



05 කියත් මුවහත් නැබීමේ අනුපිලිවෙල වන්නේ,

A නෙත්තියම් නැබීම B කියතේ දත් උස් මිටි ගැම C මුවහත නැබීම D හැඩය වෙනස් දත් නැවත සකස් කිරීම

- (1) A B C D    (2) B D A C    (3) D B A C    (4) B D C A

06 කේතුවක ඇල උස ට සමාන්තරව කැපීමෙන් ලැබෙන වක්‍රය,

- (1) බහු වලයකි (2) පරාවලය කි (3) ඉලිප්සය කි (4) විෂ්කම්භය

07 ඉංජිනේරු ඇඳීම සඳහා භාවිතා කරන A 3 කඩදාසියේ සම්මත ප්‍රමාණය වනුයේ,

- (1) 1188 x 841mm    (2) 594 x 420mm    (3) 297 x 210mm    (4) 420 x 297mm

08 රවුම් ලී කොටසක වට ප්‍රමාණය 4400 mm. එහි දිග 10m වේ නම් ,පරිමාව ගනණය කරන්න.

- (1) 0.0154 m<sup>3</sup>    (2) 0.154 m<sup>3</sup>    (2) 1.54 m<sup>3</sup>    (2) 15.4 m<sup>3</sup>

09 ඉංජිනේරුමය ඇඳීමේදී සිහින් දාම රේඛා යොදාගනුයේ ,

- (1)සමමිතික බව දැක්වීමට    (2) පෙනෙන දාර දැක්වීමට
- (3) කඩපෘෂ්ඨ දැක්වීමට    (4)සැඟි දාර දැක්වීමට

10 විත්‍රය මත අදින දුර 5mm හා සැබෑ දුර 10 m වන පරිමාණයට ඇඳි විත්‍රයක පරිමාණය,

- (1)1:200    (2) 1:2000    (3)1:20    (4) 1:500

1). ආයුධ හා උපකරණ තෝරාගැනීමේදී නිවැරදි පිරිවිතර භාවිතා කල යුතුවේ

- 1) a . භාවිතා කරන ක්‍රමය අනුව ආයුධ හා උපකරණ ප්‍රධාන වශයෙන් කාණ්ඩ දෙකකට වෙන් කරනු ලබයි ඒ මොනවාද (1)
- b . එක් එක් කාණ්ඩයට අයත් ආයුධ උපකරණ සඳහා උදාහරණ දෙන්න (1)
- 2) පිරිවිතර නිවැරදිව තෝරා ගැනීමෙන් ලැබෙන ප්‍රතිලාභ මොනවාද ((2)
- 3) සෙවනලි පුවරුවක් යනු කුමක්ද එයින් ලබා ගත හැකි වාසි දෙකක් ලියන්න (3)
- 4) ඇණ තැබීමේදී භාවිතා කරන ආයුධ දෙකක් සඳහන් කර කෙටිසටහන් ලියන්න (3)

02) මිනිසා විසින් හැටුම් නිර්මාණය කිරීමේදී භාවිත කරන ද්‍රව්‍යයක් ලෙස කොන්ක්‍රීට් හඳුන්වා දිය

හැක

- 1) නිවැරදි කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රණයක් සකසා ගැනීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු මොනවාද ( 2)
- 2) කොන්ක්‍රීට් යාන්ත්‍රික මිශ්‍ර කිරීම සඳහා භාවිතා කරන විවිධ යන්ත්‍ර වර්ග සඳහන් කරන්න (2)
- 3) බහුලව භාවිතා කරන කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රන අනුපාත දෙකක් හා භාවිතා කරන අවස්ථා ලියන්න.(2)
- 4) ඉදිකිරීම සඳහා බහුල වශයෙන් යකඩ භාවිතා කරන අවස්ථා මොනවාද ? (2)
- 5) කොන්ක්‍රීට් ඉදිකිරීම් ක්ෂේත්‍රයේ ජනප්‍රිය වීමට හේතු තුනක් සඳහන් කරන්න (2)