

<p>කාර්යාල අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීමේ අධාරතාවෙන් තුළ Department of Technical Education and Training</p> <p>කාර්යාල විද්‍යාල අධ්‍යාපන විභාගය - 2011 දෙශීලීඛන Technical College Final Examination – December 2011</p> <p>ජාලීක ආයත්කික යාම්පිය (ප්‍රමාණ සැකිල්ලය) National Certificate in Technology (Quantity Surveying)</p>
<p>කිරීමාත ආයත්කිය III Construction Technology III</p>
<p>670</p>

1. වැලු වැක (Sand Piles) යොදා ගෙවයි ඇමුණ අවස්ථාවෙන් යොදායාද?
 2. යය මේ බෝර සඳහා එකීනෙකු (Load Test) ඔවුන් බෙළු යොදාගැනීම වැළුවෙන් ඇමුණද?
 3. 1:1:5 සිංහල/මිංහ සිංහය ආරියා යොදාගැනීමෙන් නම් යොදා.
 4. ප්‍රාග්ධනීය වැව විශ්වාසය, විශ්වාස පැවත්ත ආර බරුදා සිටීම යොදා යොදා යොදා දැම් තොට්ටුවෙන්.
 5. විජේ පියඩි කාර්ඩ්‍රූස (Steel Roof Truss) යොවුවේ රැකුදුව සිරිලේ යොදා යොදා ඇමුණ රැකුදුවෙන්.
 6. නොඟැන්වී ජීවීනට යොදාන්තු ඇති, උගෙන් විශ්වාස දැනුවුම් උරු යොදා යොදා පියු විජේ පියඩින් ප්‍රාග්ධනීය දැනුවුම් නොඟැන්වී උරුවුවූ විය නැත. එය වැළුණුවූ තැබ්දි යොදායාද?
 7. නොඟැන්වී හැකිමෙන් ආධාර ගෙව යොදා ඇමුණ නොඟැන්වී මානුෂාය හැඩාව (Form Work) අවශ්‍ය ගෙවීම් දැනු තියෙන් පැවතිද?
 8. තරුපුවා, පිවිසා අවශ්‍ය පැලු (Tread) නොවැන් විය යුතුද?
 9. විශ්වාස අවශ්‍ය දැනු යොදා ඇමුණ පුදු නොඟැන්වී සිංහය උයෙන්.
 10. එක්මෙන් ආරියා ගැඹු යුතු විවිධ තාවය දැ සඳහා නොවැන්.

(ပုံမှန် ၂၀)

- Q2. (i) ටෙයුන් දැඩුම් වාරිතාවය සහී අපේක්ෂා අවස්ථා ඇත්තේ. (ලඟහුණු 04)
 (ii) පෙශේරිත අවිතාලුම් (Combined Footing) නොදා ගන්නා අවස්ථා ඇත්තේ සඳහන් කරනු ලැබේ. (ලඟහුණු 04)
 (iii) පෙශේරිත අවිතාලුම් පදනා වැඩුණු තුළුම් හෝ ආදා අපුරු තැබුණුම් හෝ එහිදා හෘත්වා තිබූ තුළුම් ඇත්තේ. (ලඟහුණු 12)

Q3. (i) ගොවීනායිල්ලුක විශ්වාසීන් බලුපාදාචර්යාවින් අවස්ථා සඳහන් කරනු ලැබේ. (ලඟහුණු 08)
 ✓ (ii) ඇප්පෙන්ට්ස් රුදු සහ මුදු සෙවීල් කළ ගොවීනායිල්ලුක ඇල රැකුණු වට වැඩිය. සෙම් ගැනීම්පාද වැළුජරීස් දැඩු ඇත්තේ දැක්වනු ලැබේ. (ලඟහුණු 04)
 (iii) රෝගයක තී.5.4 න් වූ ගොවීනායිල්ලුක ඇප්පෙන්ට්ස් රුදු සහ මුදු සෙවීල් සර ඇ. රුදු ගැනීම්පාද සහායන් ඇද සියලු තිබුණා සාකච්ඡා කි නැත්තේ.

(c) 08)

en) National Certificate in Technology (Quantity Surveying)

586346 III

Construction Technology III

(iii)

04. (i) යෙත දක්වා තීරණය එකිනෙකට දවශයෙන් වයන් නො (02) බැඳීම් අදහස් කරනු ලැබේ.

(ලංඡල 10)

(ii) යෙත දක්වා එකිනෙකට සේතු ඇදිරියා කරනු ලැබේ.

01. විශ්චි පෘථිවී බිඳීම් යෙදා මිශ්චින් පෘථිවී පූජා රැඳු තිරිම්.

02. තැලු යුතු / උග්‍රවායා යෙදා වැරුණුනු සිංහ තැලුවර “L” ආච්‍යව තැබීම්.

03. හාටියට පෙර ගැඩිල් පෘථිවී ගැඹු ගැඹීම්.

04. අදරවල් ගෙවුවට විවිධ විනාස යුති තිරිම්

05. වැඩු තීරණයටද තුළුපාලි යෙකුවට සිංහාස්‍රාකාර ගැච්චට යොදා ගැනීම්

(ලංඡල 10)

05. (i) පර්සු තීරණයටද පැවතා නැඟම් (Rise) හා ගැඹු (Going) ආකර සැකිනුයෙන් වය දක්වා පෙනෙන් 02 න් පදන් කරනු ලැබේ. (ලංඡල 04)

(ii) ගැන්වී උරුර ගැඹීම් තැබුනුවේ තරඟුවෙන් ගෝ-යුව තැබුනුවේ පම් යොදා ගැනීම් පැරුණුනු සිංහාව දාර පෙනෙන් මින් ගැන්වනු ලැබේ.

(ලංඡල 08)

(iii) බුදුපා පරඟුවෙන් / ගැඹ පරඟුවෙන් ගැනීම වෙටු සිට ගැච්චා තුළු (Landing) නැඟම්, තැබුනුවේ පෙනෙනු ගැන් තිරිම් යොදා ආච්‍යව භැංකිය (Form Work) තීරණය කරන ආසුරු දාර සටහන් බැඳීම් ගැන්වනු ලැබේ.

(ලංඡල 08)

06. (i) ගැන්ස්ට්‍රිට ගුණීය 25 ට අයාෝ පිශුංච ආසුරු යාන ඇමුණ්දු? (ලංඡල 02)

(ii) ගැන්ස්ට්‍රිට පුදා-යානය (Compacting) යොදා ගැන්ස්ට්‍රිට පැවතා ගැන්ස්ට්‍රිට ගැන්ස්ට්‍රිට පිශුංච (04) පදන් කරනු ලැබේ.

(ලංඡල 08)

(iii) වෙත 24 ණ් උග්‍රවායිලිර රැඳුවී තීන්සියක වැරුණුනු ගැන්ස්ට්‍රිට යොදා ගැනීම් ආසුරු ගැන්වනු ලැබේ. ^

(ලංඡල 10)

07. (i) මුළු පූජා (Shoring) ආච්‍යව වුවායේ ආරක්ෂාවට පවතීන ගැවිනායිල් ආවකාලුවේ අර්ථයා කර ගැනීම් යොදායා එවින් අවධාරු තී න් පදන් කරනු ලැබේ. (ලංඡල 06)

(ii). පවතින අභ්‍යන්තර වෙළුවට තව අභ්‍යන්තරයෙන් ගැන් සිරියිල් යොදා ගැන පුදා මුළු පූජා පූජා ආච්‍යව ගැන්වනු ලැබේ.

(ලංඡල 04)

(iii) ද්‍රිජට අභ්‍යන්තර පූජාරුම් (Double Flying Shore) තීරණය කරන ආසුරු ගැන්ස්ට්‍රිට තී කරන උද සටහනයේ මින් ගැන්වනු ලැබේ.

(ලංඡල 10)

04.

(ii)

(ii)

(iii)

(ii)

(iii)

(ii).

(iii)

-- sm