



Provincial Department of Education - NWP

පලමු වාර පරීක්ෂණය - 11 ගෞණීය - 2020

First Term Test - Grade 11 - 2020

නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් කාක්ෂණවේදය - I

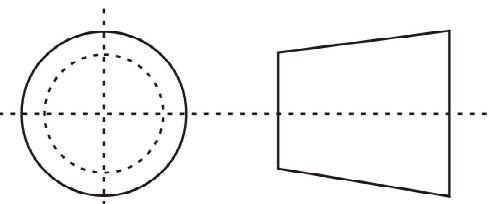
නම/විභාග අංකය :

කාලය : පැය 03 ඩි.

වැදගත් :

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න. එක් ප්‍රශ්නයකට එක් ලකුණ බැහින් ලකුණු 40ක් හිමිවේ.
- අංක 1 - 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති 1, 2, 3, 4 පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරන්න.
- ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කට අතුරින් ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසදෙන ක්වය තුළ X ලකුණ යොදන්න.

(01) ඉදිකිරීම් ඇදිම්වල දී ගොඩනැගිල්ලක් හෝ වස්තුවක් සවිස්තරාත්මකව දැක්වීම සඳහා යොදාගන්නා විතුත්මක ඇදිම් ක්මය වන්නේ,



- (1) සමාංගක ප්‍රක්ෂේපන ක්මය යි. (2) සාපු ප්‍රක්ෂේපන ක්මය යි.
 (3) පරිමාණ ඇදිමයි. (4) පර්යාලෝක ප්‍රක්ෂේපන ක්මය යි.

(02) රුපයෙන් දක්වා ඇති සංකේතයෙන් නිරුපණය වන්නේ,

- (1) පුරුමක්ෂ ප්‍රක්ෂේපන ක්මය
 (2) තෙවන කෝණ ප්‍රක්ෂේපන ක්මය යි.
 (3) සමාංගක ප්‍රක්ෂේපන ක්මය යි.
 (4) සාපු ප්‍රක්ෂේපන ක්මය යි.

(03) කාර්මික ඇදිම සඳහා හාවිත කරන උපකරණයක් හෝ ද්‍රව්‍යක් සඳහන් නොවන පිළිතුර වන්නේ,
 (1) පැන්සල (2) ඇදිම් කඩාසි (3) කවකුව (4) අදින පිහිය

(04) ඇදිම් දී හාවිත කරන A5 කඩාසිය වන්නේ,

- (1) යතුරු ලියන කඩාසිය යි. (2) පුල්ස්කැජ් කඩාසිය යි.
 (3) අභ්‍යාස පොතක කඩාසිය යි. (4) සාමාන්‍ය ඇදිම් කඩාසිය යි.

(05) ඇදිම් දී හාවිත කරන A6 කඩාසියේ සම්මත දිග හා පළල සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,

- (1) 148 x 105mm (2) 297 x 210mm (3) 420 x 297mm (4) 1188 x 811mm

(06) කාර්මික ඇදිම් දී H පැන්සල හාවිත කරනු ලබන්නේ,

- (1) ආධාරක රේඛා ඇදිමට (2) තුනී රේඛා ඇදිමට
 (3) මායිම් රේඛා ඇදිමට (4) දාර රේඛා ඇදිමට

(07) විහිත වතරසු යුගලය හාවිත කර ඇදිය නොහැකි කේළුය සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,

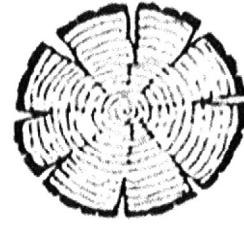
- (1) 135° (2) 75° (3) 105° (4) 110°

(08) කාර්මික ඇදිම් දී සිහින් දාම රේඛා හාවිත කරනු ලබන්නේ,

- (1) කඩ පෘත්‍ය දැක්වීමට
 (2) මධ්‍ය අක්ෂ දැක්වීමට
 (3) මාන දැක්වීමට
 (4) වස්තුවක පෙනෙන දාර ඇදිම සඳහා

(09) රුපයේ දක්වා ඇති දැව දෝෂය සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,

- (1) අඩවට පෙළදීද
- (2) තරු පෙළදීද
- (3) වට පෙළදීද
- (4) අරවු පෙළදීද



(10) දැව කඳක එලය යනු,

- (1) කඳක නොමේරු කොටස සි.
- (2) කඳක අරවුව කොටස සි.
- (3) කඳේ ඉරි මදය සි.
- (4) ගසක මූල පද්ධතිය සි.

(11) දැව පදම් කිරීම නිසා

- (1) දැවවල වූ අනවශය බර ඉවත් වේ.
- (2) වැඩ කිරීමේ හැකියාව වැඩි වේ.
- (3) ප්‍රමාණවත් ලෙස ගක්තිය වර්ධනය වේ.
- (4) ඉහත සියල්ලම සිදු වේ.

(12) දැව සංරක්ෂණය කිරීමේ සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමයක් සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,

- (1) ක්‍රියෝසෝල්වී ආලේපය
- (2) ගින්නෙන් තැබීම
- (3) පොලිග්නම් ආලේපය
- (4) ක්‍රියෝසෝල්වී හා තාර මිශ්‍රණය ආලේපය

(13) SLS ප්‍රමිතියට අනුව ගබාලක දිග, පළල, උස නිවැරදිව දක්වන පිළිතුර වන්නේ,

- (1) 220 x 105 x 65 mm
- (2) 215 x 102.5 x 65mm
- (3) 240 x 120 x 70mm
- (4) 260 x 160 x 75 mm

(14) ලි වැඩ කර්මාන්තයේ විවිධ කේත් ඇද ගැනීම සඳහා හාවිත කරන උපකරණය වන්නේ,

- (1) වරක්කලය
- (2) කේදුව
- (3) ස්වාය මට්ටම ලැංශ
- (4) අදින පිහිය

(15) පෙදරේරු කර්මාන්තයේ දී කුස්ථානම හාවිත කරනු ලබන්නේ,

- (1) ගබාල් වරිවල උස මැතිම සඳහා
- (2) කපරාරුවක සනකම මැතිම සඳහා
- (3) වහලයක උඩ ගණන් කිරීම සඳහා
- (4) වහලයක කුමෙර බැඳීම සඳහා

(16) සිරස් බව පරිස්‍යා කිරීමේ උපකරණයක් වන්නේ,

- (1) ලෙවල් බටය
- (2) මුළු මට්ටම
- (3) මැකිලිය සහිත ලැංය
- (4) වානේ කේදුව

(17) දැනට ලි වැඩ කර්මාන්තයේ දී හාවිතයෙන් ඉවත් වෙමින් පවතින ආයුධයක් වන්නේ,

- (1) අඩුමිටිය
- (2) අත් කියත
- (3) යතුතලය
- (4) අවගාරය

(18) හාවිත කරන ක්‍රමය අනුව ආවුදු උපකරණ හාණ්ඩ කියකට වෙන්කර ඇත් ද?

- (1) 1කි.
- (2) 2කි.
- (3) 3කි
- (4) 4කි.

(19) දැවයක් යනු ගැමීම දී පළමුව තෝරාගනු ලබන පැත්ත වන්නේ,

- (1) ඇල්ම පැත්තයි.
- (2) උන්දම පැත්තයි.
- (3) පුලස් පැත්තයි.
- (4) පැවු පැත්තයි.

(20) දැවයක් යතුළුමේ දී යතුකැටවලට අමතරව තවත් අත්‍යවශ්‍ය උපකරණයක් සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,

- (1) තහඩු කතුර
- (2) අඩු මිටිය
- (3) වරක්කලය
- (4) අත් කියත

(21) විදුලියෙන් ක්‍රියාත්මක කරන උපකරණයක R.P. M. 4 500 ලෙස සටහන් කර ඇති බව දක්නට ලැබේණි. මෙහි R.P.M. යන්නෙන් ඇදහස් කරනු ලබන්නේ,

- (1) මිනින්තු 1කට ප්‍රමාණය වන වට ගණන සි.
- (2) තත්පර 1කට ප්‍රමාණය වන වට ගණන සි.
- (3) පැය 1කට ප්‍රමාණය වන වට ගණන සි.
- (4) තත්පර 30 ක දී ප්‍රමාණය වන වට ගණන සි.

- (22) බලවේග උපකණයක ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා අවශ්‍ය ජවය මතිනු ලබන්නේ අශ්‍රව බල හෝ වොට් මගිනි. අශ්‍රව බල 1ක් ආසන්න වොට් ප්‍රමාණය සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,
- (1) 750W (2) 755W (3) 746.5W (4) 745W
- (23) විදුලි විදුම් යන්ත්‍රයක හාවිත කරන අඩරුම් විදුම් කටුවක කැපුම් කොණය සඳහන් නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ,
- (1) 30° (2) 118° (3) 87° (4) 60°
- (24) දැව කරමාන්තයේ දිග වැඩි කිරීම සඳහා හාවිත කරන මූටුවක් සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,
- (1) කුඩාම් මූටුව (2) හේත්තු මූටුව
- (3) රාමු මූල් මූටුව (4) කයිනොක්සු මූටුව
- (25) ආතතියට හා සම්පිළිතයට ඔරෝත්තු දෙන මූටුවක් සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,
- (1) කන්තුමල්ලි මූටුව (2) හේත්තු මූටුව
- (3) අචපල් මූටුව (4) ගිරි මූටුව
- (26) කත්තුමල්ලි මූටුවක් ප්‍රායෝගිකව යොදාගන්නා අවස්ථාවක් දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ,
- (1) පිනුර රාමුවක් සැකසීමට (2) වහලයක තල සවී කිරීමට
- (3) ජනෙල් රාමුවක් සැකසීමේ දී (4) ක්‍රිකට් බැටි (පිත්තක්) සකස් කිරීමේ දී
- (27) බැඩිල් බැමිමක බැමිමේ පලළ සඳහන් නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ,
- (1) ගබාල් 1/2 ක් වේ. (2) ගබාල් 1ක් වේ.
- (3) ගබාල් 1 1/2 ක් වේ. (4) ගබාල් 2ක් වේ.
- (28) බැමිමක ඉදිරි පෙනුමෙහි වරියක් ඔලුගල් ද, අනෙක් වරිය බඩ ගල් ද යොදා ඇති බව දක්නට ලැබේයි. මෙම බැමි වරිය සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,
- (1) ඉංග්‍රීසි බැමිම (2) බැඩිල් බැමිම
- (3) ජ්ලෙමින් බැමිම (4) ගබාල් බාග බැමිම
- (29) SLS ප්‍රමිතියට අනුව ගබාලක බඩ මුහුණෙනෙහි මිනුම් දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ,
- (1) 105 x 65 mm (2) 102.5 x 65 mm (3) 220 x 65 mm (4) 215 x 65 mm
- (30) SLS ප්‍රමිතියට අනුව ආනබාන්දුවක මිමි දක්වන පිළිතුර වන්නේ,
- (1) 220 x 105 x 65 mm (2) 201.5 x 102.5 x 65 mm
- (3) 215 x 102.5 x 65 mm (4) 220 x 105 x 65 mm
- 2 2
- (31) ආරුක්කුවක් සකස් කිරීමේ දී හාවිත වන වචනයකි. බිභිසැවීම, එහි තේරුම වන්නේ,
- (1) ආරුක්කුවේ අභ්‍යන්තර වතුය (2) ආරුක්කුවට ආධාර දෙන බිත්ති කොටස
- (3) ආරුක්කුවේ බාහිර වතුය (4) සිරස් නැග්ම වේ.
- (32) ගේවියන් රැකිවීම බිත්තියක් හාවිත කරන අවස්ථාවක් දක්වන පිළිතුර වන්නේ,
- (1) පාලම් ඉදිකිරීමට
- (2) නිවසක බර දරන බිත්ති ඉදිකිරීමට
- (3) ගංගා, ඇළමදාල, ඉවුරු කඩා යාම වැළැක්වීමට ඉදිකරන බැමි සඳහා
- (4) කොන්ක්‍රීට් බාල්ක වෙනුවට ඉදිකිරීමක් සඳහා
- (33) ඇල්මිනියම් එකලස් කිරීම සඳහා හාවිත කරන කුමයක් නොවන්නේ,
- (1) මිටියම් ඇශ්‍රෙ මගින් (2) ස්කරුප්පු ඇශ්‍රෙ මගින්
- (3) බුක්ටි ආධාරයෙන් (4) කුඩාම් මූටුව මගින්

- (34) දැව කරමාන්තයේ දී පලළ වැඩි කිරීම සඳහා හාටිත කරන මූටුව වර්ගයකි. දිවත සහිත ප්‍රාථමික මූටුව, එය හාටිත කරන අවස්ථාවක් දක්වන පිළිතුර වන්නේ,
- (1) දොරවල් සකස් කිරීමේදී (2) ජනනල් රාමු සකස් කිරීමේදී
 (3) යට්ලී මූටුව කිරීමේදී (4) පින්තුර රාමු සැකසීමේදී
- (35) ආවුද උපකරණ හාටිත කරන සම්මත ක්‍රමය සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,
- (1) 3 : 1 : 2 (2) 3 : 1 : 1 (3) 3 : 2 : 1 (4) 3 : 1 : 3
- (36) නියනක් හාටිත කිරීමේදී නියනකට පහර දීම සඳහා යොදාගත්තා සුදුසුම උපකරණය වන්නේ,
- (1) අඩු මිටිය (2) බෝල මිටිය (3) පොදු අත් අඩුව (4) අතකොල්ව
- (37) හංගරතාවය යනු
- (1) ඇදිමෙන් දිග්ගැස්සීමයි. (2) තැලීමකට ලක්කිරීමයි.
 (3) කම්පනයක දී පුපුරායාමයි. (4) රත්වීමේදී උණුවී යාමයි.
- (38) පහත දක්වා ඇති දැවවල අරවුවල පැහැයන් දක්වන පිළිතුර තෝරන්න.
- තේක්ක / කළවර / කොස්
- (1) කහ, කළ, දුමුරු (2) කළ, දුමුරු, කහ
 (3) රතු, සුදු, කහ (4) ලා දුමුරු, කළ, කහ
- (39) පදම් කරන ලද ඉදිකිරීම කටයුතු සඳහා යෝග්‍යය දැවයක ජල අනුපාතය දක්වන පිළිතුර වන්නේ,
- (1) 12% - 15% (2) 10% - 15% (3) 20% - 25% (4) 50% - 60%
- (40) ඉංජිනේරු ඉදිකිරීම සඳහා හාටිතයට ගන්නා ගෙබාල් බැමේදී හා පැටවීමේදී කැඩ්බින ප්‍රමාණය දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ,
- (1) 10% කට වඩා අඩු විය යුතු ය. (2) 7% කට වඩා අඩුවිය යුතු ය.
 (3) 15% කට වඩා අඩු විය යුතු ය. (4) 12% කට වඩා අඩු විය යුතු ය.



පලමු වාර පරීක්ෂණය - 11 ගෞණීය - 2020

First Term Test - Grade 11 - 2020

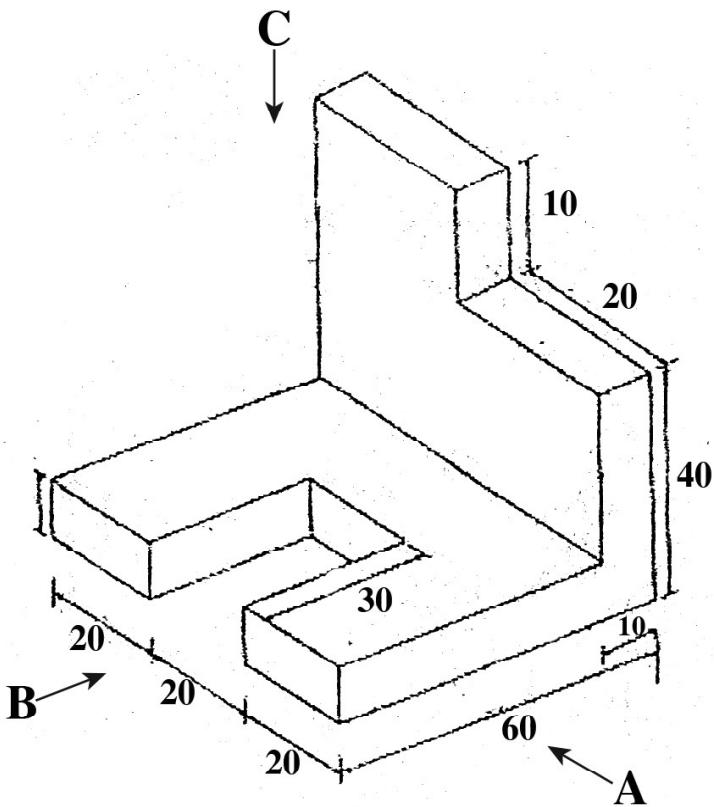
නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් කාක්ෂණවේදය - II

නම/විභාග අංකය :

වැදගත් :

- පලමු ප්‍රශ්න සහ තවත් ප්‍රශ්න හතරක් ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- පලමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 20ක් ද, තෝරා ගනු ලබන ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 10 බැඩින් ද නිමි වේ.

01.



(1) ඉහත දැක්වෙන යන්තු කොටස අධ්‍යයනය කර,

- A - දෙසින් බලා ඉදිරි පෙනුම ද,
 B - දෙසින් බලා පැති පෙනුම ද,
 C - දෙසින් බලා සැලැස්ම ද අදින්න.

(ප්‍රථම කෝණ හෝ තෙවන කෝණ සාපුරු ප්‍රක්ෂේපන මූලධර්මය අනුගමනය කළ යුතු ය. සියලු මිමි මිලිමීටර්වලින් දී ඇත. තෝරාගත් සාපුරු ප්‍රක්ෂේපන මූලධර්මය සඳහන් කරන්න.)

(2) අරය 3.5cm වෘත්තයක් තුළ සවිධි හඩාපුයක් නිර්මාණය කරන්න.

02. ඉදිකිරීම් කටයුතුවලදී කාර්යයන් පහසුකර ගැනීම සඳහා විවිධ ආච්ච්‍ය හා උපකරණ භාවිත කරයි.
- (1) පහත සඳහන් ආච්ච්‍ය / උපකරණ මගින් ඉටුකර ගන්නා කාර්යයන් එක බැහින් ලියන්න.
- | | | |
|-------------|-------------------|---------------|
| A - මූලමටම, | B - වැද්‍යම් කරමය | C - තහවු කතුර |
|-------------|-------------------|---------------|
- (2) පහත සඳහන් ආච්ච්‍ය / උපකරණවලට සුවිශේෂී වූ පිරිවිතර එක බැහින් දක්වන්න.
- | | |
|---------------|----------------------|
| A - අන්තිකයත, | B - ඉස්කුරුප්පූ නියන |
|---------------|----------------------|
- (3) අනුයෝගී උපකරණ යනු කුමක්දයි පැහැදිලි කර උදාහරණ ලබාදෙන්න.
 - (4) ආච්ච්‍ය හා උපකරණ සඳහා උදාහරණ දෙක බැහින් වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.
03. ඉදිකිරීම් කටයුතුවල දී දැව භාවිතය අතිතයේ සිට ම දක්නට ඇත.
- (1) දැවවල ඇති ස්වාභාවික ගුණාංශ හතරක් ලියන්න.
 - (2) ඒක බිජ පත්‍ර ගාකයක දැකිය හැකි බාහිර ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න.
 - (3) කානීම දැව වර්ග තුනක් ලියන්න.
 - (4) රාජ්‍ය දැව සංස්ථාවේ වර්ගීකරණයට අනුව සුරිය සුබේපහෝගී පාතියට අයත් දැව වර්ග දෙකක් ලියන්න.
04. (1) කොන්ක්‍රීට සඳහා යොදාගනු ලබන ද්‍රව්‍ය මොනවා ද?
- (2) කොන්ක්‍රීට සුසංහසනය කිරීම යනු කුමක්දයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
 - (3) හොඳින් සුසංහසනය තොකිරීම නිසා ඇතිවන අවාසි වැනි ප්‍රක් ලියන්න.
 - (4) කොන්ක්‍රීට බැහුම් පරීක්ෂාව සිදුකරනු ලබන ආකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
05. (1) බඩගල්බැමීම යනු කුමක්දයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- (2) ගුණාත්මක ගබඹල් බැමීමක් ඉදිකිරීමේ දී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු මොනවා ද?
 - (3) පහත සඳහන් පාරිභාෂික ව්‍යවහාර ඉංග්‍රීසි බැමීමෙහි කොටසක් ඇද ර්තල යොදා නම් කර පෙන්වන්න.
- A - සිරස් කුස්තර, ඔවුන් විවිධ ප්‍රාග්‍රෑහීය සිරස් සුසංහසනය
06. (1) ගේවියන් රැඳුම් බිත්ති යනු කුමක් ද?
- (2) ගේවියන් බිත්ති යොදාගන්නා අවස්ථා 3 ක් ලියන්න.
 - (3) ගේවියන් බිත්ති යොදා ගැනීමෙන් ලබාගතහැකි වාසි හතරක් ලියන්න.
07. (1) දැව කොටස්වල දිග වැඩි කිරීමට යොදාගනු ලබන මූවුව වර්ග තුනක් ලියන්න.
- (2) ඉන් එක් මූවුවක රුපසටහන ඇද දක්වන්න.
 - (3) දැව කඩන් පරිවර්තනය කොට ලබාගත් ලැබේ/ කඩන් යතු ගා සකස්කර ගැනීමේ පියවර හතරකි ඒවා නම් කරන්න.



පලමු වාර පරීක්ෂණය - 11 ගෞනීය - 2020

First Term Test - Grade 11 - 2020

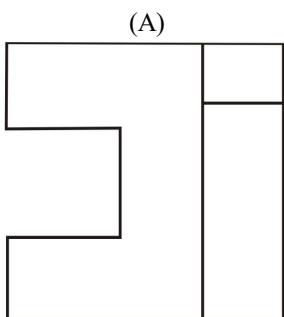
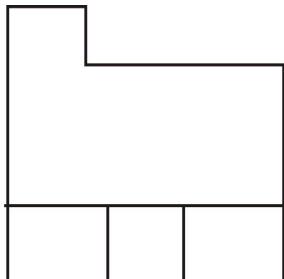
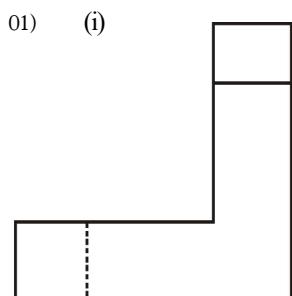
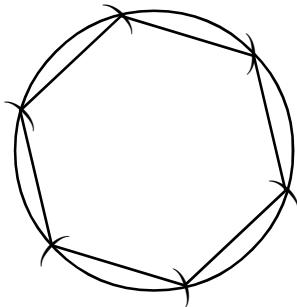
නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් කාක්ෂණවේදය පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 01. (2) | 11. (4) | 21. (1) | 31. (3) |
| 02. (2) | 12. (2) | 22. (3) | 32. (3) |
| 03. (4) | 13. (1) | 23. (2) | 33. (4) |
| 04. (3) | 14. (3) | 24. (4) | 34. (1) |
| 05. (1) | 15. (1) | 25. (1) | 35. (2) |
| 06. (2) | 16. (3) | 26. (2) | 36. (4) |
| 07. (4) | 17. (4) | 27. (1) | 37. (3) |
| 08. (2) | 18. (2) | 28. (1) | 38. (4) |
| 09. (3) | 19. (2) | 29. (3) | 39. (1) |
| 10. (1) | 20. (3) | 30. (4) | 40. (2) |

II පත්‍රය

(2)



(ලක්ණ 15)

අරය 3.5 ක් වූ වෘත්තය නිර්මාණයට ගැනීමට ගැ. 1

නිර්මාණ උරු දක්වා තිබීම ගැ. 1

නිවැයදී ව ජ්‍යාග්‍රය නිර්මාණය කිරීම ගැ. 3

ලක්ණ 5

- (02) (1) A - සංඝ කේෂීක හැඩයක් ඇද ගැනීමට
B - දොරක් වැදුදීම වැනි කර්යකදී ලැබූ තදින් හිරකර තබා ගැනීමට.
C - ලෝහ තහවු p v c තහවු කපා ගැනීමට
(ලක්ණ 03 යි.)

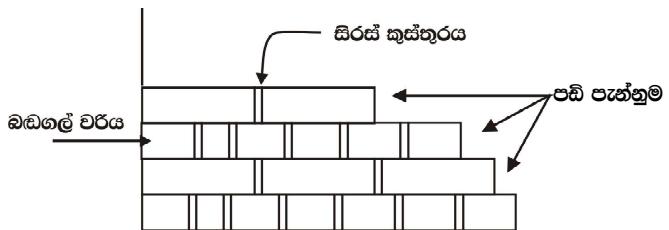
- (2) A - දිග සෙන්ටීම්ටරයට ඇති දැනි ගණන
B - තලයේ හැඩය ඉස්කරුප්ප නියන් දිග
(ලක්ණ 02 යි.)

- (3) උපකරණයක් වෙනුවට හාවිතා කරනු ලබන ආදේශක උපකරණයක් මේ නමින් හැඳින්වේ.
ලදා. ලෙවල් බටය (ලකුණු 03 සි.)
- (4) උදා. **ආච්‍රිත**
කියත අඩුම්ටිය
නියන මුළුමටිටම
තහඩු කපන කතුර ලෙවලය
(ලකුණු 02 සි.)
- (03) (1) ගක්තිය, කල්පැවැත්ම, දැඩිබව, නැමෙන සූළුබව,
අලංකාරය, කම්පනයට ඔරෝත්තු දීම.
(කරුණු 4 ට ලකුණු 02 සි.)
- (2) • අතු නොබේදුන සාපුරු කදන් තිබේ.
• පතු පෙටව හා දික්ව තිබේ.
• පතු නාරටි සමාන්තරව තිබේ.
• බිජයේ බිජ පතු (පියලි එකකින් යුතුක් වීම.)
• තන්තුමුල් මගින් කද පොලොවට සම්බන්ධ වීම.
(කරුණු 3 ට ලකුණු 03 සි.)
- (3) තුනී ලැලි, ආස්ථාන ලැලි, බිලොක් බෝඩි, විජ් බෝඩි, හාරඩි බෝඩි, මධ්‍ය සනන්ව කෙදී
(කරුණු 03ට ලකුණු 03 සි.)
- (4) කළුවර, තේක්ක, නැදුන්
(දෙකකට ලකුණු 02 සි.)
- (04) (1) සියුම් සමාඟන (වැලි), රං සමාඟන (මැටල්),
බැඳුම් ද්‍රව්‍ය (සිමෙන්ති) හා ජලය වේ.
(ලකුණු 02 සි.)
- (2) තැන්පත් කරනු ලබන කොන්ක්ටිට් මිශ්‍රණයක හිරවී ඇති වාතය ආධාරයක් මගින් කෙටිමෙන් ඉවත් කර අංශ හොඳින් තද කිරීමයි.
(ලකුණු 02 සි.)
- (3) • ගක්තිය අඩුවීම
• වැරගැන්වුම් හා කොන්ක්ටිට් අතර සම්බන්ධය අඩුවීම.
• බාහිරව ජේනා මී වද වැනි කුඩා සියුරු ඇති වීම.
(ලකුණු 03 සි.)
- (4) බැහුම් පරීක්ෂාව සිදුකරන ආකාරය නිවැරදිව ලියා ඇත්තම්
(ලකුණු 03 සි.)

- (05) (1) ගබාලෙහි බඩගල් මූහුණත පමණක් දිස්වන සේ බඳින බැමීම වේ. බැමීමේ පළල ගබාල් හාගයකි. බර තොදන්නා ස්ථානවලට යොදා ගනී. තාප්ප බැඳිම කාමර වෙන් කිරීම ආදිය සඳහා සුදුසු වේ.
(ලකුණු 02 සි.)

- (2) • බදාම නිසි ප්‍රමිතියට සකස් කර ගැනීම.
• තිරස් හා සිරස් කුස්තුර නිසි පරිදි පිහිටුවීම.
• ගබාල් හාවිතයට පෙර වියලි බව ඉවත් කිරීම.
• ගබාල් වරි අතර තිරස් බව හා සිරස් බව පවත්වා ගැනීම.
(ලකුණු 03 සි.)

(3)



(ලකුණු 05 සි.)

- (06) (1) ගැල්වනයිස් හා PVC ආවරණය කළ ලේඛ කම්බි එකිනෙක වටා අඛරවමින් සකස් කරගත් හතරස් හෝ රුවුම් කුඩා තුළට කළගල් කැබලි අතුරා සකස් කරගත් නිර්මාණයකි.
(ලකුණු 02 සි.)

- (2) • ගෘග ආශ්‍රිතව බැමී කඩා වැටීම වැළැක්වීම
සඳහා
• මූහුදු බාදන්ය වැළැක්වීමට
• කදු වැටීවල පාංශ බාදන්ය වැළැක්වීමට
• මායිම් තාප්ප නිර්මාණයට
• ගොඩනැගිලි නිර්මාණයට
(ලකුණු 04 සි.)

- (3) • මෙම බිත්ති හරහා ජලය පහසුවෙන් බැස යයි.
• ජලය ගෙවා වෙශය වෙශ නිරීමේ බාධකයක් ලෙස කුයාකරයි.
• ඉදිකිරීම කටයුතු පහසු වීම.
• පරිහරණය හා ප්‍රවාහන කටයුතු පහසු වීම.
(ලකුණු 04 සි.)

- (07) (1) අඩංගු මූවිටුව, හැඩංගු මූවිටුව, කිමුල්තල්ල මූවිටුව
(ලකුණු 02 සි.)
- (2) නිවැරදි රුපය ඇද ඇත්තනම් ලකුණු ලබාදෙන්න.
(ලකුණු 04 සි.)
- (3) • මතුපිට ගැම
• පුළස ගැම
• ගණකම ගැම
• පළල ගැම
(ලකුණු 04 සි.)

