

शालेय वर्षे २०२०-२१ करिता मूल्यमापन /परीक्षा यातून वगळण्यात आलेल्या पाठ्य घटकांची यादी

विषय: Electronics and hardware (E5) level 3

थेअरी अभ्यासक्रम

अनु.क्र	युनिट कोड	युनिटचे नाव	उपघटक क्र.	वगळण्यात आलेल्या उपघटकाचे नाव	विद्यार्थी /शिक्षक हस्तपुस्तिका पान क्रमांक	वगळलेल्या आशयाबद्दल अभिप्राय/सूचना
Part- 'A' Employability skills						
1	Unit 1	Communication Skills-III	Session 4,5	Writing skills	NA	स्वयंअध्यानासाठी
2	Unit 2	Self management skills - III	session 1,2	Team work skills	NA	स्वयंअध्यानासाठी
3	Unit 3	Basic ICT - III	session 7,8,9,10	1)creating table, 2) find and replace ,3) page numbering 4)printing documents , 5) saving documents	NA	स्वयंअध्यानासाठी
4	Unit 4	Entrepreneurship skill-III	session 5,6,7,8	attitudinal changes required to become enterprenuer	NA	स्वयंअध्यानासाठी
5	Unit 5	Green skill-III	session 2	role of govt and private agencies in environmental issues	NA	स्वयंअध्यानासाठी
Part- 'B' Vocational skills						
						स्वयंअध्यानासाठी

1	Unit 1	Basic electrical and electronics	Session 6,8,9	Kirchhoff's law, energy consumption of appliances, open ckt closed ckt	NA	स्वयंअध्यानासाठी
2	Unit 2	Electrical Safety and hazards	all sessions	preventive measures in electrical hazards	NA	स्वयंअध्यानासाठी
3	Unit 3	Tools and equipment	session 4,5	soldering iron and wire, soldering and desoldering	NA	स्वयंअध्यानासाठी
4	Unit 4	Cableing and wire prepa	session 5,6,7,8,9	1)wire bending , 2)wire joints 3)crimping process 4)crimping tools 5)lugs	NA	स्वयंअध्यानासाठी
5	Unit 5	Electromechanical assembly	session 4,5	1)wiring instruction and guidelines for assembly,2)process of panel assembly	NA	स्वयंअध्यानासाठी

शालेय वर्षे २०२०-२१ करिता मल्यमापन /परीक्षा यातन वगळण्यात आलेल्या पाठय घटकांची यादी

विषय: Electronics and hardware (E5) level 3

प्रात्यक्षिक अभ्यासक्रम

अनु.क्र	युनिट कोड	घटकाचे नाव	प्रात्यक्षिक क्रमांक	वगळण्यात आलेला आशय तपशील/ प्रात्यक्षिकाचे नाव	विद्यार्थी /शिक्षक हस्तपुस्तिका पान क्रमांक	वगळलेल्या आशयाबद्दल अभिप्राय/सूचना
---------	-----------	------------	----------------------	--	--	--

Part- 'A' Employability skills

1	Unit 1	Communication Skills-III	Session 4,5	Demo and practice of writing skills	NA	स्वयंअध्यानासाठी
---	--------	--------------------------	-------------	-------------------------------------	----	------------------

2	Unit 2	Self management skills - III	Session 5,6,7,8	1)group discussion on qualities of good team 2)group discussion on strategies adopted for team building and team work	NA	स्वयंअध्यानासाठी
3	Unit 3	Basic ICT - III	Session 3, 4,5	1) header footer 2)autocorrect 3)inserting page no and bullets 4) save and print document	NA	स्वयंअध्यानासाठी
4	Unit 4	Enterpreneurship skill-III	Session 4,5	1) preparing short write up on 'who I am' 2)take up a product and suggest how its features can be improved 3)group activity for suggesting brand name	NA	स्वयंअध्यानासाठी
5	Unit 5	Green skill-III	Session 1,2	preparing posters on green area /cities	NA	स्वयंअध्यानासाठी
Part- 'B' Vocational skills						
1	Unit 1	Basic electrical and electronics	Session 6,7,8	1) construct a test lamp and use it to mains 2)build the series parallel connection 3)verify ohm's law	NA	स्वयंअध्यानासाठी

2	unit 2	Electrical Safety and hazards	session 1,2, 3,4	1) demonstrate to use fire extinguisher 2)demonstrate to use first aid kit 3) remedies over electric shock 4) process of artificial respiration	NA	स्वयंअध्यानासाठी
3	unit 3	Tools and equipment	session 4,5,6,7	measurement of AC and DC quantities ,identifying NPN and PNP transistor	NA	स्वयंअध्यानासाठी
4	unit 4	Cableing and wire preparation	session 2	demonstrate the crimping of 2.5 mm electric wire	NA	स्वयंअध्यानासाठी
5	unit 5	elctromechanical assembly	session 4	demonstrate panel assembly process	NA	स्वयंअध्यानासाठी

टीप- १) शालेय वर्षे २०२०-२१ करिता प्राप्त होणाऱ्या मुल्यामापनातून मल्टी स्किल असिस्टंट टेक्निशियन X1 इयत्ता १०वि करिता वरील पाठ्याघटक वगळण्यात आले आहेत. अंतर्गत मूल्यमापन तसेच वार्षिक परीक्षामध्ये या घटकावर आधारित प्रश्न विचारले जाऊ नयेत.

२) सदर मजकूर पायाभूत पाठ्यपुस्तकात अंतर्भूत आहे. म्हणजे तो त्या विषयाचा अभ्यासासाठी उपयोगी आहेच.पण शिकवण्यास पुरेसा वेळ नाही म्हणून तो विध्यार्थाना स्वयंअध्यानासाठी सोडला आहे. २०२०-२१ या वर्षाच्या परीक्षासाठी त्यावर प्रश्न येणार नाहीत. पुढील वर्षाच्या अभ्यासासाठी स्वयंअध्यानासाठी सोडलेला मजकूर उपयोगी असू शकेल विध्यार्थानी त्याचा त्यांच्या सवडीने अभ्यास करायचा आहे.

1/2

1/2

1/2