

കാട്ടേഷൻ നോട്ടീസ് (ബോട്ടണി സ്പെസിമെൻ)

2022-2023 അദ്ധ്യയന വർഷത്തേക്ക് കാര്യവട്ടം സർക്കാർ കോളേജിലെ ബയോടെക്നോളജി, ബയോകെമിസ്ട്രി, വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രാക്ടിക്കൽ നടത്തുന്നതിനാവശ്യമായ ബോട്ടണി സ്പെസിമെന്റുകൾ വകുപ്പുമേധാവിയുടെ ആവശ്യാനുസരണം ഈ സ്ഥാപനത്തിലേയ്ക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച കാട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു. കാട്ടേഷനുകൾ അടയ്ക്കം ചെയ്ത കവറിനുമുകളിൽ 2022 - 2023 അദ്ധ്യയന വർഷത്തേക്ക് ബോട്ടണി സ്പെസിമെന്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കാട്ടേഷൻ എന്നു രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും ആയത് പ്രിൻസിപ്പൽ, ഗവൺമെൻ്റ് കോളേജ്, കാര്യവട്ടം, കാര്യവട്ടം പി.ഒ. പിൻ - 695 581 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ 25.10.2022 -ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിക്ക് മുൻപായി ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. നിശ്ചിത തീയതിക്കും സമയത്തിനുമുള്ളിൽ ലഭിക്കുന്ന കാട്ടേഷനുകൾ അവ നൽകിയവരുടെയോ, അവർ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ അന്നേ ദിവസം 3 മണിക്ക് തുറക്കുന്നതായിരിക്കും. നിശ്ചിത തീയതിക്കും സമയത്തിനും ശേഷം ലഭിക്കുന്ന കാട്ടേഷനുകൾ ഒരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. കാരണം കാണിക്കാതെ തന്നെ കാട്ടേഷൻ നിരസിക്കാനുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പലിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.

വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള സാധനങ്ങളുടെ പട്ടിക ഇതോടൊപ്പം ചേർക്കുന്നു. ഇവ ബോട്ടണി വിഭാഗം മേധാവി ആവശ്യപ്പെടുന്ന അളവിൽ, ആവശ്യപ്പെടുന്ന തീയതികളിൽ നൽകേണ്ടതാണ്.

പകർപ്പ്:-

1. നോട്ടീസ് ബോർഡ്
2. ബോട്ടണി വിഭാഗം മേധാവി
- 3 . വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിന്

Approval Valid

Digitally Approved By
A S Jaya
Date: 19.10.2022
Reason: Approved



DEPARTMENT OF BOTANY
GOVERNMENT COLLEGE, KARIAVATTOM, TRIVANDRUM- 695 581
INDENT OF THE BOTANICAL SPECIMENS REQUIRED FOR PRACTICALS-2022-2023

SEMESTER 1- BOTANY CORE & COMPLEMENTARY (BT & BC)

SL. NO	PARTICULARS OF SPECIME	QUANTITY REQUIRED
PHYCOLOGY		
1.	Nostoc	3 Vials/Tubes
2.	Chlorella	3 Vials/Tubes
3.	Volvox	1 Vial/Tube
4.	Oedogonium	3 Vials/Tubes
5.	Chladophora	1 Vial/Tube
6.	Chara	3 Vials/Tubes
7.	Vaucheria	1 Vial/Tube
8.	Pinnularia	1 Vial/Tube
9.	Sargassum Stipe	40 No.
10.	Sargassum Receptacle	40 No.
11.	Polysiphonia	3 Vials/Tubes
MYCOLOGY		
12.	Rhizopus	3 Vials/Tubes
13.	Saccharomycetes	1 Vial/Tube
14.	Xylaria	20 No.
15.	Peziza	15 No.
16.	Pennicillium	1 Vial/Tube
17.	Puccinia	50 No.
18.	Agaricus	15 No.
19.	Cercospora	15 No.
LICHENOLOGY		
20.	Usnea thallus	10 No.
PLANT PATHOLOGY		
21.	Leaf Mosaic Of Tapioca	15 No.
22.	Citrus Canker	15 No.
23.	Blast Of Paddy	15 No.
24.	Root Wilt Of Coconut	15 No.
25.	Brown Spot Of Paddy	30 No.
26.	Powdery Mildew Of Rubber	30 No.
27.	Yellow Vein Mosaic Of Lady's Finger	30 No.
28.	Quick Wilt Of Pepper	30 No.

SEMESTER 2- BOTANY CORE & COMPLEMENTARY (BT & BC)

SL. NO	PARTICULARS OF SPECIME	QUANTITY REQUIRED
BRYOPHYTA		
29.	Riccia	50 No.
30.	Marchantia	20 No.
31.	Polytricum	25 No.
32.	Anthoceros	25 No.
33.	Funaria	20 No.
PTERIDOPHYTA		
34.	Psilotum	15 No.
35.	Lycopodium	15 No
36.	Selaginella	50 No
37.	Equisetum Stem	15 No
38.	Equisetum Strobilus	15 No
39.	Pteris Petiole	50 No
40.	Pteris Sporophyll	50 No
41.	Marselia Vegetative- Rhizome/ Petiole	15 No
42.	Marselia Sporocarp	15 No
43.	Adiantum Sporophyll	15 No
44.	Adiantum Petiole	15 No
GYMNOSPERMS		
45.	Cycas – Leaflet	15 No.
46.	Cycas – Rachis	15 No
47.	Cycas - Coralloid Root	15 No
48.	Cycas – Male Cone	1 No
49.	Cycas – Megasporophyll With Ovule	1 No
50.	Pinus - Needle	50 No.
51.	Pinus – Male cone	1 No
52.	Pinus – Female cone	1 No
53.	Gnetum- Male Cone	15 No
54.	Gnetum- Female Cone	15 No
ANATOMY		
55.	Dicot Stem- Centella	50 No.
56.	Dicot Stem- Chromolaena	50 No.
57.	Dicot Stem – Eupatorium	50 No.
58.	Dicot secondary Stem – Vernonia	50 No.
59.	Anomalous stem - Bignonia	15 No.
60.	Anomalous stem - Boerhaavia	50 No.
61.	Papaya Root	50 No.
62.	Tinospora Root	50 No.
63.	Limnanthemum Root	50 No.

	Colacasia / Musa Root	50 No.
65.	Dracaena stem	
66.	Grass Stem	50 No.
67.	Asparagas Stem	50 No.
68.	Dicot Leaf – Ixora	50 No.
69.	Monocot Leaf – Zea mays	50 No.
PALYNOLOGY		
70.	Balsam flower/ Mature bud	15 No.
71.	Hibiscus flower/ Mature bud	15 No.
72.	Vinca flower/ Mature bud	15 No.
73.	Crotalaria flower/ Mature bud	15 No.
74.	Ixora flower/ Mature bud	15 No.
75.	Bougainvillea flower/ Mature bud	15 No.

SEMESTER 3 - BOTANY CORE & COMPLEMENTARY (BT & BC)

MORPHOLOGY - INFLORESCENCE		
76.	Simple Raceme - Crotalaria	50 No.
77.	Corymb - Ceasalpinia	50 No.
78.	Spike- Achyranthus	50 No.
79.	Catkin- Acalypha	50 No.
80.	Spadix – Colacasia/ Anthurium	50 No.
81.	Capitulum – Tridax / Sun flower	50 No.
82.	Simple Cyme - Jasminum	50 No.
83.	Dichasial Cyme – Dianthus	50 No.
84.	Helicoid Cyme – Hamelia	50 No.
85.	Scorpiod Cyme - Heliotropium	50 No.
86.	Polychasial Cyme - Clerodendron	50 No.
87.	Umbel- Biophytum	50 No.
88.	Thyrus- Ocimum	50 No.
89.	Verticillaster - Leucas	50 No.
90.	Cyathium – Euphorbia	50 No.
91.	Hypanthodium – Ficus	50 No.
92.	Coenanthemum - Dorstenia	50 No.
TAXONOMY (Flowering twigs of two Genera from each Family)		
93.	Annonaceae	2x50 Nos.
94.	Nymphaeaceae	2x50 Nos
95.	Malvaceae	2x50 Nos
96.	Rutaceae	2x50 Nos
97.	Anacardiaceae	2x50 Nos
98.	Fabaceae	2x50 Nos
99.	Caesalpinioideae	2x50 Nos
100.	Mimosoideae	2x50 Nos
101.	Myrtaceae	2x50 Nos
102.	Cucurbitaceae	2x50 Nos
103.	Apiaceae	2x50 Nos
104.	Rubiaceae	2x50 Nos

	Asteraceae	2x50 Nos
106.	Sapotaceae	2x50 Nos
107.	Apocynaceae	2x50 Nos
108.	Asclepiadaceae	2x50 Nos
109.	Solanaceae	2x50 Nos
110.	Scrophulariaceae	2x50 Nos
111.	Acanthaceae	2x50 Nos
112.	Verbanaceae	2x50 Nos
113.	Amaranthaceae	2x50 Nos
114.	Lamiaceae	2x50 Nos
115.	Euphorbiaceae	2x50 Nos
116.	Orchidaceae	2x50 Nos
117.	Scitaminae – 4 sub families	2x50 Nos
118.	Liliaceae	2x50 Nos
119.	Arecaceae	2x50 Nos
120.	Poaceae	2x50 Nos
ETHNOBOTANY / ECONOMIC BOTANY		
121.	Hemidesus	5 No.
122.	Acorus calamus	5 No.
123.	Withania somnifera	5 No.
124.	Myristica	5 No.
125.	Aegle marmelos	5 No.
126.	Cynodon Dactyon	5 No.
127.	Trichopus zeylanicus	5 No.
ECOLOGY		
128.	Hydrilla	5 No.
129.	Pistia	5 No.
130.	Nerium	5 No.
131.	muehlenbeckia	5 No.
132.	Opuntia	5 No.
133.	Asparagus	5 No.
134.	Ruscus	5 No.
135.	Loranthus	5 No.
136.	Cuscuta	5 No.
137.	Vanda	5 No.
138.	Avicennia pneumatophores	5 No.
139.	Avicennia vivipary (seed)	5 No.