

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2020

11 - ශ්‍රේණිය

නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය - පිළිතුරු

I කොටස

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

(ලකුණු 1 × 40 = 40)

II කොටස

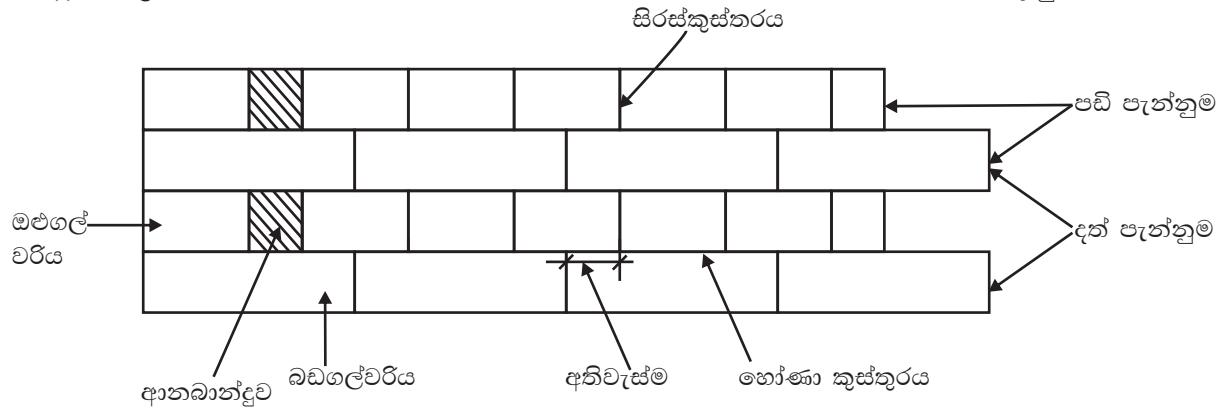
(01) (i)	ඒක කේන්ද්‍රික වෘත්ත ක්‍රමයට		සැකිලි ක්‍රමයට	
	මහා අක්ෂය නිර්මාණයට	01	මහා අක්ෂය නිර්මාණයට	01
	සුළු අක්ෂය නිර්මාණයට	01	සුළු අක්ෂය නිර්මාණයට	01
	විශාල වෘත්තය නිර්මාණයට	01	නාභීන් දෙක සොයා ගැනීමට	04
	කුඩා වෘත්තය නිර්මාණයට	01	ඉලිප්සය නිර්මාණයට	06
	ලක්ෂ සොයා ගැනීම	04	පිරිසිදු බවට	02
	ඉලිප්සය නිර්මාණයට	02		
	පිරිසිදු බවට	<u>02</u>		
	එකතුව	14	එකතුව	14
(ii)	වෘත්තය නිර්මාණයට	02		
	පරිදිය මත ස්ථාන ලකුණු කිරීමට	02		
	සඛාජ්‍රය නිර්මාණයට	02		
	එකතුව	<u>06</u>		

- (02) (i) ඕනෑම මුටුටු වර්ග හතරකට (ලකුණු 02)
- (ii) මාංශජනක මැලියම්, රබර් මිශ්‍රිත මැලියම්, සත්ව මැලියම්, කෘත්‍රීම මැලියම් එකකට 1 බැගින් ලකුණු (ලකුණු 04)
- (iii) රෙසිනෝල් ෆෝමල්ඩිහයිඩ්, යූරියා ෆෝමල්ඩිහයිඩ්, පීනෝල් ෆෝමල්ඩිහයිඩ්, මැලමයින් ෆෝමල්ඩිහයිඩ්, පොලිවිනයිල් ඇසිටේට් (ලකුණු 04)

- (03) (i) උපකරණයේ ආරක්ෂාව, පිරිසිදු නිමාව, පුද්ගල ආරක්ෂාව, කාර්යක්ෂමතාවය ක්‍රියාකාරකමේ ආරක්ෂාව හා නිර්වද්‍යතාව (ලකුණු 04)
- (ii) ලී ඉරිමේ හැකියාව, යතුරුමේ හැකියාව, දූව කොටස්වලට කැපීමේ හැකියාව, සිදුරු විදීමේ හැකියාව, උපකරණ මුළුතේ කිරීමේ හැකියාව (ලකුණු 04)
- (iii) 746.5 වොට් (ලකුණු 02)

- (04) (i) දෙකයි (ලකුණු 01)
ස්වාභාවික දූව, කෘත්‍රීම දූව (ලකුණු 02)
- (ii) දූව දෝෂ තුනට හා රූප තුනට (ලකුණු 03)
- (iii) මතුපිට ගැම, හුලහ ගැම, සනකම ගැම, පළල ගැම (ලකුණු 04)

- (05) (i) ඉංග්‍රීසි බැම්ම (ලකුණු 01)



- (ii) නිවැරදි නම් කිරීම පහකට 1 බැගින් ලකුණු පහයි (ලකුණු 05)

- (06) (i) කිසියම් ස්වාභාවික හෝ කෘත්‍රීම නිර්මාණයක ඒ තුළ ඇති බර හෝ ආයාසය දරා ගැනීමට හැකි වන සේ ද්‍රව්‍ය කොටස් හෝ කොටස් කීපයක් සම්බන්ධ කරයි නම් එම එකලස ගැටුමක් ලෙස හැඳින්වේ. (ලකුණු 03)
- (ii) ශක්තිය, ස්ථායී බව, හැඩය, කල්පැවැත්ම, ආරක්ෂිත බව, මානව ගතික විද්‍යානුකූලබව (ලකුණු 02)
- (iii) බැම්ම වර්ග හතර නම් කිරීමට (ලකුණු 02)
විස්තර කිරීමට (ලකුණු 03)

- (07) (i) සජීවීහරය, අජීවීහරය, පාරිසරික හරය, වෙනත් හරයන් (ලකුණු 04)
- (ii) එක් අර්ථ ගැන්වීමකට ලකුණු 02කදී, උදාහරණයකට ලකුණු 1 ද වනසේ ලකුණු හයයි. (ලකුණු 06)