

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2017

CERTIFICATE COURSE IN TARTANTRI HELPER (302139)

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – BASIC OF WIRING PRACTICAL (PRACTICAL-I)

Q.1.	Make connection of single phase energy meter to A.C. supply.	40
Q.2.	To connect fan with fan regulator.	40
Q.3.	To connect a single phase energy meter with load and measure energy consumption in 10 minutes.	
	1) Connection of single phase energy meter with load.	25
	2) To observe when connected to supply. Write about precautions and safety.	25
	3) Draw neat circuit diagram.	15
	4) List of tools and equipments required.	15
Q.4.	Oral.	20
Q.5.	Term work.	20

मराठी भाषांतर

क्र. ३०२१३९२१

प्र.१ ला.	सिंगल फेज एनर्जी मिटरची A.C. सप्लायला जोडणी करून दाखवा.	४०
प्र.२ रा.	फॅन रेग्युलेटरसह फॅनची जोडणी करा.	४०
प्र.३ रा.	सिंगल फेज एनर्जी मीटरवर लोड जोडून १० मिनीटात खर्च होणा-या एनर्जीचा अभ्यास करणे.	
	१) सिंगल फेज एनर्जी मिटर व लोड यांची जोडणी करा.	२५
	२) जोडणीस विद्युत पुरवठा करून निरीक्षण करा. आवश्यक ती दक्षता व सुरक्षिततेबाबत लिहा.	२५
	३) आवश्यक ती मंडलाकृती काढा.	१५
	४) आवश्यक ते साहित्य, हत्यारे यांची यादी करा.	१५
प्र.४ था.	ओरल.	२०
प्र.५ वा.	टर्म वर्क	२०

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2017

CERTIFICATE COURSE IN TARTANTRI HELPER (302139)

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – BASIC OF ELECTRICAL APPLIANCES (PRACTICAL-II)

Q.1.	To start D.C. series motor with 2 point starter.	60
	1) To connect motor starter & meter	
	2) To connect to supply , start motor & take reading.	
	3) Draw Circuit diagram.	
	4) List Tools & equipments.	
Q.2.	Testing fault finding and installation of mercury vapour lamp.	60
	1) To check mercury lamp, choke, capacitor by test lamp.	
	2) Connect all accessories.	
	3) Give supply and test.	
	4) Draw circuit diagram.	
	5) List of tools and equipments required for the job.	
Q.3.	To replace the heating coil of electric iron.	40
Q.4.	Oral.	20
Q.5.	Term work.	20

मराठी भाषांतर

क्र. ३०२१३९२२

प्र.१ ला.	D.C. सिरीज मोटर २ पॉइंट स्टार्टर च्या सहाय्याने सप्लायला जोडणे.	६०
	१) मोटर, स्टार्टर व मोटर यांची जोडणी करा.	
	२) सप्लाय चालू करून मिटर सुरु करा व रिडींग घ्या.	
	३) योग्य मंडलाकृती काढा.	
	४) आवश्यक त्या हत्यारे व साहित्याची यादी करा.	
प्र.२ रा.	मक्युरी व्हेपर लॅम्पची दोष दुरुस्ती करून जोडणी करणे.	६०
	१) टेस्ट लॅम्पने मक्युरी दिवा, चोक व कॅपॅसीटरची तपासणी करणे.	
	२) सर्व उपघटकांची जोडणी करा.	
	३) सप्लाय देवून तपासणी करा.	
	४) योग्य मंडलाकृती काढा.	
	५) आवश्यक त्या हत्यारांची व साहित्याची यादी करा.	
प्र.३ रा.	इलेक्ट्रीक इस्त्रीची हिटींग कॉईल बदला.	४०
प्र.४ था.	ओरल.	२०
प्र.५ वा.	टर्म वर्क.	२०

