

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC

(đính kèm Kế hoạch 1763/KH-GDDT ngày 24 tháng 10 năm 2024)

Stt	Môn thi	Nội dung thực hành	Đối tượng dự thi	Hình thức thi
1	Cắm hoa nghệ thuật	Thực hiện cắm một bình hoa trang trí (dạng thấp hoặc dạng cao) theo chủ đề “Mừng Xuân mới” (đặt tên, diễn đạt ngắn gọn sản phẩm hoàn tất).	Lớp 6, 7, 8, 9	Cá nhân
2	Trang trí nhà ở	Sử dụng những vật liệu thân thiện với môi trường, thí sinh có thể chọn một trong các đề tài sau: - Thiết kế sản phẩm bằng nghệ thuật trở giấy thủ công sử dụng trang trí góc học tập của mình. - Tận dụng vật liệu tái chế để tạo ra sản phẩm trang trí nhằm cải tạo không gian sống hoặc truyền đi thông điệp bảo vệ môi trường đến mọi người bằng nghệ thuật. - Sử dụng các loại hạt, sỏi, đá, gỗ, nhựa, đất sét, ..., thí sinh kết thành sản phẩm trang trí có giá trị sử dụng.	Lớp 6, 7, 8, 9	Cá nhân
3	Làm hoa giấy, hoa vải	Sử dụng chất liệu chính là các loại giấy, ru- băng, vải voan, đất sét, ..., thực hiện tác phẩm làm hoa hoặc búp bê trang trí với chủ đề “Mừng Xuân” (Thí sinh được phép chuẩn bị trước các phụ liệu, phụ kiện trang trí nhằm nêu bật chủ đề. Các công đoạn chính phải được thực hiện tại khu vực dự thi).	Lớp 7, 8, 9	Cá nhân
4	Thực phẩm và Dinh dưỡng	Tính toán giá trị dinh dưỡng các loại thực phẩm, chi phí tài chính để xây dựng thực đơn một bữa ăn sáng hoặc bữa cơm gia đình nhằm hình thành thói quen ăn, uống khoa học, đảm bảo tốt sức khỏe cho các thành viên trong gia đình. (Thí sinh thực hiện bài thi trên cuốn sổ tay có kích thước bằng khổ giấy A4, được phép chuẩn bị trước hình ảnh các món cho bữa ăn sáng hoặc các món ăn cho bữa cơm hàng ngày, bút vẽ, màu tô, kim, chỉ, kéo, ... và các phụ liệu, phụ kiện trang trí để thực hiện nội dung thi).	Lớp 6, 7, 8	Cá nhân



Stt	Môn thi	Nội dung thực hành	Đối tượng dự thi	Hình thức thi
5	Chế biến thực phẩm	Chế biến một món ăn (Ấu hoặc Ấ) hoặc một món bánh (bánh ngọt hoặc bánh mặn). <i>Thực phẩm được phép làm sạch, sơ chế trước, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm. Thực hiện chế biến món ăn hoặc món bánh tại khu vực dự thi. Thí sinh chỉ được sử dụng bếp cồn và cồn thạch.</i>	Lớp 6 7, 8, 9	Cá nhân
6	Thiết kế trang phục	Thiết kế một bộ trang phục đặc trưng dân tộc, vùng, miền hoặc các nước trên thế giới, sao cho phù hợp với vóc dáng, lứa tuổi, giới tính, công việc (Vóc dáng, lứa tuổi, công việc, thời điểm sử dụng sẽ được phổ biến trong đề thi) <i>Thí sinh thực hiện trên nền giấy bìa khổ A3, được phép chuẩn bị trước bút vẽ, màu tô, kim, chỉ, kéo, ... và các phụ liệu, phụ kiện trang trí, bao gồm giấy nhún, giấy lụa, giấy màu, vải màu, vải voan, kim sa, các loại hạt, ru-băng, ... để vẽ, cắt, dán hoặc gắn kết trên nền bộ trang phục thiết kế thời trang dự thi.</i>	Lớp 6, 7, 8	Cá nhân
7	Ngôi nhà thông minh	Lựa chọn vật liệu cần thiết để thiết kế ngôi nhà thông minh theo điều kiện sinh sống từng nơi, vùng, khu vực sinh hoạt phù hợp (có thể vùng núi, vùng đồng bằng, vùng sông nước, vùng có nhiều thiên tai, lũ lụt, ...)	Lớp 7, 8, 9	Nhóm
8	Thiết kế mô hình thủy canh	Thiết kế mô hình thủy canh (tĩnh hoặc động)	Lớp 7	Nhóm
9	Nông trại thông minh	Thiết kế mô hình nuôi dưỡng, chăm sóc và phòng, trị bệnh cho vật nuôi thông minh	Lớp 7, 9	Nhóm
10	Thiết kế mô hình Nông nghiệp 4.0	Thiết kế mô hình kết hợp trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy, hải sản thông minh (Nuôi gà lấy thịt theo tiêu chuẩn VietGap, nuôi heo, nuôi bò, trồng các loại cây phù hợp với mô hình).	Lớp 7, 9	Nhóm
11	Sáng tạo với Scratch	Lập trình mini game, vẽ hình và giải các bài toán cơ bản.	Lớp 8	Cá nhân
12	Crocodile Physics	Thực hiện các thao tác, thiết kế, thực hiện thí nghiệm ảo, ... trên phần mềm Crocodile Physics.	Lớp 8, 9	Cá nhân

Stt	Môn thi	Nội dung thực hành	Đối tượng dự thi	Hình thức thi
13	Crocodile Chemistry	Thực hiện các thao tác, thiết kế, thực hiện thí nghiệm ảo, ... trên phần mềm Crocodile Chemistry	Lớp 8, 9	Cá nhân
14	Thiết kế mạch điện thông minh	Lựa chọn linh kiện, dụng cụ, vật liệu cần thiết và phù hợp cho hệ thống, thiết kế mạch điện thông minh (rò khí gas, báo cháy, báo trộm, báo khẩn cấp, ...). Sản phẩm đặt tên, diễn đạt ngắn gọn tính sáng tạo, ứng dụng, có thể phục vụ trong trường học hoặc thư viện hoặc quản lý đô thị.	Lớp 8, 9	Nhóm
15	Vẽ kĩ thuật	Thực hiện bản vẽ trên giấy A4. (Hình vẽ và các loại hình chiếu)	Lớp 8	Cá nhân
16	Cơ khí	Thiết kế mô hình cơ khí - sáng tạo sử dụng vật liệu tái chế thông minh, bảo vệ môi trường	Lớp 7, 8	Nhóm

Ghi chú: nguyên vật liệu, vật tư, dụng cụ và các vật dụng phục vụ Hội thi các đơn vị cung cấp cho thí sinh dự thi.

