

"ഭരണഭാഷ മാതൃഭാഷ"

എ2/981/2022/PTMGCPMNA

പി.ടി.എം.ഗവ.കോളേജ്

പെരിന്തൽമണ്ണ

23.01.2023

കാട്ടേഷൻ നോട്ടീസ് നം. 10/2022-23 തീയതി - 23/01/2023

2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ പദ്ധതി വിഹിതത്തിൽ "ലാബ്/ലൈബ്രറി വികസനം" എന്ന ഇനത്തിൽ അനുവദിച്ച തുകയിൽ നിന്നും ₹ 1,00,000/- (ഒരു ലക്ഷം രൂപ മാത്രം) രൂപയിൽ നിജപ്പെടുത്തി ഈ കോളേജിലെ ഫിസിക്സ് ലാബിലേക്ക് ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താൽപര്യമുള്ളവരിൽ നിന്നും മുദ്ര വെച്ച കാട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിക്കുന്നു.

ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ ഇതോടൊന്നിച്ചുള്ള പട്ടികയിൽ ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു. പൂരിപ്പിച്ചതും ഒപ്പിട്ടതുമായിട്ടുള്ള കാട്ടേഷനുകൾ അടക്കം ചെയ്ത കവറിനു പുറത്ത് "കാട്ടേഷൻ നോട്ടീസ് നമ്പർ: 10/2022-23 - ഫിസിക്സ് ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കാട്ടേഷൻ" എന്നെഴുതി പ്രിൻസിപ്പാൾ, പി.ടി.എം.ഗവ. കോളേജ് പെരിന്തൽമണ്ണ, മലപ്പുറം - 679322 എന്ന വിലാസത്തിൽ **08/02/2023 ന് രാവിലെ 11.00 മണിക്ക് മുമ്പായി** കാട്ടേഷനുകൾ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന കാട്ടേഷനുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. കാട്ടേഷനിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവരുടെയോ അവരുടെ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ **അന്നേദിവസം ഉച്ചക്ക് 12.00 മണിക്ക്** കാട്ടേഷനുകൾ തുറക്കുന്നതാണ്. വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വിലയാണ് കാട്ടേഷനിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്.

യാതൊരുവിധ മുന്നറിയിപ്പും കൂടാതെ കാട്ടേഷൻ നടപടികൾ താത്കാലികമായി നീട്ടിവെക്കുന്നതിനോ, റദ്ദാക്കുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം ഈ കോളേജിന്റെ പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസ് പ്രവൃത്തി സമയങ്ങളിൽ നേരിട്ട് അന്വേഷിച്ചാൽ അറിയാവുന്നതാണ്

Principal (In Charge)
ptmgcpmna@gmail.com
04933227370

പകർപ്പ്

- 1 . വിവിധ വിതരണ കമ്പനികൾക്ക്
- 2 . കോളേജ് വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിന്

Approval Valid

Digitally Approved By

Dr. Hamza K

Date: 23.01.2023

Reason: Approved

P.T.M. GOVT. COLLEGE, PERINTHALMANNA

List of Physics Lab equipments

SI No.	Item	Specification
1	Standard Resistance	1ohm, 2ohm, 5ohm, 2 mega ohm, made up of manganin coil
2	Standard Capacitor	2 microfarad, box type,
3	Ammeter	0-1 A, 0-200mA
4	Grating	15000 lines/inch
5	Equilateral glass prism	Equilateral prism of side 50mm of flint glass,with rough one face roughened
6	Quartz prism	quartz prism of side 30 mm
7	Digital Multimeter	Auto Average Handheld Digital (DMM) Multimeter 4.0 Digit LCD Display Voltage, Current, Resistance, Capacitance, Temperature, Frequency Diode Test Function Features Auto Off, Hold, DC Voltage range : 0.1mV-1000V,DC Current range: 0.1 μ A-10A,AC Voltage range: 0.1mV-1000V,AC Current range: 0.1 μ A-10A AC Freq. response: 40Hz-200Hz,Resistance range: 0.1 Ω -40M Ω ,Capacitance range: 0.01nF-100 μ F,TEMPERATURE Range: -55°C-1000°C
8	Cornus Interference Six Position Travelling Microscope	Good quality Cornus Interference Travelling Microscope without sodium vapour lamp. (Holmarc make) Traveling microscope with precision micrometer, Magnification - 10 X Micrometer travel - 25 mm Least count - 0.01 mm
9	CRO clip probes	T5100 Oscilloscope Probe
10	Probe crocodile type(for function generator	Probe With Crocodile Clip Connector - Type-3
11	Hydrogen discharge tube	Hydrogen discharge tube of Rydberg Constant setup
12	Lycopodium slide	Lycopodium Slide for laser diffraction experiment
13	Digital lux meter	Meter and the detector part connected by spiral cable
14	Hollow glass prism	Equilateral prism with stopper
15	Digital stop watch	AAA battery type with 2 inch LCD display
16	IC 555	IC 555
17	op-amp 741	OP-AMP 741
18	diode IN 4007	Diode IN 4407 power diod
19	Transistor -BC 107	BC 107
20	FET -BFW-10	FET -BFW-10
21	Polyester capacitor	0.01 μ F
22	Polyester capacitor	0.1 μ F
23	Polyester capacitor	0.2 μ F
24	Polyester capacitor	0.02 μ F
25	wire stripper&cutter	22-30 AWG Wire Stripper Wire Stripping Tool Wire Crimper And Multi-Function Hand Tool, Professional Handle Design And Refined Craftsmanship.
26	spectrometer	6" Inch 30sec Diffraction Spectrometer forr using prism and grating
27	Isopropyl alcohol(IPA)	for cleansing purpose of test tubes
28	Themocouple	to determine the constant of thermocouple and temperature of inversion including two themocouple, two numbers of suitable digital multimeter with digital temperature probe
29	High temperature Thermometer	0 - 400 degree celcius
30	Laser source	645nm red laser light
31	Multimeter	DC voltage 200 mV,2V,20V/200 V/600V,AC VOLT 200V/600V,DC CURRENT 20 MICRO AMP/2Ma/10A,RESISTANE,DISPLAY COUNT,DIOADE 0V-2V,HFE,LOW VOLTAGE DISPLAY,INPUT IMPEDANCE-10 MEGA OHM,2-AAA BATTERY
32	Bread board	Good quality