



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



Construction Skill
Development Council of India

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ

Assistant Electrician

ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ

ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ Assistant Electrician

ವಲಯ (SECTOR)	: ನಿರ್ಮಾಣ (CONSTRUCTION)
ಉಪವಲಯ (SUB-SECTOR)	: ಸ್ಥಿರಾಸ್ಥಿ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ (REAL ESTATE & INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION)
ಉದ್ಯೋಗ (OCCUPATION)	: ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರ್ಮಾಣದ ಕೆಲಸಗಳು (CONSTRUCTION ELECTRICAL WORK)

ಉಲ್ಲೇಖನ ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿ : CON/Q0602
(REF ID)

 Skill India सहयोग-श्रम-विकास		 N.S.D.C. National Skill Development Corporation Transforming the skill landscape
Certificate		
CURRICULUM COMPLIANCE TO QUALIFICATION PACK – NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS		
is hereby issued by the		
CONSTRUCTION SECTOR SKILLS COUNCIL		
for the		
MODEL CURRICULUM		
Complying to National Occupational Standards of Job Role/ Qualification Pack: 'Assistant Electrician' QP No. 'CON/Q 0602 NSQF Level 3'		
Date of Issuance:	December 31 st , 2015	 Authorised Signatory (Construction Skill Development Council)
Valid up to:	March 23 rd , 2017	
* Valid up to the next review date of the Qualification Pack		

ಪರಿವಿಡಿ

1. ಪಠ್ಯಕ್ರಮ	04
2. ತರಬೇತುದಾರರ ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷಿತಗಳು	17
3. ಅನುಬಂಧ: ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ	18

ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ

ಪಠ್ಯಕ್ರಮ / ಉಪನ್ಯಾಸ ವಿಷಯ ಸಂಗ್ರಹ

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು "ನಿರ್ಮಾಣ" ವಲಯ/ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ "ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ" ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಯುವವರಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರು	ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ		
ಅರ್ಹತೆಯ ಕಂತೆ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಉಲ್ಲೇಖ ಐಡಿ:			
ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ	1.0	ಆವೃತ್ತಿ ನವೀಕರಣ ದಿನಾಂಕ	23-03-2015
ತರಬೇತಿಗೆ ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷಿತಗಳು	ಕನಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ - 10ನೇ ತರಗತಿ		
ತರಬೇತಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು: • ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ:- ಮೂಲಭೂತ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಗುರುತಿಸುವುದು, ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬಳಸುವುದು. • ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ:- ಬೆಳಕಿನ ಘಟಕಗಳು, ಪರಿಕರಗಳು, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉಪಕರಣಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ. • ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್. ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ:- ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ, ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಮನೆಯ ವೈರಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ. ತಂತಿಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಮೂಲಭೂತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. • ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲ್, ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕಗಳನ್ನು (ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್ ಗಳು) ಜೋಡಿಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ:- ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ. • ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ತಲುಪಿಸಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ:- ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಂಡದೊಳಗೆ ಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನ. • ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಿ:- ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುವುದು. • ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ:- ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ.		

ಈ ಅಭ್ಯಾಸ ಕ್ರಮವನ್ನು "ಭಾರತೀಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ" ಹೊರಡಿಸಿದ "ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ" ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯ 7 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳಲ್ಲಿ (ರಾ.ಔ.ಮಾ) 7 ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳು
1	ಕೆಲಸ ಪಾತ್ರದ ಪರಿಚಯ - (ಸಂಬಂಧಿತ ತರಬೇತುದಾರರಿಂದ ಉಪನ್ಯಾಸ/ವಿವರಣೆ) ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ:ನಿಮಿಷ) 14:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ:ನಿಮಿಷ) 00:00 ಸಂಬಂಧಿತ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಸಂಕೇತ	• ಕೆಲಸದ ಪಾತ್ರದ ಪಾತ್ರ ವಿವರಣೆ/ ಕಾರ್ಯಗಳು. • ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರದಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು. • ಅಭ್ಯಾಸದ ವಿಷಯ, ಕಲಿಕೆಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸ ಕ್ರಮದ ಅವಧಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ. • ಅಭ್ಯಾಸ ಕ್ರಮ ಮುಗಿದ ಮೇಲೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಸಂಭವನೀಯ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಬಂಧನೆಗಳು. • ಓಮನ್ ನ ನಿಯಮ, ಆಂಪಿಯರ್ ನಿಯಮ, ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ತತ್ವಗಳು. • ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಹರಿವಿನ ತತ್ವ, ಪ್ರತಿರೋಧ, ತಾಪಮಾನ, ವಾಹಕದ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂಬಂಧಗಳಂತಹ ಮೂಲಭೂತ ನಿಯಮಗಳು. • ಒಂದು ಹಂತ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಎಲ್.ವಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ. • ಪ.ವಿ ಮತ್ತು ನೇ.ವಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ. • ಸರಣಿ, ಸಮಾನಾಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಯ ಸಂಚಾರಗಳ ಪರಿಚಯ. • ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳು, ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಮೂಲ ಚಿಹ್ನೆಗಳು, ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಶೇಷಣಗಳೊಂದಿಗೆ ತಂತಿಯ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಓದುವುದು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸುವುದು ಹೇಗೆ.	<u>ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು</u> • 30 ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ • ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ • ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ ಮಾನಿಟರ್ 32" • ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್
2	ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ:ನಿಮಿಷ) 15:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ:ನಿಮಿಷ) 36:00 ಸಂಬಂಧಿತ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಸಂಕೇತ CON/N0602	ಸಿದ್ಧಾಂತ: - • ವಿದ್ಯುತ್ ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಇಕ್ಕಳ, ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಡ್ರಿಲ್ ಯಂತ್ರಗಳು, ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ. ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅನ್ವಯಗಳಾದ ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಕೊರೆಯುವುದು, ತಂತಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು ಮತ್ತು ವಿಭಜಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ. • ಪ್ರಮಾಣ ಪರೀಕ್ಷಕ, ಗುಂಡಿ ಪರೀಕ್ಷಕ, ಬಹು ಮಾಪಕ, ಡಿಜಿಟಲ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮಾಪಕ ಮುಂತಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಅಸಮರ್ಪಕ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ. • ಸ್ವಾರ್ಥಿಗಳು, ರಿಲೇಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಅವುಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಬಲ, ಕೆಲಸದ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ. • ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳು, ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ತಂತಿಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು, ಏಕ ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳು, ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಶೇಷಣಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಓದುವುದು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ.	ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳು • ಇಕ್ಕಳ • ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ಗಳು (ಪೂರ್ಟಿ) • ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಉಪಕರಣಗಳು • ತಂತಿ ಕಳಚುವ ಉಪಕರಣ • ನಿಯಾನ್ ಪರೀಕ್ಷಕ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳು • ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮಾಪಕ • ವಿದ್ಯುಚ್ಛಾಲಕ ಬಲವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉಪಕರಣ • ವಾಟ್ ಮಾಪಕ • ಓಮ್ ಮಾಪಕ • ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ • ರೋಧ ಮಾಪಕ • ಟಾಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷಕ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳು
		- ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು, ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಸಂಚಾರಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಸಾಧನಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಹರಿವಿನ ಮೂಲ ತತ್ತ್ವ ಪ್ರಮಾಣ, ಪ್ರತಿರೋಧ, ತಾಪಮಾನ, ವಾಹಕಗಳ ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗ, ಅವುಗಳ ಘಟಕಗಳು, ಸಂಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾಪನದ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರಭಾವದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಗಳಂತಹ ಮೂಲಭೂತ ನಿಯಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನ. - ಆಂಪಿಯರ್ ನಿಯಮ, ಓಮ್‌ ನ ನಿಯಮ, ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅವುಗಳ ವಾಸ್ತವಿಕ ಸಂಬಂಧದ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು/ಶೇಖರಿಸುವುದು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ/ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ:- - ವಿದ್ಯುತ್ ರಾಡಿಗಳನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸಲು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮುಕ್ತಾಯ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಅರ್ಹತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸಂಚಾರಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸ್ಪಾರ್ಟರ್‌ಗಳು, ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳ ಆಯ್ಕೆ. - ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ. - ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೈ/ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು, ಕತ್ತರಿಸಲು, ಬಾಗಿಸಲು, ಥ್ರೆಡಿಂಗ್ ವಾಹಕಗಳು/ತಂತಿಗಳಿಗೆ ಬಳಕೆ. - ವಿಭಜನೆ ಮಾಡಲು ತಂತಿ ವಿಭಜನೆ ಮತ್ತು ಸೇರುವ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ, ಸೇರುವ/ವಿಭಜಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳು. - ಪ್ರಮಾಣ, ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿವು, ಪ್ರಮಾಣದ ಹನಿ, ನಿರ್ವಾಹಕಗಳ ಮೂಲಕ ಸೋರಿಕೆ ಮುಂತಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆ. - ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು/ಉಳಿಸುವುದು.	<u>ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳು</u> - ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ - ಉಸಿರಿನ ಮಟ್ಟ - ಗುರುತು ಉಪಕರಣಗಳು <u>ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು</u> - ಕೊರೆಯುವ ಯಂತ್ರ - ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರ - ಕೀಳುವ ಯಂತ್ರ <u>ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು</u> - ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್ - ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಕೆಟ್ (ಪೂರ್ತಿ) - ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ಬಲ್ಬ್/ ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ /ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಲ್ ಬಲ್ಬ್ - ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ - ಗೋಡೆಯ ಗುಳಿ - ಸರಳ ಸ್ವಿಚ್ ಬೋರ್ಡ್ - ಮುಖ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಕ ಸ್ವಿಚ್ - ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕ (ELCB) - ಚಿಕ್ಕ ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕ (MCB) <u>ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು</u> - ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ - ಮುಖ ಕವಚ - ರಕ್ಷಣಾ ಕನ್ನಡಕ - ಸುರಕ್ಷತಾ ಬುಟ್ಟಿಗಳು - ರಕ್ಷಣಾ ಪಟ್ಟಿ - ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ರಬ್ಬರ್ ಕೈಗವಸುಗಳು - ಕಿವಿ ಬಿರಡೆಗಳು - ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಭಾಗದ ಮುಖವಾಡಗಳು - ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಹೊರಕವಚ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
			• ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳು • ಮರಳಿನ ಬುಟ್ಟಿಗಳು • ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು • 30 ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ. • ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ • ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ ಮಾನಿಟರ್ 32" • ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್
3	ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 20:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 64:00 ಸಂಬಂಧಿತ ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಸಂಕೇತ CON/N0603	ಸಿದ್ಧಾಂತ: - • ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳು. • ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಕಾರ ನಿರೋಧನ, ಹಂತ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಂತಿಗಳ ವಿಧಗಳು. • ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ಅವುಗಳ ಆಯ್ಕೆಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಆಯಾ ಬಳಕೆಗಳಂತಹ ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಜೋಡಣೆಗಳ ವಿಧಗಳು. • ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಗಳ ಸಂಚಾರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅನ್ವಯದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನಗಳ ವಿಧಗಳು. • ಭೂ ಕೊಳವೆಗಳ ಮೂಲಕ, ಧ್ರುವಗಳ ಮೂಲಕ ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಂತಿ ಹಾಕುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ / ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಭ್ಯಾಸ. • ದೀಪಗಳ ಘಟಕಗಳ ವಿಧಗಳು, ಅವುಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಆಯಾ ಬಳಕೆ. • ಬೆಳಕುಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂಬಂಧಿತ ಪರಿಕರಗಳಾದ ನೆಲದ ತೆರವು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು, ಬಾಹ್ಯ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಸ್ಥಳದ ಆಯ್ಕೆ ಇತ್ಯಾದಿ. • 'ಸ್ಟ್ರೆಟ್ ಥ್ರೂ ಜಾಯಿಂಟ್' ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ತಂತಿಯನ್ನು ಜೋಡಿಸುವುದು. • ಸೂಕ್ತವಾದ ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿದ್ಯುತ್ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮುಕ್ತಾಯದ ವಿಧಾನ.	ಉಪಭೋಗ್ಯ ವಸ್ತುಗಳು: • ಉನ್ನತ ವೈರ್ ಗೇಜ್‌ಗಳ ಏಕ ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು • ವಾಹಕಗಳು / ಕವಚಗಳು • ವಿದ್ಯುತ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ (ಕೇವಲ ಮೂಲ ವೈರಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ) • ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನ ಪಟ್ಟಿದಾರ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳು: • ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ • ಟಾಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷಕ • ರೋಧ ಮಾಪಕ • ಇಕ್ವಿಲ್ • ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್‌ಗಳು (ಪೂರ್ತಿ)

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		- ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೋಷಗಳ ವಿಧ. - ವಿವಿಧ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ದೀಪಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನ. - ಬೆಳಕಿನ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಕರಗಳಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಸೋರಿಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆ/ ನಿರಂತರತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ. - ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ವಿಧಾನಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು/ ಸೂಕ್ತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಿರಂತರತೆ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು, ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೇರಿಸಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು. - ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಸಾರ, ಏಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಕೆಲಸದ ವೇದಿಕೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಿತ್ತುಹಾಕುವ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ/ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ:- - ಪ್ರತಿರೋಧದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. - ಸರಣಿ ಮತ್ತು ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಚಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. - ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಸ್ವೀಕಾರ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿನ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ದೃಶ್ಯ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. - ಏಕ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ಸಂಚಾರಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಓದುವಿಕೆ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ವಿಶೇಷಣಗಳು. - ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಓದುವುದು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಅದರ ಅನುಷ್ಠಾನ. - ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ತಂತಿಗಳು, ದೀಪಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳ ಆಯ್ಕೆ. - ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹಕಗಳು, ಹೊರ ಕವಚಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತಂತಿಗಳನ್ನು ಹಾಕುವ ಅಭ್ಯಾಸ. - ತಂತಿಗಳನ್ನು 'ಸ್ಟ್ರೆಟ್ ಥ್ರೂ ಜಾಯಿಂಟ್' ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮುರಿದ ನಿರೋಧನದಲ್ಲಿ ಪಿವಿಸಿ ಇನ್ಸುಲೇಶನ್ ಟೀಪ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು, ಸೇರುವಿಕೆಯು ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ.	- ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಉಪಕರಣಗಳು - ತಂತಿ ಕಳಚುವ ಉಪಕರಣ - ನಿಯಾನ್ ಪರೀಕ್ಷಕ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು - ಬೆಳಕಿನ ಘಟಕಗಳು (ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು, ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ಕಂಠೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) - ಬೆಳಕಿನ ಜೋಡಣೆಗಳು (ಹಿಡಿಕೆಗಳು, ಬಕೆಟ್‌ಗಳು, ಹಿಡಿಕಟ್ಟುಗಳು, ಬ್ರಾಕೆಟ್‌ಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) - ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು (MCB) - ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲ - ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು - ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು - ವೈಯುಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು - ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ - ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೂಟುಗಳು - ರಕ್ಷಣಾ ಪಟ್ಟಿ - ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ರಬ್ಬರ್ ಕೈಗವಸುಗಳು - ಕಿವಿ ಬಿರಡೆಗಳು - ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಹೊರಕವಚ - ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂದೇಶ ಫಲಕಗಳು - ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		- ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನೈಜ್ಯ /ಉಪಯುಕ್ತವಲ್ಲದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಗಳ ನಿರ್ಣಯ. - ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿದ್ಯುತ್ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣ, ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು. - ಉನ್ನತ ವಿಧಾನದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು, ಭೂವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ. - ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ನಿರ್ಣಯ. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ದುರಸ್ತಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು/ವಸ್ತುಗಳ ಬದಲಿ - ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ವಿಧಾನಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು/ ಸೂಕ್ತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಿರಂತರತೆ. - ಓಮನ್ ನ ನಿಯಮ, ಆಂಪಿಯರ್‌ನ ನಿಯಮ, ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮುಂತಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ತತ್ವಗಳು.	- ಮರಳಿನ ಬುಟ್ಟಿಗಳು. <u>ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು</u> 30 ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ - ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ - ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ ಮಾನಿಟರ್ 32" - ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್.
4	ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ (ಗಂಟಿ.ನಿಮಿಷ) 20:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (ಗಂಟಿ.ನಿಮಿಷ) 82:00 ಸಂಬಂಧಿತ ರಾ.ಟಿ.ಮಾ ಸಂಕೇತ CON/N0604	ಸಿದ್ಧಾಂತ: - - ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳು. - ಗೃಹಬಳಕೆಯ ತಂತಿಯ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಪಾಯಗಳ ವಿಧ, ದೋಷಯುಕ್ತ/ಅಸಮರ್ಪಕ ತಂತಿಯ ಕಾರ್ಯಗಳ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು. - ಗೃಹಬಳಕೆಯ ತಂತಿಯ ಸಂಚಾರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅನ್ವಯದ ಪ್ರದೇಶದ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನಗಳ ವಿಧಗಳು. - ಗೃಹಬಳಕೆಯ ತಂತಿ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ವಾಹಿನಿಗಳು, ರೇಸ್‌ವೇಗಳು, ಬ್ರಾಕೆಟ್‌ಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳ ವಿಧ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಸ್ವೀಕಾರ ಮಾನದಂಡಗಳು. - ಇಟ್ಟಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಿಮೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಿ ರಚನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಉನ್ನತ ಕೊಳವೆ ಹಾಕುವ ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಸುವ ವಿಧಾನ. - ವಾಹಕಗಳ ಮೂಲಕ ತಂತಿ ಹಾಕುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ತಂತಿಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಒಡೆಯುವಿಕೆ/ಸೋರಿಕೆ ಇಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು.	<u>ಬಳಕೆ ವಸ್ತುಗಳು</u> - ಪ್ರಮಾಣಿತ ತಂತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳ ಏಕ ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು - ವಾಹಕಗಳು/ ಹೊರಕವಚಗಳು/ ಓಟದ ಹಾದಿಗಳು - ವಿದ್ಯುತ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ (ಕೇವಲ ಮೂಲ ತಂತಿ ಅಳವಡಿಸುವ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ) - ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನ ಪಟ್ಟಿದಾರ. <u>ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳು</u> - ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ - ಟಾಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷಕ - ರೋಧ ಮಾಪಕ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		- ದೇಶೀಯ ತಂತಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಗುಂಡಿ ಅಗೆಯುವಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಗುಂಡಿ ತೋಡುವಿಕೆ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಬಳಸುವ ವಸ್ತು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು. - ಸೂಕ್ತವಾದ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ದೇಶೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಯ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಬೇಕಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.	<u>ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳು</u> - ಇಕ್ಕಳ - ತಿರುಪುಳಿ (ಶ್ರೇಣಿ) - ಸುಕ್ಕುಬರಿಸುವ ಪಕರಣಗಳು - ತಂತಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನ - ನಿಯಾನ್ ಪರೀಕ್ಷಕ <u>ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು</u> - ಕೊರೆಯುವ ಯಂತ್ರ - ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರ <u>ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳು</u> - ಅಳತೆಯ ಪಟ್ಟಿದಾರ - ಗುರುತು ಲೇಖನಿ <u>ವಸ್ತು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು</u> - ವಿದ್ಯುತ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಕಂಬ - ಜಿ.ಎಲ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ತಂತಿಗಳು <u>ವೈಯುಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು</u> - ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ - ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಾಟುಗಳು - ರಕ್ಷಣಾ ಪಟ್ಟಿ - ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ರಬ್ಬರ್ ಕೈಗವಸುಗಳು - ಕಿವಿ ಬಿರಡೆಗಳು - ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಹೊರಕವಚ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		<u>ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ/ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ:-</u> - ನಿಗದಿತ ಸ್ವೀಕಾರ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹಿನಿಗಳು, ರೇಸ್‌ವೇಗಳು, ತಂತಿಗಳಂತಹ ದೇಶೀಯ ತಂತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರ ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸಬೇಕು. - ಅಳತೆಯ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನಗಳಾದ ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿಗಳು, ಗುರುತುಗಳು, ಕತ್ತರಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಾಗಿಸಲು ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆ. - ಕೊಳವೆಗಳು ಮತ್ತು ರೇಸ್‌ವೇಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸರಿಪಡಿಸಲು ಕೊರೆಯುವ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ. - ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ರೇಸ್‌ವೇಗಳ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಹಾಕುವುದು. - ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ. - ಪ್ರಮಾಣದ ಹನಿ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಹರಿವಿನ ನಿರಂತರತೆ ಮತ್ತು ನಿರೋಧನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧದಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ. - ದೇಶೀಯ ತಂತಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಭೂ ಗುಂಡಿಯ ಕೊಳವೆಗಳು ಮತ್ತು ತಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನೆಲಕ್ಕೆ ಹಾಕುವ ಅಭ್ಯಾಸ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ - ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ.	- ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂದೇಶ ಫಲಕಗಳು - ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳು - ಮರಳಿನ ಬುಟ್ಟಿಗಳು <u>ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು</u> 30 ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ - ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ - ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ ಮಾನಿಟರ್ 32" - ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್.
5	ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕಗಳನ್ನು (ವಿತರಣಾ ಫಲಕಗಳು) ಜೋಡಿಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ <u>ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ</u> (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 22:00 <u>ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ</u> (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 72:00 <u>ಸಂಬಂಧಿತ ರಾ.ಜಿ.ಮಾ ಸಂಕೇತ</u> CON/N0605	<u>ಸಿದ್ಧಾಂತ: -</u> - ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ. - ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಭೂ ಗುಂಡಿಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಭೂ ಗುಂಡಿ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಬಳಸುವ ವಸ್ತು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ ಮತ್ತು ವಿವರಗಳು. - ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳು.	<u>ಬಳಕೆ ವಸ್ತುಗಳು</u> - ಪ್ರಮಾಣಿತ ತಂತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳ ಏಕ ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು - ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ವಿಚ್ ಬೋರ್ಡ್ - ವಿದ್ಯುತ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ (ಕೇವಲ ಮೂಲ ತಂತಿ ಅಳವಡಿಸುವ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ) - ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನ ಪಟ್ಟಿದಾರ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		- ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ಕಿರು ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಂತಹ ವಾಹಿನಿಗಳು ಮತ್ತು ಜೋಡಣೆಗಳ ವಿಧಗಳು, ಶಕ್ತಿಯ ಅಂಶ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿನ ಆಯಾ ಬಳಕೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳ ಆಯ್ಕೆ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ಮಾಡಿ. - ಸಂಪರ್ಕದ ವಿಧಾನ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಗುಂಪು/ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳು (DB) ಮುಖ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕ ಸ್ಥಾನ. - ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ. - ಸೂಕ್ತವಾದ ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮುಕ್ತಾಯದ ವಿಧಾನ. - ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಗುಂಪುಗಳು/ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಕರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೋಷಗಳ ವಿಧ. - ವಿವಿಧ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನ. - ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಗುಂಪುಗಳು/ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ವಿಧ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಕರಗಳಾದ ಪ್ರಮಾಣ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಸೋರಿಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆ/ ನಿರಂತರತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇತ್ಯಾದಿ. - ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ವಿಧಾನಗಳು, ಸರಿಯಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು / ನಿರಂತರತೆ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು, ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೇರಿಸಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ/ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ:- - ನಿಗದಿತ ಸ್ವೀಕಾರ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ವಿಚಿತ್ರಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಗುಂಪುಗಳು /ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್ (DB) ಅನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಸಂಪುಟ/ಚೌಕಟ್ಟು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು, ತಂತಿಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗೆ ದೃಶ್ಯ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. - ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಗೇರ್‌ಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ. - ಗುಂಪು /ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕಾದ ಜೋಡಣೆಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು. - ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳ ಗುಂಪು /ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್ ಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ನಿಬಂಧನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು. - ಗುಂಪು/ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್ ಒಳಗೆ ತಂತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.	<u>ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳು</u> - ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ - ಟಾಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷಕ - ರೋಧ ಮಾಪಕ <u>ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳು</u> - ಇಕ್ಕಳ - ತಿರುಪುಳಿ (ಶ್ರೇಣಿ) - ಸುಕ್ಕುಬರಿಸುವ ಪಕರಣಗಳು - ತಂತಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನ - ನಿಯಾನ್ ಪರೀಕ್ಷಕ <u>ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು</u> - ಕೊರೆಯುವ ಯಂತ್ರ - ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರ <u>ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳು</u> - ಅಳತೆಯ ಪಟ್ಟಿದಾರ - ಗುರುತು ಲೇಖನಿ <u>ವಸ್ತು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು</u> - ವಿದ್ಯುತ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಕಂಬ - ಜಿ.ಎಲ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ತಂತಿಗಳು - ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು - ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು - mcbs - ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಭಾಗಗಳು - ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು - ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		- ಮುಖ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಕೇಬಲ್ ಆಯ್ಕೆ- ಏಕ/ ಮೂರು ಹಂತ. - ಗುಂಪು/ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಭೂ ಗುಂಡಿಯ ಅಭ್ಯಾಸ. - ಗುಂಪು/ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್ ಮುಖ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವುದು ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಾಯದ ವಿಧಾನ. - ಸೂಕ್ತ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಫಲಕ/ಡಿಬಿಯ ಸರಿಯಾದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. - ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ದೋಷಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು. - ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು, ನಿಗದಿತ ಸ್ವರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ದುರಸ್ತಿ/ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದಾಖಲೆಗಳು.	<u>ವೈಯುಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು</u> - ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ - ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೂಟುಗಳು - ರಕ್ಷಣಾ ಪಟ್ಟಿ - ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ರಬ್ಬರ್ ಕೈಗವಸುಗಳು - ಕಿವಿ ಬಿರಡೆಗಳು - ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಹೊರಕವಚ - ಮರಳಿನ ಬುಟ್ಟಿಗಳು.
6	ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 06:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 10:00 ಸಂಬಂಧಿತ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಸಂಕೇತ CON/N8001	<u>ಸಿದ್ಧಾಂತ:-</u> - ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ದೀಪಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಮೇಲೆ ದೃಶ್ಯ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು, ವ್ಯಾಪಾರದ ಹಿರಿಯರೊಂದಿಗೆ ಮೌಖಿಕ ಮತ್ತು ಲಿಖಿತ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ವಿಧಾನ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸದ ರೀತಿಗಳು, ಪರವಾನಗಿಗಳು, ಶಿಷ್ಟಾಚಾರಗಳು, ಹೊಂದಿಕೆ ಪಟ್ಟಿಗಳ ಓದುವಿಕೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಅರ್ಥೈಸುವುದು, ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಥವಾ ಹಿರಿಯರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಸ್ತು/ಉಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ. - ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಅಥವಾ ಹಿರಿಯರಿಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ. - ಅಗತ್ಯ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ನಿಗದಿತ ಸಮಯದ ಅವಧಿಯೊಳಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ. - ಉತ್ತಮ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. <u>ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ/ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ:-</u> - ಉಹಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ಪರಿಚಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಾಗ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.	<u>ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು</u> 30 ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ - ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ - ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ ಮಾನಿಟರ್ 32" - ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		- ಕೆಳಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಧನಗಳ ಆಯ್ಕೆ. - ವಿದ್ಯುತ್ ವಸ್ತು, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು. - ಕೊಳವೆ ಹಾಕುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೇಬಲ್ ಹಾಕುವಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. - ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಗುಂಪು/ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. - ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿದ್ಯುತ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. - ವ್ಯಾಪಾರದ ಹಿರಿಯರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವಾಗ ಅಪೇಕ್ಷಿತ/ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು/ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಹಸ್ತಾಂತರ.	
7	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 05:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 10:00 ಸಂಬಂಧಿತ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಸಂಕೇತ CON/N8002	ಸಿದ್ಧಾಂತ: - - ಕೆಲಸದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಲು. - ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಕೆಲಸದ ಅನುಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರೂಢಿಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ. - ಪರಿಕರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಪೇರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು, ಕಾರ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ವಸ್ತುಗಳು. - ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕೋರಿಕೆ, ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಲಿಖಿತವಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ/ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ:- - ಉಹಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ಪರಿಚಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಾಗ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. - ವಸ್ತು, ಉಪಕರಣಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಧನಗಳ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ವಸ್ತು, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು. - ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸಗಳು/ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ. - ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕೊಳವೆ ಹಾಕುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೇಬಲ್ ಹಾಕುವಿಕೆಯನ್ನು ಯೋಜಿಸುವುದು. - ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಲಕ/ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಯ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು 30 ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ - ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ - ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ ಮಾನಿಟರ್ 32" - ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		- ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬಳಕೆ. - ನಿಗದಿತ ಸಮಯೋಚಿತತೆಯ ಅನುಸರಣೆ. - ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು. - ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು/ ಕಾರ್ಯಗಳು.	
8	ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 08:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (ಗಂಟೆ.ನಿಮಿಷ) 16:00 ಸಂಬಂಧಿತ ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಸಂಕೇತ CON/N9001	ಸಿದ್ಧಾಂತ: - - ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಅಪಾಯಗಳ ವಿಧಗಳು. - ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಅಪಾಯಗಳ ವಿಧಗಳು. - ತುರ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು. - ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ: - ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸಾಧನದ ಬಳಕೆ. - ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ. - ಸುರಕ್ಷತಾ ಕವಾಯತುಗಳು. - ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಬಳಕೆ. - ತುರ್ತು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವುದು. - ವಸ್ತು, ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು, ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪೇರಿಸುವುದು ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನ. - ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಲೇವಾರಿ ಎಂದರೇನು, ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ. - ವಿದ್ಯುತ್ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಅವುಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಪ್ರದೇಶ. - ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ಮೂಲ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ತತ್ವಗಳು. <u>ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ/ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ:-</u> - ಉಹಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ಪರಿಚಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಾಗ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. - ವಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಕೆಲಸದ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಿ, ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು, ಪೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ಬೆಳಕಿನ ಘಟಕಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು.	<u>ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು</u> - ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ - ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೂಟುಗಳು - ರಕ್ಷಣಾ ಪಟ್ಟಿ - ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ರಬ್ಬರ್ ಕೈಗವಸುಗಳು - ಕಿವಿ ಬಿರಡೆಗಳು - ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಹೊರಕವಚ - ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂದೇಶ ಫಲಕಗಳು - ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳು - ಮರಳಿನ ಬುಟ್ಟಿಗಳು <u>ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು</u> 30 ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ - ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ - ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ ಮಾನಿಟರ್ 32" - ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಾದರಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣ
		- ವಯುಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ಕೊಳವೆ, ಗೋಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊರೆಯುವುದು, ಮುಖ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸುವ ಕೆಲಸದ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಿ. - ಬಾಹ್ಯ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಗಳು/ಸಂಪರ್ಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಥವಾ ಹಿರಿಯರಿಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು. - ಸ್ಥಳಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ, ಸನ್ನಿವೇಶಗಳು/ಸಂದರ್ಭಗಳು, ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಥವಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾಗಬಹುದಾದ ದುಷ್ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು. - ಬೆಂಕಿಯ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಆರಿಸುವುದು, ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಉಪಕರಣಗಳು/ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಪೇರಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸ. - ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ ಅವುಗಳ ಸ್ವಭಾವ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.	
	ಒಟ್ಟು ಅವಧಿ: ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅವಧಿ 110:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ 290:00	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ಉಪಕರಣಗಳು: ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್‌ಗಳು (ಪೂರ್ತಿ), ತಂತಿ ಕತ್ತರಿಗಳು, ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ತಂತಿ ಕಳಚುವ ಉಪಕರಣ, ಇಕ್ಕಳ, ನಿಯಾನ್ ಪರೀಕ್ಷಕ, ಸುತ್ತಿಗೆಗಳು, ಗರಗಸ, ಉಳಿಗಳು, ಸ್ಪಾನರ್‌ಗಳು (ಪೂರ್ತಿ), ತಿರುಚುಳಿ, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ, ಉಸಿರಿನ ಮಟ್ಟಕೊಳಾಯಿಮೇಸನ್ ರೇಖೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮಾಪಕ, ವಿದ್ಯುಚ್ಛಾಲಕ ಬಲವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉಪಕರಣ, ವಾಟ್ ಮಾಪಕ, ಓಮ್ ಮಾಪಕ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್, ರೋಧ ಮಾಪಕ, ಟಾಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷಕ, ಕೊರೆಯುವ ಯಂತ್ರ, ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರ, ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲ, ನೀರಿನ ಮೂಲ, ವಿದ್ಯುತ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ (ಕೇವಲ ಮೂಲ ವೈರಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ), ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಕೆಟ್ (ಪೂರ್ತಿ), ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ಬಲ್ಬ್/ ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ /ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಲ್ ಬಲ್ಬ್, ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ, ಸರಳ ಸ್ವಿಚ್ ಬೋರ್ಡ್, ಮುಖ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಕ ಸ್ವಿಚ್, ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕ (ELCB), ಚಿಕ್ಕ ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕ (MCB), ಕೇಬಲ್‌ಗಳು, ತಂತಿಗಳು, ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ವಾಹಕಗಳು (ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಕಠಿಣ), ಹರಿವಿನ ಹಾದಿಗಳು, ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳು, ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳು, ಬೆಳಕಿನ ಜೋಡಣೆಗಳು (ಹಿಡಿಕೆಗಳು, ಬಕೆಟ್‌ಗಳು, ಹಿಡಿಕಟ್ಟುಗಳು, ಬ್ರಾಕೆಟ್‌ಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ), ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನ ಪಟ್ಟಿದಾರ, ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೂಟುಗಳು, ರಕ್ಷಣಾ ಪಟ್ಟಿ, ಹತ್ತಿಯ ಕೈ ಕೈಗವಸುಗಳು, ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ರಬ್ಬರ್ ಕೈಗವಸುಗಳು, ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಹೊರಕವಚ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂದೇಶ ಫಲಕಗಳು, ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳು, ಮರಳಿನ ಬುಟ್ಟಿಗಳು, ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳು, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ/ಜಿಫಿ ಏಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮತ್ತು ಮಾಡಬಾರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಸಂದೇಶ ಫಲಕ, 30 ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಾರ್ಧಿಗಳ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ., ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ ಮಾನಿಟರ್ 32", ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್.	

ಒಟ್ಟು ಅಭ್ಯಾಸ ಕ್ರಮದ ಅವಧಿ: 400 ಗಂಟೆಗಳು 00 ನಿಮಿಷಗಳು

(ಭಾರತೀಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಈ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ/ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಲಾಗಿದೆ)

ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ತರಬೇತುದಾರ ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷಿತಗಳು: "ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಾರ" ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ: "CON/Q0602"

ಕ್ರ.ಸಂ	ಕ್ಷೇತ್ರ	ವಿವರಗಳು
1	ಕೆಲಸದ ವಿವರ	ಸಹಾಯಕರಾಗಲು ಅಪೇಕ್ಷಿಸುವ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲು. ನಿರ್ಮಾಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ.
2	ವೈಯಕ್ತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು	ಈ ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಉತ್ತಮ ಪರಸ್ಪರ ಕೌಶಲ್ಯ, ಕ್ಷೇತ್ರದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯದೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಉತ್ತಮ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಮತ್ತು ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ವ್ಯಕ್ತಿಯು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅನುಭವವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳಗಳ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಪರಿಚಿತರಾಗಿರಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಅವನು/ಅವಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳ ಸುಧಾರಣೆಯ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಅರಿವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ವೀಕ್ಷಣಾ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.
3	ಕನಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ	10 ನೇ ತರಗತಿ.
4ಎ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ: "ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರ್ಮಾಣದ ಕೆಲಸ-ಎಲ್.ವಿ" ಯನ್ನು ಅ.ಕಂ ಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ: "CON/N0603". ಆಯಾ ವ.ಕೌ.ಮ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ% 70% ಆಗಿದೆ.
4ಬಿ	ಉಚ್ಛಾಸನಾ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ತರಬೇತುದಾರರನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ: "ತರಬೇತಿದಾರ", ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ: "SSC/Q1402". ಆಯಾ ವ.ಕೌ.ಮ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ% 70% ಆಗಿದೆ.
5	ಅನುಭವ	• ಕನಿಷ್ಠ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಬೋಧನಾ ಅನುಭವ ಹೊಂದಿರುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪದವಿ ಹೊಂದಿರುವವರು (ಕೆಲಸಗಾರರು ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತಲಾ ಒಂದು ವರ್ಷ) ಅಥವಾ, • ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಪದವೀಧರನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಬೋಧನಾ ಅನುಭವ (ಮೂರು ವರ್ಷ ಕೆಲಸಗಾರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎರಡು ವರ್ಷ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ) ಒಟ್ಟು ಅನುಭವವನ್ನು 15 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಅಥವಾ, • ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ- 4 ಕ್ಕೆ ಅರ್ಹತೆ ಪಡೆದಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಹದಿನೈದು ವರ್ಷಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅನುಭವ ಮತ್ತು ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಬೋಧನಾ ಅನುಭವವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಅಥವಾ, • ಪದವೀಧರ ಅಥವಾ ಮಧ್ಯಂತರ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ - 4 ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಮತ್ತು 12 ವರ್ಷಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅನುಭವ ಮತ್ತು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ವ್ಯಾಪಾರ ಬೋಧನಾ ಅನುಭವವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

ಅನುಬಂಧ: ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ<<ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರ>>ಕ್ಕಾಗಿ	
ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರ	ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಾರ
ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ	CON/Q0602
ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ	ಭಾರತೀಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
1	ಪ್ರತಿ ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ರಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡವನ್ನು (ಕಾ.ಮಾ) ರಾ.ಔ.ಮಾ ದಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವ.ಕೌ.ಮಾ ಪ್ರತಿ ಕಾ.ಮಾ ಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕೆ ಅಂಕಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಸಹ ನೀಡುತ್ತದೆ.
2	ಜ್ಞಾನ ಭಾಗದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ವ.ಕೌ.ಮಾ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ರಚಿಸಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಜ್ಞಾನದ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
3	ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಜ್ಞಾನ/ಸಿದ್ಧಾಂತ ಭಾಗಕ್ಕಾಗಿ ಅನನ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ.
4	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ/ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅನನ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ.
5	ಪ್ರತಿ ಅ. ಕಂ ಯ ಉತ್ತೀರ್ಣ ಶೇಕಡಾವಾರು 50% ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು, ಪ್ರತಿ ತರಬೇತಿದಾರರು ಪ್ರತಿ ರಾ.ಔ.ಮಾ ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 50% ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಬೇಕು.
6	ಅಂತಿಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಮಾಡಿದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವಾಗ ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರು ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಅಂತಿಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಾರೆ.
7	ಪ್ರತಿ ಪುನರಾವರ್ತನೆಗೆ ಅಂಕಗಳ ಕಡಿತದೊಂದಿಗೆ ಅನುಚಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಲು ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
8	ವ.ಕೌ.ಮಾ ನಿರ್ಧರಿಸಿದಂತೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯ ನಂತರ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿಫಲ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಶೂನ್ಯ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತದೆ.
9	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ವ.ಕೌ.ಮಾ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದ ಚೌಕಟ್ಟಿನೊಳಗೆ ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು ಉಳಿದ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಗಳ ನಂತರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ತರಬೇತಿದಾರರು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.
10	ಪ್ರತಿ ಅ. ಕಂ ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಕನಿಷ್ಠ ಅವಧಿಯು 4 ಗಂಟೆಗಳು / ತರಬೇತಿದಾರರಾಗಿರಬೇಕು.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
CON/N06 02 ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ.	ಕಾ.ಮಾ1. ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು / ಕೊನೆಗೊಳಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.	100	7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ2. ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು / ನಿರಂತರತೆಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ3. ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು/ದೋಷಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿನ ಸೋರಿಕೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ4. ಸಲಕರಣೆ/ತಂತಿಗಳ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಮೊತ್ತ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೊತ್ತದ ಪ್ರಕಾರ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ಗಳು, ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು, ರಿಲೇಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ5. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಬಳಸುವಾಗ ತಯಾರಕರು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಾ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ6. ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ7. ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾಪನೆ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿಗಳು, ಕೊಳವೆಗಳ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಆಯಾಮವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		13	4	9
	ಕಾ.ಮಾ8. ವಿದ್ಯುತ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿ ಮತ್ತು ವಾಹಿನಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಗ್ಗಿಸಲು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ9. ಅಂತಿಮ ಸೀಸಗಳಿಂದ ನಿರೋಧನವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ತಂತಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತಿರುಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ10. ವಾಹಕದ ತುದಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯುತ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಮತ್ತು ವಾಹಕ ಬೆಂಬಲ ಒಂಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ11. ಸರಿಯಾದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಿಂಪರಿವೀನಳಕ, ಹಲವಳಕ, ಟಾಂಗ್ ಟೆಸ್ಟರ್, ಭೂಮಿ ಪರೀಕ್ಷಕ ಅಥವಾ ಅಂತಹದೇ ಸಾಧನಗಳಂತಹ ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬಳಸಿ.		10	3	7

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
	ಕಾ.ಮಾ12. ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ13. ಯಾವುದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು, ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ / ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.		7	2	5
	ಒಟ್ಟು		100	30	70
CON/N0603: ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವಸ್ತುಗಳ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.	ಕಾ.ಮಾ1. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ತಂತಿಗಳು, ವಾಹಿನಿಗಳು, ದೀಪಗಳು, ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಫಲಕಗಳು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಇತರ ಶೋಧಕಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.	100	7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ2. ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಾಳಗಳು ಅಥವಾ ಕೊಳವೆಗಳ ಮೂಲಕ, ಭೂಗತ ಅಥವಾ ಧ್ರುವಗಳ ಮೂಲಕ (ತುದಿಯಲ್ಲಿ) ತಂತಿಗಳನ್ನು ಹಾಕುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ3. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ದೀಪಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ4. ದೀಪಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಕರಗಳು, ಬ್ರಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಬಲಕೃತದಿಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ, ಸಂಪರ್ಕ ಪಟ್ಟಿಗೆಗಳು, ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಗುಂಪುಗಳು/ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರ್ಗಮನಗಳಿಗೆ ದಾರಿ ಮಾಡುವ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ5. ನೇರವಾದ ಸಂದುಗಳ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು / ಸೇರಿಸುವುದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನ ಪತ್ತೇದಾರಗಳು, ಟೊಪ್ಪಿಗಳು ಅಥವಾ ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಇತರ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂದುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸುವುದು.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ6. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಗಳ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ7. ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವಾಗ ಅಥವಾ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವಾಗ ತಯಾರಕರು, ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಭ್ಯಾಸ ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳು ಒದಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ8. ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಪ್ರಮುಖ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.		3	1	2

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
	ಕಾ.ಮಾ9. ಪಟ್ಟಿ ಖಚಿತವಾದ, ತೆರೆದಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಉಪಕರಣಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಿ.		2	2	0
	ಕಾ.ಮಾ10. ಸೂಚನೆ ಅಥವಾ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಬದಲಾಯಿಸಿ.		1	1	0
	ಕಾ.ಮಾ11. ಸುಟ್ಟ ಬಲ್ಬುಗಳು, ಬೆಳಕಿನ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ನಿಲುಭಾರ ದೀಪಗಳನ್ನು ದೀಪದ ಜೋಡಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ.		2	1	1
	ಕಾ.ಮಾ12. ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು / ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸಂಬಂಧಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		2	2	0
	ಕಾ.ಮಾ13. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತಂತಿಗಳು, ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಬದಲಾಯಿಸಿ.		1	1	0
	ಕಾ.ಮಾ14. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತಂತಿಗಳು, ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಬದಲಾಯಿಸಿ. ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಕನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು.		2	2	0
	ಕಾ.ಮಾ15. ದೋಷಪೂರಿತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ತಡೆಗಳು, ಕರಗು ತಂತಿಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ.		1	1	0
	ಕಾ.ಮಾ16. ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ನಿಗದಿತ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.				
	ಒಟ್ಟು		100	30	70
CON/N0604: ವಾಹಿನಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಮನೆ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಎ.ವಿ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.	ಕಾ.ಮಾ1. ಮನೆ ತಂತಿಗಳ ಘಟಕಗಳನ್ನು (ತಂತಿಗಳು, ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಕೊಳವೆಗಳು, ರೇಸ್‌ವೇಗಳು, ಮರದ ಬ್ಯಾಟನ್‌ಗಳು, ಹಿಡಿಕಟ್ಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ಅವುಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ / ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.	100	7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ2. ಒಂದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಗಳ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ3. ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು, ಬಗ್ಗಿಸಲು, ಸೇರಲು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆ ಅಥವಾ ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ರೇಖೀಯ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ4. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಬಲವರ್ಧಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ರಚನೆಗಳ ಮೂಲಕ (ಚಪ್ಪಡಿಗಳು, ಕಿರಣಗಳು, ಗೋಡೆಗಳು) ಅಥವಾ ಬೆನ್ನಟ್ಟಿದ ಗೋಡೆಯ (ಇಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಡೆ) ಮೇಲ್ಮೈ ಮೂಲಕ ವಾಹಕವನ್ನು ಹಾಕಿ.		7	2	5

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
	ಕಾ.ಮಾ5. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಪತ್ತೆಗೆ ಅಥವಾ ಇತರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಕೊಳವೆಯ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ6 ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡಲು ಕೊಳವೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ, ತಳ್ಳಿರಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ7. ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಕೊರೆಯುವ, ಕತ್ತರಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ8. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳು, ಅಳವಡಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ9. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ10. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ತಂತಿಗಳ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ11. ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕನ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತಂತಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಂತರದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ12. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ನೆಲಕ್ಕಳಿಸುವಿಕೆಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲಕ್ಕಳಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ13. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ, ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಅಧಿಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.		7	2	5
	ಒಟ್ಟು		100	30	70
CON/N06045	ಕಾ.ಮಾ1. ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಲಕ/ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸುವ ಮೊದಲು ಸಂಬಂಧಿತ ಏಕ-ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳು, ಸೂಚನೆಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳನ್ನು ಓದಿ.	100	10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ2. ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶಕ್ತಿಯುತ ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ತಂತಿಗಳು, ಸೂಕ್ತವಾದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಚಿಕಣಿ ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕ (MCB) ಗಳಂತಹ ಅಗತ್ಯವಿರುವಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.		10	3	7

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕವನ್ನು (ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿ) ಜೋಡಿಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ಕಾ.ಮಾ3. ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೊದಲು ತಂತಿಗಳ ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ4. ಡೆಸಿಬೆಲ್ ಅನ್ನು ಮುಖ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಬಲ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ5. ನೀರು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಬಾಹ್ಯ ಹಾನಿಕಾರಕಗಳ ವಿರುದ್ಧ ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ಇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ6. ಫಲಕದ ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವಾಗ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಸರಿಯಾದ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ7. ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರ ಫಲಕಗಳ ಗುಂಡಿ ತೋಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ8. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ವಿಶೇಷಣಗಳು, ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ9. ನೈಜ್ಯ/ಸಕ್ರಿಯ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳ ಬಳಿ ಅಗತ್ಯ ಹೆಸರು ಪಟ್ಟಿ, ತಡಪುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ10. ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೈಜ್ಯ/ಸಕ್ರಿಯ ಮಂಡಳಿಯ ದೃಶ್ಯ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ11. ಶಕ್ತಿಯ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳ ಕಾರ್ಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ದೈನಂದಿನ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ12. ಗುಂಪು ಅಥವಾ ಅದರ ಯಾವುದೇ ಘಟಕದ ವೈಫಲ್ಯ/ಹಾನಿ ಅಥವಾ ಅಸಮರ್ಪಕ ಕಾರ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ತಕ್ಷಣವೇ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ13. ವೈಫಲ್ಯದ ಮೂಲ ಕಾರಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		10	3	7

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
	ಕಾ.ಮಾ14. ವರದಿ ಮಾಡಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುವ, ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಅಥವಾ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ15. ಏಕ-ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರ, ಸೂಚನೆ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ, ತಯಾರಕರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ದೋಷಯುಕ್ತ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ, ಸರಿಪಡಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ16. ಅಗತ್ಯ ದಸ್ತಾವೇಜನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ, ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಫಲಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ / ದುರಸ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿ.		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ17. ಗುಂಪನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ.		3	1	2
	ಒಟ್ಟು		100	30	70
Con/n8001 ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ	ಕಾ.ಮಾ1. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ/ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ರವಾನಿಸಿ.	100	7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ2. ಕೆಲಸದಲ್ಲಾದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವಿಚಲನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ3. ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ4. ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ5. ಸರಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ತಂತ್ರ ಮತ್ತು ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು/ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ6. ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ7. ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನ ತಂಡಗಳಿಗೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತು, ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಮುಂಭಾಗಗಳನ್ನು ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಿ.		27	8	19
	ಕಾ.ಮಾ8. ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳ ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೆ ಮಾಡಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.		27	8	19
	ಒಟ್ಟು		100	30	70

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
CON/N8002 ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಿ	ಕಾ.ಮಾ1. ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಯೋಚಿತತೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	100	7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ2. ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಅನುಕ್ರಮದ ಪ್ರಕಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ3. ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ4. ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ನಂತರ ಗೃಹ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ5. ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ6. ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ7. ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ8. ನಿಗದಿತ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ9. ಯಾವುದೇ ಅನಗತ್ಯ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ10. ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ11. ಕೆಲಸದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು, ಬಳಸಿದ ವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ12. ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.		7	2	5
	ಒಟ್ಟು		100	30	70

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
CON/N9001 ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ	ಕಾ.ಮಾ1. ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯಗಳು ಅಥವಾ ಜಾಗದ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ2. ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತುರ್ತು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ3. ನಿರ್ಮಾಣ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಅನ್ವಯಿಸಿದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ4. ಸುರಕ್ಷತಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತುಕತೆ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು, ಅಣಕು ಕೋರೆಗಳಂತಹ ಸುರಕ್ಷತಾ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ5. ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ6. ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು (PPE) ಬಳಸಿ: • ತಲೆಯ ರಕ್ಷಣೆ (ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ) • ಕಿವಿಯ ರಕ್ಷಣೆ • ಬೀಳುವ ರಕ್ಷಣೆ • ಪಾದದ ರಕ್ಷಣೆ • ಮುಖ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಿನ ರಕ್ಷಣೆ, • ಕೈ ಮತ್ತು ದೇಹ ರಕ್ಷಣೆ • ಉಸಿರಾಟದ ರಕ್ಷಣೆ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ)		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ7. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು, ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		7	2	5
	ಕಾ.ಮಾ8. ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ (EHS) ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಹಾನಿಕಾರಕ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಲೇವಾರಿ ಅನುಸರಿಸಿ.		7	2	5

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ	
				ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
	ಕಾ.ಮಾ9. ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸಿ.		13	2	5
	ಕಾ.ಮಾ10. ಜಾಗ ಪರಿಸರ ಅರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಇಲಾಖೆಯು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.		13	4	9
	ಕಾ.ಮಾ11. ನಿರ್ಮಾಣ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಪಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿ, ವಿಷಕಾರಿ ಅಥವಾ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು.		7	4	9
	ಕಾ.ಮಾ12. ಅಗತ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.		7	2	5
	ಒಟ್ಟು		100	30	70

