

DETAILED SYLLABUS FOR PUMP OPERATOR / PLUMBER IN ANIMAL HUSBANDRY DEPARTMENT

(Cat.No. : 534/2023)

MODULE NO.	TOPIC	CONTENT	MARKS (100)						
1	സൂരക്ഷാ മാർഗ്ഗങ്ങൾ	സൂരക്ഷിതത്വത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം, സൂരക്ഷിതത്വ മുൻകരുതലുകൾ, സൂരക്ഷിതത്വ ഉപകരണങ്ങൾ.	10						
	പ്ലംബിംഗ് ജോലികൾക്ക് സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ	മെഷിൻ, മാർക്കിങ്ങ്, കട്ടിങ്ങ്, പ്ലംബിംഗ് ഉപകരണങ്ങൾ. വിവിധ തരത്തിലുള്ള യന്ത്രങ്ങൾ, അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ, അവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.							
2	ലോഹങ്ങൾ	വിവിധ തരത്തിലുള്ള ലോഹങ്ങളും അവയുടെ സ്വഭാവങ്ങളും. സങ്കര ലോഹങ്ങൾ.	10						
	പൈപ്പുകളും പൈപ്പ് ഫിറ്റിങ്ങുകളും	വിവിധതരം പൈപ്പുകളും ഉപയോഗവും. പൈപ്പുകളുടെ നിർമ്മാണം.							
		വിവിധതരം പൈപ്പ് ഫിറ്റിങ്ങുകൾ.							
3	ജലവും ജലവിതരണവും	ജല ഉറവിടങ്ങൾ. ജലമാലിന്യങ്ങൾ. പരിശോധനയും ശുദ്ധീകരണവും. ജലവിതരണ പൈപ്പുകളുടെ സ്ഥാപിക്കൽ. പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെ പരിശോധനയും പരിഹാരവും. ഗാർഹിക ജലവിതരണ സംവിധാനം. ജല സംഭരണികൾ.	10						
		4		പമ്പുകളും പമ്പിങ്ങും	വിവിധതരം പമ്പുകളും ഉപയോഗവും. പ്രവർത്തന തത്വം, പ്രവർത്തന രീതി. പമ്പ് റിപ്പയറിങ്ങ്. ജല സംഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ.	10			
					5		പ്ലംബിംഗ്, സാനിറ്ററി ഉപകരണങ്ങൾ	സോയിൽ, വേസ്റ്റ് ഫിറ്റിങ്ങുകൾ. ടാപ്പുകളും വാൽവുകളും. ശുചീകരണ ഉപകരണങ്ങൾ. ഫ്ളഷിങ്ങ് സംവിധാനം. ആധുനിക ബാത്ത്റൂം ഉപകരണങ്ങൾ. പ്ലംബിംഗ് ചിഹ്നങ്ങൾ.	10

6	ബന്ധനം	വിവിധതരം ബന്ധനങ്ങൾ.	10
		ബന്ധന രീതികൾ.	
		പണിയായുധങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും.	
		ബന്ധനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധന സാമഗ്രികൾ.	
7	ശുചീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ	ഗൃഹ ശുചീകരണ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ.	10
		മാലിന്യ സംഭരണികൾ.	
		വാതായന കഴലുകൾ.	
		പൊതു ശുചീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ.	
		ശുചീകരണ പൈപ്പുകളുടെ പരിശോധനയും പരിഹാരവും.	
8	പൈപ്പുകളുടെ ബന്ധിപ്പിക്കലും സ്ഥാപിക്കലും	വിവിധതരം പൈപ്പ് ജോയിന്റുകൾ.	10
		പൈപ്പുകൾ യോജിപ്പിക്കുന്ന രീതി.	
		പൈപ്പുകൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധന സാമഗ്രികൾ.	
		ട്രെഞ്ചിങ്ങും പൈപ്പ് സ്ഥാപിക്കലും.	
9	മേസണറി	മേസണറിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന പണിയായുധങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും.	10
		മേസണറിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധന സാമഗ്രികളും തയ്യാറാക്കലും.	
		വിവിധതരം നിർമ്മാണരീതികൾ.	
		ഗുണനിലവാര പരിശോധന.	
		സ്കഫോൾഡിങ്.	
10	മഴവെള്ള സംഭരണം	മഴവെള്ള സംഭരണത്തിൻറെ നേട്ടങ്ങൾ.	10
		മഴവെള്ള സംഭരണ രീതികൾ.	
	തപ്ത ജലവിതരണ സംവിധാനം	വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ.	
		ശീത ജലവിതരണ രീതികൾ.	
		തപ്ത ജലവിതരണ രീതികൾ.	
		സൗരോർജ്ജ തപ്ത ജലവിതരണ സംവിധാനം.	
		ഹീറ്റിംഗ് ടെമ്പറേച്ചറും.	

NOTE: - It may be noted that apart from the topics detailed above, questions from other topics prescribed for the educational qualification of the post may appear in the question paper. There is no undertaking that all the topics above may be covered in the question paper.