

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് ഡയറക്ടറുടെ കാര്യാലയം, തിരുവനന്തപുരം,  
നടപടിക്രമം

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം- സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റ്- അക്കാദമിക് സെക്ഷൻ-സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ/പൊതുമേഖല/ഗ്രാന്റ് ഇൻ എയ്ഡ് സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ മുഖേനയുള്ള-നികുതിയേതര വരുമാനം-സേവനനിരക്കുകളിൽ അഞ്ചു ശതമാനം വർദ്ധനവ് വരുത്തി തിരുത്തൽ/കുടിച്ചേർക്കൽ ഉത്തരവ്- പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

അക്കാദമിക് (സി3) സെക്ഷൻ  
നമ്പർ.സി2/11440/2019/ഡി.റ്റി.ഇ തിരുവനന്തപുരം, തീയതി: 28/05/2019.

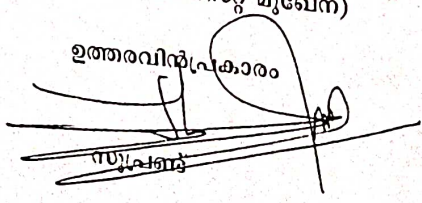
- വായന:- 1) സ.ഉ(അച്ചടി)നമ്പർ28/2019/ധന തീയതി 8.3.2019  
2)12.3.2019 -ാം തീയതിയിലെ നം.1093697/ആർ.എം.സി1/5/2019/ധന -ാം നമ്പർ സർക്കാർ കത്ത്  
3) ജി.ഒ(ആർ.ടി നമ്പർ) 539/2012/ഉവിവ തീയതി 15.3.12  
4) ജി.ഒ(പി) നം. 409/2014/ഉവിവ തീയതി 23.9.14  
5)ഈ ആഫീസിലെ 30.03.2019 -ാം തീയതിയിലെ ഇതേ നമ്പർ നടപടിക്രമം ഉത്തരവ്

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമഗ്രപശ്ചാത്തല വികസനത്തിനും സാമ്പത്തിക സുസ്ഥിരതയ്ക്കും നികുതിയേതര വരുമാനത്തിൽ കാലാകാലങ്ങളിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്തേണ്ടത് അനിവാര്യമായതിനാൽ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ/പൊതുമേഖല/ഗ്രാന്റ് ഇൻ എയ്ഡ് സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ മുഖേനയുള്ള എല്ലാ സേവനങ്ങൾക്കും നിലവിൽ പ്രാബല്യത്തിലുള്ള ഫീസുകൾ/ചാർജ്ജുകൾ എന്നിവയിൽ 01.04.2019 മുതൽ അഞ്ചു ശതമാനം വർദ്ധനവ് വരുത്തി മേൽ സൂചന ഒന്നു പ്രകാരം സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. പ്രസ്തുത സർക്കാർ ഉത്തരവിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി അതാത് വകുപ്പുകൾ /പൊതുമേഖല/ എയ്ഡഡ് സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ പുതുക്കിയ സേവന നിരക്കുകൾ വ്യക്തമാക്കിയുള്ള പ്രത്യേക ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കേണ്ടതാണെന്നു സർക്കാർ നിർദ്ദേശിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ നിലവിലുള്ള സേവനനിരക്കുകളിൽ 1.4.2019 പ്രാബല്യത്തിൽ അഞ്ചു ശതമാനം വർദ്ധനവ് വരുത്തി മേൽസൂചന പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. പ്രസ്തുത ഉത്തരവിനോടൊപ്പം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിരുന്ന പട്ടികയിലെ ചില ഇനങ്ങൾക്ക് നിലവിലുള്ള ഈടാക്കുന്ന നിരക്കിൽ വിത്യാസമുള്ളതായും ചില ഇനങ്ങൾ വിട്ടുപോയതായും ശ്രദ്ധയിൽപെട്ടിരിക്കുന്നു.

ആയതിനാൽ മേൽ സൂചന മുന്നിലെ നടപടിക്രമത്തിനോടൊപ്പമുള്ള പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വ്യത്യാസം വന്ന ഇനങ്ങളുടെ നിരക്ക് തിരുത്തിയും വിട്ടുപോയവളൾപ്പെടുത്തിയും സേവനനിരക്കുകളിൽ 1.4.19 പ്രാബല്യത്തിൽ അഞ്ചു ശതമാനം വർദ്ധനവ് വരുത്തി തയ്യാറാക്കിയ പുതുക്കിയ പട്ടിക ഇതോടൊപ്പം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു. മേൽ സൂചന മൂന്നു പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ച നടപടിക്രമം മേൽപ്പറഞ്ഞ പട്ടികയിൽ വരുത്തിയ ഭേദഗതികളോടുകൂടി നിലനിൽക്കുന്നതായിരിക്കും.

ഒപ്പ്  
ഡോ.കെ.പി.ഇന്ദിരാദേവി  
സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ

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

ഉത്തരവിൻപ്രകാരം  
  
സൂപ്പർവൈസർ

ക്രമ നമ്പർ ഇനം

നീരക് പ്രാബല്യ തിരുത്തലി	നിലവിലെ നീരക്തിരഹിത സർക്കാർ ഉത്തരവ്	5% വർദ്ധിപ്പിക്കുമ്പോഴുള്ള നീരക്	കുറിപ്പ്
1 Cement and Concrete			
Consistency, Initial setting time, Final setting time, Compressive strength	2250	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn
Compression test on Cement Concrete cubes and Cylinders(min.3 nos.)	375	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn
Flexure test on cement concrete standard beams	300	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn
2 Tiles			
Absorption test on tiles of 3 number or less	225	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn
240			

	Transverse test on tiles of 3 numbers or less		150	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		160
	Mosaic tiles- breaking loads (wet and dry) of three numbers or less		225	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		240
	Abrasion test for flooring tiles including preparation of the specimen from the supplied samples		600	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		630
	Ceramic (glazed) tiles complete tests including bending, absorption, and impact strength		1875	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		1970
3	Paving Block						
	Compression Test		225	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		240
	Absorption Test(min. 3 nos.)		225	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		240
	4 Tests on wood Transverse test Compression Test Moisture content		1050	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		1105
	5 Aggregates(Coarse)						
	Fineness modulus		600	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		630
	Sieve analysis		600	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn		630

	C B R	6250	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	6565		
	Gradation(Wet)	675	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	710		
	6 Sand or Fine aggregate						
	Fineness modulus	600	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	630		
	Sieve analysis	600	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	630		
	Specific gravity	450	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	475		
	Percentage of voids	405	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	425		
	Bulking factor	450	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	475		
	Bulk density	450	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	475		
	7 Bitumen						
	Ductility	675	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	710		

Abrasion test	1500	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	1575	
Impact test	810	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	850	
Crushing test	900	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	945	
Specific gravity and Absorption test	900	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	945	
Bulk density	225	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	240	
Soundness test	1500	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	1575	
Flakiness Index	405	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	425	
Elongation Index	405	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	425	
Percentage of voids	405	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	425	

Penetration	675	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	710	
Abar's flash point	1500	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	1575	
Softening point	675	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	710	
Viscosity	1200	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	1260	
Sp. Gravity	675	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	710	
Extraction	2625	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	2760	
Fatigue test	10000	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	10500	
Stiffness test	10000	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	10500	
Dynamic Cone Penetration	1200	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	1260	
Creep	10000	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	10500	
Mastic Asphalt Hardness Tester	3750	23.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	3940	

8	Bumb Integrator	500023.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	5250
9	MERLIN	312523.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	3285
10	Clug Impact Testing	120023.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	1260
11	Benkleman beam Deflection	187523.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	1970
12	Core Cutter	187523.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	1970
13	Geogauge	375023.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	3940
14	Portable type Weigh Bridge	250023.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	2625
15	Silt and Clay Content	60023.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	630
16	Metals			
	Taking weight per meter of steel rods (Average of 6 numbers)	15023.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	160
	Tension test - Yield strength, Ultimate	75023.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	790

Rivet test		30023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	330	
Testing of springs (Tension or Compression)		60023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	630	
17 Brick					
Taking measurements for one brick (Average of 6 numbers)		15023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	160	
Efflorescence test on brick		30023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	330	
Absorption test on bricks		225 23.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	240	
Transverse test on bricks		225 23.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	240	
18 Calibrations of machine(T.A and D.A for one teaching staff and one non teaching staff extra if at other stations)		375023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	3940	
19 Transverse test on Rocks		30023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	315	
20 Testing of water					
Sulphate		75023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	790	
Chloride		112523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	1185	



	strength, % elongation						
	Tension test for ultimate load in welded joints/wire	60023.09.14	G.O(P)No.409/14/ H.Edn	630			
	Tension test for ultimate load in wire ropes	60023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	630			
	Thickness measurement of metal sheets(Average of 6 numbers)	15023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	160			
	Cold Bending test	45023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	475			
	Hardness test- single specimen	30023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	315			
	Hardness test -average of 3 sets	60023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	630			
	Impact test- single specimen	15023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	160			
	Impact test –average of 3 sets	60023.09.14	G.O(P) <del>No.409/14/HEdn</del> No.409/14/HEdn	630			
	Shear test	22523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	240			
	Fatigue test	75023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	790			

Nitrates		90023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	945	
MPN		112523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	1185	
21 Testing of soil					
Sulphate		60023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	630	
Chloride		75023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	790	
Iron		60023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	630	
Organic content		45023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	475	
pH		37523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	395	
Nitrates		75023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	790	
22 Heavy metal per sample using Atomic absorption spectrometer		750 per heavy metal 23.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	790 per heavy metal	
23 Heavy metal (Mercury) per sample using atomic Absorptia Spectrophotometer		112523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	1185	

	Iron	75023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	790				
	Total solids	45023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	475				
	pH	30023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	315				
	Total suspended solids	52523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	555				
	Total dissolved solids	52523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	555				
	Organic contents in solids	75023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	790				
	Inorganic content in solids	60023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	630				
	Acidity	45023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	475				
	Alkalinity	45023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	475				
	Hardness	45023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	475				

24	BOD per sample	67523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	710	
25	COD per sample	37523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	395	
26	TOC (using TOC Analyzer)	45023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	475	
27	Consolidation of soil				
	a) Coefficient of consolidation	312523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	3285	
	b) Compress index	500023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	5250	
28	Permeability test on soil	187523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	1970	
29	Unconfined compression test on soil	187523.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	1970	
30	Specific Gravity of soil	60023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	630	
31	Dry Sieve analysis of soil	75023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	790	
	Wet Sieve analysis of soil	150023.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	1575	

32	Hydrometer analysis of soil	1875	23.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	1970
33	Atterberg limits			G.O(P)	
	a) Liquid limit	750	23.09.14	No.409/14/HEdn	790
	b) Plastic limit				
	c) Shrinkage limit				
34	Triaxial test (UU)	5000	23.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	5250
35	Moisture content of soil (scaled sample)	300	23.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	315
36	Direct shear test	2500	23.09.14	G.O(P) No.409/14/HEdn	2625
DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING,					
1 Insulators					