



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය:- නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණවේදය

සතිය- 12

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,  
කැගලේ

## පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

- 1) P, Q, R නම් පාද තුනක දිග පිළිවෙලින් 100mm, 80mm, 40mm වේ. X,Y,Z පාද තුනක දිග පිළිවෙලින් 150cm, 70cm, 80cm වේ. ත්‍රිකෝණයක් නිර්මාණය කළ හැකි වන්නේ කිනම් පාද කාන්ඩයෙන්ද? හේතුව දක්වන්න.
- 2) ජව සම්ප්‍රේෂණ යන්ත්‍රයක ඇති රෝද කට්ටලයක ඵලවෙන හා ඵලැවුම් රෝද වල දැති සංඛ්‍යාව පිළිවෙලින් 108 හා 18 කි. දැති රෝද සම්බන්ධ කවයේ ගියර අනුපාතය සොයන්න.
- 3) 12cm ක් දිග සරල රේඛාවක් සමාන කොටස් 05කට බෙදා දක්වන්න.
- 4) වාත්තු කිරීමෙන් භාණ්ඩ නිපදවීමේදී ඒවා නිමහළු කිරීමේ පියවර 04ක් ලියන්න.
- 5) වාත්තු කර්මාන්තයේදී වාත්තු මල අවශ්‍ය වන්නේ කිනම් කාර්යයක් සඳහාද?
- 6) අමු යකඩ නිශ්පාදන ක්‍රියාවලිය පියවර වශයෙන් සඳහන් කරන්න.
- 7) මූලික චලිත ආකාර 4 නම් කර කෙටියෙන් පහදන්න.
- 8) එන්ජිමට තෙල් සැපයීම සඳහා ඇති ස්තෝභන පද්ධතිය පද්ධතියෙන් තෙල් සපයනු ලබන ස්තෝභන ක්‍රම මොනවාද?
- 9) පසුපස රෝද වලින් ඵලඹෙන මෝටර් රථයක එන්ජිමේ සිට නිම් ඵලවුම දක්වා ජවය සම්ප්‍රේෂණය කිරීමට දායක වන උපාංග මොනවාද?
- 10) තාක්ෂණ විද්‍යාලයකින් ලබාගත හැකි සහතික වල උපරිම NVQ මට්ටම සඳහන් කරන්න.