

Grade 10 – Lesson 01

Information And Communication Technology

1. What is data?
දත්ත යනු මොනවාද?
2. What is information?
තොරතුරු යනු මොනවාද?
3. What is the difference between data and information?
දත්ත සහ තොරතුරු අතර ඇති වෙනස කුමක්ද?
4. What is an Information System?
තොරතුරු පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?
5. What are the three main functions of an Information System?
තොරතුරු පද්ධතියක ඇති ප්‍රධාන කාර්යයන් තුන මොනවාද?
6. How does an ATM work as an Information System?
ATM යන්ත්‍රයක් තොරතුරු පද්ධතියක් ලෙස ක්‍රියා කරන්නේ කෙසේද?
7. What information can be obtained by processing an NIC number?
ජාතික හැඳුනුම්පත් අංකයක් සැකසීමෙන් ලබාගත හැකි තොරතුරු මොනවාද?
8. How can a QR code be used to obtain information?
තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා QR කේතයක් භාවිතා කළ හැක්කේ කෙසේද?
9. What are the main characteristics of quality information?
ගුණාත්මක තොරතුරුවල ප්‍රධාන ලක්ෂණ මොනවාද?
10. Why is accurate information important?
නිවැරදි තොරතුරු වැදගත් වන්නේ ඇයි?

#ICT නිව්සැව

11. What is Information and Communication Technology (ICT)?

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය යනු කුමක්ද?

12. What are some applications of ICT in daily life?

දෛනික ජීවිතයේදී ICT හි භාවිතයන් කිහිපයක් මොනවාද?

13. What is e-Government?

විද්‍යුත් රජය යනු කුමක්ද?

14. Give three examples of e-Government services.

විද්‍යුත් රජයේ සේවාවන් සඳහා උදාහරණ තුනක් දෙන්න.

15. How is ICT used in the classroom?

පන්ති කාමරය තුළ ICT භාවිතා කරන්නේ කෙසේද?

16. What is meant by “Education – anywhere anytime”?

”ඕනෑම තැනක, ඕනෑම වේලාවක අධ්‍යාපනය” යන්නෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

17. What is Web Based Training (WBT)?

වෙබ් පාදක පුහුණුව යනු කුමක්ද?

18. How can ICT be used as a teaching aid?

ඉගැන්වීමේ ආධාරකයක් ලෙස ICT භාවිතා කළ හැක්කේ කෙසේද?

19. What is a Learning Management System (LMS)?

ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?

20. What are some features of distance learning?

දුරස්ථ ඉගෙනුම් ක්‍රමයේ ලක්ෂණ කිහිපයක් මොනවාද?

#ICT නිබන්ධන

21. How is ICT used in the health sector?

සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රයේදී ICT භාවිතා කරන්නේ කෙසේද?

22. What is a CAT machine?

CAT යන්ත්‍රයක් යනු කුමක්ද?

23. What is an MRI machine used for?

MRI යන්ත්‍රයක් භාවිතා කරන්නේ කුමක් සඳහාද?

24. What is the purpose of an ECG machine?

ECG යන්ත්‍රයක අරමුණ කුමක්ද?

25. What is an EEG machine used for?

EEG යන්ත්‍රයක් භාවිතා කරන්නේ කුමක් සඳහාද?

26. What is the purpose of a blood sugar testing machine?

රුධිරයේ සීනි මට්ටම පරීක්ෂා කරන යන්ත්‍රයක අරමුණ කුමක්ද?

27. What is telemedicine?

දුරස්ථ වෛද්‍ය සේවාව යනු කුමක්ද?

28. What is emergency telemedicine?

හදිසි අවස්ථා සඳහා වන දුරස්ථ වෛද්‍ය සේවාව යනු කුමක්ද?

29. What is telesurgery (remote surgery)?

දුරස්ථ ශල්‍යකර්ම යනු කුමක්ද?

30. What is medical teletraining?

වෛද්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ දුරස්ථ පුහුණුව යනු කුමක්ද?

#ICT නිව්වාසය

31. How is ICT used in the agricultural industry?
කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේදී ICT භාවිතා කරන්නේ කෙසේද?

32. What are meteorological devices used for in agriculture?
කෘෂිකර්මාන්තයේදී කාලගුණ විද්‍යාත්මක උපකරණ භාවිතා කරන්නේ කුමක් සඳහාද?

33. What is the purpose of automated insect control devices?
ස්වයංක්‍රීය කෘෂි පාලන උපකරණවල අරමුණ කුමක්ද?

34. What is the purpose of field condition measuring devices?
වගා බිමේ තත්ත්වයන් මනින උපකරණවල අරමුණ කුමක්ද?

35. What is an automatic weed remover?
ස්වයංක්‍රීය වල් පැළෑටි ඉවත් කිරීමේ උපකරණයක් යනු කුමක්ද?

36. How are robots used in crop harvesting?
බෝග නෙළීමේදී රොබෝවරුන් භාවිතා කරන්නේ කෙසේද?

37. What is RFID used for in farm management?
ගොවිපල කළමනාකරණයේදී RFID භාවිතා කරන්නේ කුමක් සඳහාද?

38. How is ICT used in the fishing industry?
ධීවර කර්මාන්තයේදී තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කරන්නේ කෙසේද?

39. Why are robots used in manufacturing industries?
නිෂ්පාදන කර්මාන්තවලදී රොබෝවරුන් භාවිතා කරන්නේ ඇයි?

40. Give four uses of robots in manufacturing.
නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා රොබෝවරුන්ගේ භාවිතයන් හතරක් සඳහන් කරන්න.

#ICT කඩිනම

41. What is video conferencing?

වීඩියෝ සම්මන්ත්‍රණ යනු කුමක්ද?

42. What are the advantages of video conferencing?

වීඩියෝ සම්මන්ත්‍රණවල වාසි මොනවාද?

43. How is ICT used in Human Resource Management?

මානව සම්පත් කළමනාකරණයේදී තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කරන්නේ කෙසේද?

44. What is e-Banking?

විද්‍යුත් බැංකුකරණය යනු කුමක්ද?

45. What are two advantages of online shopping?

අන්තර්ජාලය හරහා භාණ්ඩ මිලදී ගැනීමේ වාසි දෙකක් මොනවාද?

46. How is CCTV used in transportation?

ප්‍රවාහන ක්ෂේත්‍රයේදී CCTV භාවිතා කරන්නේ කෙසේද?

47. What is a traffic light control system?

රථවාහන සංඥා පාලන පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?

48. What are some uses of ICT in entertainment?

විනෝදාස්වාද කටයුතු සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ භාවිතයන් මොනවාද?

49. Name three negative effects or demerits of ICT.

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ අහිතකර බලපෑම් හෝ අවාසි තුනක් නම් කරන්න.

50. What was the Abacus, and when was it invented?

ඇබකස් යනු කුමක්ද සහ එය සොයාගත්තේ කවදාද?

#ICT තර්ජනය

51. What was the main hardware technology used in the First Generation computers?

පළමු පරම්පරාවේ පරිගණකවල භාවිතා වූ ප්‍රධාන දෘඩාංග තාක්ෂණය කුමක්ද?

56. What hardware technology was introduced in Third Generation computers?

තෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල හඳුන්වා දුන් දෘඩාංග තාක්ෂණය කුමක්ද?

52. When was the First Generation of computers developed?

පළමු පරම්පරාවේ පරිගණක සංවර්ධනය කළේ කවදාද?

57. What are some characteristics of Third Generation computers?

තෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල ලක්ෂණ මොනවාද?

53. Name two characteristics of First Generation computers.

පළමු පරම්පරාවේ පරිගණකවල ලක්ෂණ දෙකක් නම් කරන්න.

58. What is a major characteristic of Fourth Generation computers?

සිව්වන පරම්පරාවේ පරිගණකවල ප්‍රධාන ලක්ෂණයක් වන්නේ කුමක්ද?

54. What was the main hardware technology used in Second Generation computers?

දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල භාවිතා වූ ප්‍රධාන දෘඩාංග තාක්ෂණය කුමක්ද?

59. What technologies are associated with Fifth Generation computers?

පස්වන පරම්පරාවේ පරිගණක හා සම්බන්ධ තාක්ෂණයන් මොනවාද?

55. What were some important improvements in Second Generation computers?

දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල සිදු වූ වැදගත් වැඩිදියුණු කිරීම් මොනවාද?

60. What are some characteristics of Fifth Generation computers?

පස්වන පරම්පරාවේ පරිගණකවල ලක්ෂණ මොනවාද?

#ICT කඩිවාඩ්