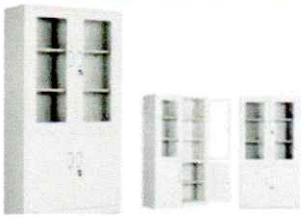
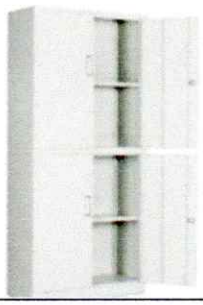
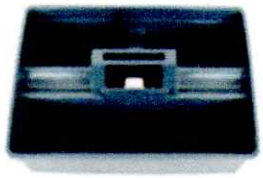
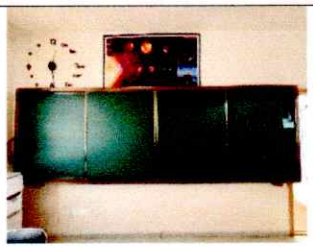
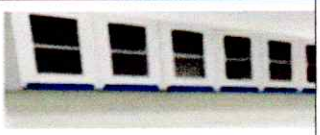
БАТЛАВ
ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ
З.БУЯНТ

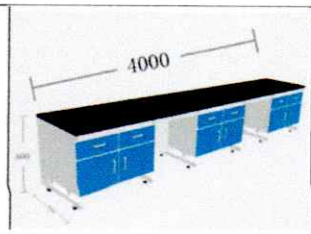
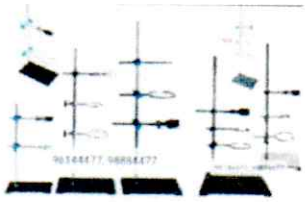
2025 оны 02 дугаар сарын ...-ны өдөр

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 118 ДУГААР СУРГУУЛИУДАД ХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ АНГИ БАЙГУУЛАХАД ШААРДАГДАХ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХУДАЛДАН АВАХ (8 ДУГААР ХОРОО) АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, төрөл	Тоо шир хэг	Зураг	Тайлбар
1	Лабораторийн ширээ	1 ш		- Өнгө – цэнхэр - Хэмжээ өндөр 80см урт 2метр өргөн 75см, - Хүчил шүлтэд тэсвэртэй чулуун хавтан ба модоор хийгдсэн, төмөр хөлтэй
2	Лабораторийн сандал	15ш		- Сунгаж хэмжээг тохируулах боломжтой, - Арьсан бүрээстэй - Төмөр хөлтэй - Дугуйтай
3	Төмөр шкаф /шилэн хаалгатай/	2ш		- Материал: төмөр - Материал зузаан: 0.9мм - Өнгө: Саарал, - Хэмжээ: 1850*850*650, - 4 тавцантай - 5 тасалгаатай
4	Төмөр шкаф	2ш		- Материал: төмөр - Материал зузаан: 0.9мм - Өнгө: Саарал, - Хэмжээ: 1850*850*650, - 4 тавцантай - 5 тасалгаатай

5	Химийн татах шүүгээ	1ш		- Материал: Төмөр - Хэмжээ: 1200*800*2350 ижил болон түүнээс том - Ажлын гадаргуугийн өндөр: 900mm багагүй - Цонх нээгдэх өндөр: 750mm багагүй - Агаарын урсгалын хурд: 0.3~0.8m/s багагүй - Агаарын урсгалын чадал: 710m3/h - Дуу чимээ ≤68dB - Агааржуулах хоолой: PVC материал, Стандарт урт: 4 meter, диаметр ϕ300mm - LED гэрэл: 12w*1 - Цонх: механик, 5mm зузаан хатуу шил, өндрийг тохируулахад хялбар - Хүчдэл: 220v±10%, 60/50Hz
6	Дугуйтай ажлын ширээ	1ш		- Зэвэрдэггүй ган; - 3 тавцантай - Хэмжээ: 900 мм x 700 мм x 850 мм; - Тавцан болон хөлийн зузаан 1.5 мм; - 4 дугуйтай ба 2 нь цоожтой;
7	Зөөврийн сагс	8ш		Материал: Полипропилен Хэмжээ: 390 x 280 x 120 мм
8	Лабораторийн тээвэрлэлт, хадгалалтын хайрцаг	30ш		Материал: Полипропилен / химийн бодист тэсвэртэй / Хэмжээ(мм): 400 x 200 x 120
9	Хатаах шүүгээ	1ш		Цахилгаан тэжээл: AC220-240В Температурын хязгаар: 50~300℃ Температурын нарийвчлал: 0.1 ℃ Температурын хэлбэлзэл: ± 1 ℃ Таймер: 0-999мин Багтаамж: 15л Дотор хэмжээ(мм): 250x250x250 Чадал: 300Вт

				Хэмжээ(мм): 570x530x460 Жин: 28кг Температур тохируулагч, давхар шилэн ажиглалтын цонх, Дотор хана нь зэвэрдэггүй ган материалтай, Агаарын эргэлт: байгалийн агаарын эргэлт, Хаалганы битүүмжлэл нь өндөр температурт тэсвэртэй силикон материал
10	Анхны тусламж	1ш		32*15*43 см хананд суурилуулах тавиур, 183 иж бүрдэл багтаасан
11	Ухаалаг дэлгэц	1ш		75 инч, дэлгэцийн төрөл: мэдрэгчтэй, дэлгэцийн нягтаршил: 4к, үйлдлийн систем: android8 жин:82.6kg, 100-240V, 50-60Hz
12	Самбар	1ш		Гүйдэг ногоон самбар
13	Лабораторийн ханын шкаф	1ш		- Хананд өлгөдөг, - Хэмжээ: урт 4 метр, өргөн 40см, өндөр 60 см -

14	Лабораторийн ширээ ар хананд суурилуулна	1ш		- Өнгө – цэнхэр - Хэмжээ өндөр 80см, урт 4метр, өргөн 75см, - Хүчил шүлтэд тэсвэртэй чулуун хавтан ба модоор хийгдсэн, төмөр хөлтэй
15	Эсгий самбар /үелэх систем/	1 Багц		1.Кабинетын булан 2.Үелэх систем 3.Аюулгүй ажиллагааны дүрэм 4.Химийн лавлахууд 5.Тарааж өгөх материалын багц
16	Ус нэрэгч	1ш		- 5 литрээс багагүй багтаамжтай, - ган дотортой, - 220V-380V ажиллана.
17	Лабораторийн штатив	6 багц		- Материал: ган суурь, цайраар бүрсэн ган саваа - Өндөр:80 см-ээс багагүй. - Бүрэлдэхүүн хэсгүүд: (1) суурь, (1) саваа, (3) хавчаар, (1) 4 хуруутай хавчаар, (1) бюреткний давхар хавчаар, (1) дэмжих цагираг 60 мм диаметр, (1) дэмжих цагираг 80 мм диаметр, (1) - дэмжлэгийн цагираг 100 мм диаметр, (1) - дэмжих цагираг 120 мм диаметр
18	Аналитик жин	1ш		- Цахилгаан тэжээл: AC 220В - Хүчин чадал: 0.1 кг - Хуваарийн уншигдах байдал: -0,0001гр - Шугаман байдал: ± 0.0001 гр - Хэмжээ: 35см x 21см x 36 см - Тавцан: 80 мм, дугуй - Дэлгэц: Том LCD - Нэгжүүд: g, oz, ct, lb - Хэмжих цаг: 2/4/8 сек - Үр дүнг харуулах хугацаа: ≤ 5 сек - Цахилгаан зарцуулалт: 15Вт - Иж бүрдэл: жин, залгуур кабель, адаптер

				- Гарын авлага: Англи хэл
19	Шилэн сав суулганы иж бүрдэл	6 багц		1 багцад байх хэрэглэгдэхүүн - Хуруу шил-100 - Хэмжээст цилиндр-20 - Шувтан колбо-20 - Бөөрөнхий ёроолтой колбо-20 - Спиртэн дэн-5 Асбетын тор-20
20	Химийн туршилтын тоног төхөөрөмжийн иж бүрдэл	6 багц		1 багцад байх хэрэглэгдэхүүн: - 95 урвалж, - 228ширхэг хэрэгсэлтэй иж бүрэн багц

1. Техник, тоног төхөөрөмжийг ашиглах ном, гарын авлагаар хангах.
2. Нийлүүлсэн тоног төхөөрөмжийн шинэ сав, баглаа боодолтой байх,хэвийн ажиллагаа, бүрэн бүтэн байдлыг шалгуулан, угсралт суурилуулалт хийж өгнө.
3. Лаборатори ангиудтай танилцаж, шаардлагатай бага хэмжээний засал чимэглэлийн зардлыг үнийн саналд багтааж ирүүлэх/Самбар байрлах хэсгийн хаяг, жижиг заслын ажил гэх.м/

Баталгаа:
Тоног төхөөрөмж 1 жилийн баталгааны хугацаатай байх.
Баталгаат хугацаанд эвдрэл, гэмтэл гарсан тохиолдолд засвар үйлчилгээг шуурхай хийх.

ХЯНАСАН:

ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Л.ОТГОНБАЯР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН Г.ЛУВСАНЖАМЪЯН

ХИМИЙН ТУРШИЛТЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ИЖ БҮРДЛИЙН ДЭЛГЭРЭНГҮЙ ЖАГСААЛТ

Химийн туршилтын багц В хувилбарын тоног төхөөрөмжийн каталог

№	Нэр	Тодорхойлолт	Ш	№	Нэр	Тодорхойлолт	Ш
1	тавиурын тэнцвэр	100 гр	Бүгд	51	дугуй ерөөлтой колбо	150мл	1
2	химийн туршилтын гарын авлага			52	шаазан урвалын хавтан		1
3	эрвээхэй клип			53	улаан усны термометр	100°	1
4	олон үйлдэлт хуванцар тавиур			54	хуванцар тариур	10 мл	1
5	хамгаалалтын бээлий	хүчилтөрөгчийн		55	нэрэх колбо	250 мл	1
6	U хэлбэрийн хоолой			56	серпентин конденсатор хоолой		1
7	хамгаалалтын хувцас			57	Т хэлбэрийн катетер		1
8	хамгаалалтын шил			58	Y хэлбэрийн катетер		1
9	хамгаалалтын маск			59	шаталах хоолой	20*200	1
10	хүчиллэг бюретт	10 мл		60	дамжуулах хоолой 60		2
11	шүлтлэг бюретт	10 мл		61	дамжуулах хоолой 90		2
12	шар туршилтын хоолойн тавиур	хуванцар 6 нүхтэй		62	дамжуулах хоолой 120		2
13	лийр хэлбэртэй тусгаарлах юулуур			63	Шулуун катетер		2
14	бемберцег хэлбэрийн тусгаарлах юулуур			64	90 градусын урт хоолой		1
15	хуванцар угаалгын сав	250 мл		65	хутга		1
16	темер тавцан	стандарт хэмжээ		66	юулуур		1
17		10 мл	3	67	аяга	50 мл	1
18		20 мл	3	68		100 мл	1
19	туршилтын хоолой	25 мл	2	69		250 мл	1
20	туршилтын хоолойн хавчаар		1	70	Эрленмейер колбо	50 мл	1
21	туршилтын хоолойн сойз		1	71		100 мл	1
22	аягатай сойз		1	72	хясаа	зэвэрдэггүй ган	1
23	колбоны сойз		1	73	шаазан тигель		1
24	ил тод хэмжээст колбо	100 мл	1	74	ууршуулах таваг		1
25	бор хэмжээст колбонд	100 тл	1	75	Тигель хавчуур		1
26	цагийн шил		1	76	хэмжээст цилиндр	10мл	1
27	ил тод ерөн амтай лонх	60 мл	1	77		50 мл	1
28	бор ерөн амтай лонх	60 мл	1	78	шавар тор		1
29	нарийн амтай лонх	60 мл	1	79	ус зөгсөох клип		1
30	нарийн амтай лонх	60 мл	1	80	зэс шаталах халбага		1
31	шавар гурвалжин		1	81	эмийн хуванцар халбага	том	1
32	туршилтын хоолой	20*200	1	82	эмийн хуванцар халбага	дунд зэрэг	1
33	дусаагуур (цагаан)	30мл	1	83	эмийн хуванцар халбага	жижиг	1
34	дусаагуур (бор)		1	84	хоёр толгойтой эмийн хал	зэвэрдэггүй ган	1
35	дусаагуур (цагаан)	60 мл	1	85	латекс хоолой		1
36	дусаагуур (бор)		1	86	шилэн саваа		1
37	шүлтлэг дусаагууртай сав	30 мл	1	87	шилэн дусаагуур		1
38	жингийн шил	40Х25	1	88	эвэр хоолой		1
39		0.5 мл	1	89	чанарын шүүлтүүрийн цаа	6 см	1
40	тегссен тдусаагуур	1мл	1	90	№1 резинен таглаа	том нүх	2
41	хуванцар дусаагуур	3мл	10	91	№5 резинен таглаа	сүвэрхэггүй	6
42	хийн сав	125 мл	2	92	№5 резинен таглаа	давхар нүхтэй	1
43	шилэн хэсэг		2	93	№5 резинен таглаа	ганц нүхтэй	1
44	согтуурууулах ундааны шил	150 мл	1	94	№5 резинен таглаа	сүвэрхэггүй	1
45	хевен зулын гол		10	95	№2 резинен таглаа	ганц нүхтэй	2
46	архины чийдэнгийн хэрэгсэлүүд		1	96	трёф		1
47	зуурмаг		1	97	шошгоны цаас	хуваалцах	1
48	зуурмагийн саваа		1	98	онгоц урвалд саадыг хайрцаг		1
49	цинхэр бембег сорогч		2	99	химийн урвалжуулыг ик бүрэн багц	95 зүйл	1
50	улаан питу		10	100	хенген цагаан хайлшаар		1

Анхаар! Катетерийн резинэн залгууртай туршилт хийх шаардлагатай бол эхлэлд шилэн тоног төхөөрөмжийг 90 урвалжийн жагсаалт эрэг талд байна.

95 урвалжийн жагсаалт

№	Нэр	№	Нэр	№	Нэр
1	усгүй натрийн сульфит	32	зэс утас *2	63	кальцийн карбонат
2	натрийн бикарбонат	33	усгүй натрийн карбонат	64	цахиур
3	модон тууз	34	темрийн сульфат	65	зэсийн исэл
4	натрийн цитрат	35	суперфосфат	66	аммонийн сульфат
5	темрийн исэл	36	зэсийн ундсэн карбонат	67	том ширхэгтэй цаас
6	полиэтилен	37	калцийн исэл	68	мочевин
7	зулгуур	38	усгүй зэсийн сульфат	69	фенолфталеины гуршилтын цаас
8	калийн хлорид	39	иодын уусмал	70	PH тестийн цаас
9	калийн бромид	40	магнийн сульфат	71	улаан лакмус цаас
10	усгүй натрийн ацетат	41	усгүй калийнкарбонат	72	нимбэгийн хучил
11	хенген цагаан исэл	42	нэрмэл ус	73	темрийн исэл
12	кальцийн сульфат дигидрат	43	ягаан	74	цэнхэр лакмус цаас
13	калийн сульфат	44	лаа	75	хенген цагаан сульфат
14	усгүй натрийн сульфат	45	багассан темрийн нунтаг	76	шингээгч хевен
15	темрийн аммонийн сульфат	46	оксалийн хучил	77	хенген цагаан тугалган цаас
16	магнийн хлорид	47	парафин	78	хенген цагаан хуудас
17	темер хадаас 2	48	аммонийн хлорид	79	цайрын ширхэгууд
18	манганы сульфат	49	цардуул	80	темер утас
19	темрийн сульфат	50	хенген цагаан	81	боракс
20	бал чулуу	51	натрийн хлорид	82	шуултуурийн цаас
21	аммонийн бикарбонат	52	сахароз	83	шошгоны цаас
22	зэс хуудас	53	кальцийн хлорид	84	натрийн устерегчийн
23	калийн дигидроген	54	кальцийн гидроксид	85	каолин
24	натрийн тиосульфат	55	фенолфталеин	86	талькнунтаг
25	натрийн силикат	56	идэвхжуулсэн нүүрс	87	натрийн сульфонат
26	нүүрс	57	манганы давхар исэл	88	цайрын мехлегууд
27	фосфатын чулуулагын нунтаг	58	вазелин	89	темрийн уртэс
28	енге еерчлех силикон	59	зэсийн сульфат	90	темер хэсэг
29	глюкоз	60	кварцын элс	91	ягаан
30	лакмус	61	цайрын сульфат	92	стеарины хучил
31	alum	62		93	хатаах бодис