



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය:- ශිල්ප කලා

සතිය- 10

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,  
කැගලේ

නිපුණතාවය:1.0 ජ්‍යාමිතික හැඩතල භාවිතයෙන් නිර්මාණකරණයෙහි යෙදෙයි.

නිපුණතා මට්ටම:1.1.සිලින්ඩර ආශ්‍රිත නිර්මාණ කරයි.

:1.2.බහුආශ්‍ර ආශ්‍රිත නිර්මාණ කරයි.

:1.3.ඉලිප්සය ආශ්‍රිත නිර්මාණ කරයි.

දී ඇති ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

- වර්තමානයේ නිර්මාණ ශිල්පීන් තාක්ෂණික මෙවලම් නිවැරදිව භාවිත කරමින් විවිධ හැඩතල හා මාධ්‍ය යොදා ගනිමින් නිර්මාණකරණයෙහි නිරතවීම පෙළඹී ඇත.
- 1) උස සෙ.මී. 5 ක් ද විෂ්කම්භය සෙ. මී. 4 ක් ද වූ සිලින්ඩරයක රූපය පෙනුම අදින්න .
- 2) සිලින්ඩරයක ඉදිරි පෙනුම, පැති පෙනුම ,සැලැස්ම යන සෘජු ප්‍රක්ෂේපණ පෙනුම් ඇඳ දක්වන්න
- 3) සිලින්ඩරයේ විකසනය අදින්න
- 4) එම විකසනය භාවිත කරමින් අත් බැගයක් නිර්මාණය කරන්න . එය නිර්මාණය කරන ආකාරය පියවර වශයෙන් ලියන්න.
- 5) පොදු ක්‍රමය අනුගමනය කරමින් පදයක දිග සෙ .මී. 5ක් වූ -පංචාශ්‍රයක් නිර්මාණය කරන්න
- 6) ඉහත පංචාශ්‍ර හැඩතලය භාවිත කර මාධ්‍ය ලෙස රෙදි යොදා ගනිමින් බෝලයක් නිර්මාණය කරන්න.
- 7) එම පංචාශ්‍ර බෝලය නිර්මාණය කරන ආකාරය පියවර වශයෙන් ලියන්න.
- 8) ඉලිප්සය නිර්මාණය කරන ක්‍රම 3ක් නම් කරන්න.
- 9) ඒක කේන්ද්‍රීය වෘත්ත ක්‍රමය භාවිත කරමින් මහා අක්ෂයේ දිග සෙ.මී.8ක් වූ සුළු අක්ෂයේ දිග සෙ.මී.5ක්වූ ඉලිප්සය නිර්මාණය කරන්න.
- 10) ඉලිප්සාකාර බිත්ති සැරසිල්ලක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය හා උපකරණ නම් කරන්න.
- 11) ඉහත ද්‍රව්‍ය හා උපකරණ භාවිතා කරමින් බිත්ති සැරසිල්ලක් නිර්මාණය කරන්න. එය නිර්මාණය කරන ආකාරය පියවර වශයෙන් ලියන්න.