

PHỤ LỤC 1.1

TỔNG HỢP NHU CẦU MUA SẴM THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU LỚP 10 VÀ LỚP 11 CẤP CHO CÁC ĐƠN VỊ TRỰC THUỘC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NĂM 2023

(Kèm theo Thông báo số: /TB-SGDĐT ngày 20/7/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng nhu cầu
I	MÔN TOÁN		
1	Bộ thiết dạy học về hình chóp, hình chóp cụt, hình lăng trụ	Bộ	295
II	MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT		
	<i>THIẾT BỊ DÙNG CHUNG</i>		
2	Đồng hồ bấm giây	Chiếc	24
3	Còi	Chiếc	21
	<i>CÁC MÔN BÓNG</i>		
4	Quả bóng đá	Quả	405
5	Cầu môn, lưới	Bộ	22
6	Quả bóng rổ	Quả	316
7	Cột, bảng rổ	Bộ	22
8	Quả bóng chuyên	Quả	512
9	Cột và lưới	Bộ	23
	<i>BOI</i>		
10	Sào cứu hộ	Chiếc	2
11	Phao cứu sinh	Chiếc	6
III	MÔN LỊCH SỬ		
12	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ GV	Bộ	4
13	Lược đồ thế giới thế kỉ XVI - thế kỉ XVIII	Bộ	30
14	Lược đồ Đông Nam Á cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX	Bộ	30
15	Lược đồ Chiến thắng Bạch Đằng (năm 938)	Tờ	30
16	Lược đồ Kháng chiến chống Tống thời Lý (1075-1077)	Tờ	30
17	Lược đồ Kháng chiến chống xâm lược Mông - Nguyên	Bộ	30
18	Lược đồ Khởi nghĩa Lam Sơn (1418-1427)	Bộ	30
19	Lược đồ Phong trào Tây Sơn	Bộ	30
20	Lược đồ khởi nghĩa Hai Bà Trưng (40-43)	Tờ	30
21	Lược đồ Quá trình Pháp xâm lược Việt Nam (1858-1884)	Tờ	30
22	Lược đồ cuộc kháng chiến chống Pháp xâm lược của nhân dân Bắc Kỳ (1858 - 1884)	Tờ	30
IV	MÔN ĐỊA LÝ		
23	Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Mỹ Latinh	Tờ	44
24	Bản đồ Liên minh châu Âu	Tờ	44

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng nhu cầu
25	Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Đông Nam Á	Tờ	44
26	Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Tây Nam Á	Tờ	44
27	Bản đồ địa lí tự nhiên Hoa Kỳ	Tờ	44
28	Bản đồ địa lí tự nhiên Liên bang Nga	Tờ	44
29	Bản đồ địa lí tự nhiên Nhật Bản	Tờ	44
30	Bản đồ địa lí tự nhiên Trung Quốc	Tờ	44
31	Bản đồ địa lí tự nhiên Nam Phi	Tờ	36
32	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên	Bộ	7
V	MÔN VẬT LÝ		
33	Biến áp nguồn	Cái	14
34	Bộ thiết bị đo kĩ thuật số tích hợp	Bộ	55
35	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Vật lí	Bộ	92
36	Dây nối	Bộ	87
37	Đồng hồ đo điện đa năng	Cái	74
38	Giá thí nghiệm	Bộ	34
39	Hộp quả treo	Hộp	42
40	Lò xo	Cái	61
41	Máy phát âm tần	Cái	12
42	Máy tính để bàn	Bộ	5
43	Thiết bị đo độ dịch chuyển, tốc độ, vận tốc	Bộ	63
44	Thiết bị đo vận tốc và gia tốc của vật rơi tự do	Bộ	52
45	Thiết bị đo gia tốc	Bộ	44
46	Thiết bị tổng hợp hai lực đồng quy và song song	Bộ	79
47	Thiết bị khảo sát động lượng	Bộ	22
48	Thiết bị khảo sát năng lượng trong va chạm	Bộ	51
49	Thiết bị chứng minh định luật Hooke	Bộ	92
50	Con lắc lò xo, con lắc đơn.	Bộ	75
51	Thiết bị đo tần số sóng âm	Bộ	60
52	Thiết bị giao thoa sóng nước	Bộ	81
53	Thiết bị tạo sóng dừng	Bộ	74
54	Thiết bị đo tốc độ truyền âm	Bộ	70
55	Thiết bị thí nghiệm điện tích	Bộ	123
56	Thiết bị khảo sát nguồn điện	Bộ	102
57	Thiết bị khảo sát nội năng	Bộ	63
58	Thiết bị khảo sát truyền nhiệt lượng	Bộ	43
59	Thiết bị đo nhiệt dung riêng	Bộ	55
60	Thiết bị chứng minh định luật Boyle	Bộ	73
61	Thiết bị chứng minh định luật Charles	Bộ	75
62	Thiết bị tạo từ phổ	Bộ	85
63	Thiết bị xác định hướng của lực từ	Bộ	87

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng nhu cầu
64	Thiết bị đo cảm ứng từ	Bộ	67
65	Thiết bị cảm ứng điện từ	Bộ	59
66	Thiết bị khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều	Bộ	36
67	Thiết bị khảo sát dòng điện qua diode	Bộ	64
68	Thiết bị khảo sát dòng quang điện	Bộ	53
VI	MÔN HÓA HỌC		
69	Cân điện tử	Cái	3
70	Tủ hút	Cái	4
71	Tủ đựng hóa chất	Cái	11
72	Máy tính để bàn	Bộ	8
73	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Hóa học	Bộ	75
74	Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện	Bộ	41
75	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	Tờ	11
76	Ống đong hình trụ 100ml	Cái	64
77	Bình tam giác 100ml	Cái	68
78	Cốc thủy tinh 250ml	Cái	49
79	Cốc thủy tinh 100ml	Cái	55
80	Cốc đốt	Cái	101
81	Ống nghiệm	Cái	208
82	Ống nghiệm có nhánh	Cái	107
83	Lọ thủy tinh miệng hẹp kèm ống hút nhỏ giọt	Bộ	191
84	Lọ thủy tinh miệng rộng	cái	155
85	Ống dẫn thủy tinh các loại	Bộ	81
86	Bình cầu không nhánh đáy bằng	Cái	74
87	Bình cầu có nhánh	Cái	60
88	Phễu chiết hình quả lê	Cái	71
89	Phễu lọc thủy tinh cuống dài	Cái	50
90	Phễu lọc thủy tinh cuống ngắn	Cái	71
91	Bát sứ	Cái	48
92	Bình Kíp tiêu chuẩn	Cái	27
93	Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích thể tích	Bộ	73
94	Panh gấp hóa chất	Cái	76
95	Bình xịt tia nước	Cái	79
96	Nhiệt kế rượu màu	Cái	61
97	Chậu nhựa	Cái	84
98	Kính bảo vệ mắt không màu	Cái	504

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng nhu cầu
99	Kính bảo vệ mắt có màu	Cái	552
100	Bình sục khí Drechsel	Cái	129
101	Mặt kính đồng hồ	Cái	91
102	Bộ thí nghiệm về nguồn điện hóa học	Bộ	63
103	Bộ điện phân dung dịch	Bộ	63
VII	MÔN SINH HỌC		
104	Ống nghiệm	Ống	280
105	Giá đỡ ống nghiệm	Cái	56
106	Đèn cồn	Cái	30
107	Cốc thủy tinh loại 250ml	Cái	40
108	Kính hiển vi	Cái	7
109	Dao cắt tiêu bản	Cái	96
110	Lam kính	Hộp	70
111	Lamen	Hộp	73
112	Kim mũi mác	Cái	71
113	Cối, chày sứ	Cái	27
114	Đĩa Petri	Cái	55
115	Panh kẹp	Cái	75
116	Pipet	Cái	51
117	Đũa thủy tinh	Cái	106
118	Giấy thấm	Cuộn	56
119	Bộ đồ mổ	Bộ	68
120	Bình tia nước	Cái	64
121	Pipet nhựa	Cái	162
122	Đĩa đồng hồ	Cái	68
123	Kẹp ống nghiệm	Cái	45
124	Lọ kèm ống nhỏ giọt	Cái	52
125	Lọ có nút nhám	Cái	68
126	Cân kỹ thuật	Cái	27
127	Máy cất nước 1 lần	Bộ	16
128	Tủ hút	Cái	14
129	Tủ bảo quản kính hiển vi	Cái	12
130	Tủ bảo quản hóa chất	Cái	10
131	Cảm biến độ pH	Cái	7
132	Cảm biến độ ẩm	Cái	11

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng nhu cầu
133	Cấu tạo của tim	Cái	37
134	Bộ thiết bị khảo sát một số dữ liệu khi trồng cây	Bộ	73
135	Bộ thiết bị khảo sát định tính sự trao đổi nước ở cơ thể thực vật	Bộ	69
136	Bộ thiết bị quan sát lục lạp và tách chiết các sắc tố trong lá cây	Bộ	87
137	Bộ thiết bị thí nghiệm về sự hình thành tinh bột	Bộ	83
138	Bộ thiết bị đo oxygen trong quá trình quang hợp	Bộ	68
139	Bộ thiết bị khảo sát khả năng hô hấp ở thực vật	Bộ	73
140	Bộ thiết bị khảo sát các chỉ số của hệ tuần hoàn	Bộ	23
141	Bộ thiết bị tìm hiểu cấu trúc và hoạt động của tim	Bộ	73
142	Bộ hóa chất tách chiết sắc tố trong lá cây và sự hình thành tinh bột.	Bộ	9
VIII	MÔN TIN HỌC		
143	Máy chủ	Bộ	12
144	Máy tính để bàn	Bộ	270
145	Bàn để máy tính, ghế ngồi	Bộ	207
146	Máy in Laser	Chiếc	14
147	Màn hình hiển thị	Chiếc	8
148	Điều hòa nhiệt độ		29
149	Bộ dụng cụ sửa chữa, bảo dưỡng máy tính cơ bản	Bộ	14
150	Máy hút bụi	Cái	17
151	Bộ lưu điện	Bộ	18
IX	MÔN VĂN		
152	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên		8
X	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG		
153	Bảng nhóm	Chiếc	11
154	Tủ đựng thiết bị	Chiếc	10
155	Máy tính để bàn	Bộ/ Chiếc	5
156	Màn hình hiển thị	Bộ	1