

மேல்நிலை முதலாம் ஆண்டு மாதிரி செய்முறைத் தேர்வு - 2023
321 - தொழிற்கல்வி - அடிப்படைக் கட்டடப் பொறியியல்

வகுப்பு : XI

நேரம் : 2½ மணி
மதிப்பெண் : 50

External Mark Assessment:

1.	Aim, Tools required	10
2.	Reading Calculation / Diagram	25
3.	Testing Procedure, Result	15
	Total Marks	50

செய்முறை பயிற்சிகள்:

- I. கட்டிடப்பொருட்கள் மற்றும் கதவுகளுக்கான குறியீடுகள் வரைதல்
(அல்லது)
கொடுக்கப்பட்டுள்ள சிமெண்ட் மாதிரியின் சீர் பதம் கண்டறிதல்.
- II. மின்சாரப் பொருத்திகள் மற்றும் கழிவு நீக்கப் பொருத்திகளுக்கான குறியீடுகள் வரைதல்
(அல்லது)
கொடுக்கப்பட்டுள்ள சிமெண்ட் மாதிரியின் நுண் தன்மையை கண்டறிதல்.
- III. அஸ்திவார வெட்டுத் தோற்றம் வரைதல் - படிப்படியான அடித்தளம் (சுவர் அஸ்திவாரம்)
(அல்லது)
கொடுக்கப்பட்டுள்ள சிமெண்ட் மாதிரியின் ஆரம்ப இறுகும் நேரம் கண்டறிதல்.
- IV. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மணல் மாதிரியின் இடைவெளி பகுதி விகிதத்தை கண்டறிதல்
(அல்லது)
செங்கல் கட்டு வேலையில் ஆங்கில பிணைப்பைப் பயன்படுத்தி ஒரு கல் அகல சுவர் அமைப்பை அமைத்துக் காட்டுதல்
- V. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மணல் மாதிரியின் நுண்துளை விகிதத்தை கண்டறிதல்.
(அல்லது)
செங்கல் கட்டு வேலையில் பிளெமிஷ் பிணைப்பைப் பயன்படுத்தி ஒரு கல் அகல சுவர் அமைப்பை அமைத்துக் காட்டுதல்.
- VI. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மணல் மாதிரியின் பகுத்தல் அடர்த்தியை கண்டறிதல்
(அல்லது)
பரிமாணமிடுதல் பயிற்சி செய்தல்
 - i. அலைண்டு முறை
 - ii. யூனி டைரக்ஷனல் முறை
- VII. ஒற்றை அறையைக் கொண்ட கட்டிடத்திற்கு அஸ்திவாரம் தோண்ட நிலத்தில் குறியீடுதல்
(அல்லது)
அஸ்திவார வெட்டுத் தோற்றம் வரைதல் - தனித்த அஸ்திவாரம்
- VIII. ஆட்டோ கேட் மென் பொருளை பயன்படுத்தி அலைண்டு முறை & யூனி டைரக்ஷனல் முறை வரைதல்.
(அல்லது)

ஆட்டோ கேட் பயன்படுத்தி அஸ்திவார வெட்டுத் தோற்றம் வரைதல் - படிப்படியான அஸ்திவாரம் (சுவர் அஸ்திவாரம்)

IX. ஆட்டோ கேட் பயன்படுத்தி அஸ்திவார வெட்டுத் தோற்றம் வரைதல் - சுவர் அஸ்திவாரம்
(அல்லது)

செங்கல் கட்டு வேலையில் ஆங்கில பிணைப்பைப் பயன்படுத்தி ஒரு கல் அகல சுவர் அமைப்பை அமைத்துக் காட்டுதல்

X. செங்கல் கட்டு வேலையில் பிளொமிஷ் பிணைப்பைப் பயன்படுத்தி ஒரு கல் அகல சுவர் அமைப்பை அமைத்துக் காட்டுதல்.

(அல்லது)

மின்சாரப் பொருத்திகள் மற்றும் கழிவு நீக்கப் பொருத்திகளுக்கான குறியீடுகள் வரைதல்.