

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]



අධ්‍යාපන, උසස් අධ්‍යාපන සහ වෘත්තීය අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය  
 Ministry of Education, Higher Education and Vocational Education

<b>88</b>	<b>S</b>	<b>I</b>
-----------	----------	----------

සබව්ව් අවබෝධය

**අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2025(2026) පෙරහුරු පරීක්ෂණය**  
**General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2025 (2026) Preliminary Exam**

**නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම තාක්ෂණවේදය I**

**I පත්‍රය - පිළිතුරු**

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



සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved

අධ්‍යාපන (   
 කல்වි අඟ   
 Ministry of   
 අධ්‍යාපන   
 කல்වි අඟ



අධ්‍යාපන, උසස් අධ්‍යාපන සහ වෘත්තීය අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය   
 Ministry of Education, Higher Education and Vocational Education

88 S II

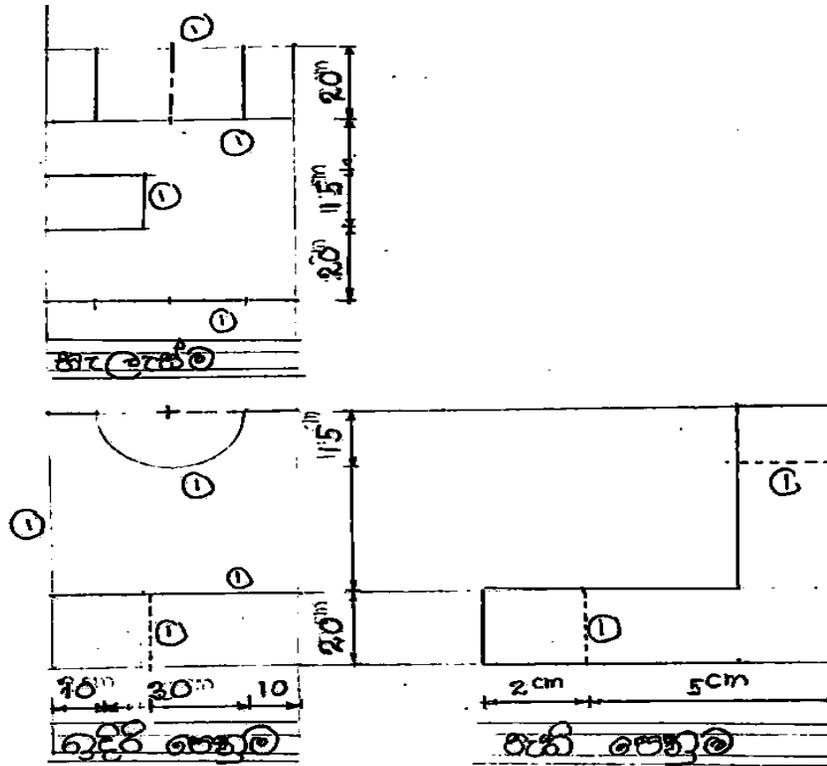
අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2025(2026) පෙරහුරු පරීක්ෂණය   
 General Certificate of Education (Ord.Level) Examination, 2024(2025) Preliminary Exam

නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය II   
 Desig & Construction Technology II

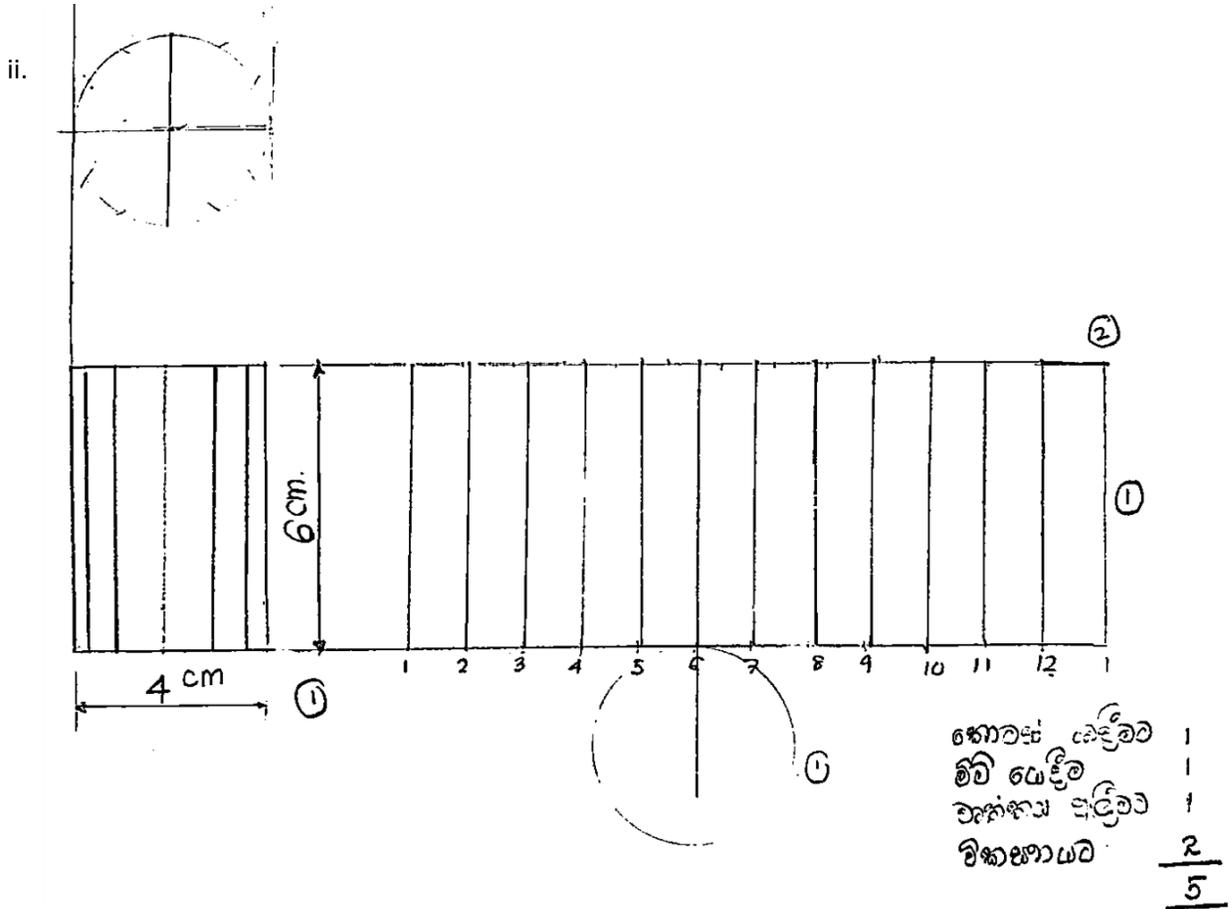
පැය තුනයි   
 Three hours

පිළිතුරු පත්‍රය

(01)



- \* තැලප්පුව - 4
- \* ඉදිරි පොත් - 4
- \* තැනිපොත් - 3
- \* වම් බිඳි - 1 (වම් 3 ක් වස්)
- \* භූමි නිර්මාණ - 1
- \* නිර්මාණ කිරීම - 1
- \* ඉරිඳි පොත් - 1



02)

i.

- මල ගැටය.
- බඳ ගැටය.

මුල ලකුණු (ලකුණු 02)

ii.

- ස්වභාවික පදම් කිරීම හෙවත් පවනේ පදම් කිරීම.
- පෝරණුවේ පදම් කිරීම හෙවත් කෘත්‍රීම පදම් කිරීම.
- මිශ්‍ර පදම් කිරීම හෙවත් පවනේ හා පෝරණුවේ පදම් කිරීම.

(ලකුණු 03)

iii.

- දැව සංරක්ෂණය කිරීම මගින්
- රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් ( තීන්ත ආලේපය හෝ දැව ආරක්ෂක)

( කරුණු 02 පමණක් සඳහන් කර ඇත්නම් ලකුණු 02 කි. කරුණු 02 සඳහන් කර පැහැදිලි කර ඇත්නම් ලකුණු 05 )

(03)

i.

- අභ්‍යන්තර වෙන් කිරීම
- දොර සහ ජනෙල්
- තිර බිත්ති
- අත් වැටවල්

( මින් කරුණු 02 ලියා ඇත්නම් ලකුණු 02 )

ii.

- ජනප්‍රිය වීම.
- කල්පැවැත්ම.
- සැහැල්ලු බව.
- මලකඩ නොකැම.
- එකලස් කිරීමේ පහසුව.

( මින් කරුණු 03 ලියා ඇත්නම් ලකුණු 03 )

iii.

- ග්‍රයින්ඩරය.
- විදුලි විදුම් යන්ත්‍රය.
- කැපුම් යන්ත්‍රය.
- ගොගල් (goggle) ඇස් කන්නාඩි භාවිතය.
- අත් ආවරණ භාවිතය.
- යන්ත්‍ර දෝෂ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වීම.
- පා ආවරණ භාවිතය.

( ආදි පුද්ගල ආරක්ෂිත කරුණු 03 පමණක් සඳහන් කර ඇත්නම් ලකුණු 03 කි. කරුණු 03 සඳහන් කර පැහැදිලි කර ඇත්නම් ලකුණු 05 )

(04)

i.

- රවුම් හිස සහිත ඉස්කුරුප්පු ඇණ
- රවුම් හිස සහිත පිලිල්ස් ඉස්කුරුප්පු ඇණ
- පැනලි සපරම් හිස සහිත ඉස්කුරුප්පු ඇණ
- පැනලිස් සපරම් හිස සහිත පිලිල්ස් ඉස්කුරුප්පු ඇණ
- අන්ධාකාර හිස සහිත ඉස්කුරුප්පු ඇණ

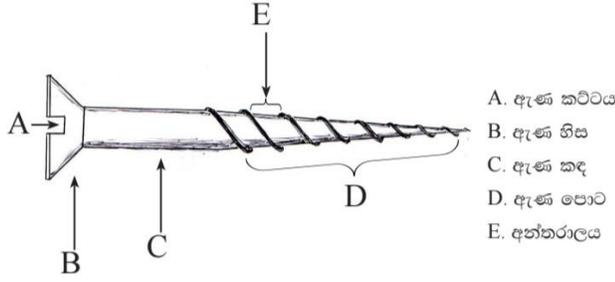
( මින් 02 සඳහන් කර ඇත්නම් ලකුණු 02 )

ii.

- ඉස්කුරුප්පු පොට සහිත නිසා සන්ධි වීමේ කාර්යය හොඳින් සිදුවේ.
- කිසිදු හානියකින් තොරව නැවත ගලවා ගත හැකිය.
- අලුත්වැඩියා කටයුතු පහසුවීම.

( ලකුණු 03 )

iii.



(05)

(ලකුණු 05)

i.

- ආවුද - කැපීමක් මගින් වෙන් කිරීම සඳහා ආවුද භාවිතා කරයි.
- උපකරණ - කැපීමක් සිදු නොවන කාර්යයන්වලදී උපකරණ භාවිතා කරයි.

(ලකුණු 02)

ii.

- කාර්යය පහසුවීම.
- නිර්මාණයට සිදුවන හානිය අවම වීම.
- කාලය ඉතිරිවීම.
- අනතුරු වැළැකීම
- අලංකාර නිමාව.
- උසස් ප්‍රමිතිය.

( මින් කරුණු 03 සඳහන් කර ඇත්නම් ලකුණු 03 )

iii.

- a. 3:1:1 අනුපාතයට කියත ඇල්ලීම.
- b. ලෑල්ලේ ගසා ඇති ඇණ කැබලි ඉවත් කිරීම
- කියත මත අනවශ්‍ය බරක් නොයෙදිය යුතුය.
  - ලෑල්ල හා කියත අතර කෝණය අංශක 60 ක් විය යුතුය.

(ලකුණු 05 කි.)

(6)

- i. අලංකාරය.  
කාලගුණික තත්වයන්ට ඔරොත්තු දීම.  
කල්පැවැත්ම.  
වටිනාකම වැඩි වීම.
- ii. හුණු වැලි බදාම සකස් කර ගැනීමට.  
බිත්ති කපරාරු කිරීමට හා බිත්ති සුදු මැදීමට.  
උළු සෙවිලි කරන ලද වහලවල කුමේර බැඳීමේදී.

(මින් කරුණු 02 සඳහන් කර ඇත්නම් ලකුණු 02)

iii. සිමෙන්ති : හුණු : වැලි  
1 : 1 : 5

- ප්‍රථමයෙන් බිත්තියේහි දිය සෙවෙල් ,කුඩා පැලෑටි වර්ග හා දූවිලි ඉවත් කර කම්බි බුරුසුවක් ආධාරයෙන් පිරිසිදු කරගන්න.

**හෝ**

- අලුත් බිත්තියක් නම් ජලය ඉස බිත්තිය තෙත් කරගන්න.

පියවර 1

- බදාම සකස් කර ගැනීම

පියවර 2

- කැට තැබීම

පියවර 3

- කැට අතර ලඹ කිරීම.

පියවර 4

- කැට අතර බදාම පිරවීම.( මාල දැමීම.)

පියවර 5

- මාල අතර පිරවීම .

පියවර 6

- මට්ටම ලිය ආධාරයෙන් වැඩි බදාම කපා හැරීම.

පියවර 7

- නොපිර වූ ස්ථාන පිරවීම.

පියවර 8

- මනිස් ලෑල්ල භාවිතයෙන් මැදීම.

පියවර 9

- කපරාරු හැන්දෙන් මැදීම.

(මනිස් ලෑල්ල ආධාරයෙන් හා කපරාරු හැන්දෙන් මදින් විට දි ලණු බුරුසුවක් ආධාරයෙන් ජලය ඉස වෘත්තකාර ලෙස මැද ගැනීම තුළින් සුමට නිමාවක් ලබාගත හැක.)

( පියවර අනුපිළිවෙල සමගින් සඳහන් කර ඇත්නම් ලකුණු 05 )

(7)

i. බැම්ම සඳහා අවශ්‍ය සම්පූර්ණ ගඩොල් =  $3\text{m} \times 2\text{m}$   
=  $6\text{m}^2$   
=  $6\text{m}^2 \times 60$   
=  $360$   
=  $360 \times \text{—}$   
=  $18$   
=  $360 + 18$   
=  $378$

- බැම්ම සඳහා අවශ්‍ය සම්පූර්ණ ගඩොල් ප්‍රමාණය 378 කි.

(ලකුණු 03)

ii. ගඩොල් සඳහා යන මුළු වියදම = රු.  $40.00 \times 378$   
= රු. 15120.00

- ගඩොල් සඳහා යන මුළු වියදම රු. 15120.00 කි.

(ලකුණු 03)

iii. ශ්‍රම වියදම

පෙදරේරු කුලිය =  $6 \times 2000.00$   
= රු. 12,000.00

පෙදරේරු සහය කුලිය =  $6 \times 1000$   
= රු. 6000.00

සම්පූර්ණ ශ්‍රම වියදම =  $12000.00 + 6000.00$   
= රු. 18000.00

(ලකුණු 03)

iv.

මුළු වියදම =  $15200 + 18000 + 7000$   
= රු. 40120.00

(ලකුණු 02)