

सांगोला तालुका उच्च शिक्षण मंडळाचे,  
सांगोला महाविद्यालय, सांगोला

महाविद्यालयातील विविध साहित्य तपशिल तक्ता

अ.नं.	खरेदी करावयाच्या साहित्याचा तपशिल	संख्या
१	खुर्ची मॉडर्न	३००
	सुप्रीम ऑर्नेटो	५०
२	टेबल - १८ एम एम प्लायवूड फोरमाईक, ड्रावरसहसाईज ४ बाय २.५	१०
३	लोखंडी कपाट- ६ बाय ३ , १६ एम एम दरवाजे व इतर पत्रा १८ एम एम.	१०
४	एलसीडी प्रोजेक्टर एपसन एस ३१ स्क्रीनसह	६
५	स्टेशनरी - यादीनुसार	
६	वॉटर चिलर सर्व असेंब्ली- २ टन बॉक्स टाईप स्वदेश अॅक्वा	२
७	सॅनिटरी पॅड वेडिंग मशिन डिस्ट्रायरसह अटोमॅटीक कॉइन् ऑपरेटेड - १०० पॅड क्षमता	७
८	पंखे बजाज रिगल गोल्ड	४४
९	प्लॅस्टीक स्टुल समृद्धी	८०
१०	OPTIPLEX 3280 ALL-IN-ONE XCTO Components Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled) 3280 AIO 21.5" FHD 1920x1080 WVA NON TOUCH Anti-Glare, Camera, Intel Core i5-10500T 10TH GENERATION Non-Touch LCD, Dell OptiPlex AIO 16GB (1x16GB) DDR4 Non-ECC Memory M.2 2230 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive 130 Watt E4 AC Adapter Intel Integrated Graphics Intel 3165 802.11ac DUAL BAND 1x1 + Bluetooth 4.2 OptiPlex All-in-One Basic Stand Dell MS116 Wired Mouse Black Dell Wired Keyboard KB216 Black (English) – US International Software Ubuntu Linux 18.04 Service 3 Years Onsite Service Warranty .	४५
११	लॅपटॉप ८ जीबी रॅम	८०
१२	प्रयोगशाळा साहित्य- यादीनुसार	
१३	लोखंडी रॅक- डबल साइडेड १६ एम एम पत्रा	१२
१४	इन्व्हर्टर बॅटरी - १५०/१८० अॅम्पिअर एक्ससाईड	१
१५	प्रिंटर- कॅनॉन एमएफ ३०१०	१
१६	एक्झास्ट पंखे	३
१७	सुचना फलक- अॅल्युमिनिअम फ्रेम	६

सांगोला तालुका उच्च शिक्षण मंडळाचे,  
सांगोला महाविद्यालय, सांगोला  
स्टेशनरी यादी

अ.नं.	साहित्याचा तपशिल	संख्या
१	साधी फाईल	१२
२	बॉक्स फाईल	१
३	आखीव कागद	०१ रीम
४	ए-४ इमेज पेपर	०१ रीम
	७० जीएसएम	
५	लिंगल पेपर	०१ रीम
६	डिंक बॉटल १५० मिली.	१
७	डिंक बॉटल ३०० मिली.	१
८	टाचणी बॉक्स २५० ग्रॅम	१
९	स्टेपलर पीन १० नं.	१ बॉक्स
१०	पेन्सिल बॉक्स नटराज	१ बॉक्स
११	शार्पनर	१ बॉक्स
१२	खोड रबर	१ बॉक्स
१३	यु पीन २८ एमएम	१ बॉक्स
१४	रबर बॅड नायलॉन ५००ग्रॅम	१ बॉक्स
१५	पांढरी पाकीटे ७बाय४ इंच	१००
१६	खाकी पाकीटे ९बाय४ इंच	१००
१७	२ स्कॉयर रजिस्टर	१
१८	३ स्कॉयर रजिस्टर	१
१९	सी. डी.	१
२०	मोठे स्टॅम्प पॅड	१
२१	मध्यम स्टॅम्प पॅड	१
२२	हायलायटर मार्कर	१
२३	पेन ड्राईव्ह ८ जीबी	१
२४	डिस्टर प्राईम	१
२५	खडू पांढरे	१ बॉक्स
२६	खडू रंगीत	१ बॉक्स
२७	कार्यालयान पेन०१	१
२८	परमनंट मार्कर कलर	१
२९	टाचणी कुशन	१
३०	पेन स्टॅंड मोठे	१
३१	ए-४ लेजर पेपर	०१ रीम
३२	लिंगल लेजर पेपर	०१ रीम
३३	फोटो पेपर ए-४,	१
	२० शिट पॅकेट.	
३४	लॅमिनेशन पेपर ए-४	१ पॅकेट
३५	लॅमिनेशन पेपर लिंगल	१ पॅकेट
३६	सी. डी. कव्हर	१
३७	डिंक ऑफिसमेट ५० मिली	१
३८	रंगीत फॅलग सेट	१
३९	ए-३ पेपर	१ रीम
४०	स्टेपलर एच. पी. १०	१
४१	पंचीग मशिन ५०० नं.	१
४२	टॅग लहान	१ पॅकेट
४३	टॅग मोठे	१ पॅकेट
४४	१ स्कॉयर रजिस्टर	१
४५	पेपर वेट	१
४६	जेल पेन	१
४७	स्केच पेन	१२
४८	व्हाईटनर	१२
४९	साधी स्प्रिंग फाईल	१

Sr. No.	Particular Item and Details/Specification	Quantity
1	Inverter Battery for UPS (150Amp.) (3 Years Garranty/Warranty(36 Months))	1
2.	LAN Switch (16 Port Switch) for LAN Network	1
3.	Table Top Barcode Reader (Orbit Model / Honeybell Model / TVS Model)	1
4.	Portable Barcode Reader Gun with stand (Orbit Model / Honeybell Model / TVS Model)	1
5.	Accession Register Printing ( Leather / Rexine Binding at Spine and Corners of Register)	10 (300 Pages)
6.	Due Date Slip ( 6' x 3.5' Inches)	20000
7.	Barcode Labels Rolls (Single Barcode Roll)	10 Rolls.
8.	Barcode Printing Wax Ribbon ( Black Colour)	3
10.	Photo Paper (A4 Size Photo Paper. ( Each Packet contents 50 Sheets)	10 Packets
11.	Steel Racks (Doubled sided Racks of 1' dip with 6 Shelves at both side) (Size of the H- 6'.5"x L- 4'.0"x B- 2'.0")	12

Sangola College Sangola  
Department of computer Science  
Electronics Lab

Sr no	Department	Particulars	Quantity
	Electronics		
1		Practical material	
		General purpose board	10
		Tag board	10
		Resister 100 ,220,200,270,1000 10000,470 ohm	100 per each
		capacitor 100/10v , 100/35v, 470/25v,102,103,104 $\mu$ f	50 per each
		Potentiometer 10k, 100k,1m,ohm	24 per each
		Inductor 50mh,	50
		Transformer 9-0-9,12-012 , 6-0-6	12 per each
		BJT BC 547,548,SL100,CL100	50 per each
		Diode 1N4007	100
		LED green red yellow	50 per each
		Zener diode 5.6v	24
		Toggle switch	24
		plug pin (2 pin )	12
		Tester	2
		FET	24
		16 , 20 ,14 pin IC socket	12 per each
		Banana pin with screw 4 mm	200
		Flexible wire	50 mtr
		Soldering gun	4
		Soldering gun stand	4
		Soldering metal	250 gm
		wax	4
		3 pin IC 7805,7905,	24 per each
		IC 7490,7495	24 per each
		Logic gte IC 7432,7408,7404, 7400 7402 7486	36 per each
		Insulation tape	5
		Fuse electric board	6

		EP cable	2
		Small exaw blade	2
		flexible paint brush	2
		wire cutter	1
		powwr chord	10
		8085 microprocessor kit	2
		8085 SMPS	6
		keyboard	5
		file	1
		CRO probe	6
		FG probe	6
		Digital multimeter	12
		Digital multimeter battery 9v	24
		voltmeter 0-12v ,0-1v,	6
		ammeter 0-100mA,0-500mA	3 per each
		0-200ma, 0-10mA	
		Projector OHP LG with screen	1
		Chordless mic speaker ahuja	1
		tool kit with drill machine	1
2		Computer	5
3		Plastic stool	50
4		Rack furniture	38
5		Carpet	1500 Sqr feet

S.T.U.S.Mandal's  
Sangola College, Sangola  
Department of Zoology

**Requirement list 2021-22**

Sr.no.	Name of Items	Quantity
1	Janus green B	25gm
2	Leishman stain	1000ml each 500ml bottle
3	Acetocarmine	25gms
4	Acetoorcine	25gms
5	Hematozyline	1000ml each 500 ml bottle
6	Schiffs reagent	1000ml each 500 ml bottle
7	Estimation of $\text{CO}_2$ - sodium carbonate ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )	500gms
8	Phenolphthelin Indicator	500gms
9	Winkler's reagent $\text{MnCl}_2$	500gms
10	NaOH	500gms
11	Starch Powder	100gms
12	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ( Sodium tiosulphate)	500gms
13	EDTA	500gms
14	Eosin	100gms
15	Aqueous Eosin	100gms
16	N- Butyl Alcohol	1000ml each 500ml bottle
17	Galcial acetic acid	1000ml each 500ml bottle
18	Ninhydrin reagent	10gms
19	Erichrome black T indicator	100gms
20	Copper sulphate	500gms
21	Million's reagent	1000ml each 500ml bottle
22	Alpha Nitro so beta naphthol	500gms
23	Barfods reagents	1000ml each 500ml bottle
24	Phanylhydrazin hydrochloride	500gms
25	Methyline blue	1000ml each 500ml bottle
26	Selwinoffs reagent	1000ml each 500ml bottle
27	Benidicts reagent	100ml each 500ml bottle
28	Di Phenyl amine reagent	100ml each 500ml bottle
29	Orcinol reagent	1000ml each 500ml bottle
30	Methyl green pyrunide	1000m each 500ml bottle
31	Jimsa stain	100ml each 500ml bottle
32	Sodium tungston	500gms

**Instruments**

- 1) Calorimeter - quantity -1
- 2) Gel electrophoresis- quantity -1
- 3) Electrophoresis- quantity -1
- 4) TDS meter- quantity -1
- 5) pH meter- quantity -1
- 6) printer - quantity -1
- 7) laboratory table 8x2 quantity -4

## Permanent slides

Sr. no.	slides	Quantity
1	Barr body	1
2	T.S. of mammalian testis	1
3	T.S. of Mammalian ovary	1
4	Stomach	1
5	Ileum	1
6	T.S. of Mammalian pineal gland	1
7	T.S. of pituitary gland	1

**Sangola College, Sangola**  
**Department of Botany**  
**List of requirement**

	Name	quantity in unites	Rate / Unit	Total
1	Nostoc	15	27	405
2	Spirogyra scalariform conjugation	10	27	270
3	spirogyra lateral conjugation	10	27	270
4	volvox daughter colone	10	27	270
5	sargessem conceptacle	15	27	405
6	gracillaria veg.	10	27	270
7	albugo conidial	10	27	270
8	penicillium	10	27	270
9	yest budding	10	27	270
10	agaricus small forms	5	27	135
11	marchantia antheridial plant	5	27	135
12	marchantia archegonial plant	5	27	135
13	riccia veg.	15	27	405
14	riccia sporophyte	15	27	405
15	selaginella strobilus	15	27	405
16	fern Adiantum	5	27	135
17	cycus male sporophill	15	27	405
18	cycus female sporophill	15	27	405
19	zamia female cone	1	27	27
20	Bignonia stem	10	27	270

Permanent sildes

1	nostoc w/m	1	27	27
2	sprogira scaleform congigation w/m	1	27	27
3	vlovx dhughter colony w/m	1	27	27
4	sargasum male conceptacal t.s	1	27	27
5	sargasum female conceptacal t.s	1	27	27
6	marchantia thallus t.s	1	27	27
7	marchantia antridial head v.s	1	27	27
8	marchantia archegonial head v.s	1	27	27
9	riccia matuar sporophyte v.s	1	27	27
10	marsilia sporocharp l.s	1	27	27
11	seleginlla strobilus l.s	1	27	27
12	cycus leflet t.s	1	27	27
13	cycus rachis t.s	1	27	27
14	cycus microsorophyll t.s	1	27	27
15	cycus megasorophyll t.s	1	27	27
16	cycus ovule l.s	1	27	27



17	apical stem meristem l.s	1	27	27
18	collenchyma t.s	1	27	27
19	sclerenchyma t.s	1	27	27
20	cucurbit old stem t.s	1	27	27
21	sunflower old stem t.s	1	27	27
22	Bignonia stem t.s	1	27	27
23	moringa stem t.s	1	27	27
24	cuscuta haustoria v.s	1	27	27
25	maize mature stem t.s	1	27	27
26	maize root t.s	1	27	27
27	aphitropous ovule	1	27	27
28	anatropous ovule	1	27	27
29	campylotropous ovule	1	27	27
30	orthotropous ovule	1	27	27
31	circulotropous ovule	1	27	27
32	pollen grains germinating	1	27	27
33	Anter microsporogenesis t.s	1	27	27
34	mature anter with pollen grain	1	27	27
35	Ovule megasporogenesis l.s	1	27	27
36	capsella mature embryo l.s	1	27	27

#### MUSEUM SPECIMES

1	Lichen – usnia fertile	1	158	158
2	cycus megasporophyll	1	158	158
3	pinus male cone	1	158	158
4	pinus female cone	1	158	158
5	zamia female cone	1	158	158
6	drosera indica	1	158	158
7	cuscuta with host	1	158	158
8	orchide enterplant	1	158	158
9	METAL HERBIRIUM PERS DELUX MODEL	1	1345	1345

#### BIOVISUAL CHARTS

1	Nuclous CC	1	625	625
2	photosynthesis light synthesis CC	1	625	625
3	DNA structure CC	1	625	625
4	RNA structure CC	1	625	625
5	prokaryotic and eukaryotes cells CC	1	625	625
6	spirogyra CC	1	625	625
7	Nostoc CC	1	625	625
8	mucer life cycle CC	1	625	625
9	riccia reproduction CC	1	625	625
10	sellaginella reproduction CC	1	625	625

11	cycus reproduction CC	1	625	625
12	types of placentaion CC	1	625	625
13	dehiscent fruite CC	1	625	625
14	endehiscent fruite CC	1	625	625
15	aestivation CC	1	625	625
16	sunflower dicot stem CC	1	625	625
17	mazia monocot stem CC	1	625	625

#### MICROSCOPE

1	BM student advance microscope Ermapatteri	10	3095	30950
2	DNA extraction Kite	1	4395	4395

#### GLASSWAER MATERIAL BOROSIAL

1	Beker 100ml	10	21	210
2	Beker 250ml	10	25	250
3	funnal 7.5cm	10	28	280
4	measuring cylinder 50ml	10	71	710
5	Measuring cylinder 100ml	10	91	910
6	petridise 5cm	15	45	675
7	test tube 10x75	1 Box	216	216
8	Bottal reagent 60ml	15	118	1770
9	conical flaske 250ml	10	29	290

1	SUPERSTAR SLIDE BOX	10	37	370
2	SUPERSTAR COVERSILPES 16ML ROUND	100 gm	30	300
3	Forsep stenletstel BMDI-23	6	34	204

#### CHEMICALS

1	Acetic acide glacial 500ml	5	215	1075
2	Acetocarmine solusion 125ml	2	845	1690
3	Agar –Agar powder 500 gm	2	3800	7600
4	Canada balsum 100ml	1	295	295
5	Benedictes reagent ( qualitative) 500ml	4	50	200
6	n Butyalcohol 500ml	2	285	570
7	Choloroform 500ml	2	290	580
8	Cottnblue solution 125ml	2	88	176
9	DPX Moutant 250ml	2	325	650
10	Ganus green solution 125ml	2	225	450
11	Light green powder 25g	1	805	805
12	xylon ( xylon) 500ml	4	300	1200

department of chemistry list of requirement 2021-22

Sr. no	Name of equipment	Model	Company	Rate
1	Ice flaker	Lmif – 305095 capacity 85 kg / day	Labisol Enterprises	105000 + GST
2	Digital balance		Swastika system and services	30000
3	M.P Apparatus quantity -2		G-lab	5400X2 = 10800