யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

இடர் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை (2) – 2020

தரம் - 12 (2021) | பொறியியற் தொழில்நுட்பம் (1)

பெயர் / சுட்டெண் : ..... திரு.வ.கணேசலிங்கம் B.A, M.A, PGDE, NDT

அறிவுறுத்தல்கள் :

- கேட்கப்பட்ட அனைத்து வினாக்களிற்கும் பதிலளிக்குக.
- வினாக்களுக்கான விடைகள் விடைத்தாள் ஒன்றில் எழுதப்பட வேண்டும்.
- அனைத்து வினாக்களும் உரிய பாட அலகுகளை நன்கு கற்று விளங்கி பதிலளிக்க முயலுங்கள்.
- பாடசாலை தொடங்கும் போது விடைத்தாள்களை கோவையில் இட்டு வகுப்பாசிரியரிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும்.

அத்திவாரம்

1) வடிவத்திற்கேற்ப அத்திவாரங்களை வகைப்படுத்துக?
2) கீல அத்திவாரத்தின் 4 வகைகளம் தருக?
3) மெத்து அத்திவாரத்தின் அமைப்பினை வரைந்து அதனை அமைப்பதன் நோக்கத்தை குறிப்பிடுக?
4) ஆமத்திற்கேற்ப அத்திவார வகைகளைக் குறிப்பிட்டு அதனை சுருக்கமாக விளக்குக?
5) கொங்கிறீட் தூண்களக்காண பாதம (கழழவபை) அமைப்பபைக் குறுக்கு வெட்டு வரிப்படம் மூலம் குறித்துக்காட்டுக?

தரவுகள்

1) தூண்களிற்காண அத்திவாரத்தின் ஆமம் 1ஆ ஆகும்
2) கீல அத்திவார கொங்கிறீட் 1:3:6 (25)-75mm தடிப்பு
3) 10mm விட்டமுடைய முறுக்கு கம்பிகளால் (இரு புறமும்) 6 கம்பிகளைக் கொண்டு வலை அமைத்தல்
4) 16 mm விட்டமுடைய 4 கம்பிகளால் தூண்களிற்கான வலியுத்தல் வேலை
5) 6 mm மென் உருக்கு கத்திகள் 200 mm , இடைவெளிகளில்
6) DPC மட்டம் வரையான காப்பிடை 50 mm எனக்கொள்க
7) தூண் பாத கொங்கிறீட் 1 2 4(20) அன் தடிப்பு 0.3 m ஆகும்
8) 1:2:4 (20) இலான கொங்கிறீட் தூணிணன் நீளம்-0.3m X0.3 ஆகும்

கட்டிடத்திற்கு பிரயோகிக்கப்படும் முடிப்பு முறைகள்

1) முடிப்பு என்றால் என்ன?
2) பல்வேறு உறுப்புக்களுக்கு பிரயோகிக்கப்படும் முடிப்பு முறைகள் எவை?
3) பின்வருவனவற்றுக்கு உதாரணம் தருக
    a. திரவ நிலையில் இருக்கும் பயன்படுத்தப்படும் முடிவுப் பொருட்கள்
    b. உலர் நிலையில் இருக்கும் பணன்படுத்தப்படும் முடிவுப் பொருட்கள்

www.ikeau.lk

4) முடிவுப் பொருட்கைகத் தெரிந்தெடுக்கும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் 5 தருக?
5) வீட்டுத் தள முடிப்புகள்மேற்கொள்ளப்படும் முறைகள் 3 தருக.
6) சுவர் ஒன்றுக்கு காரை இடுவதன் மூலம் எதிர் பார்க்கப்படும் தொழில்கள் 5 தருக?
7) நல்ல காரையின் இயல்புகள் 4 தருக?
8) பின்வருவனவற்றை சுருக்கமாக குறிப்பிடுக
    1.காரையிடும் போது பின்பற்ற வேண்டிய தொழல்னுட்பம்
    2.காரையிடத்தேவையான சுருக்கங்கள்
    3.காரையிடலில் உள்ள குறைபாடுகள்
9) பீங்கான ஓடுகளைப்பாதிக்கும் படிமுறைகளளைத் தருக.
10) தீநதை பூசுவதன் மூலம் எதிர்பார்க்கப்படும் தொழில்கள் எவை?
11) தீந்தை பூசும் 3 சந்தர்ப்பங்கள் தருக?
12) தீந்தையில் இடம் பெறும் கூறுகள் கட்டமைப்பைத் தருக
13) ஒரு நல்ல வகைத் தீந்தையில் இருக்க வேண்டிய பண்புகளைத் தருக.
14) தீந்தை பூசும் முறைகள் எவை?
15) தீந்தை வகைகளைக் குறிப்பிட்டு அதன் பயன்பாடுகளைத் தருக?

www.lkedu.lk