

සබරගමු පළාත් අධ්‍යාපන කාර්යාලය

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

01. පරිගණක දත්ත නිරූපණයට භාවිතයට ගන්නා කේත ක්‍රම 2ක් එහි දිගු නාමය සමඟ ලියන්න.
02. පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

කේත ක්‍රමය	බිටු ගණන	අනු ලක්ෂණ
BCD	4
ASCII	7
EBCDIC	256
UNICODE	65526

03. BCD කේත ක්‍රමය භාවිතයට ගනු ලබන්නේ කුමන දත්ත නිරූපණය උදෙසාද?
04. 65 දශමය සංඛ්‍යාව BCD කේත ක්‍රමයෙන් ලියා දක්වන්න.
05. ASCII කේත ක්‍රමයට අනුව B අනු ලක්ෂණය 66 දශමය සංඛ්‍යාවෙන් නිරූපණය කරයි නම් ඊට අදාළ ද්වීමය අගය ලියන්න.
06. ASCII කේත ක්‍රමය අනුව A අනු ලක්ෂණය 1000001 යන ද්වීමය සංඛ්‍යාවෙන් නිරූපණය කරයි නම් E අක්ෂරයට අදාළ දශමය අගය ලියා දක්වන්න.
07. ASCII කේත ක්‍රමයට අනුව C අනු ලක්ෂණය 67 දශමය සංඛ්‍යාවෙන් නිරූපණය කරයි නම් CAT යන වචනයට අදාළ ද්වීමය කේතය ලියා දක්වන්න.
08. ASCII කේත ක්‍රමය සංවර්ධනය කරනු ලැබූ ආයතනය කුමක්ද?
09. EBCDIC කේත ක්‍රමය බහුලව භාවිතයට ගන්නා පරිගණක වර්ගය කුමක්ද?
10. යුනිකේත ක්‍රමය කෙටියෙන් පහදන්න.