



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Provincial Department of Education - NWP

88 S I, II

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 11 ශ්‍රේණිය - 2020 First Term Test - Grade 11 - 2020

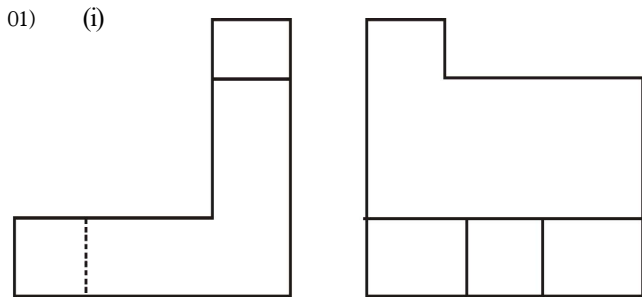
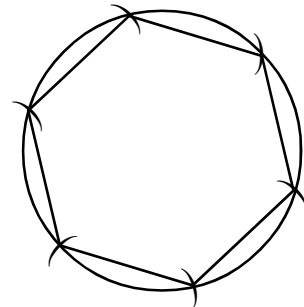
නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

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

II පත්‍රය

(2)

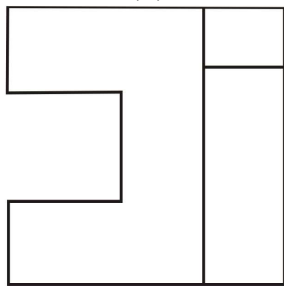


(A)

(B)

- අරය 3.5 ක් වූ වෘත්තය නිර්මාණයට ල. 1
නිර්මාණ රේඛා දක්වා තිබීම ල. 1
නිවැරදි ව ඡඩාග්‍රය නිර්මාණය කිරීම ල. 3

ලකුණු 5



(C)

(ලකුණු 15)

- (02) (1) A - සෘජු කෝණික හැඩයක් ඇඳ ගැනීමට
B - දොරක් වැද්දීම වැනි කාර්යකදී ලැලි
තදින් හිරකර තබා ගැනීමට.
C - ලෝහ තහඩු p v c තහඩු කපා ගැනීමට
(ලකුණු 03 යි.)
(2) A - දිග සෙන්ටිමීටරයට ඇති දැති ගණන
B - තලයේ හැඩය ඉස්කුරුප්පු නියතේ දිග
(ලකුණු 02 යි.)

- (3) උපකරණයක් වෙනුවට භාවිතා කරනු ලබන ආදේශක උපකරණයක් මේ නමින් හැඳින්වේ. උදා. ලෙවල් බටය (ලකුණු 03 යි.)
- (4) උදා. **ආවුද** **උපකරණ**  
 කියන අඩුමිටිය  
 නියන මුළුමටම  
 තහඩු කපන කතුර ලෙවලය (ලකුණු 02 යි.)

- (03) (1) ශක්තිය, කල්පැවැත්ම, දැඩිබව, නැමෙන සුළුබව, අලංකාරය, කම්පනයට ඔරොත්තු දීම. (කරුණු 4 ට ලකුණු 02 යි.)

- (2) ● අතු නොබෙදුන සෘජු කදන් තිබීම.  
 ● පත්‍ර පටුව හා දික්ව තිබීම.  
 ● පත්‍ර නාරටි සමාන්තරව තිබීම.  
 ● බීජයේ බීජ පත්‍ර (පියලි එකකින් යුක්ත වීම).  
 ● තත්කුමුල් මඟින් කඳ පොළොවට සම්බන්ධ වීම. (කරුණු 3 ට ලකුණු 03 යි.)

- (3) තුනී ලෑලි, ආස්තෘත ලෑලි, බිලොක් බෝඩ්, චීප් බෝඩ්, හාර්ඩ් බෝඩ්, මධ්‍ය ඝනත්ව කෙඳි (කරුණු 03ට ලකුණු 03 යි.)

- (4) කළුවර, තේක්ක, නැඳුන් (දෙකකට ලකුණු 02 යි.)

- (04) (1) සියුම් සමාහාර (වැලි), රළු සමාහාර (මැටල්), බැඳුම් ද්‍රව්‍ය (සිමෙන්ති) හා ජලය වේ. (ලකුණු 02 යි.)

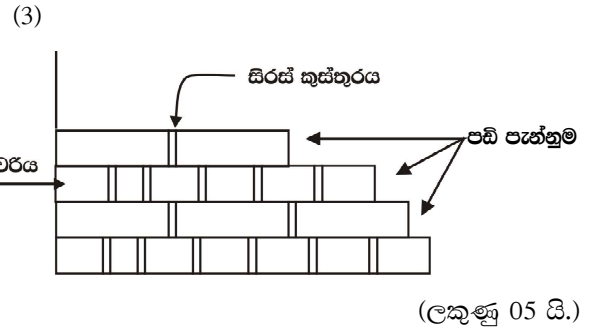
- (2) තැන්පත් කරනු ලබන කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රණයක හිරවී ඇති වාතය ආධාරයක් මඟින් කෙටීමෙන් ඉවත් කර අංශු හොඳින් තද කිරීමයි. (ලකුණු 02 යි.)

- (3) ● ශක්තිය අඩුවීම  
 ● වැරගැන්වුම් හා කොන්ක්‍රීට් අතර සම්බන්ධය අඩුවීම.  
 ● බාහිරව ජේනා මී වද වැනි කුඩා සිදුරු ඇති වීම. (ලකුණු 03 යි.)

- (4) බැහුම් පරීක්ෂාව සිදුකරන ආකාරය නිවැරදිව ලියා ඇත්නම් (ලකුණු 03 යි.)

- (05) (1) ගඩොලෙහි බඩගල් මුහුණත පමණක් දිස්වන සේ බඳින බැමීම වේ. බැමීමේ පළල ගඩොල් භාගයකි. බර නොදන්නා ස්ථානවලට යොදා ගනී. තාප්ප බැඳීම කාමර වෙන් කිරීම ආදිය සඳහා සුදුසු වේ. (ලකුණු 02 යි.)

- (2) ● බදාම නිසි ප්‍රමිතියට සකස් කර ගැනීම.  
 ● තිරස් හා සිරස් කුස්තර නිසි පරිදි පිහිටුවීම.  
 ● ගඩොල් භාවිතයට පෙර වියළි බව ඉවත් කිරීම.  
 ● ගඩොල් වර් අතර තිරස් බව හා සිරස් බව පවත්වා ගැනීම. (ලකුණු 03 යි.)



- (06) (1) ගල්වනයිස් හා PVC ආවරණය කළ ලෝහ කම්බි එකිනෙක වටා අඹරවමින් සකස් කරගත් හතරැස් හෝ රවුම් කුඩු තුළට කළුගල් කැබලි අතුරා සකස් කරගත් නිර්මාණයකි. (ලකුණු 02 යි.)

- (2) ● ගංගා ආශ්‍රිතව බැමි කඩා වැටීම වැළැක්වීම සඳහා  
 ● මුහුදු බාදනය වැළැක්වීමට  
 ● කඳු වැටිවල පාංශු බාදනය වැළැක්වීමට  
 ● මායිම් තාප්ප නිර්මාණයට  
 ● ගොඩනැගිලි නිර්මාණයට (ලකුණු 04 යි.)

- (3) ● මෙම බිත්ති හරහා ජලය පහසුවෙන් බැස යයි.  
 ● ජලය ගලායාමේ වේගය අඩු කිරීමේ බාධකයක් ලෙස ක්‍රියාකරයි.  
 ● ඉදිකිරීම් කටයුතු පහසු වීම.  
 ● පරිහරණය හා ප්‍රවාහන කටයුතු පහසු වීම. (ලකුණු 04 යි.)

- (07) (1) අඩපලු මුට්ටුව, හැඩපලු මුට්ටුව, කිඹුල්තල්ල මුට්ටුව (ලකුණු 02 යි.)
- (2) නිවැරදි රූපය ඇඳ ඇත්නම් ලකුණු ලබාදෙන්න. (ලකුණු 04 යි.)

- (3) ● මතුපිට ගෑම  
 ● හුලස ගෑම  
 ● ගණකම ගෑම  
 ● පළල ගෑම (ලකුණු 04 යි.)

