Department of Education, Sabaragamuwa Province – Sathi Pasala

Week - 15

Subject :- ICT

Prepared by – ICT Unit, Zonal Education office, Kegalle

Grade - 11

Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School

Revision Questions

01.

(1). තොරතුරු යනු ආයතනයක තීරණ ගැනීමේ ක්‍රියාවලියට ඉතා වැදගත් දෙයකි. විශේෂයෙන්ම තම ව්‍යාපාර කටයුතු තවදුරටත් පුළුල් කිරීමට අපේක්ෂා කරන ව්‍යාපාරයකට ඉතාමත් වැදගත් වේ. මෙම ව්‍යාපාරය පුළුල් කිරීම සඳහා තීරණ ගනිමින් සිටී.

i)ඉහත අවස්ථාව සඳහා අවශ්‍යවන තොරතුරුවල තිබිය යුතු ගුණාංග 2ක් දක්වන්න.

ii)ඉහත අවස්ථාවේදී මෙම ආයතනයේ අභ්‍යන්තර තොරතුරු සඳහා උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශව 2ක් නම් කරන්න.

(2).

a. 1000 0101 0011$_{bcd}$ ට සමාන ද්විමය අගය ලියා දක්වන්න.

b. ඔබගේ පිළිතුරට සමාන ෂඩ් දශමක අගය ලියන්න.(ගණනය කිරීම පෙන්වන්න)

(3). මාර්ග තදබදය වලක්වාලීමට ක්‍රියාත්මක කරන පද්ධතියක බූලියානු තාර්කික ද්වාර භාවිතයෙන් පාලනය කිරීම සිදුකරයි. මෙහි ආදාන X සහ Y ලෙසද ප්‍රතිදානය C වන අතර එහි අගය 1 වේ.

මෙම පද්ධතියේ - X ආදානය රතු පැහැ වූවිට හෝ

X ආදානය කොළ පැහැ වී සහ Y ආදානය රතු වර්ණයෙන් ගත්විට

පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක වේ.

(NOTE: මෙහි රතු වර්ණය 0 න්ද, කොළ වර්ණයෙන් ද ඇතිවන සලකන්න.

පහත දී ඇති පරිපථය සම්පූර්ණ කරන්න.