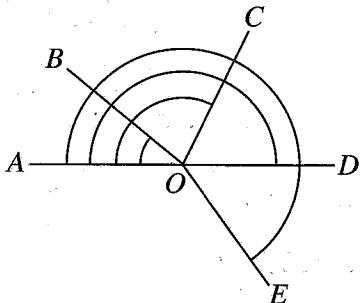


6. 8 cm දිග සරල රේඛාවක් සමාන කොටස් පහකට ඔබදීම සඳහා පාඨිත කරන ජාලින් උපකරණ කට්ටලය කුමක් ඇ?

- (1) විෂිත වතුරපු පුළුලය, කෝණමානය සහ කෝදුව
- (2) විෂිත වතුරපු පුළුලය, පැනසල සහ මුදුම් කටුව
- (3) කෝණමානය, පැනසල සහ බෙදුම්කටුව
- (4) විෂිත වතුරපු පුළුලය, කෝණමානය සහ පැනසල

7. පහත රුපයේ දැක්වෙන සරල කෝණය තෝරන්න.



- (1) $A\hat{O}B$
- (2) $A\hat{O}C$
- (3) $A\hat{O}D$
- (4) $A\hat{O}E$

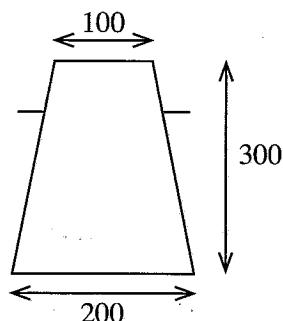
8. පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A – සියලු ම ත්‍රිකෝණවලට පාද තුනක් හා කෝණ තුනක් ඇත. කෝණ තුනෙහි අගයෙහි එකතුව 360° කි.
 B – මධ්‍ය කුරුයක් සහිත හෝ රහිත සියලු ම වස්තු විකසනය කළ හැකි ය.
 C – ලක්ෂණයකට සමාන දුරකින් ගමන් ගන්නා තවත් ලක්ෂණයක් නිසා වෘත්තයක් නිර්මාණය වේ.
 D – යම්කිසි වස්තුවක් සඳහා සමාංගක රුපයක් නිර්මාණය කිරීමේ දී මූලික වශයෙන් දිග, පළල සහ උස යන මිශ්‍රම් තුන අවශ්‍ය වේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අතුරෙන් නිවැරදි වන්නේ,

- (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) C හා D පමණි.

9. පහත රුපයේ දැක්වෙන මෙවලම හාවිත කරනු ලබන පරික්ෂණය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය තවත් උපකරණයක් වන්නේ,



- (1) අඩු මිටියයි. (2) අත කොළවයි. (3) 16 mm කම්බි කුරයි. (4) ලෙවල් බටයයි.

10. ගබෝල් බිත්තියක පිටත කපරාරුව සිදු කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය උපකරණ කට්ටලය වන්නේ,

- (1) පෙදරේරු හැන්ද, මට්ටම ලිය, ලැඩ, මනිස් ලැඳ්ල සහ කෝදුවයි.
- (2) පෙදරේරු හැන්ද, ස්ලීනු ලෙවලය, ලඩය, ලැඩ කොස්ස සහ මනිස් ලැඳ්ලයි.
- (3) පෙදරේරු හැන්ද, ස්ලීනු ලෙවලය, මුළු මට්ටම, ලැඩ කොස්ස සහ කෝදුවයි.
- (4) පෙදරේරු හැන්ද, මට්ටම ලිය, ලඩය, මුළු මට්ටම සහ ස්ලීනු ලෙවලයයි.

11. සිදුම සමාඟන ජලය මිශ්‍ර කිරීමෙන් ලැබෙන මිශ්‍රණය,

- (1) බදුම මිශ්‍රණයි. (2) කොන්ස්ට්‍රුට් මිශ්‍රණයකි.
- (3) කපරාරු මිශ්‍රණයි. (4) තෙත වැළි මිශ්‍රණයකි.

12. PVC ජල පැනුවේ මිශ්‍රණ ආරමුද ස්ථානයකින් එයට ලම්බකව, අඩු විෂ්කම්ජයක් සහිත PVC නළ දිගුවක් ලැබුවෙනිට සඳහා මිශ්‍රණ උයාවය වන්නේ,

- (1) මැවැනියි.
- (2) T-කෙවෙනියකි.
- (3) උයාව මැවැනියි.
- (4) උයානින T කෙවෙනියකි.

13. ගෛඩාල් බැමි ඉදිකිරීමේ දී භාවිත වන උපකරණයක රුපයක් මෙහි දැක්වේ.

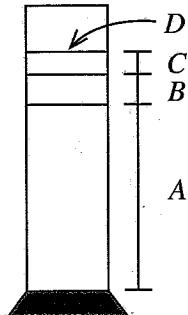
මෙම රුපය පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) ගෛඩාල් එකක්ලි කරගැනීම සඳහා භාවිත වන මට්ටම ලියකි
- (2) ගෛඩාල් මට්ටම කිරීම සඳහා භාවිත වන මට්ටම ලියකි
- (3) ගෛඩාල් වර්වල උස පරික්ෂා කිරීම සඳහා යොදාගන්නා කුස්තානමකි
- (4) ගෛඩාල් වර්වල සාපු බව පරික්ෂා කිරීම සඳහා යොදාගන්නා කුස්තානමකි



14. වැළිවල ඇති අපද්‍රව්‍ය පිළිබඳ කරන ලද මිනුම් සරා පරික්ෂණයක් රුපයේ දැක්වේ.

පරික්ෂණය අවසානයේ A, B, C සහ D වල පිහිටන ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?



15. PVC නළ මාර්ගයක කෙළවර හිටි කරාමයක් (Bib tap) සවි කළ යුතුව ඇත. ඒ සඳහා නළ මාර්ගයේ කෙළවර සවි කළ යුත්තේ,

- (1) සම්බන්ධක කෙවෙනියකි.
- (2) කරාම කෙවෙනියකි.
- (3) කපාට කෙවෙනියකි.
- (4) උගිනික කෙවෙනියකි.

16. දැනු ගෛඩාල් පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) නොදින් පිළිස්සී ඇති ගෛඩාල් වේ.
- (2) වැඩියෙන් පිළිස්සී ඇති ගෛඩාල් වේ.
- (3) මද වශයෙන් පිළිස්සී ඇති ගෛඩාල් වේ.
- (4) පිළිස්සීමකින් තොරව භාවිත කරන මැටි ගෛඩාල් වේ.

17. පූනු, වැළි බදාම මිශ්‍රණ, භාවිතයට පෙර මිශ්‍ර කර ගොඩිගසා දිනක් හෝ දින දෙකක් පමණ තබා භාවිත කිරීම සාමාන්‍ය කුමයකි. එසේ ගොඩි ගසා තබා භාවිත කිරීමට සූදානම් වීමේ දී බදාම ගොඩි පිටත ප්‍රාශ්‍යය සන වී ඇති බව ඇක්නට නැති ය. මෙයට හේතුව කුමක් ද?

- (1) පූනු බදාමයේ ඇති කැල්සියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්, කැල්සියම් ඔක්සයිඩ් බවට පත් වී තිබේ
- (2) පූනු බදාමයේ ඇති කැල්සියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්, කැල්සියම් කාබනෝට් බවට පත් වී තිබේ
- (3) පූනු බදාමයේ ඇති කැල්සියම් ඔක්සයිඩ්, කැල්සියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් බවට පත් වී තිබේ
- (4) පූනු බදාමයේ ඇති කැල්සියම් කාබනෝට්, කැල්සියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් බවට පත් වී තිබේ

18. ඉංග්‍රීසි බැමි කුමයෙන් ගෛඩාල් බැමිමක් බැඳිය හැකි අවම සනකම වන්නේ,

- (1) ගෛඩාල් $\frac{1}{4}$ කි.
- (2) ගෛඩාල් $\frac{1}{2}$ කි.
- (3) ගෛඩාල් 1 කි.
- (4) ගෛඩාල් 2 කි.

19. කොන්ක්‍රීට් සුසංහසනය පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) සුසංහසනයේ දී වැනිපුර ජලය ඉවත් වේ
- (2) සුසංහසනයේ දී ඇතුළත වායු බුඩුව ඉවත් වේ
- (3) සුසංහසනයේ දී සිමෙන්තිවලින් නිතුත් කරන තාපය පාලනය කරයි
- (4) සුසංහසනයේ දී කොන්ක්‍රීටය පදම් වේ

20. පහත A, B, C සහ D කාණ්ඩවල දැක්වෙන්නේ ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය කිහිපයකි.

A – මැටි, වැළි, සිමෙන්ති

B – සිමෙන්ති, වැළි, ගල්

C – සිමෙන්ති, පූනු, මැටි

D – සිමෙන්ති, පූනු, වැළි

උහන ඒවා අතුරෙන් බැඳුම් ද්‍රව්‍ය පමණක් සඳහන් කාණ්ඩය කුමක් ද?

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

- 21.** ජල කරමයක් සංවී කිරීමේදී ජලය කාන්දු වීම වළක්වා ගැනීමට හාවිත කරන ද්‍රව්‍යයක් වන්නේ, ය
 (1) ආව සිමෙන්ති (Solvent cement) ය. (2) පොට.මුදා පටි (Thread seal) ය.
 (3) ගම් පටි (Gum tape) ය. (4) ආසක්තක (Adhesives) ය.
- 22.** ගොඩනැගිල්ලක් ගෙවීම මත සලකුණු කිරීමේදී පළමුව සලකුණු කරන රේඛාලන රේඛාව,
 (1) මධ්‍ය රේඛාවයි. (2) පිටත රේඛාවයි. (3) ඇතුළත රේඛාවයි. (4) පාදක රේඛාවයි.
- 23.** රඟ ගල් බුමීමක් සඳහා හාවිත කරන ප්‍රධාන ද්‍රව්‍ය වන්නේ,
 (1) ගෙඩාල් ය. (2) සිමෙන්ති කූර ගල් ය.
 (3) කඹ ගල් ය. (4) කබොක් ගල් ය.
- 24.** ස්ථේවී හෝ අංශේවී හාරයන්ට අමතරව ගොඩනැගිල්ලක් මත ඇතිවිය හැකි සුලං හාර, වැසි හාර සහ ගංච්චර හාර හැදින්වෙන්නේ කුමන නමකින් ද?
 (1) දේශගුණික හාර (2) තාවකාලික හාර (3) බාහිර හාර (4) මළ හාර
- 25.** ඉදිකිරීම සඳහා ද්‍රව්‍ය තොරාගැනීමේදී ප්‍රධාන වශයෙන් සලකා බැලිය යුත්තේ,
 (1) එම ද්‍රව්‍යවල සුලං බව ය.
 (2) එම ද්‍රව්‍යවල මූලික ගුණ ය.
 (3) එම ද්‍රව්‍ය පහසුවෙන් හාවිත කළ හැකි බව ය.
 (4) එම ද්‍රව්‍යවල සෞන්දර්යාත්මක බව ය.
- 26.** ඒකවිජප්පති කාකයක බාහිර ලක්ෂණයක් වනුයේ,
 (1) පත්‍ර නාරටී දැලක ආකාරයෙන් යුත්ත වීමයි.
 (2) ප්‍රධාන කදෙන් අතු බෙදීමයි.
 (3) පළල් පත්‍ර හෝ ඉති සහිත සිහින් පත්‍ර පිහිටීමයි.
 (4) පත්‍ර පටුව හා දික්ව පිහිටීමයි.
- 27.** පෙරදැනුම හඳුනාගැනීම මගින් (RPL) ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් පිළිබඳ සහතික (NVQ) ලබාගැනීමට අපේක්ෂා කරන ආයත එයට අදාළ ජාතික නිපුණතා සම්මතයන් මිල දී ගත යුතු ආයතනය කුමක් ද?
 (1) ජාතික ආඩුනිකන්ට සහ කාර්මික ප්‍රභුණු අධිකාරය (NAITA)
 (2) වෘත්තීය ප්‍රභුණු අධිකාරය (VTA)
 (3) තාන්ත්‍රික හා වෘත්තීය අධ්‍යාපන කොමිෂඩ (TVEC)
 (4) වෘත්තීය තාක්ෂණ විශ්වවිද්‍යාලය (UNIVOTEC)
- 28.** පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.
 * දැවවල අනවයා බර ඉවත් කිරීම
 * ප්‍රමාණවත් ලෙස ගක්තිය වර්ධනය කිරීම
 * වැඩකිරීමේ හැකියාව වර්ධනය කිරීම
 * කළුපවත්නා බව ඉහළ නැංවීම
 දැවවල, ඉහත සඳහන් ලක්ෂණ ඇති වන්නේ,
 (1) දැව (ඉරීම) පරිවර්තන කිරීමේදී ය. (2) දැව සතු ගැමීමේදී ය.
 (3) දැව පදම් කිරීමේදී ය. (4) දැව ඔප දැමීමේදී ය.
- 29.** යතු තලයක් හෝ නියන් තලයක් මුවහත් තැබීමේදී තලයේ පටවමේ කෝණය පිහිටුවිය යුත්තේ, අංශක,
 (1) 15 – 20 අතර ය. (2) 20 – 25 අතර ය. (3) 25 – 30 අතර ය. (4) 30 – 35 අතර ය.
- 30.** කියතක් මුවහත් තැබීමේදී තරමක් ගෙවුණු පැතලි පිරක් කියන් දත් මත කිහිපවරක් මුල සිට අගට ඇතිල්ලීම සිදු කරයි. මෙම ක්‍රියාව හඳුන්වන්නේ කියන් දත්,
 (1) උස්මිටි ගැම යනුවෙන් ය. (2) නෙත්තීයන් තැබීම යනුවෙන් ය.
 (3) හැඩ ගැම යනුවෙන් ය. (4) මුවහත් තැබීම යනුවෙන් ය.
- 31.** අතින් ක්‍රියාකරන ගිනිගල් යන්තුයකින විදුම් කටුවක් මුවහත් කිරීමට උත්සාහ කිරීමේදී යන්තුය අපහසුවෙන් ක්‍රියාත්මක විය. එම යන්තුය යථා තත්ත්වයට පත් කිරීම සඳහා කළ යුත්තේ,
 (1) යන්තුය කොටස්වලට ගලවා පිරිසිදු කිරීම ය.
 (2) යන්තුය පිසදා පිරිසිදු කිරීම ය.
 (3) යන්තුය තිෂ්පාදකයා වෙත ඉදිරිපත් කර අප්‍රත්වැඩියා කිරීම ය.
 (4) යන්තුය ස්නේහනය කිරීම ය.

- 32.** කර්මාන්තගාලාවක ආවුද හා උපකරණ රඳවා තැබීමට සෙවණැලි ප්‍රවිරුවක් භාවිත කරන ප්‍රධාන තේතුව වනුයේ,
- නිතර දකීන්නට සැලැස්වීමෙන් ආවුද හා උපකරණ හඳුනාගැනීම පහසු කිරීම සඳහා ය.
 - කර්මාන්තගාලාව සෞන්දර්යාත්මකව පවත්වාගෙන යාම සඳහා ය.
 - ආවුද හා උපකරණ අස්ථ්‍රානගත්මකව වැළැක්වීම හා එවායේ ආරක්ෂාව සඳහා ය.
 - වැඩිපුර ඇති ආවුද හා උපකරණ ආරක්ෂාත්ව ගබඩා කිරීම සඳහා ය.
- 33.** ජනලේ පියනක විදුරු බැඳීම සඳහා සුදුසු ඇණ වර්ගය වනුයේ,
- පන්දල ඇණ ය. (2) ගිමි ඇණ ය. (3) වින්ටැස් ඇණ ය. (4) කොකු ඇණ ය.
- 34.** භාවිත කරන ක්‍රමය අනුව ආවුද හා උපකරණ කාණ්ඩ කෙරේ. එම කාණ්ඩ කිරීම පහත දැක්වෙන කුම්න ප්‍රකාශ යුගලයෙන් ඉදිරිපත් වේ ද?
- A - අත් ආවුද හා උපකරණ
 - B - බලවිග ආවුද හා උපකරණ
 - C - කුලීමේ/සැකසීමේ ආවුද හා උපකරණ
 - D - අල්ලාගැනීමේ/දරාගැනීමේ ආවුද හා උපකරණ
- (1) A සහ B මගිනි (2) A සහ C මගිනි (3) B සහ C මගිනි (4) B සහ D මගිනි
- 35.** දැව භාණ්ඩ විකුණුම් මිල ගණනය කිරීමේදී 'උඩිස් වියදම්' යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ,
- භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය කිරීම පිළිබඳ වියදම් ය.
 - දැව සඳහා ගස් මිල දී ගැනීමේ වියදම් ය.
 - සියලු වියදම්වල එකතුවෙන් 25% ක් වූ අමතර වියදම් ය.
 - ගෙවල් කුලී, වර්පනම්, විදුලිය, රක්ෂණ ආදී වියදම් ය.
- 36.** දිග 3 m ද පළල 250 mm ද සනකම 20 mm ද වූ දැව කැබලි 6 ක ඇති දැව වර්ගමීටර ගණන කොපමෙන් ද?
- 0.09 (2) 2.43 (3) 4.50 (4) 4.86
- 37.** සිරීමෙන් කුළෙන ආවුදයක් වන්නේ මින් කුමක් ද?
- නියන (2) යත්ත (3) කියත (4) මුරුමතල
- 38.** දැවවලින් සකස් කරන ලද සේල්ලම් බඩුවක් සඳහා සුදුසු නිමහම ක්‍රමය මින් කුමක් ද?
- ප්‍රංශ පොලිෂ් ආලේප කර නිමහම කිරීම (2) ජලපාදක නිමහම කිරීම
 - එනාමල් තීන්ත ආලේප කර නිමහම කිරීම (4) ලක්ෂණ කිරීමෙන් නිමහම කිරීම
- 39.** උස් ස්ථ්‍රානයකට ලුගාවීම සඳහා ඉණිමගක් පිහිටුවිය යුතු කෝණය දැක්වෙන රුප හතරක් පහත දැක්වේ. නිවැරදි කෝණය සහිත රුපය කුමක් ද?
-
- (1) (2) (3) (4)
- 40.** වහළ සෙවිලි කිරීම සඳහා භාවිත කරන තහඩු (sheets) රැලි සහිතව නිර්මාණය කිරීමෙන් අපේක්ෂා කරන්නේ,
- කෝනිය ලබාදීමයි. (2) අලංකාරය ලබාදීමයි.
 - ජලය බැසෙයාම පහසු කිරීමයි. (4) උණ්ණත්වය පාලනය කිරීමයි.

* *

கிடை ம சிகித்தி ஆலீரணி | முழுப் பதிப்புரிமையுடையது | All Rights Reserved]

88 S I, II

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2021(2022)

கல்விப் பொதுத் தராதூப் பத்திர (சாதாரண தூப் பர்ட்செ, 2021(2022)

General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2021 (2022)

**திர்மாலாங்கரன்யாக சு டைகிளிடி தொகங்களைவேடுக
வடிவமைப்பும் நிருமாணத் தொழினுட்பவியலும்** I, II
Design and Construction Technology I, II

නිරමාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය II

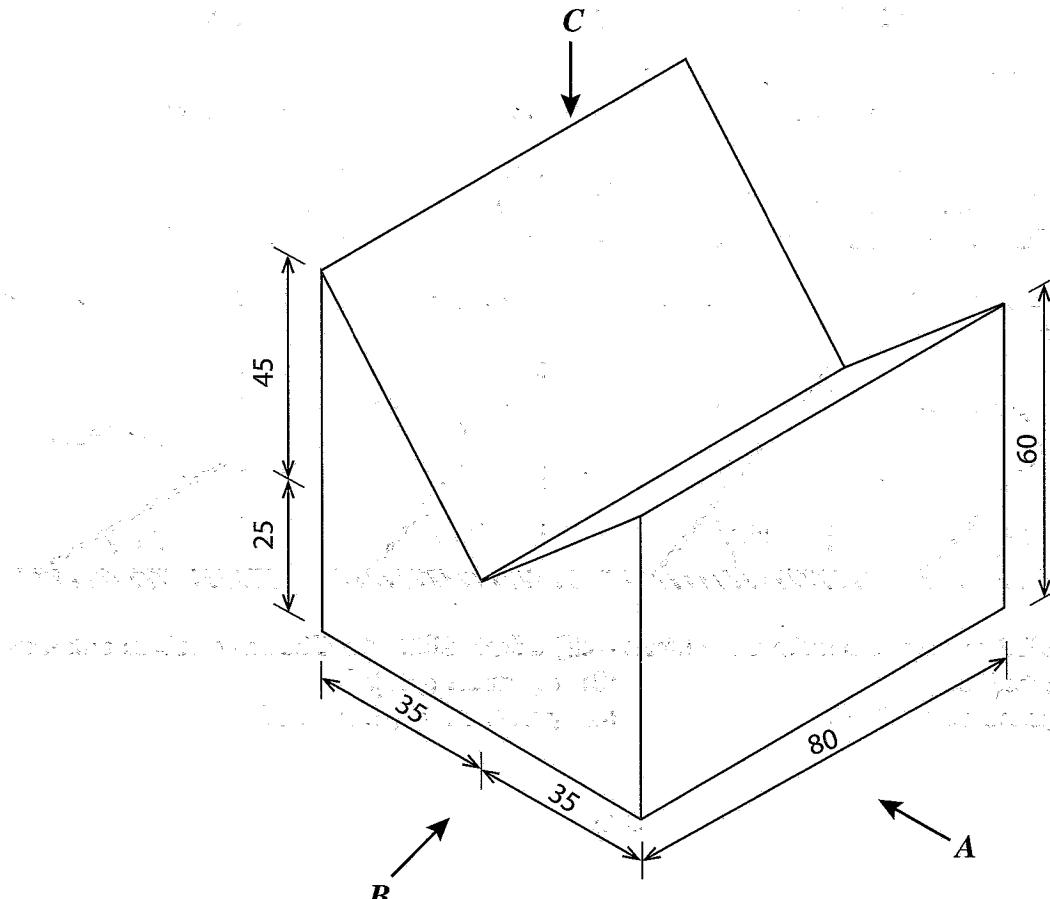
* පළමුවන ප්‍රශ්නය හා තොරාගත් තවත් ප්‍රශ්න සහරක් ඇතුළට ප්‍රශ්න පෙනෙම පිළිතුරු සංයෝග්‍ය.

* පළමුවන ප්‍රයෙකු වෙත ලබාදු කිරීමේදී තොරතුරු 20 ක් දී, තොරතුරු ගන්නා එක්සේ ප්‍රයෙකු වෙත ලබාදු කිරීමේදී තොරතුරු 10 බැංහින් දී හිමි වේ.

1. (i) පහත දී ඇති සමාඟ රුපය ආධාර කරගෙන

 - (1) **A** ර්කලය දෙසින් බලා ඉදිරි පෙනුම ද.
 - (2) **B** ර්කලය දෙසින් බලා පැනි පෙනුම ද.
 - (3) **C** ර්කලය දෙසින් බලා සැලැස්ම ද.

දී ඇති මිනුම් අනුව තෙවන කෝරු සැපු ප්‍රක්ෂේපණ ක්‍රමයට සම්පූර්ණ පරිමාණයට අදින්න. (දී ඇති රුපය පරිමාණයට ඇදි නැතු.)



(සියලු ම මිනුම් මැලිමේටරවලිනි)

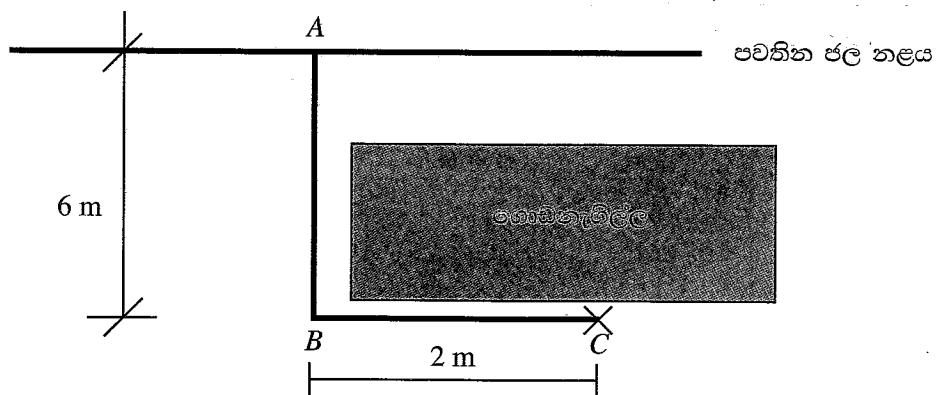
- (ii) තිකෝණයක් නිරමාණය කිරීම සඳහා පහත සඳහන් මිනුම් ලබා දී ඇත.

එක් පාදයක දිග 90 mm, තවත් පාදයක දිග 50 mm හා ඉතිරි පාදයේ දිග 60 mm වේ. මෙම තිකෝණය නිරමාණය කරන්න.

2. තිවැරදිව කොන්ත්‍රිට් මිශ්‍ර කිරීම, තැන්පත් කිරීම, සුසංජ්‍යසනය සහ පදම් කිරීම එම කොන්ත්‍රිටයේ ගණන්මකබව කෙරෙහි බලපාය.

- (i) කුඩා ප්‍රමාණයේ කොන්ත්‍රිට මිශ්‍රණයක් අතින් මිශ්‍ර කිරීමේ ත්‍රියාවලියේ ප්‍රධාන පියවර අනුපිළිවෙළින් සඳහන් කරන්න.
- (ii) කොන්ත්‍රිටයක් හැඩයමක තැන්පත් කර දින කිහිපයකට පසු හැඩයම ඉවත් කිරීමේදී කොන්ත්‍රිටය මතුපිට ගල් මතුවී සිදුරු සහිත මතුපිටක් හෙවත් මිවද ආකාරයේ මතුපිටක් මතුව ඇති බව දක්නට හැකි විය. මෙසේ විමට බලපැං හැකි හේතු දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (iii) උස 2 m ක් පමණ වන කොන්ත්‍රිට කුළුණක් සඳහා හැඩයම පෙට්ටි සකස් කර සවි කළ විට එහි විවෘත මුද්‍රනට පොලවී සිට උස 2 m විය. මෙහිදී කොන්ත්‍රිට තැන්පත් කිරීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රමය කුමක්දුයි හේතු සහිතව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

3. මුහුදුබඩ ප්‍රදේශයක, PVC නළ දිගුවක් සවිකළ යුතු සැලැස්මක් පහත දැක්වේ.



A, B සහ C නළ දිගුවයි. 'C' ස්ථානයේදී ගොඩනැගිල්ලේ පිටත බිත්ති පෘෂ්ඨයට සවිවන නව සැපයුම් නළය බිත්තිය මත 1 m ක් පමණ සිරස්ව ඉහළට ගමන් කළ යුතු ය. ඉහළ කෙළවරේ හිටි කරාමයක් (bib tap) සවිකළ යුතු ය.

- පවතින ජල නළයේ විෂ්කම්භය 50 mm වේ
 - AB නළයේ විෂ්කම්භය 32 mm වේ
 - BC නළයේ විෂ්කම්භය 20 mm වේ
 - C සිට සිරස්ව ඉහළට යන නළයේ විෂ්කම්භය 12 mm වේ
- (i) නළ දිගුව සඳහා PVC නළවලට අමතරව අවශ්‍ය වන උපාංග ලේඛනයක් සංඛ්‍යාව ද සමග සකස් කරන්න.
 - (ii) මේ සඳහා PVC නළ වෙනුවට ගැල්වනසිස් නළ හාවිත කරන්නේ නම් ඇතිවිය හැකි අවාසි හෝ බාධක ලෙස සැලකිය හැකි කරුණු හිතරක් සඳහන් කරන්න.

4. කොන්ත්‍රිට 1 m³ මිශ්‍ර කිරීම සඳහා අවශ්‍ය 50 kg සිමෙන්ති මත ගණන 28කි.

50 kg සිමෙන්ති මත 1 ක මිල රු. 2350/- කි.

සිමෙන්ති මත 28ක් මිශ්‍ර කිරීමේ ස්ථානයට ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා වියදම, සිමෙන්ති සඳහා මුළු වියදමෙන් 2% කි. සිමෙන්ති මත 1 ක් වාහනයට පැවතීම සහ බැංශ සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල රු. 20 කි.

ප්‍රවාහනයේදී ඇතිවිය හැකි නාස්ථික සිමෙන්ති වියදමෙන් 1% කි.

වෙළඳපලේ සිට කොන්ත්‍රිට මිශ්‍ර කරන ස්ථානය දක්වා සිමෙන්ති ප්‍රවාහනය කර ගබඩා කිරීම ද ඇතුළත්ව ගණනය කළ විට සිමෙන්ති මත 1 ක් සඳහා මිල ආසන්න රුපියලට ගණනය කරන්න.

5. දැව හාන්ඩ එකලස් කිරීමේදී ඇණ හාවිත කරයි.

- (i) කම්බි ඇණ ගැසීමේදී දැවය පැලියාම වැළැක්වීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි ත්‍රියාමාරුග දෙකක් ලියන්න.
- (ii) දැවයක් මත ගසන ලද කම්බි ඇණයක් ආපසු ගලවාගැනීමට අවශ්‍ය වූ විට එය සිදු කරන ආකාරය ලියන්න.
- (iii) ඇණ හිස් සැගවා තැකීම සඳහා හාවිත කරන උපතුම දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (iv) ඉස්කුරුප්ප ඇණයක රුප සටහනක් ඇද එහි කොටස් ලකුණු කර නම් කරන්න.

6. ඔහුම කාර්යයක් කිරීමේදී හඳුසි අනතුරු සිදුවිය හැකිය. වැඩපල තුළ ආවුද හා උපකරණ හාවිත කිරීමේදී “පළමුව ආරක්ෂාව (safety first)” යන්න නිතර සිහි තබාගැනීම වැදගත්ය.
- (i) අනතුරු ඇතිවිමට බලපාන සාධක හතරක් ලියන්න.
 - (ii) “හැකිරීම පිළිබඳ ආරක්ෂාව” යනුවෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්දූයි පැහැදිලි කරන්න.
 - (iii) වැඩ කිරීමේදී ආවුද හා උපකරණවල ආරක්ෂාව සඳහා ගතයුතු ත්‍රියාමාර්ග මොනවාද?
 - (iv) බලවේග යන්තු හාවිත කිරීමේදී ආරක්ෂාව සම්බන්ධයෙන් සැලකිල්ල යොමු කළ යුතු කරුණු හතරක් ලියන්න.
7. අදාළ පරිදි රුපසටහන් ඉදිරිපත් කරමින් පහත දැක්වෙන මාත්‍රක දෙකක් පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.
- (i) ජනෙල් සඳහා හාවිත කරන සවිතුරු වර්ග
 - (ii) දැව ඇලේම සඳහා හාවිත කරන මැලියම් වර්ග
 - (iii) දැව හාණ්ඩ් නිෂ්පාදනයේදී අහිතකර බලපැමි එල්ල කරන දැව දේශ
 - (iv) දැව සංරක්ෂණය කිරීමේ සම්පූද්‍යමික තුම



PAST PAPERS
WIKI