

# सङ्गणकम् (Computer)



**Dr. Kumar Bagewadimath**

**Assistant Professor**

**Education Department**

**Rashtriya Samskrit Vidyapeetha Tirupati**

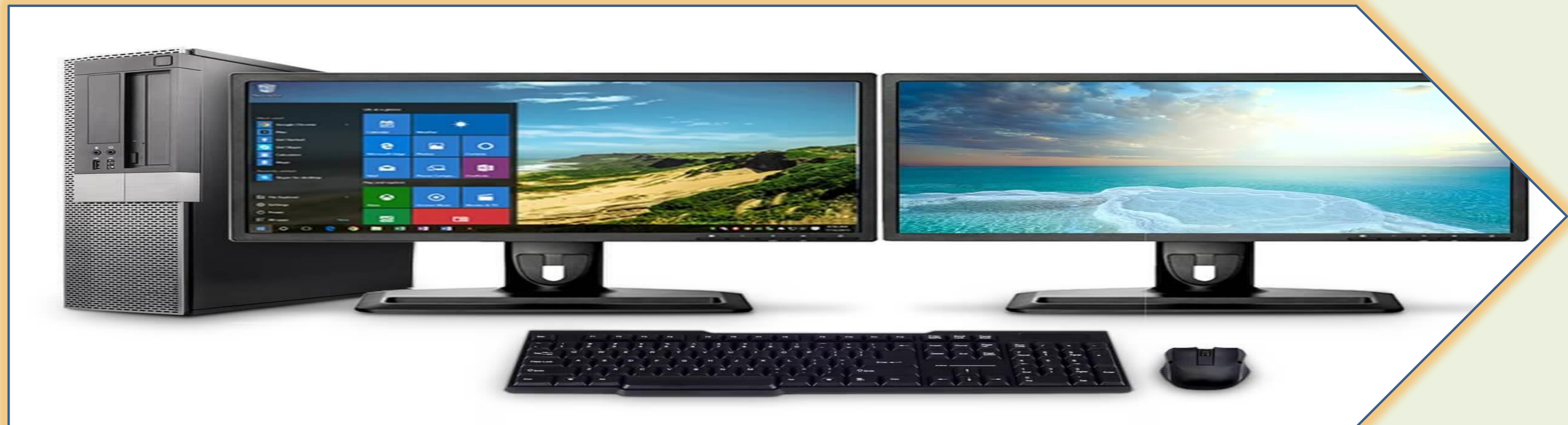


## सङ्गणकम्

सम्प्रत्ययः सङ्गणकम् एकं विद्युन्मानसाधनं यत् तन्त्राशैः सूचनाः  
नियन्त्रयति ।

अथवा

सङ्गणकं नाम सुलभतया दत्तांशानां सङ्ग्रहणार्थं  
संस्करणार्थं च विद्यमानम् एकं विद्युन्मानसाधनम् ।



# सङ्गणकं कथं कार्यं करोति ?

सामान्यतया सङ्गणकं चतुर्विधं कार्याचरणं करोति । अस्मिन् सूचनातन्त्रज्ञानस्य चक्रं / व्यूहः अन्तर्भवति । तच्च -

**Input**

निवेशनम्

**Process**

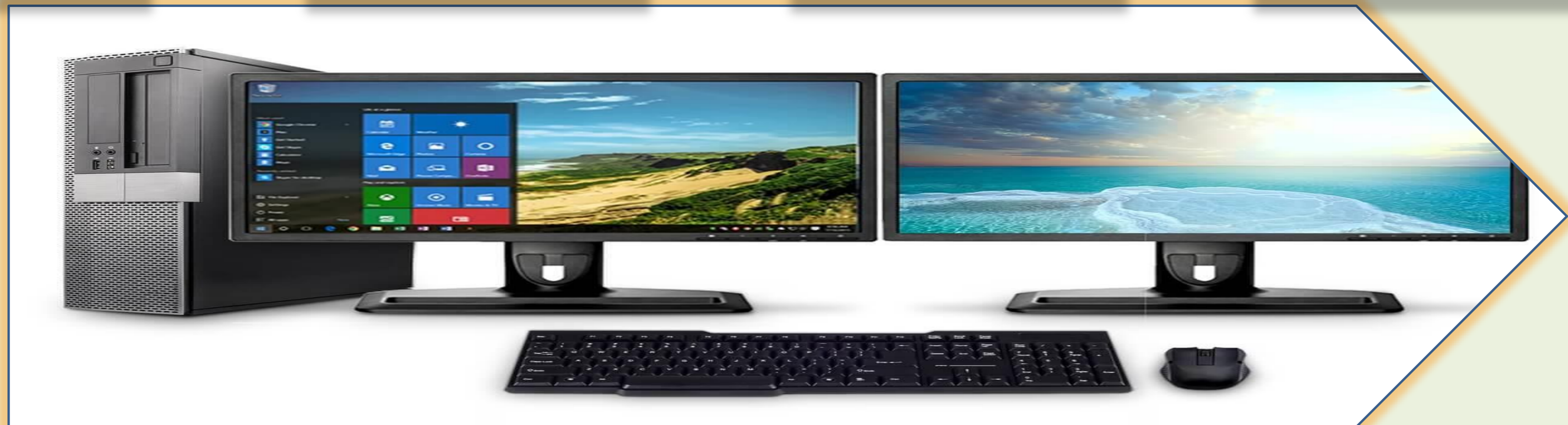
प्रक्रिया

**Output**

परिणामः

**Storage**

सङ्ग्रहः





# सङ्गणकस्य भागाः





# सङ्गणकस्य भागाः

Input  
निवेशनम्

Output  
परिणामः

Central Processing Unit  
केन्द्रीयसंस्करणाघटकः

Operating System  
प्रचलनतन्त्रम्

Application  
अनुप्रयोगः

Software  
तन्त्रांशः

## Input -

दत्तांशानां सूचनानां सङ्गणके निवेशनम् ।

दत्तांशानां सूचनानां वा निवेशनार्थम् उपयुज्यमानानि सर्वाणि साधनानि निवेशनसाधनानि (Input devices) भवन्ति । तानि -



# निवेशनसाधनानि (Input Devices)



Keyboard



Mouse



Joy Stick



Light pen



Track\_ball



Microphone



Scanner



Digitizer



Bar Code Readers



Magnetic Ink Card Reader (MICR)



Optical Character Reader (OCR)



Optical Mark Reader (OMR)

## Process -

प्रक्रिया नाम निर्दिष्टलक्ष्यसाधनार्थं विद्यमानक्रमाणां सरणी । एतत् किञ्चन निरन्तरं जायमानं कार्यम् ।

अथवा

सङ्गणकयन्त्रे विद्यमानम् एकप्रकारकं प्रचालनतन्त्रम् (Operating system) एव Process.



## Output-

दत्तांशानां सूचनानां वा प्राप्तिः / परिणामः / फलम् ।

**Output device** - सङ्गणकस्य एकः अंशः यत् दत्तांशान् सूचनाः वा प्रदर्शयति । इदं निर्देशानुगुणं सङ्गणके विद्यमानानां दत्तांशानां प्रस्तुतिं करोति ।

एतादृशानि प्राप्तिसाधनानि बहूनि वर्तन्ते, तत्र सामान्यतया –

**Monitor, Printer..... ।**



# Output device -



Monitor



Printer



Projector



Headphones



Audio Soeakers



Plotter



GPS



Braille Reader



Sound Card



Video s



# Output device -

धन्यवादः



**Dr. Kumar Bagewadimath**

**Assistant Professor**

**Education Department**

**Rashtriya Samskrit Vidyapeetha Tirupati**