lưu kết quả trong tập tin có tên là **TINHTOAN.SB2** hoặc **TINHTOAN.SB3**

---- Hết ----

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Giám thị coi thi không giải thích gì thêm.