

**පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස**

- 1 -(2) 2 -(3) 3 -(1) 4 -(4) 5 -(3) 6 -(2) 7 -(1) 8 -(2) 9 -(3) 10 -(1) )  
 11-(1) 12-(2) 13-(2) 14-(3) 15-(4) 16-(3) 17-(2) 18-(1) 19-(2) 20-(3 )

(නිවැරදි පිළිතුරු ලකුණු 02 බැගින්)

**II කොටස**

- (01) 1. බැඳුම් ද්‍රව්‍යය - සීමෙන්ති  
 සියුම් සමහර - වැලි  
 රළු සමහර - කොන්ක්‍රීට් ගල් (මැටල්) (ල. 1 x 3 = 03)
2. කුළුණු, බාල්ක, ලින්ටල්, කොන්ක්‍රීට් අතළු (ල. 1 x 3 = 03)
3. කොන්ක්‍රීට් තැන්පත් කර, සුසංහසනය කර සවිවන තුරු මතුපිට තෙතමනය රඳවා තබාගැනීම හා ඊට සමාන පිළිතුරු (ල. 04)
4. ආරම්භක සවිවීමේ කාලය ඉක්මයාමට ප්‍රථම තැන්පත් කිරීම / තැන්පත් කිරීමේ උපරිම උස 1.5m ට වඩා නොවැඩි වීම / 150mm තට්ටු ලෙස තැන්පත් කිරීම / උෂ්ණත්වය 30°C පැවතීම (ල. 05)
5. නිවැරදි බැහුම් පරීක්ෂණයේ විස්තර ලියා ඇත්නම් ලකුණු 05 ක් දෙන්න. නැතිනම් අඩු කරන්න.
- (02) 1. ඒකබිජු පත්‍ර - පොල්, පුවක්, කිතුල් (ල. 02)  
 ද්විබිජු පත්‍ර - කොස්, තේක්ක, සපු (ල. 03)
2. ශක්තිය, කල්පැවැත්ම, දැඩිබව, නැමෙනසුළු බව, අලංකාරය, කම්පනයට ඔරොත්තු දෙන බව (ල. 05)
3. සංස්ථා වර්ගීකරණය යටතේ ශ්‍රේණි 5 ක් නම් කර ඇත්නම් ලකුණු 05 යි. නැත්නම් අඩු කර දෙන්න.
4. මෘදු දූව - ලුණුමිදෙල්ල; පුළුන්, ඇල්බිසියා, කැන්ද  
 තද දූව - තේක්ක, බුරුක, පළු, කොස් ආදී ගැලපෙන පිළිතුරු සඳහා (ල. 05)
- (03) 1. නිවැරදිව විස්තර කර ඇත්නම් ලකුණු දෙන්න.  
 2. ලක්ෂණ එකකට එක බැගින් ලකුණු පහක් දෙන්න.  
 3. නිවැරදි රූප සටහනට ලකුණු 1 ක් ද, නිවැරදි මිනුම් තුනට ලකුණු තුනක් ද ලබාදෙන්න.  
 4. ඇලුමිනා (Al<sub>2</sub>O) සිලිකා (SiO<sub>2</sub>) මැග්නීසියා (ල. 2 x 2 = 04)
5. ජලය උරාගන්නා ප්‍රමාණය =  $\frac{W_2 - W_1}{W_2} \times 100$   
 W<sub>1</sub> - ගඩොලේ වියළි බව  
 W<sub>2</sub> - ජලයේ ගිල්වා පැය 24 කට පසු බර
- (04) 1. ගුණ 5 යි. (ල. 01)  
 ගුණ 4 ක් ලියා ඇත්නම් ලකුණු 1 බැගින් හතරයි.  
 2. උදාහරණ 1 බැගින් ලියා ඇත්නම් එකකට එක බැගින් ලකුණු පහයි.  
 3. නිවැරදි නම්කිරීම් හා රූප සටහන් තුනක් සඳහා ලකුණු පහයි.  
 4. දෝෂ දෙක නම් කිරීමට ලකුණු දෙකයි. නිවැරදි පැහැදිලි කිරීමට ලකුණු තුනයි. (2 x 3 = 05)
- (05) නිවැරදි කෙටි පැහැදිලි කිරීම් එකකට ලකුණු හතර බැගින් පහකට ලකුණු 20 යි. (5 x 4 = 20)