

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

NỘI DUNG HƯỚNG DẪN CHUẨN BỊ THỰC HÀNH
KỲ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 9 CẤP QUẬN (LẦN 2) NĂM HỌC 2018-2019

MÔN CÔNG NGHỆ

TT	DANH MỤC	QUI CÁCH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ TÍNH	GHI CHÚ
1	Bảng gỗ (VÁN ÉP)	500 x 700	01	cái	
2a	Dây điện đơn màu đỏ	Ø12/10	10	mét	
2b	Dây điện đơn màu trắng	Ø12/10	5	mét	
3	Ống luồn dây	10x25x2000	02	cây	
4	Bảng điện (table)	10 x 160 x 200	02	cái	
5	Bảng điện (table)	10 x 160 x 200	02	cái	
6	Cầu chì	hộp	02	cái	
7	Dây chì (chảy)	5A	100	mm	
8	Công tắc	2 cực	02	cái	
9	Công tắc	3 cực	04	cái	
10	Ổ điện	2 vị trí cắm phích	02	cái	
11	Nút nhấn	thường mở (kiểu giống công tắc)	02	cái	
12	Chuông điện (đồng bộ)	2,54 inch	02	cái	
13	Phích cắm	tròn	01	cái	
14	Vít gỗ	2 cm	10	cái	
15	Vít gỗ	1cm	10	cái	
16	Đui đèn	ngành	04	cái	
17	Băng keo cách điện	2 cm	01	cuộn	
18	Cầu dao	1pha - 10A	01	cái	

DỤNG CỤ:

Kèm các loại, tuốc-nơ-vít các loại, cưa sắt, dụng cụ thử điện (bút thử, phích thử, đèn thử, V.O.M), dùi khoan, thước đo, búa, máy khoan cầm tay... chuẩn bị tùy theo nhu cầu sử dụng.

MÔN: THỰC NGHIỆM KHOA HỌC

Các dụng cụ và vật liệu gồm: thước thẳng, thước kẹp, thước dây, 1 quyển vở, 2 gương phẳng, chiếc bút chì; 1 lực kế, 1 cốc nước, 1 cốc dầu ăn (khoảng 200ml), quả nặng 100g.

MÔN: ĐỊA LÝ

Tập bản đồ Địa lí 9 do Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam phát hành năm 2018.

TỔ TRUNG HỌC CƠ SỞ