Перечень оборудования центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста»

МКОУ СОШ № 4 Нарткала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Кол-во |
|  | МФУ (принтер, сканер, копир) | 3 |
|  | Набор ОГЭ по химии | 1 |
|  | Ноутбук DEPO Реестровая запись №791/1/2021 (из реестра российской промышленной продукции) | 6 |
|  | Ноутбук DEPO Реестровая запись №791/1/2021 (из реестра российской промышленной продукции) | 17 |
|  | Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) | 3 |
|  | Цифровая лаборатория по физике (ученическая) | 3 |
|  | Цифровая лаборатория по химии (ученическая) | 3 |

**Набор ОГЭ по химии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Кол-во в 1 наборе |
|  | Весы лабораторные электронные, 200 г. | 1 |
|  | Спиртовая лаборатория объем 30 мл. | 1 |
|  | Воронка коническая | 1 |
|  | Палочка стеклянная | 1 |
|  | Пробирка ПХ-14 | 10 |
|  | Стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой, стеклянный | 2 |
|  | Цилиндр измерительный 2-50-2 (стеклянный, с притертой крышкой) | 1 |
|  | Штатив для пробирок на 10 гнезд | 1 |
|  | Зажим пробирочный | 1 |
|  | Шпатель-ложечка | 3 |
|  | Набор флаконов для хранения растворов и реактивов (объем флакона 100 мл- 6 штук) | 5 |
|  | Набор флаконов для хранения растворов и реактивов (объем флакона 30 мл-6 шт.) | 10 |
|  | Цилиндр измерительный с носиком 1-500, стеклянный | 2 |
|  | Стакан высокий 500 мл, стеклянный | 3 |
|  | Ёрш для мытья посуды | 3 |
|  | Ёрш для мытья пробирок | 3 |
|  | Халат белый х/б | 2 |
|  | Перчатки резиновые химические стойкие, размер L | 2 |
|  | Очки защитные | 1 |
|  | Фильтры бумажные | 100 |
| **в состав набора входят реактивы** | | |
|  | горючее для спиртовок (0,33л) | 1 |
|  | алюминий, гранулы, 10 г | 1 |
|  | железо, порошок, 20 г | 1 |
|  | цинк, гранулы, 10 | 1 |
|  | медь, порошок, 20 г | 1 |
|  | оксид меди (II), порошок, 20 г | 1 |
|  | оксид магния, порошок, 20 г | 1 |
|  | соляная кислота, 10 % раствор, 250 мл | 5 |
|  | серная кислота, 25 % раствор, 250 мл | 5 |
|  | гидроксид натрия, 10 % раствор, 250 мл | 5 |
|  | гидроксид кальция, насыщенный раствор, 50 мл | 1 |
|  | хлорид натрия, 5 %раствор, 50 мл | 1 |
|  | хлорид лития, 5 %, раствор, 50 мл | 1 |
|  | хлорид кальция, 5%, раствор, 100 мл | 2 |
|  | хлорид меди (II), 5 % раствор, 50 мл | 1 |
|  | хлорид алюминия, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | хлорид железа (III), 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | хлорид аммония, 5 %раствор, 50 мл | 1 |
|  | хлорид бария, 1% раствор, 150 мл | 3 |
|  | сульфат натрия, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | сульфат магния, 5 %раствор, 50 мл | 1 |
|  | сульфат меди (II), 5 %раствор, 50 мл | 1 |
|  | сульфат железа (II), 5 % раствор, 50 мл | 1 |
|  | сульфат цинка, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | сульфат алюминия, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | сульфат аммония, 5 % раствор, 50 мл | 1 |
|  | карбонат натрия, 5 % раствор, 100 г | 2 |
|  | карбонат кальция, мрамор, 10 г | 1 |
|  | гидрокарбонат натрия, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | ортофосфат натрия, 5% раствор, 150 мл | 3 |
|  | бромид натрия, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | йодид калия, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | нитрат бария, 5%, раствор, 50 мл | 1 |
|  | нитрат серебра, 1% раствор, 100 мл | 2 |
|  | аммиак, 10% раствор, 50 мл | 1 |
|  | пероксид водорода, 3-5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | метиловый оранжевый, 0,1% водно-спиртовой раствор, 50 мл | 1 |
|  | лакмус, 0,1% раствор, 50 мл | 1 |
|  | фенолфталеин, 0,1 % водно-спиртовой раствор, 50 мл | 1 |
|  | хлорид магния, 5% раствор, 50 | 1 |
|  | нитрат калия, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | нитрат кальция, 5% раствор, 50 мл | 1 |
|  | оксид алюминия, 20 г | 1 |
|  | оксид кремния, 10 г | 1 |

**Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Кол-во в 1 наборе |
|  | Мультидатчик RL Point BLE Биология  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092901 (2).jpg | 1 |
|  | Выносной щуп для измерения температуры  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092838.jpg | 1 |
|  | Электрод электропроводимости  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092848.jpg | 1 |
|  | Электрод PH | 1 |
|  | Зарядное устройство  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092713.jpg | 1 |
|  | Кабель зарядного устройства  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092912.jpg | 1 |
|  | Адаптер Bluetooth  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092728.jpg | 1 |
|  | Микроскоп  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230411_105125.jpg | 1 |

**Цифровая лаборатория по физике (ученическая)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Кол-во в 1 наборе |
|  | Мультидатчик RL Point PHYS BLE 1  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092632 (2).jpg | 1 |
|  | Осциллограф/Генератор сигналов  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092612 (2).jpg | 1 |
|  | Щуп для датчика напряжения  C:\Users\Faty\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\20230414_092542.jpg | 1 |
|  | Выносной щуп датчика температуры исследуемой среды  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092554.jpg | 1 |
|  | Выносной щуп датчика магнитного поля  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092743.jpg | 1 |
|  | Труба гибкая полиуретановая, 300мм  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092639.jpg | 1 |
|  | Флэш-накопитель с программным обеспечением  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092722.jpg | 1 |
|  | Зарядное устройство  C:\Users\Faty\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\20230414_092713.jpg | 1 |
|  | USB-кабель 180 см  C:\Users\Faty\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\20230414_093512.jpg | 1 |
|  | Адаптер Bluetooth  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092728.jpg | 1 |

**Цифровая лаборатория по химии (ученическая)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование товара | Кол-во в 1 наборе |
|  | Мультидатчик RL Point CHEM BLE 1  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093502.jpg | 1 |
|  | Цифровой колориметр  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093647.jpg | 1 |
|  | Электрод PH с колпачком с буферным раствором  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_092848.jpg | 1 |
|  | Выносной щуп датчика температуры исследуемой среды  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093542.jpg | 1 |
|  | Щуп электропроводимости  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093524.jpg | 1 |
|  | Кювета с толщиной поглощающего света слоя 10 мм  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093632.jpg | 1 |
|  | Флэш-накопитель с программным обеспечением  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093719.jpg | 1 |
|  | Зарядное устройство  C:\Users\Faty\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\20230414_092713.jpg | 1 |
|  | USB- кабель 180 см  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093512.jpg | 1 |
|  | Кабель-рулетка USB B-USB A  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093613.jpg | 1 |
|  | Адаптер Bluetooth  C:\Users\Faty\Desktop\точка роста\20230414_093709 (2).jpg | 1 |

Директор МКОУ СОШ №4 Д.Ю. Шибзухова

М.П.