



**B – කොටස - රචනා**

- 01) i) සරල අන්වීක්ෂය ලෙස යොදා ගන්නේ කුමන වර්ගයේ කාචයක්ද?
- ii) ආලෝක අන්වීක්ෂයේ විශාලනය සඳහා ප්‍රකාශයක් ලියන්න.
- iii) ආලෝක අන්වීක්ෂයේ ප්‍රාචීරය කුමක් සඳහා යොදා ගනීද?
- iv) සංයුක්ත අන්වීක්ෂය දිගුකලක් භාවිතා නොකරන්නේ නම් කාච වල ආරක්ෂාව සඳහා ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග කුමක්ද?
- v) ජාන විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා කුමන වර්ගයේ අන්වීක්ෂයක් භාවිතා කෙරේද?
- vi) අන්වීක්ෂයක විශාලන බලය යන්නෙන් කුමක් අදහස් වේද?
- vii) අන්වීක්ෂයක විභේදන බලය යන්නෙන් කුමක් අදහස් වේද?
- 
- 02) i) එකලග පිහිටි ලක්ෂ්‍යය 2ක් පියවි ඇසින් බලා වෙන්කර හඳුනාගැනීමට එම ලක්ෂ්‍යය දෙක අතර තිබිය යුතු අවම පරතරය කොපමණද?
- ii) ප්‍රධාන වශයෙන් හඳුනාගත හැකි අවනෙන් වර්ග 3 මොනවාද?
- iii) ආලෝක අන්වීක්ෂයේ දර්පණය කුමක් සඳහා අවශ්‍ය වේද?
- iv) සංයුක්ත අන්වීක්ෂයෙන් නිරීක්ෂණය කළ හැකි කුඩා වස්තු 2 ක් ලියන්න.
- v) සංයුක්ත අන්වීක්ෂයෙන් රැගෙන යාමේදී පිළිපැදිය යුතු උපදෙස් 2ක් ලියන්න.
- 
- 03) i) පිළියෙල කළ කදාවක් සංයුක්ත අන්වීක්ෂයෙන් නිරීක්ෂණය කිරීමේදී පියවර සඳහන් කරන්න.
- ii) ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂණය භාවිතා කරන අවස්ථා 2 ක් ලියන්න.
- iii) ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂණයේ උපරිම විශාලන බලය කොපමණද?
- iv) අන්වීක්ෂයෙන් කදාවක් නිරීක්ෂණය කර රේඛීය සටහන් ඇඳීමේදී විශාලනය සඳහන් කරන්නේ කෙසේද?
- v) ඔබ විද්‍යාගාරයේදී සංයුක්ත ආලෝක අන්වීක්ෂයෙන් නිරීක්ෂණය කළ,
- a) සත්ත්ව පටකයක්
- b) ශාක පටකයක් සඳහන් කරන්න.