

## Grade 11 – Lesson 02

### System Development Life Cycle

1. What is a system?  
පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?
2. What are the three basic elements of a system?  
පද්ධතියක ඇති මූලික අංග තුන මොනවාද?
3. What is an Information System?  
තොරතුරු පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?
4. What are the two main types of Information Systems?  
තොරතුරු පද්ධතිවල ඇති ප්‍රධාන වර්ග දෙක මොනවාද?
5. What is a Computer-Based Information System?  
පරිගණක පාදක තොරතුරු පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?
6. Give two advantages of a computer-based library information system.  
පරිගණක පාදක පුස්තකාල තොරතුරු පද්ධතියක වාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.
7. What are the main steps of the System Development Life Cycle (SDLC)?  
පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චක්‍රයේ ප්‍රධාන පියවර මොනවාද?
8. What is done during the Identification of Requirements phase?  
අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීමේ අදියරේදී සිදු කරනු ලබන්නේ කුමක්ද?
9. What are the methods used to gather information about user requirements?  
පරිශීලක අවශ්‍යතා පිළිබඳ තොරතුරු රැස් කිරීම සඳහා භාවිතා කරන ක්‍රම මොනවාද?
10. What is prototyping?  
මූලාකෘතිකරණය යනු කුමක්ද?

#ICT කණ්ඩායම

11. What are the main activities involved in designing a solution?

විසඳුමක් සැලසුම් කිරීමේදී අඩංගු ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් මොනවාද?

12. What is the main objective of coding the solution?

විසඳුම කේතනය කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණ කුමක්ද?

13. What are the four types of system testing?

පද්ධති පරීක්ෂා කිරීමේ වර්ග හතර මොනවාද?

14. What is deployment of a system?

පද්ධතියක් ක්‍රියාත්මක කිරීම යනු කුමක්ද?

15. What are the four approaches to system deployment?

පද්ධතියක් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රවේශයන් හතර මොනවාද?

16. What is direct deployment?

සෘජු ක්‍රියාත්මක කිරීම යනු කුමක්ද?

17. What is parallel deployment?

සමාන්තර ක්‍රියාත්මක කිරීම යනු කුමක්ද?

18. What is pilot deployment?

ප්‍රාථමික අත්හදා බැලීමේ ක්‍රියාත්මක කිරීම යනු කුමක්ද?

19. What is system maintenance?

පද්ධති නඩත්තුව යනු කුමක්ද?

20. What is the Iterative Incremental Model?

පුනරාවර්ති වර්ධක ආකෘතිය යනු කුමක්ද?

#ICT නිපුණතාව