

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

නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණවේදය පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

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

II පත්‍රය

- | | |
|--|--|
| <p>01. (1) පාදයක දිග දුන් විට ඕනෑම සවිධි බහු අස්‍රයක් ඇඳීමේ ක්‍රමය අනුගමනය කරමින් අවශ්‍ය මූලික ජ්‍යාමිතික අංග නිර්මාණය (ලකුණු 05)</p> <p>- නිවැරදිව සවිධි පංචාස්‍රය ඇඳීම. (ලකුණු 05)</p> <p>- නිවැරදිව සවිධි සජ්භාශ්‍රය ඇඳීම. (ලකුණු 05)</p> <p>(2) 72mm දිග සරල රේඛාව ඇඳ නිවැරදිව සමාන කොටස් පහකට බෙදා දැක්වීම. (ලකුණු 05)</p> <p style="text-align: right;"><u>මුළු ලකුණු 20</u></p> | <p>04. (1) විදුලි උපාංග ලැයිස්තුවට (උපරිම ලකුණු 03)</p> <p>(2) නිවැරදි අවශ්‍ය ආවුද/ උපකරණ 06ක් ලියා තිබීම. (උපරිම ලකුණු 03)</p> <p>(3) නිවැරදි වයර් කිරීමේ පරිපථ සටහනට (ලකුණු 04)</p> <p style="text-align: right;"><u>මුළු ලකුණු 10</u></p> |
| <p>02. (1) සරල රේඛාවක් සමාන කොටස්වලට බෙදීමේ ක්‍රමය අනුගමනය කරමින් ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කිරීම. (ලකුණු 05)</p> <p>- රේඛාව ඇඳ 3 : 4 : 5 අනුපාතයට බෙදීම (ලකුණු 05)</p> <p>- නිවැරදිව ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය. (ලකුණු 05)</p> <p style="text-align: right;"><u>මුළු ලකුණු 10</u></p> | <p>05. (1) SPST, SPDT, DPST, DPDT ස්විච්ච වර්ග 04 නම් කර සංකේත මගින් දැක්වීම. (ලකුණු 04)</p> <p>(2) SPDT ස්විච්ච දෙකක් යොදා ඇඳ නිවැරදිව පහන් පරිපථයට (ලකුණු 06)</p> <p style="text-align: right;"><u>මුළු ලකුණු 10</u></p> |
| <p>03. (1) විදුලි අධිකාරිය සපයන උපාංග දෙකක් නිවැරදිව නම් කිරීම (ලකුණු 03)</p> <p>(2) සේවා විලාසකය/ අධිධාරා පරිපථ බිඳිනය නම් කර එහි ක්‍රියාකාරිත්වය විස්තර කිරීමට (ලකුණු 03)</p> <p>(3) ශේෂධාරා පරිපථ බිඳිනයේ රූප සටහනක් ඇඳ ක්‍රියාකාරිත්වය විස්තර කිරීමට (ලකුණු 04)</p> <p style="text-align: right;"><u>මුළු ලකුණු 10</u></p> | <p>06. (1) දී ඇති උපාංගවල සැකැස්ම හා ක්‍රියාකාරිත්වය නිවැරදිව පැහැදිලි කර ඇති විට එක් කොටසකට උපරිම ලකුණු 2 1/2 බැගින්</p> <p style="text-align: right;"><u>2 1/2 x 04 = (මුළු ලකුණු 10 යි)</u></p> |

