



സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം

dtekerala@gmail.com

04712561307

നടപടിക്രമം

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം - സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റ് - അക്കാദമിക് സെക്ഷൻ - സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ/ പൊതു മേഖല/ ഗ്രാന്റ് ഇൻ എയിഡ് സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ മുഖേനയുള്ള- നികുതിയേതര വരുമാനം - സേവന നിരക്കുകളിൽ അഞ്ചു ശതമാനം വർദ്ധനവ് വരുത്തി ഉത്തരവ് - പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

അക്കാദമിക് (എ) വിഭാഗം

നം: C2/29613/21/ഡി.ടി.ഇ

തിരുവനന്തപുരം , തീയതി: 27.08.2024

വായന:- 1.സ. ഉ (അച്ചടി) നമ്പർ 28/2019/ ധന തീയതി: 08.03.2019

2.ജി ഒ (പി) നം. 409/2014/ ഉവിവി തീയതി:23.09.2014

3.ജി ഒ (എം.എസ്) നം. 311/2019/ ഉവിവി തീയതി:06.09.2019

4.ജി ഒ(ആർ.ടി)നമ്പർ. 575/2024/ഉവിവി തീയതി:22.05.2024

5.30.03.2019, 28.05.2019, 14.10.2019, 30.12.2019 തീയതികളിലെ സി2/11440/2019/DTE നമ്പർ ഉത്തരവ്

6.17/07/2024 ലെ സ ഉ (അച്ചടി) നം. 55/2024/ഫിൻ

7.29.07.2024 ലെ സർക്കാർ കത്ത് നമ്പർ.HEDN-J3/178/2024-HEDN

ഉത്തരവ്

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമഗ്രപശ്ചാത്തല വികസനത്തിനും സാമ്പത്തിക സുരക്ഷിതത്വം നികുതിയേതര വരുമാനത്തിൽ കാലാകാലങ്ങളിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്തേണ്ടത് അനിവാര്യമായതിനാൽ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ/ പൊതുമേഖല ഗ്രാന്റ് ഇൻ എയിഡ് സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ മുഖേനയുള്ള എല്ലാ സേവനങ്ങൾക്കും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമഗ്രപശ്ചാത്തല വികസനത്തിനും നിലവിൽ പ്രാബല്യത്തിലുള്ള ഫീസുകൾ/ ചാർജ്ജുകൾ എന്നിവയിൽ 01.04.2019 മുതൽ അഞ്ചു ശതമാനം വർദ്ധനവ് വരുത്തി മേൽ സൂചന (1) പ്രകാരം സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. പ്രസ്തുത സർക്കാർ ഉത്തരവിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി അതാത് വകുപ്പുകൾ/ പൊതുമേഖല/ എയിഡ് സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ പുതുക്കിയ സേവന നിരക്കിൽ വ്യക്തമാക്കിയുള്ള പ്രത്യേക ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുക്കേണ്ടതാണെന്ന് സർക്കാർ നിർദ്ദേശിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ നിലവിലുള്ള സേവന നിരക്കുകളിൽ 1.04.2019 പ്രാബല്യത്തിൽ അഞ്ചു ശതമാനം വർദ്ധനവ് വരുത്തി മേൽ സൂചന (5) പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു.

ഓരോ വകുപ്പിലെയും നികുതിയേതര വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധ ഫീസുകൾ/ ഫൈനുകൾ/ സർവ്വീസ് ചാർജ്ജുകൾ എന്നിവ കാലാനുസൃതമായി വർദ്ധനവ് വരുത്തുവാൻ സൂചന (6) പ്രകാരം അത്തരവ് വകുപ്പിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തികൊണ്ട് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരിക്കുന്നു. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ സൂചന (6) ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ പ്രാബല്യത്തിലുള്ള ഇതോടൊപ്പമുള്ള പട്ടികയിൽ വിവരിക്കുന്ന സേവന നിരക്കുകൾ ഈ ഓർഡർ തീയതി മുതൽ പ്രാബല്യത്തിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്തി ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്താതെ ഏതെങ്കിലും ഫീസ് ഇനം ഉള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ ആ വിവരം അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.

ഒപ്പ്/-

Dr. ഷാലിജ് പി ആർ

Draft #12 of File C2/29613/21/DTE Approved by Director of Technical Education on 27-Aug-2024 10:16 AM - Page 1

പകർപ്പ്

- 1.സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ സ്ഥാപന മേധാവികളുടെയും അറിവിലേക്കായി
(വെബ് സൈറ്റ് മുഖേന)
- 2.ഓഫീസ് കോപ്പി /സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ

Approval Valid

Digitally Approved By

Dr. ഷാലിജ് പി ആർ

Date: 27.08.2024

Reason: Approved

Draft #12 of File C2/29613/21/DTE Approved by Director of Technical Education on 27-Aug-2024 10:16 AM - Page 2

The document is digitally approved. Hence signature is not needed.

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	അവസാനം പരിഷ്കരിച്ച നിരക്ക് (w.e.f 01.04.2019) പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന ഉത്തരവ്, തീയതി		5% വർദ്ധനവ് വരുത്തിയ നിരക്ക് 2020-21	5% വർദ്ധനവ് വരുത്തിയ നിരക്ക് 2021-22	5% വർദ്ധനവ് വരുത്തിയ നിരക്ക് 2022-23	5% വർദ്ധനവ് വരുത്തിയ നിരക്ക് 2023-24	5% വർദ്ധനവ് വരുത്തിയ നിരക്ക് 2024-25	കുറിപ്പ് (rounded figure) with effect from order date
1	Starting of KGCE Course								
	Institution Recognition Fee	15750	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	16538	17364	18233	19144	19150
	Initial Course Recognition Fee (upto 4 branch)	6565	C2/11440/2019/Dte Dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	6893	7238	7600	7980	8000
	Initial Recognition Fee for each additional branch	2625	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	2756	2894	3039	3191	3200
	Renewal of Recognition Fee	2625	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	2756	2894	3039	3191	3200
	Management Ownership Change Fee	2625	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	2756	2894	3039	3191	3200
2	Starting of KGTE Course								
	Inspection fee for Initial Recognition	500	GO(Rt)No.925/96/HEdn dated.30/07/1996		525	551	579	608	610
	fee for Recognition	250	GO(Rt)No.925/96/HEdn dated.30/07/1996		263	276	290	305	310
	Renewal of Provisional Recognition	200	GO(Rt)No.925/96/HEdn dated.30/07/1996		210	221	232	244	250
	Shifting of the School from one place to another	500	GO(Rt)No.925/96/HEdn dated.30/07/1996		525	551	579	608	610
3	KGCE-Fine Arts & Animation								
	Initial Recognition & Inspection Fee	555	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	583	612	642	675	680
	Extension/Renewal	555	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	583	612	642	675	680
Miscellaneous Fees (For all Examinations as Applicable)									
4	Migration Certificate	160	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	168	176	185	194	200
5	Revision Change (Change of Scheme)	525	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	551	579	608	638	640
6	Fee for Duplicate Documents							0	
	Certificate	475	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	499	524	550	577	580
	Marklist/Grade Card	160	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	168	176	185	194	200

7	Fee for Triplicate Documents							0	
	Certificate	790	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	830	871	915	960	1000
	Mark list/Grade Card	210	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	221	232	243	255	260
8	Fee for Correcting the documents							0	
	Spelling Correction in Certificate	265	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	278	292	307	322	350
	Spelling correction in Marklist/Grade Card	210	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	221	232	243	255	255
9	Duplicate Hall Ticket	55	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	58	61	64	67	70
10	Verification of Mark lists/Grade Card & Certificates (Applicable only to Private Agencies)	1050	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	1103	1158	1216	1276	1300
11	Documents Search Fee	105	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	110	116	122	128	130
12	Transcripts						1230	1292	1300
13	Late fee for T.C	80	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	84	88	93	97	100
14	Fine for duplicate T.C	160	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	168	176	185	194	200
15	Condonation(for all course)								
	a, First		C2/50535/22/DTE dated:26/10/2023			525	555	583	590
	b, Second		C2/50535/22/DTE dated:26/10/2023			790	830	872	875
	c, Third		C2/50535/22/DTE dated:26/10/2023			1050	1105	1160	1160
SELF FINANCING COURSES									
16	Certificate in Fire & Industrial Safety(One Year)								
	Initial Recognition Inspection Fee	15750	C2/11440/2019/DTE dated:14/10/2019	Covid relaxation no fees enhanced	16538	17364	18233	19144	19150
	Initial Recognition Fee	6565	C2/11440/2019/DTE dated:14/10/2019	Covid relaxation no fees enhanced	6893	7238	7600	7980	8000
	Shifting of Institution Fee	2625	C2/11440/2019/DTE dated:14/10/2019	Covid relaxation no fees enhanced	2756	2894	3039	3191	3200

	Renewal of Recognition Fee	2625	C2/11440/2019/DTE dated:14/10/2019	Covid relaxation no fees enhanced	2756	2894	3039	3191	3200
	Management Ownership Change Fee	2525	C2/11440/2019/DTE dated:14/10/2019	Covid relaxation no fees enhanced	2756	2894	3039	3191	3200
17	Hostel								
	Rentals for letting out rooms (Guest Charges)	80	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	84	88	93	98	100
18	Building/Ground rent								
	Rent of Lecture Hall per day	315	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	331	348	365	383	400
	Electricity charges	80			84	88	92	97	100
	Rental for College Auditorium with a seating capacity of less than 500 per day	1260	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	1323	1389	1458	1531	1535
	Electricity charges	315			331	348	365	383	400
	Rental for College Auditorium having seating capacity of more than 500 per day +	1970	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	2069	2172	2281	2396	2400
	Electricity Charges	395			415	436	458	481	500
	If the Auditorium is Air Conditioned +	3940	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	4137	4344	4561	4789	4800
	Electricity charges	790			830	872	916	962	975
	Rate for film shooting including TV serials in the College premises (per day)	6565	C2/11440/2019/DTE dated:28/05/2019	Covid relaxation no fees enhanced	6893	7238	7600	7980	8000



(Handwritten Signature)

Dr. Shalij P R
Director of Technical Education

DIRECTOR OF TECHNICAL EDUCATION
THIRUVANANTHAPURAM

Testing Charges

അവസാനം പരിഷ്കരിച്ച നിരക്ക് w.e.f 01.04.2019		അവസാനം പരിഷ്കരിച്ച നിരക്ക് (പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന ഉത്തരവ്, തീയതി)	പുതുക്കിയ നിരക്ക്	വർദ്ധനവിന്റെ നിരക്ക്	Remark (rounded figure) (ഉത്തരവ് തീയതി മുതൽ പ്രാബല്യത്തിലുള്ള നിരക്ക്)
1	Cement and concrete	നിരക്ക്			
	Consistency, Initial setting time, Final setting time, Compressive strength	2365	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 2956	25%	3000
	Compression test on Cement Concrete cubes and Cylinders(min 3 Nos.)	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 593	50%	600
	Flexure test on cement concrete standard beams	315	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 473	50%	500
2	Tiles				
	Absorption test on tiles of 3 number or less	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 360	50%	400
	Transverse test on tiles of 3 numbers or less	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 240	50%	250
	Mosaic tiles-breaking loads(wet and dry of three numbers or less	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 360	50%	400
	Abration test for flooring tiles including preparation of the specimen form the supplied samples	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 945	50%	1000
	Ceramic(glazed) tiles complete tests including bending, absorption and impact strength	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 2463	25%	2500
3	Paving Block				
	Compression test	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 360	50%	400
	Absorption Test(min 3 nos.)	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 360	50%	400
4	Tests on wood				
	Transverse test				
	Compression Test				
	Moisture content	1105	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 1381	25%	1400
5	Aggregates(Coarse)				
	Fineness modulus	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 945	50%	1000
	Sieve analysis	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 945	50%	1000
	Abrasion test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 1969	25%	2000
	Impact test	850	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 1275	50%	1300
	Crushing test	945	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 1418	50%	1500
	Specific gravity and Absorption Test	945	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 1418	50%	1500
	Bulk density	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 360	50%	400
	Soundness test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019 1969	25%	2000

	Flakiness Index	425	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	638	50%	650
	Elongation Index	425	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	638	50%	650
	Percentage of voids	425	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	638	50%	650
	CBR	6565	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	8206	25%	8250
	Gradation(Wet)	710	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1065	50%	1100
6	Sand or Fine aggregate					
	Fineness modulus	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	950
	Sieve analysis	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	950
	Specific gravity and Absorption Test	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
	Percentage of voidfs	425	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	638	50%	650
	Bulking factor	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
	bulk density	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
7	Bitumen					
	Ductility	710	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1065	50%	1100
	Penetration	710	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1065	50%	1100
	Abar's flash point	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	Softening point	710	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1065	50%	1100
	Viscosity	1260	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1575	25%	1600
	Sp.Gravity	710	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1065	25%	1100
	Extraction	2760	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	3450	25%	3500
	Fatigue test	10500	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	12075	15%	12100
	Stiffness test	10500	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	12075	15%	12100
	Dynamic Cone Penetration	1260	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1575	25%	1600
	Creep	10500	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	12075	15%	12100
	Mastic Asphalt Harness Tester	3940	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4925	25%	5000
8	Bumb Integrator	5250	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	6563	25%	6600
9	Merlin	3285	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4106	25%	4150
10	Clug Impact Testing	1260	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1575	25%	1600
11	Benkleman beam Deflection	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
12	Core Cutter	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
13	Geogauge	3940	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4925	25%	5000

14	Portable type Weigh Bridge	2625	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	3281	25%	3300
15	Silt and Clay Content	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
16	Metals					
	Taking weight per meter of steel rods (Average of 6 numbers)	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	Tension test-Yield strength, Ultimate strength, % elongation	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	Tension test for ultimate load in welded joints/wire	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
	Tension test for ultimate load in wire ropes	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
	Thickness measurement of metal sheets (Average of 6 numbers)	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	Cold Bending test	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
	Hardness test-Single specimen	315	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	473	50%	500
	Hardness test-average of 3 sets	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
	Impact test-Single specimen	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	Impact test-average of 3 sets	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
	Shear test	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	360	50%	400
	Fatigue test	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	Rivet test	330	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	495	50%	500
	Testing of springs (Tension or Compression)	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
17	Bricks					
	Taking measurements for one brick (Average of 6 numbers)	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	Efflorescence test on brick	330	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	495	50%	500
	Absorption test on bricks	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	360	50%	400
	Transverse test on bricks	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	360	50%	400
18	Calibrations of machine (T.A and D.A for one teaching staff and one non teaching staff extra if at other stations)	3940	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4925	25%	5000
19	Transverse test on Rocks	300	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	450	50%	450
20	Testing Charges					
	Sulphate	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	Chloride	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	Iron	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	Total Solids	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
	pH	315	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	473	50%	500

	Total suspended solids	555	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	833	50%	850
	Total dissolved solids	555	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	833	50%	850
	Organic contents in solids	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	Inorganic content in solids	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
	Acidity	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
	Alkalinity	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
	Hardness	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
	Nitrates	945	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1418	50%	1500
	MPN	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
21	Testing of soil					
	Sulphate	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	Soil testing for individual 50%. Soil test for agriculture purpose and construction for residential purpose	1000
	Chloride	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185		1200
	Iron	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945		1000
	Organic contents in solids	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713		750
	pH	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593		600
	Nitrates	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185		1200
22	Heavy metal per sample using Atomic absorption spectrometer	790 per heavy metal	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185 per heavy metal		50%
23	Heavy metal(Mercury) per sample using atomic Absorption Spectrophotometer	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
24	BOD per sample	710	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1065	50%	1100
25	COD per sample	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593	50%	600
26	TOC (using TOC Analyzer)	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
27	Consolidation of soil					
	a) Coefficient of consolidation	3285	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4106	25%	4150
	b) Compress index	5250	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	6563	25%	6600
28	Permeability test on soil	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
29	Unconfined compression test on soil	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
30	Specific Gravity of soil	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
31	Dry Sieve analysis of soil	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	Wet Sieve analysis of soil	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
32	Hydrometer analysis of soil	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
33	Aterberg limits					

	a) Liquid limit	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019			
	b) Plastic limit			1185	50%	1200
	c) Shrinkage limit					
34	Triaxial test (UU)	5250	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	6563	25%	6600
35	Moisture content of soil(sealed sample)	315	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	473	50%	500
36	Direct shear test	2625	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	3281	25%	3300
DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING						
1	Insulators					
	1. Power frequency-Dry one minute withstand test (two units)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	2. Power frequency-Dry flash over Test (two units)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	3. Power frequency-wet one minute withstand test (two units)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	4. Power frequency-wet flash over Test (two units)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	5. Puncture test	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
2	Bushings					
	1. Power fequency-dry withstand test two units)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	2. Power frequency-wet withstand test(two units)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	3. Visible discharge test (two Units)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
3	Isolators					
	1. Power frequency-dry withstand test(between poles)two units	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	2. Power frequency-dry withstand test Poles to ground(two units)	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	3. Power frequency-wet withstand test between poles(two units)	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	4.Power frequency-wet withstand testpoles to ground(two units)	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	5. Temperature rise test upto 500A	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
4	Power Transformer					
	High Voltge test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
5	Lightning Arrestors					
	1. 50 cycles gap-flash over test in complete arrestor	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	2. Leakage current at maximum operating voltage	790	C2/11440/2019/DTE datd.28.05.2019	1185	50%	1200
6	Oils and liquid dielectric					
	Dielectric strength(per sample)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200

7	Three phase induction motors(upto 15 hp)					
	1.Measurement of resistance	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593	50%	600
	2.No-load running of motor and reading of voltage,current,power input and speed.	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593	50%	600
	3. Locked rotor reading of voltage, current power input and torque	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593	50%	600
	4. Temperature rise test	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	5. High voltage test	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	6. Insulation resistance test	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593	50%	600
	For Conducting all tests Rs.2000/- per Unit					
8	Integrating meters					
	a) Single phase 2-wire whole current watt hour meters					
	1. Insulation resistance test	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	2. High Voltage test	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	3. Non-registration with voltage alone	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	4. Starting	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	5.Limits of error	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	6. Temperature rise	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	7. Effect of variation of voltage	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	8. Effect of variation of frequency	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	9. Effect of external magnetic field	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	10. Adjustment	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	11. Continuous current	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	12. Effect of short circuit	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	13. Sustained accuracy	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	b) Three Phase 2-wire whole current watt hour meters					
	1. Insulation resistance test	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	2.High Voltage test	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	3.Non-registration with voltage alone	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	4.Starting	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	5.Limits of error	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500

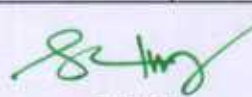
	6. Temperature rise	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	7. Effect of variation of voltage	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	8. Effect of variation of frequency	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	9. Effect of oblique suspensions	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	10. Effect of external magnetic field	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	11. Adjustment	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	12. Continuous current	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	13. Effect of Short circuit	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	14. Sustained accuracy	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
9	Electric fuses upto 650V					
	1. High Voltage test (3 samples)	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	2. Insulation resistance test (3 samples)	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	3. Temperature rise test upto 100A(3 samples)	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	4. Temperature rise test above 100A(3 samples)	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
10	Electric fuses above 650V					
	1. Insulation resistance test (2 samples)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	2. High Voltage test-dry withstand test(2 samples)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	3. High Voltage test-wet withstand test (2 samples)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	4. Temperature rise test (2 samples)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	Non-metallic rigid conducts for electrical installations(3 samples)					
11						
	1. Dielectric strength	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	2. Insulation test	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
12	a) PVC Cables upto 6mm² (2 samples)					
	1. High Voltage test(2 Samples)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	2. Resistance measurement(2 samples)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	3. Insulation resistance test(2 samples)	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	4. Volume Resistivity test	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	5. Flammability test	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	6. Wrapping test	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
	7. For conducting Complete Test (2 Samples)	3940	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4925	25%	5000

	b) PVC Cables from 6mm² to 185 mm² (2 samples)					
	1.High Voltage test (2 samples)	3940	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4925	25%	5000
	2. Resistance measurement(2 samples)	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	3. Insulation resistance test(2 samples)	1970	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2463	25%	2500
	4. Volume Resistivity test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	5.Flammability test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	6.For conducting complete test (2 samples)	10500	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	12075	15%	12100
	c) PVC Cables above 185 mm² (2 samples)					
	1.High Voltage test (2 samples)	6565	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	8206	25%	8250
	2.Resistance measurement(2 samples)	3285	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4106	25%	4150
	3.Insulation resistance test (2 samples)	3285	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4106	25%	4150
	4.Volume Resistivity test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	5.Flammability test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	d) XLPE Cables upto 185 mm² (2 samples)					
	1. High Voltage test (2 samples)	6565	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	8206	25%	8250
	2.Resistance measurement(2 samples)	3285	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4106	25%	4150
	3.Insulation resistance test (2 samples)	3285	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4106	25%	4150
	4.Volume Resistivity test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	5.Flammability test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	d) XLPE Cables above 185 mm² (2 samples)					
	1.Resistance measurement(2 samples)	6565	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	8206	25%	8250
	2.Insulation resistance test (2 samples)	6565	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	8206	25%	8250
	3.Volume Resistivity test	3290	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4113	25%	4150
	4..Flammability test	3290	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4113	25%	4150
13	Batteries-Lead Acid type with Electrolyte					
	1.Test for capacities	1185	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1481	25%	1500
	2.Charging and Testing for capacities	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	3.Retention of charge	1645	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	2056	25%	2100
14	Tests on Press boards, Varnished cloth and other insulating materials(3 samples)					

	1. Electric Strength	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	2.Puncture	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
15	Measurement of Resistance, Inductance, Capacitance, Permeability etc.	Rs.80/- for each test	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	120/- for each test	50%	120
16	Additional Items					
	Calibration of multi range meters-Rs.250/- for every additional range	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
17	Chokes					
	1.Temperature rise test	315	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	473	50%	500
	2.High Voltage test	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	3.Insulation resistance test	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	4.Power measurement	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
18	Starters					
	1.Starting test	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	2. High Voltage test	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
19	M.V.Ballasts					
	1. Temperature rise test	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	360	50%	400
	2. Test fuse current	240	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	360	50%	400
	3. High Voltage test	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	4. Insulation resistance test	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
20	Capacitor for M.V Lamps					
	1. High Voltge test to container	160	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	240	50%	250
	2. Capacitance measurement	315	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	473	50%	500
	3. Thermal stability test	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING						
1	Viscosity Index for Petroleum products	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593	50%	600
2	Flash & Fire point for petroleum products	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593	50%	600
3	Calorific Value of Fuels	945	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1418	50%	1500
4	Testing of Centrifugal pumps	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
5	Testing of reciprocating Pumps	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
6	Diesel Engine Testing upto 10 HP	3940	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4925	25%	5000
	10 to 25 HP	5250	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	6563	25%	6600

	25 to 50 HP	6565	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	8206	25%	8300
7	Testing of water meters acceptance test	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
8	Pressure Gauge					
	below 5 Kg cm ² 1	475	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	713	50%	750
	above 5 Kg cm ² 1	945	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1418	50%	1450
9	Calibration and adjustment of Pressure gauge	1260	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1575	25%	1600
10	Diesel Engine nozzle testing	790	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1185	50%	1200
11	Radiator Performance testing	630	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	945	50%	1000
12	Petrol Engine Testing					
	0-10 HP	5250	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	6563	25%	6600
	10-25 HP	6565	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	8206	25%	8250
	25-50 HP	7875	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	9844	25%	9900
13	Pipe testing					
	0.5 inches to 2 inches	2625	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	3281	25%	3300
	2.5. inches to 10 inches	3940	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	4925	25%	5000
14	Pollution Testing					
	1. Petrol Vehicles	65	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	98	50%	100
	2.Diesel Vehicles	130	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	195	50%	200
15	Performance Testing of refrigerators	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
16	Performance of airconditioners	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
17	Fuel Consumption test for automobiles					
	Motorcycles	395	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	593	50%	600
	Light Motor Vehicles	1575	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	1969	25%	2000
	Mini Buses/Jeeps	2625	C2/11440/2019/DTE dated.28.05.2019	3281	25%	3300




Dr. Shalij P R
Director of Technical Education

DIRECTOR OF TECHNICAL EDUCATION
THIRUVANANTHAPURAM