

Equipment (Scientific) available in Laboratories of Science Departments

As

on April 23, 2018

S#	Name of Equipment	Biochemistry	Biotechnology	Botany	Chemistry	Environmental Sciences	Food Sciences and Human Nutrition	Zoology	Total
1	pH Meter	2	1	1	1	1	2	2	10
2	Analytical Balance	2	1	--	1	5	1	1	11
3	Top Loading Balance	1	1	1	1	2	1	2	9
4	Autoclave	1	--	2	--	2	--	1	6
5	Spectrophotometer	2	1 (UV/Visible)	1	1	1 (UV/Visible)	--	2 (one UV/Visible, one visible)	8
6	Thermal cycler (PCR)	2	1	1	--	--	--	--	4
7	Freezer (Ultra Low Temperature)	1	--	1	--	1	--	1	4
8	Hot Plate with Magnetic Stirrer	1	2	1	11	6	2	1	24
9	Flame Photometer	--	--	--	1	2	--	--	3
10	Dissolved Oxygen Meter	--	--	--	--	5	--	1	6
11	Incubator	1	2	1	--	2	--	1	7

S#	Name of Equipment	Biochemistry	Biotechnology	Botany	Chemistry	Environmental Sciences	Food Sciences and Human Nutrition	Zoology	Total
12	UV Transilluminator	--	1		--	--	--	1	2
13	Vortex Mixer	1	1	1	--	--	--	1	4
14	Water Bath	1	1	1	2 (Circulating and thermostat)	2 (Circulating)	--	1	8
15	Biological Safety Cabinet (Laminar Flow)	1	1	1	--	--	--	1	4
16	Freeze Dryer	1	--	1	--	--	--	--	2
17	Hot Air Oven	--	--	1	1	2	--	1	5
18	Plant Growth Chamber	--	--	1	--	--	--	--	1
19	Refrigerated Centrifuge Machine	--	--	1	--	--	--	1	2
20	Shaking Incubator (Refrigerated)	2	1	1	--	--	--	1	5
21	Viscometer	--	--	--	--	--	1	--	1
22	Distillation Apparatus	1	--	2	2	1	1	--	7
23	Centrifuge Machine	2	--		--	1	--	--	3
24	Chemistry Analyzer	2	--		--	--	--	--	2
25	Polarimeter				1	1			2

S#	Name of Equipment	Biochemistry	Biotechnology	Botany	Chemistry	Environmental Sciences	Food Sciences and Human Nutrition	Zoology	Total
26	Refractometer	--	--	--	1	--	--	--	1
27	Kjeldhal's Apparatus	--	--		1	1	--	--	2
28	Vacuum Pump	--	--	02 one with F. Assembly)	3 (one oilless)	2	--	1	8
29	Heating Mantle (Isomantle)	--	--	--	6	--	--	--	6
30	Melting Point Apparatus	--	--	--	3	--	--	--	3
31	Mechanical Stirrer (Over head)	--	--	2	1	--	--	--	3
32	Rotary Evaporator	--	--	--	1 (Along with Chiller)	2 (Along with Chiller and Aspirator)	--	--	3
33	Sound Level Meter	--	--	--	--	2	--	--	2
34	Lux Meter (Light Meter)	--	--	1	--	3	--	--	4
35	Leaf Area Meter	--	--	--	--	2	--	--	2
36	Hardness Determination Apparatus	--	--	--	--	1	--	--	1
37	Cooled Incubator	--	--	--	--	2	--	--	2
38	Muffle Furnace	--	--	1	--	1	--	1	3
39	Atomic Absorption Spectrometer	--	--	--	--	1	--	--	1
40	Gas Chromatograph (GC)	--	--	--	--	1	--	--	1

S#	Name of Equipment	Biochemistry	Biotechnology	Botany	Chemistry	Environmental Sciences	Food Sciences and Human Nutrition	Zoology	Total
41	High Performance Liquid Chromatograph (HPLC)	--	--	--	--	2	--	--	2
42	Thin Layer Chromatograph (TLC)	--	--	--	1 (Plate coater + UV Lamp)	1	--	1	3
43	Vehicular Emission Monitor	--	--	--	--	1	--	--	1
44	Turbidity Meter	--	--	--	--	1	--	--	1
45	Soil Test Kit	--	--	--	--	1	--	--	1
46	Airborne Particle Counter	--	--	--	--	1	--	--	1
47	Anemometer	--	--	--	--	1	--	--	1
48	Spirometer	--	--	--	--	1	--	1	2
49	Soxhlet Apparatus	--	--	1	--	1	--	--	2
50	Conductivity Meter	--	--	1	1	--	--	--	2
51	Fermenter	--	--	1	--	--	--	--	1
52	Air Analyzer	--	--	--	--	2	--	--	2
53	Air Sampler	--	--	--	--	2	--	--	2
54	Microscope (Camera Fitted)	--	1	--	--	6	--	1	8
55	Electrometric Titrator	--	--	--	--	1	--	--	1

S#	Name of Equipment	Biochemistry	Biotechnology	Botany	Chemistry	Environmental Sciences	Food Sciences and Human Nutrition	Zoology	Total
56	Deionizer	--	--	--	--	2	--	--	2
57	Surface Tension Measuring Apparatus	--	--	--	--	1	--	--	1
58	Global Positioning System(GPS)	--	--	--	--	8	--	--	8
59	Hydrolab	--	--	--	--	1	--	--	1
60	Microscope (Binocular) Microscope (Monocular)	1	1	17 4	--	5	3	2 1	29 5
61	Ion Meter with Ion Selective electrodes	--	--	--	--	1	--	--	1
62	Noise frequency Analyzer	--	--	--	--	1	--	--	1
63	COD Kit	--	--	--	--	2	--	--	2
64	Soil Sieve Set with Shaker	--	--	--	--	1	--	--	1
65	Bacteriological Test Kit	--	--	--	--	1	--	--	1
66	CO Analyzer	--	--	--	--	1	--	--	1
67	Gel Documentation System	1	--	1	--	--	--	1	3
68	Hot Plate with magnetic Stirrer (6 Places)	--	--	1 (6 Places)	--	--	--	--	1
69	Multi Functional Environment Meter	--	--	1	--	--	--	--	1
70	Orbital Shaker	1	--	1	1	--	--	1	4

S#	Name of Equipment	Biochemistry	Biotechnology	Botany	Chemistry	Environmental Sciences	Food Sciences and Human Nutrition	Zoology	Total
71	Basic Power Supply	3	1	--	--	--	--	1	5
72	Gel Electrophoresis System	5	3	1	--	--	--	1	10
73	Blender	--	--	--	1	--	--	--	1
74	Heat Gun	--	--	--	1	--	--	--	1
75	Rapid Digester	--	--	--	1	--	--	--	1
76	Ultrasonic Cleaning Bath	--	--	--	1	--	--	--	1
77	Microcentrifuge Machine	1	1	--	--	--	--	1	3
78	Homogenizer	--	--	--	--	--	--	1	1
79	Oscilloscope	--	--	--	--	--	--	1	1
80	Kamograph	--	--	--	--	--	--	3	3
81	Elisa Microplate Reader	--	--	--	--	--	--	1	1
82	Elisa Washer	--	--	--	--	--	--	1	1
83	Multi room Incubator (with 4 chambers)	--	--	1	--	--	--	1	2
84	HbA1c Analyzer	1	--	--	--	--	--	--	1
85	Ice flake Machine	1	--	--	--	--	--	--	1

S#	Name of Equipment	Biochemistry	Biotechnology	Botany	Chemistry	Environmental Sciences	Food Sciences and Human Nutrition	Zoology	Total
86	SDS- Page Apparatus (Mini Protein 3 cell system)	1	--	--	--	--	--	1	2
87	Sonicator	1	--	--	--	--	--	--	1
88	Mini Centrifuge Machine	--	1	--	--	--	--	--	1
89	Glucometer	--	1	--	--	--	--	1	2
90	Microwave oven	1	--	--	1	--	--	1	3
91	Colony counter	--	--	--	--	--	--	1	1
92	Ekman Dredge	--	--	--	--	--	--	1	1
93	Digital Camera	--	--	1	--	--	--	1	2
94	Hemocytometer	--	--	--	--	--	--	5	5
95	Cold Cabinet (Lab. Refrigerator)	1	--	--	--	--	--	--	1