

Grade 09 - Lesson 01

Preparation of Computer Specifications

1. Who is a user? / පරිශීලකයෙකු යනු කවුරුන්ද?
2. What is meant by identifying the user? / පරිශීලකයා හඳුනා ගැනීම යන්නෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?
3. Who is a programmer? / වැඩසටහන්කරුවෙකු යනු කවුරුන්ද?
4. What does a Network Administrator do? / ජාල පරිපාලකයෙකු කරන්නේ කුමක්ද?
5. What does a System Analyst do? / පද්ධති විශ්ලේෂකයෙකු කරන්නේ කුමක්ද?
6. What is the task of a Software Engineer? / මෘදුකාංග ඉංජිනේරුවෙකුගේ කාර්යය කුමක්ද?
7. What does a Computer Application Assistant do? / පරිගණක යෙදුම් සහායකයෙකු කරන්නේ කුමක්ද?
8. What does a Web Developer do? / වෙබ් සංවර්ධකයෙකු කරන්නේ කුමක්ද?
9. What are the two main categories of computer users? / පරිගණක භාවිතා කරන්නන්ගේ ප්‍රධාන කාණ්ඩ දෙක මොනවාද?
10. What is an end user? / අවසාන පරිශීලකයෙකු යනු කවුරුන්ද?
11. What are some examples of user requirements? / පරිශීලක අවශ්‍යතා සඳහා උදාහරණ කිහිපයක් මොනවාද?
12. Why should a computer be selected according to user requirements? / පරිශීලක අවශ්‍යතා අනුව පරිගණකයක් තෝරාගත යුත්තේ ඇයි?

#ICT කණ්ඩායම

13. What are non-portable computers? / එහා මෙහා ගෙන යා නොහැකි පරිගණක මොනවාද?

14. Give examples of non-portable computers. / එහා මෙහා ගෙන යා නොහැකි පරිගණක සඳහා උදාහරණ ලබා දෙන්න.

15. Where are non-portable computers commonly used? / එහා මෙහා ගෙන යා නොහැකි පරිගණක සාමාන්‍යයෙන් භාවිතා කරන්නේ කොහේද?

16. What are computers for mobile use? / ජංගම භාවිතය සඳහා වන පරිගණක මොනවාද?

17. Give examples of computers for mobile use./ ජංගම භාවිතය සඳහා වන පරිගණකවලට උදාහරණ ලබා දෙන්න.

18. What is a server computer? / සේවාදායක පරිගණකයක් යනු කුමක්ද?

19. What is a desktop computer? / ඩෙස්ක්ටොප් පරිගණකයක් යනු කුමක්ද?

20. What is a workstation? / වැඩපොළක් යනු කුමක්ද?

21. What is an all-in-one computer? / “All-in-one” පරිගණකයක් යනු කුමක්ද?

22. What is a laptop computer? / ලැප්ටොප් පරිගණකයක් යනු කුමක්ද?

23. What is a notebook computer? / නෝට්බුක් පරිගණකයක් යනු කුමක්ද?

24. What is a tablet computer? / ටැබ්ලට් පරිගණකයක් යනු කුමක්ද?

#ICT නිව්සේ

25. What is a smartphone? / ස්මාර්ට් ජංගම දුරකථනයක් යනු කුමක්ද?

30. What are computer peripheral devices? / පරිගණකයේ බාහිර උපාංග යනු මොනවාද?

26. Why are laptops and tablets suitable for mobile use? / ලැප්ටොප් සහ ටැබ්ලට් පරිගණක ජංගම භාවිතය සඳහා සුදුසු වන්නේ ඇයි?

31. What are input devices? / ආදාන උපාංග යනු මොනවාද?

27. What factors should be considered when selecting a computer? / පරිගණකයක් තෝරා ගැනීමේදී සැලකිල්ලට ගත යුතු කරුණු මොනවාද?

32. What are output devices? / ප්‍රතිදාන උපාංග යනු මොනවාද?

28. A student wants to prepare documents and access the Internet. What type of computer could be suitable? / සිසුවෙකුට ලේඛන සකස් කිරීමට සහ අන්තර්ජාලය භාවිතා කිරීමට අවශ්‍ය වේ. ඒ සඳහා කුමන ආකාරයේ පරිගණකයක් සුදුසු විය හැකිද?

33. What are storage devices? / දත්ත ගබඩා කිරීමේ උපාංග මොනවාද?

29. A graphic designer needs a computer for graphic designing. What should be considered when selecting the computer? / ග්‍රැෆික් නිර්මාණකරුවෙකුට ග්‍රැෆික් නිර්මාණ කටයුතු සඳහා පරිගණකයක් අවශ්‍ය වේ. පරිගණකයක් තෝරා ගැනීමේදී සැලකිල්ලට ගත යුත්තේ මොනවාද?

34. Give three examples of input devices. / ආදාන උපාංග සඳහා උදාහරණ තුනක් ලබා දෙන්න.

35. Give three examples of output devices. /
ප්‍රතිදාන උපාංග සඳහා උදාහරණ තුනක් ලබා
දෙන්න.

36. Give three examples of storage devices. /
දත්ත ගබඩා කිරීමේ උපාංග සඳහා උදාහරණ
තුනක් ලබා දෙන්න.

37. What is a touch screen? / ස්පර්ශ තිරයක් යනු
කුමක්ද?

38. Why can a touch screen be considered both
an input and an output device? / ස්පර්ශ
තිරයක් ආදාන සහ ප්‍රතිදාන උපාංගයක් ලෙස
සැලකිය හැක්කේ මන්ද?

39. What is a computer specification? / පරිගණක
පිරිවිතරයක් යනු කුමක්ද?

40. Why is it important to know the specifications
of an item before purchasing it? / යම්
භාණ්ඩයක් මිලදී ගැනීමට පෙර එහි
පිරිවිතරයන් පිළිබඳව දැන සිටීම වැදගත්
වන්නේ ඇයි?

41. What are some basic specifications of an
exercise book? / අභ්‍යාස පොතක මූලික
පිරිවිතරයන් මොනවාද?

42. Why can different books have different
specifications? / විවිධ පොත්වලට විවිධ
පිරිවිතර තිබිය හැක්කේ ඇයි?

43. How do user requirements affect
specifications? / පරිශීලක අවශ්‍යතා
පිරිවිතරයන්ට බලපාන්නේ කෙසේද?

44. Why can different specifications result in
different prices? / විවිධ පිරිවිතරයන්
හේතුවෙන් විවිධ මිල ගණන් ඇති විය හැක්කේ
මන්ද?

45. What is meant by specifications of computers
and peripheral devices? / පරිගණක සහ පරිධි
උපාංගවල පිරිවිතර යන්නෙන් අදහස් වන්නේ
කුමක්ද?

46. What is the most important part of a
computer? / පරිගණකයක වැදගත්ම කොටස
කුමක්ද?

#ICT කණ්ඩායම

ප්‍රශාන්ත වික්‍රමසේන

47. What is the CPU? / CPU එක යනු කුමක්ද?

48. Why is the processor compared to the brain of a computer? / ප්‍රොසෙසරය පරිගණකයක මොළයට සමාන කරන්නේ ඇයි?

49. What does the processor do? / ප්‍රොසෙසරය කරන්නේ කුමක්ද?

50. What is the full form of CPU? / CPU හි සම්පූර්ණ ස්වරූපය කුමක්ද?

51. What is the relationship between user requirements and computer specifications? / පරිශීලක අවශ්‍යතා සහ පරිගණක පිරිවිතර අතර ඇති සම්බන්ධය කුමක්ද?

52. Give some ways of obtaining information about computers before purchasing one. / පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමට පෙර ඒ පිළිබඳ තොරතුරු ලබාගත හැකි ක්‍රම කිහිපයක් සඳහන් කරන්න.

53. Why should a user consider specifications when purchasing a computer? / පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමේදී පරිශීලකයෙකු එහි පිරිවිතරයන් පිළිබඳව සලකා බැලිය යුත්තේ ඇයි?

54. What is processor speed? / පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමේදී පරිශීලකයෙකු එහි පිරිවිතරයන් පිළිබඳව සලකා බැලිය යුත්තේ ඇයි?

55. How does processor speed affect a computer? / ප්‍රොසෙසරයේ වේගය පරිගණකයකට බලපාන්නේ කෙසේද?

56. What happens when a machine works at a slower speed? / යන්ත්‍රයක් මන්දගාමී වේගයකින් ක්‍රියා කරන විට කුමක් සිදුවේද?

57. What happens when a machine works at a higher speed? / යන්ත්‍රයක් අධික වේගයකින් ක්‍රියා කරන විට කුමක් සිදුවේද?

#ICT කණ්ඩායම

ප්‍රධාන කුමන්ත්‍රණ

BSc, Higher Diploma in Information and Communication Technology (SLIIT)
Bachelor of Information and Communication Technology (University of Colombo-UG)

58. How is the speed of a processor measured? /
ප්‍රොසෙසරයක වේගය මනිනු ලබන්නේ
කෙසේද?

59. What units are commonly used to measure
processor speed? / ප්‍රොසෙසරයේ වේගය
මැනීම සඳහා සාමාන්‍යයෙන් භාවිතා වන ඒකක
මොනවාද?

60. What is the relationship between MHz and
GHz? / MHz සහ GHz අතර ඇති සම්බන්ධය
කුමක්ද?

61. Why is processor speed important? /
ප්‍රොසෙසරයේ වේගය වැදගත් වන්නේ ඇයි?

62. What happens when the speed of a
processor increases? / ප්‍රොසෙසරයක වේගය
වැඩි වන විට කුමක් සිදුවේද?

63. Name three processor manufacturing
companies / ප්‍රොසෙසර නිෂ්පාදනය කරන
සමාගම් තුනක නම් සඳහන් කරන්න.

64. How are CPUs classified according to the
number of processors? / ප්‍රොසෙසර ගණන
අනුව CPU වර්ගීකරණය කරන්නේ කෙසේද?

65. What is a Single Core processor? / තනි හර
ප්‍රොසෙසරයක් යනු කුමක්ද?

66. What is a Dual Core processor? / Dual Core
ප්‍රොසෙසරයක් යනු කුමක්ද?

67. What is a Quad Core processor? / Quad-core
ප්‍රොසෙසරයක් යනු කුමක්ද?

68. How does increasing the number of
processors or cores affect capacity? /
ප්‍රොසෙසර හෝ කෝර් සංඛ්‍යාව වැඩි කිරීම
ධාරිතාවට බලපාන්නේ කෙසේද?

69. Give examples of Intel Single Core
processors. / Intel Single Core ප්‍රොසෙසර
සඳහා උදාහරණ ලබා දෙන්න.

#ICT නිව්සැව

70. Give examples of Intel Dual Core processors.
/ Intel Dual Core ප්‍රොසෙසර සඳහා උදාහරණ
ලබා දෙන්න.

71. Give examples of Intel Quad Core processors.
/ Intel Quad Core ප්‍රොසෙසර සඳහා උදාහරණ
ලබා දෙන්න.

72. What is a hard disk? / දෘඪ තැටියක් යනු
කුමක්ද?

73. What is the main function of a hard disk? /
දෘඪ තැටියක ප්‍රධාන කාර්යය කුමක්ද?

74. Why is a hard disk called a secondary storage
device? / දෘඪ තැටියක් ද්විතියික ගබඩා
උපාංගයක් ලෙස හඳුන්වන්නේ ඇයි?

75. How does hard disk capacity affect storage?
/ දෘඪ තැටි ධාරිතාව දත්ත ගබඩා කිරීමට
බලපාන්නේ කෙසේද?

76. Which hard disk can store more data: 1 TB or
4 TB? / වැඩි දත්ත ප්‍රමාණයක් ගබඩා කළ
හැක්කේ කුමන දෘඪ තැටියටද: 1 TB or
නැතහොත් 4 TB ද?

77. What does TB mean in storage capacity? /
ගබඩා ධාරිතාව සම්බන්ධයෙන් TB යන්නෙන්
අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

78. What is the monitor display? / මොනිටරයේ
දර්ශනය කුමක්ද?

79. How is monitor size measured? / මොනිටරයක
ප්‍රමාණය මනිනු ලබන්නේ කෙසේද?

80. What is the advantage of a larger monitor? /
විශාල මොනිටරයක ඇති වාසිය කුමක්ද?

81. What are the three types of monitors
according to their technology? / තාක්ෂණය
අනුව මොනිටරවල ඇති වර්ග තුන මොනවාද?

82. What does CRT stand for? / CRT යන්නෙන්
අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

83. What does LCD stand for? / LCD යන්නෙන්
අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

#ICT කණ්ඩායම

ප්‍රධාන විකුලයා

84. What does LED stand for? / LED යන්නෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

85. Why are LCD and LED monitors commonly used today? / වර්තමානයේ LCD සහ LED මොනිටර බහුලව භාවිතා වන්නේ ඇයි?

86. What are the disadvantages of CRT monitors? / CRT මොනිටරවල ඇති අවාසි මොනවාද?

87. What is main memory? / ප්‍රධාන මතකය යනු කුමක්ද?

88. Why is main memory important? / ප්‍රධාන මතකය වැදගත් වන්නේ ඇයි?

89. What happens when a computer has a higher main memory capacity? / පරිගණකයක ප්‍රධාන මතක ධාරිතාව වැඩි වූ විට කුමක් සිදුවේද?

90. What is RAM? / RAM යනු කුමක්ද?

91. In what units is main memory capacity measured? / ප්‍රධාන මතකයේ ධාරිතාව මනිනු ලබන්නේ කුමන ඒකකවලින්ද?

92. What is the relationship between MB and GB? / MB සහ GB අතර ඇති සම්බන්ධය කුමක්ද?

93. What is a Video Graphic Adapter (VGA)? / විඩියෝ ග්‍රැෆික් ඇඩැප්ටරයක් යනු කුමක්ද?

94. What are the two types of VGA cards? / VGA කාඩ්පත් වර්ග දෙක මොනවාද?

95. What is an on-board VGA? / On-board VGA එකක් යනු කුමක්ද?

96. What is a separate VGA card? / වෙන්ව පවතින VGA කාඩ්පතක් යනු කුමක්ද?