පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය:- නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණවේදය

සතිය- 11

ශ්‍රේණිය :- 11

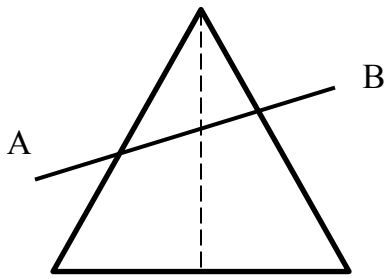
Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, කෑගල්ල

පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

1) කවකටුව, පැන්සල හා සරළ දාරයක් භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරන්න.

   i. 60° කෝණයක් ii. 120° කෝණයක් iii. පාදයක් 5cm ක් වූ සමපාද ත්‍රිකෝණයක්

2) මේ කේතුවක මධ්‍ය අක්ෂයට ආනතව AB තලයෙන් වෙන්කොට ඇති රූපයකි. ඡේදන රේඛාවෙන් ඉහළ කොටස ඉවත් කර මූනත දෙස මධ්‍ය අක්ෂයේ ඔස්සේ බැලූවිට පෙනෙන තල රූපය කුමන හැඩයක් ගනීද?



3) දඬු අඩුව සම්බන්ධයෙන් "බොරු හකු" උපාංගය යොදාගන්නේ කිනම් කාර්යයක් සඳහාද?

4) ආහන්‍යතාවය, භංගුරතාවය, විලයනීයතාවය යන ලෝහ ගුණ පැහැදිලි කරන්න.

5) ලෝහ කෘතියක පණබාල කිරීම පැහැදිලි කරන්න.

6) එන්ජිමක් අධික ලෙස උණුසුම් වීමෙන් සිදුවිය හැකි හානිකර තත්වයක් සඳහන් කරන්න.

7) වායු සිසිලනයේ (Air cooling) දී භාවිතා කරන ක්‍රම 2 සඳහන් කරන්න.

8) යතුරු පැදියක් සඳහා භාවිතා කරන බැටරියක් මත 4AH ලෙස සඳහන් කිරීමෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

9) විකිරක පියනක් ඒ ආකාරයෙන් නිර්මාණය වන්නේ කිනම් කරුණු අරමුණු කරගෙනද?

10) සිසිලන පද්ධතියට අයත් උපාංගයක් වන උෂ්ණත්ව පාලක වැල්වයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පැහැදිලි කරන්න.