



විෂය:- තොරතුරු තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කෑගල්ල

තොරතුරු පද්ධති සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය

සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

- 1) පද්ධතියක් (system) යනු කුමක්ද?
- 2) පද්ධතියක මූලික සංඝටක (basic components) නම් කරන්න.
- 3) තොරතුරු පද්ධතියක් (Information system) යනු කුමක්ද?
- 4) තොරතුරු පද්ධති වර්ග දෙක නම් කර ඒවා උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
- 5) පරිගණක පාදක පුස්තකාල පද්ධතියක් (computer based information system) පවතින පාසලක පුස්තකාලයාධිපතිට ලැබෙන ප්‍රයෝජන 6 ක් ලියන්න.
- 6) අත්පූරු (manual) හා පරිගණක පාදක (computer based) තොරතුරු පද්ධතියක් අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.
- 7) පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චක්‍රයෙහි (System Development Life Cycle) පියවර 6 පිළිවෙලින් ලියා දක්වන්න.
- 8) පද්ධති විශ්ලේෂක (system analyst) සිටින්නේ ඒහි කුමන පියවරේදී? ඒහිදී ඔහු විසින් තොරතුරු ඒකරැස් කිරීමට භාවිතා කරනු ලබන ක්‍රමවේද 5 ක් ලියන්න.
- 9) විසදුම් සැලසුම්කරණයේදී (designing the solution) කරනු ලබන කාර්යයන් 7 ක් ලියන්න.
- 10) විසදුම් කේතකරණය කිරීම (coding the solution) යනුවෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?
- 11) විසදුම් පරීක්ෂා කිරීමේ (testing the solution) ක්‍රම 4 ලියා දක්වන්න.
- 12) ඒම පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රම විස්තර කරන්න.
- 13) පද්ධති පිහිටුවීමේ ක්‍රම (deployment the system) 4 ලියන්න.
- 14) ඒම පිහිටුවීමේ ක්‍රම විස්තර කරන්න.
- 15) පද්ධති නඩත්තු අදියරේදී (system maintanances) නව පද්ධතියට සිදු කළ හැකි වෙනස්කම් 3 ක් ලියන්න.
- 16) ජීවන චක්‍රයේ පියවර රේඛීය ලෙස ක්‍රියාත්මක කරන පද්ධති සංවර්ධන ආකෘතිය (linear development life cycle) නම් කර ඒහි ලක්ෂණ 3 ක් ලියන්න.
- 17) පුනර්කරණ වෘද්ධි ආකෘතියෙහි (Iterative Incremental model) අදහස ලියා දක්වන්න.
- 18) ඒම ආකෘතියෙහි ලක්ෂණ 4 ක් ලියන්න.