

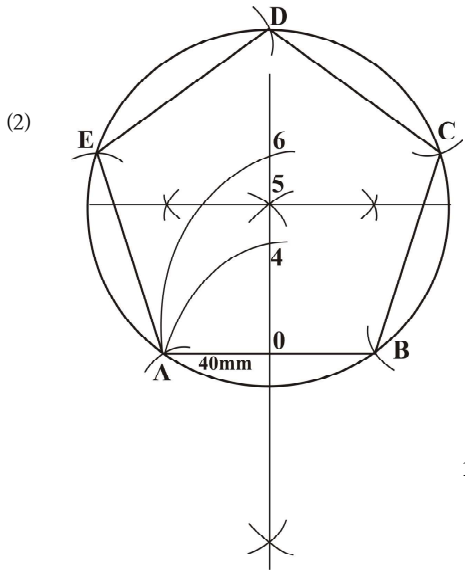
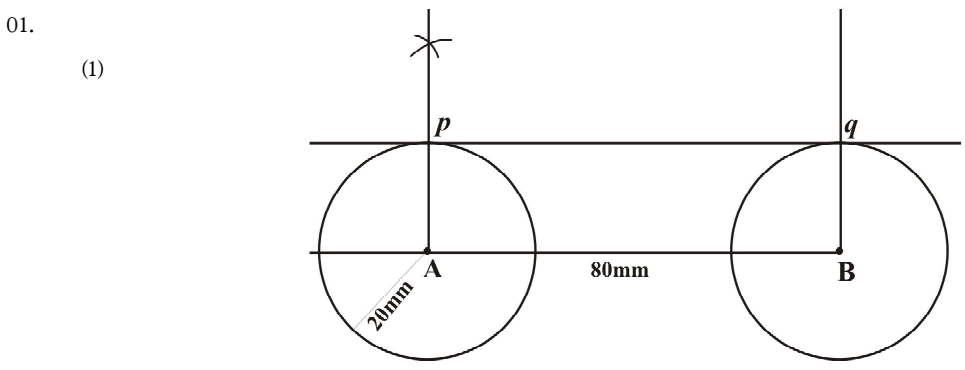
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 10 ශ්‍රේණිය - 2020
First Term Test - Grade 10 - 2020

නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

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

II පත්‍රය



(ලකුණු 10)

10)

02. (1) සමාධි බුද්ධිමය, රුවන්වැලි මහා සෑය, ලෝවාමහාපාය, පරාක්‍රම සමුද්‍රය, සොරබොර වැව, සීගිරි පර්වතයේ රජ මාලිගාව යන ආදී ස්ථාන 3 ට
(ලකුණු 03 යි.)
- (2) පොළව මට්ටමින් ඉහළට, පොළොව මට්ටමින් යටට මුහුද යම් ප්‍රමාණයකට ගොඩ කිරීමෙන් ද භූමියේ සීමිත බව එය දැක ගැනීමට කටයුතු කරයි.
(කරුණු 3 ට ලකුණු 03 යි.)
- (3) නිර්මාණයේ නම සඳහන් කිරීමට (ලකුණු 01 යි.)
දළ රූප සටහනට (ලකුණු 01 යි.)
(සැලැස්ම/ පියවර/ නිමාව (ලකුණු 02 යි.)
03. (1) දැව, යකඩ, ගඩොල්, සියුම් සමාහාර, රජ සමාහාර
(නිවැරදි කරුණු 4 ට ලකුණු 02 යි.)
- (2) ● භෞතික ගුණ ● රසායනික ගුණ
● යාන්ත්‍රික ගුණ ● තාපීය ගුණ
● විද්‍යුත් ගුණ, (ඉන් තුනකට ලකුණු 03 යි.)
- (3) ඉන් එක් ගුණයක් පැහැදිලි කිරීමට (ලකුණු 02 යි.)
- (4) ඉදිකරන නිමැවුම් සඳහා වඩා යෝග්‍ය අමුද්‍රව්‍ය තෝරාගත හැකිවීම, එමෙන්ම ඒවායේ පවත්නා ගුණ වෙනස් කිරීමට හැකියාව ලැබේ. කල්පැවැත්ම නිමාව ආදිය දියුණු කර ගත හැක.
(ලකුණු 03 යි.)
04. (1) ● වර්ණය හා ආවේණික සුවද
● ශක්තිය ● හැකිලීම හා ඉදිවීම
● අලංකාරය ● නැමෙන සුළු බව
● කල්පැවැත්ම (කරුණු 03 ට ලකුණු 03 යි.)
- (2) ඉහත එක් ගුණයක් විස්තර කිරීමට (ලකුණු 03 යි.)
- (3) අත් කියත, කියත, අතකොලුව, මුළුමට්ටම, යන්න ආදී නිවැරදි පිළිතුරු 4ක් නම්කර ඉන් දෙකක රූප සටහන් ඇඳ ඇත්නම්
(ලකුණු 04 යි.)
05. (1) ● මැටි සහිත පසක් (වැලි සංයුතිය 20% - 30% අතර) තෝරා ගැනීම මතුපිට අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කර ගැනීම.
● පස් කොටා වතුර දමා පොගවා පදමට අනා ගැනීම.
● මැටි ගොඩ ගසා පදම් වීමට තැබීම.
● අවිච්ඡි මගින් ගඩොල් තනා පවතේ වේලා ගැනීම.
● පෝරණු ගසා පිළිස්සීම.
(නිවැරදි පිළිතුරට ලකුණු 04 යි.)
- (2) ● බිත්ති බැඳීම ● කණු බැඳීම
● අත්තිවාරම් බැඳීම ● වෛතාස සැඳීමට (ලකුණු 02 යි.)
- (3) ● සෘජු දාර සහිතව නිම විය යුතුය.
● මුහුණත් සමතලා විය යුතුය.
● නියමිත ලෙස පිළිස්සී තිබිය යුතුය.
● ගඩොල් දෙකක් එකට ගැටීමේදී ලෝහ දෙකක් ගැටෙන විට නැගෙන ශබ්දයට සමාන ශබ්දයක් නැගිය යුතුය.
(නිවැරදි කරුණු 4 ට ලකුණු 04 යි.)
06. (1) රළු සමාහාර (ගල්කැබලි)සියුම් සමාහාර(පිරිසිදුවැලි) බැඳුම් ද්‍රව්‍ය (සීමෙන්ති) සහ ද්‍රව්‍ය තුළට අවශ්‍ය පමණට ජලය දමා සකස් කර ගත් මිශ්‍රණයකි.
(ලකුණු 03 යි.)
- (2) වැරගැන්වූ කොන්ක්‍රීට් යනු කොන්ක්‍රීට් නිෂ්පාදනය තුළට ගැළපෙන වානේ කම්බි යොදා සකස් කර ගත් ඒවාය. තනි කොන්ක්‍රීට් යනු වානේ කම්බි නොයොදා සකස් කරගත් කොන්ක්‍රීට් නිෂ්පාදන වේ.
(ලකුණු 03 යි.)
- (3) කොන්ක්‍රීට්‍ය තුළ ඇති තෙතමනය වියළීමට නො දී (තෙත ගෝනි වැනි දෑ යොදා) අවම වශයෙන් දින 14ක් පමණක්වත් තබා ගැනීම තුළින් ක්‍රමාණුකූලව සවිවීමට ඉඩ හැරීමයි.
(ලකුණු 02 යි.)
- (4) සමාහාරවල ප්‍රමිතිය, කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රණ අනුපාත, ජලය එකතු කරන ප්‍රමාණය, වැර ගැන්වූ කම්බි අනුපාතය, සුසංහනය කිරීම ආදී..
(නිවැරදි කරුණු 4 ට ලකුණු 02 යි.)
07. (1) දළ රූපයට (ලකුණු 03 යි.)
- (2) අත්කියත, මිටිය, මුළු මට්ටම, යත්ත, විදුම් යන්ත්‍රය,
(වැනි කරුණු තුනකට ලකුණු 03 යි.)
- (3) දිග, පළල, උස යොදා ගන්නා අමු ද්‍රව්‍ය, නිමාව සඳහා යොදා ගන්නා ද්‍රව්‍ය
(ලකුණු 03 යි.)
- (4) MDF බෝඩ්, වීදුරු, ලෝහ තහඩු, කෘතීම දැව, හාඩ්බෝඩ්
(ආදී... ලකුණු 02 යි.)

