

कम्प्यूटर

– लेखक : डॉ. कन्हैयालाल लेखवाणी

अज्जोको युग कम्प्यूटर जो युग आहे। कम्प्यूटर जो उपयोग जीवन जे हर क्षेत्र में करणु डाढो जरूरी थी पियो आहे। छो त हिन मशीन सां घणो तेजु गति सां ऐं सुठो कमु करे सघिजे थो।



कम्प्यूटर जी लफ़्ज़ी माना आहे गुणप। कम्प्यूटर जो मतिलब आहे गुणप जी मशीन। असांजे आडुरियुनि खे सभ खां कदीम कम्प्यूटर कोठे सघिजे थो। कम्प्यूटर में अनेक सांइसदाननि ऐं खोजनीकनि जो योगदान रहियो आहे। 1642 में पेसिकल गुणप मशीन ईजाद कई जंहिंखे पेसिकलाईन कोठियो वियो, उहा जोड़ करण वारी सादी मशीन हुई। 1801 में जोसिफ ऐं कारिड हाजुरीअ जो हिसाब कन्दड़ ‘पंचकार्ड’ ईजाद कयो जंहिं तां ई “डिजीटल कम्प्यूटर” जो बुनियाद पियो हिसाबनि जे प्रोफेसर चालेसि बबीज खे जदीद कम्प्यूटर जो अबो कोठियो वजे थो, सन् 1944 में अमेरिका जे हारवर्ड यूनिवर्सिटीअ में पहिरियो ऑटोमेटिक कम्प्यूटर ईजाद कयो वियो, इन खेत्र में अगिते बि घणो कमु थियो उन जो बुनियाद सागियोई हो, रूगो मशीन जी रफ़्तार में सुधारो थींदो रहियो।

कम्प्यूटर जा रूप: कम्प्यूटर जा घणाई रूप आहिनि:-

माइक्रो कम्प्यूटर, मिनी कम्प्यूटर, वर्क स्टेशन, लैपटॉप कम्प्यूटर, पामटाप कम्प्यूटर, पेन बेस्ट कम्प्यूटर, मेनफ्रेम कम्प्यूटर, सुपर कम्प्यूटर।

कम्प्यूटर जी खोजना हिक वड़ी तब्दील आंदी आहे, कम्प्यूटर जा भाडा हीउ आहिनि:-

(1) स्क्रीन- जेका टेलीविजन वांगुरु थींदी आहे।

(2) सेन्ट-ल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU)- हीउ कम्प्यूटर जो दिमाग आहे, जेको कम्प्यूटर जे ब्रियनि हिस्सनि खे वस करे थो सजो किताब सभ कम जू शयूं हिन में महफूज रहन्दियूं आहिनि बस बटण दबायो घुरिबल ज्ञाण हासिल करे वठो।

(3) की-बोर्ड- हिन में कुल 107 बटण थींदा आहिनि जंहिमें A, B, C, D ऐं हिक खां नवनि ताई अंग थींदा आहिनि, तंहिंखां सवाइ कामा, फुलस्टॉप, जोड़ बाकी, गुणा वंड ऐं ब्रिया जरूरी नियानन हूँदा आहिनि, तंहिंखे की-बोर्ड चइबो आहे।

(4) माउस- इनसां गड्डु हिक माउस हूँदो आहे। की-बोर्ड ऐं माउस जी मदद सां कम्प्यूटर में आंकड़ा विझबा आहिनि, हिन माउस सां घुरिबल प्रोग्राम गोल्हण कम्प्यूटर खे चालू करण ऐं बन्द करण में मदद मिलंदी आहे।

(5) प्रिन्टर- तंहिंखां सवाइ जेकी ज्ञाण कम्प्यूटर में भरियल हूँदी आहे तंहिंखे पने (कागज) ते लिखण लाइ हिक प्रिन्टर हूँदो आहे।

(6) इनपुट- कम्प्यूटर डॉटा विझण जी प्रक्रिया आहे।

(7) आउटपुट- सीपीयू जी जानकारी जेका मिलंदी आहे उहे आउटपुट आहे।

(8) किलोबाइट- डॉटा नापण जी इकाई बाईट चवाईंदा आहिनि 1024 बाईट एक किलोबाईट थींदी आहे।

(9) रैम- अस्थाई मेमोरी आहे।

(10) रोम- स्थायी मेमोरी आहे।

(11) सेव- कम्प्यूटर जी मेमोरी सां स्क्रीन ते डॉटा जी ज्ञाण खे स्थाई रखण खे सेव चवाईंदो आहे।

कम्प्यूटर जी खासियत:- कम्प्यूटर डॉटा प्रोसेस डिवाईस में सूचनाउनि (खबरुनि) खे वधीक टाईम ताई महफूज करे सघिजे थो। कम्प्यूटर जे जरिए वड़ी डुखी गुणप खे जल्द हल करे टाईम जी बचत करे सघिजे थी। कम्प्यूटर में जमा थियल खबरूं वरी दौराए सघिजनि थियूं। अजु केतिराई नामुमकिन लगंदइ मसइला कम्प्यूटर जे मदद सां हल करण मुमकिन थी पिया आहिनि।

कम्प्यूटर जा उपयोग:- अजु कम्प्यूटर इन्सानी ज़िन्दगीअ जो अणवंडियो हिसो बणिजी चुको आहे। अजुकल्ह सभिनी पासे कम्प्यूटर जो वाहिपो वधी रहियो आहे। जीअं बैंकू जंहिंजो सजो कम कम्प्यूटर जरिए कंदियूं आहिनि, इन सां इहो फाईदो आहे कम जल्दी-जल्दी ऐं सही थिए थो, ब्रियो बही खातनि रखण जो खर्चु घटि थिए थो। अस्पतालुनि में सभई जांचूं कम्प्यूटर सां कयूं वजनि थियूं। रेलवे स्टेशन ते टिकेट बुकिंग में कम्प्यूटर जो उपयोग थींदो आहे। आफ़ीसुनि मां घणा तणा कम

कम्प्यूटर सां थी रहिया आहिनि। दुकान ते बिल ठाहिण खां वठी सज्जो लेखो-जोखो स्टॉक रजिस्टर वगैरह कम्प्यूटर ज़रिए रखियो वेन्दो आहे। ओ.एम.आर. शीट जी जांच कम्प्यूटर सां थीदी आहे। इम्तिहान जो रिजल्ट ठाहिण, लाटरी में इनामु कढणु वगैरह सभु कम कम्प्यूटर सां थी रहियो आहे।

कम्प्यूटर जे मदद सां रॉकेट हलाईदा आहिनि। उपग्रह मोकिलजनि था ऐं घणई आकाशी खोजनाऊं कयूं वजनि थियूं कम्प्यूटर सां गड्डु इन्टरनेट जी सुविधा बि वठी सघिजे थो। जंहिं जरिए असीं दुनिया जे कंहिं बि हिस्से में पंहिंजे अज़ीज़ सां गाल्हि बोलह करे सघूं था। फोटो बि डिसण अचे थो, कंहिं बि विषय जी ज़ाण गूगल में दुनिया जे कंहिं बि हिस्से मां जल्दु हासिल करे सघिजे थी। ई-मेल आई डी ठाहियो वेन्दो आहे। कंहिं सां पत्र व्यवहार करे सघूं था। आखिर में असीं चई सघूं था त कम्प्यूटर अलावउद्दीन जो चिरागु आहे, जो मालिक जे हुकुम जो बन्दो, जो संदसि इशारे ते कमु करे थो। कम्प्यूटर संसार खे साइंस जी सभ खां वडी सौगात आहे। हाणे त सिन्धी ऐं देवनागिरीअ जा केतिरा फांट्स ईजाद थिया आहिनि, जंहिंसां सिन्धीअ जो वाधारो थी रहियो आहे।

नवां लफ़्ज़ :

ईजाद = खोजना। तब्दील = फेरो। अणवंडियो = जंहिंजी विरहासत न थिए।
वाहिपो = इस्तेमाल। सौगात = सूखिड़ी।

:: अभ्यास ::

सुवाल:1. हेठियनि सुवालनि जा जवाब हिक बिनि जुमलनि में डियो:-

- (i) अज्जु जो युग कहिड़ो युग आहे?
- (ii) 'कम्प्यूटर' लफ़्ज़ जी माना छा आहे?
- (iii) 'कम्प्यूटर' कंहिं ऐं कडहिं ईजादु कयो?
- (iv) सी.पी.यू. छा आहे?

सुवाल:2. हेठियनि सुवालनि जा जवाब अठनि डुहनि सिटुनि में डियो:-

- (i) कम्प्यूटर जी माना छा आहे? इहो कहिड़े नमूने कमु करे थो?
- (ii) कम्प्यूटर इन्सानी ज़िन्दगीअ जे कहिड़नि खेत्रनि में कतब अचे थो?
- (iii) कम्प्यूटर जा कहिड़ा प्रकार आहिनि?
- (iv) कम्प्यूटर जा केतिरा भाडा आहिनि?

सुवाल:3. ज़िद लिखो:-

- 1. औखो 2. सादो 3. गुलाम 4. जदीदु 5. सलामती।

