

سبق نمبر	سبق کا نام	زبان کی مہارتیں				زندگی کی مہارتیں سرگرمیاں / عملی کام
		اطلاق	انٹرنیٹ	اردو سافٹ ویئر	معلومات	
29	آج کا عہد اور کمپیوٹر	• پروگراموں کے استعمال کی مشق	• انٹرنیٹ کو سمجھنا اور اس کا استعمال کرنا	• اردو سافٹ ویئر کے بارے میں علم حاصل کرنا	• کمپیوٹر کا استعمال کرنا اور اس کے ذریعے علم حاصل کرنا	

میں بھی بڑا اہم ہو گیا ہے۔ کمپیوٹر نے حیرت انگیز طور پر زندگی کو متاثر کیا ہے؛

- آج کا مواصلاتی انقلاب کمپیوٹر ہی کی دین ہے؛
- آج کل ایسے خود کار کمپیوٹر بھی موجود ہیں جو صرف املا بولنے پر ہی ٹائپ کرنا شروع کر دیتے ہیں؛
- ترجمہ بھی کمپیوٹر کے ذریعے ہو رہا ہے؛
- ایسے کمپیوٹر بھی ہیں جو بولتے اور کتاب پڑھ کر سناتے ہیں۔
- اس کام کو انجام دینے کے لیے کمپیوٹر میں ہدایت کی ایک فہرست ہوتی ہے، جو پروگرام کہلاتی ہے۔

کمپیوٹر کی تاریخ

- 1868 میں کرسٹوفر ایل شولز نے ٹائپ رائٹر کا ماڈل تیار کیا تھا، جس نے ترقی کر کے آج کے کمپیوٹر کی حیثیت اختیار کر لی۔

کمپیوٹر کے بارے میں

- کمپیوٹر ایک ایسی برقیاتی الیکٹرانک مشین ہے جو ڈاٹا اور ہدایت کو اپنی یادداشت میں محفوظ رکھتی ہے اور جب کہا جائے تو فوراً اس کو انجام دیتی ہے؛
- کمپیوٹر نہ صرف بہت تیزی سے حساب و کتاب کرتا ہے، بلکہ بہت ساری الجھی ہوئی باتوں کو مناسب طور پر ڈھال کر ترتیب دیتا ہے۔ کمپیوٹر ڈاٹا کو با معنی معلومات میں تبدیل کرتا ہے؛
- اس کام کو انجام دینے کے لیے کمپیوٹر میں ہدایت کی ایک فہرست ہوتی ہے جو پروگرام کہلاتی ہے۔

کمپیوٹر کی اہمیت

- اکیسویں صدی میں کمپیوٹر کو بڑی اہمیت حاصل ہے۔ آج کمپیوٹر نہ صرف تجارتی، سائنسی، صنعت کاری اور تعلیمی میدان میں بلکہ گھریلو کام کا ج

- 1938 میں برلن میں Konand Zuse نے پہلی مرتبہ ایک کمپیوٹر بنایا۔
- دوسرا کمپیوٹر 1946 میں جے پی ایکارٹ نے بنایا، جو امریکن فوج کے لیے استعمال ہوتا تھا۔
- ہنگری کے جون فون نیومین کی صلاح پر ان کمپیوٹروں میں جفتی نظام ڈالا گیا۔

کمپیوٹر کے چند اہم اور مقبول پروگرام

- ورڈ پروسیسنگ: اس زمرے میں کافی پروگرام ہوتے ہیں۔ ہر پروگرام ایک دوسرے سے مختلف مراعات کا حامل ہوتا ہے جیسے ورڈ ڈو آفس، ورڈ پرفیکٹ، ونچورا، ونڈوز، ایم ایس آفس۔
- ونڈوز: یہ ایک بنیادی پروگرام ہے جس میں ٹائپ اور ترتیب و تدوین وغیرہ ہوتی ہے۔ ونڈوز کے کئی ورژن آچکے ہیں جیسے ونڈوز 95-98، XP، ME، 2000، وستا ونڈوز وغیرہ
- ایم ایس آفس: ایم ایس ورڈ، پیج میکر، ایم ایس اکسیس، ایم ایس ایکسل، ایم ایس پاور پوائنٹ، گرافک ڈیزائنر، اسپیشل ایفکٹ اور سہ طرنی ایپلیکیشن، آٹو کیڈ وغیرہ۔

اردو سافٹ ویئر

اردو ٹائپنگ کمپیوٹر کمپوزنگ 1981 سے شروع ہوئی۔ پاکستان کے مرزا جمیل احمد اور ان کے ساتھی مطلوب حسین سید کی مدد سے اسے فوٹو کمپوزنگ شکل میں لایا گیا۔ جمیل احمد کے والد مرزا نور محمد کے نام پر اس کا نام نوری نستعلیق رکھا گیا۔ ”صدف“ نامی پروگرام خلیل احمد اور اقبال احمد نے بنایا۔ ”میک غالب“ بھی ایک اردو پروگرام ہے۔ ”صفحہ ساز“ ابا کس وغیرہ اردو پروگرام بنائے گئے۔ آج کل ”ان پیج“ پروگرام رائج ہے۔

کمپیوٹر سے علم اور روزگار کے مواقع

کمپیوٹر آج علم کا بڑا وسیلہ ہے۔ کمپیوٹر آج ہر شعبے میں کام کاج کرنے کے لیے ضروری ہو گیا ہے۔ اسکول سے بازار تک ہر جگہ کمپیوٹر کی اہمیت ثابت

- 1960 میں ٹرانسپوسٹر استعمال ہونے لگے جو تین امریکی سائنسدانوں نے ایجاد کیے تھے۔ اس سے انقلاب برپا ہو گیا۔ کمپیوٹر چھوٹے ہونے لگے اور ان کی رفتار بھی بڑھ گئی؛
- 1975 میں ایک ہزار ٹرانسپوسٹروں کو ایک جا کر کے ایک چپ بنائی گئی۔
- ہندستان میں کمپیوٹر 1960 میں آیا، جو ایک الماری کے برابر تھا؛
- 1985-90 کے دوران ہندستان میں چھوٹے کمپیوٹر آنے لگے تھے۔

کمپیوٹر کے اجزاء

- (الف) مانیٹر
- (ب) کی بورڈ
- (ج) ماؤس
- (د) ٹیلیفون مع موڈیم
- (ر) مائکروفون
- (س) کیمرہ
- (ص) اسکینر
- (ڑ) مختلف قسم کی ڈسک
- (ع) پرنٹر

سنٹرل پروسیسنگ یونٹ

- (الف) SMPS
- (ب) مڈ بورڈ
- (ج) مائکرو پروسیسر

ہے۔ کمپیوٹر سے حساب کتاب، ٹائپنگ، نقش سازی، آرٹسٹک تصویریں، غرضیکہ سارے کام لیے جاسکتے ہیں۔ انٹرنیٹ کے ذریعے آپ اپنی دلچسپی کی کتابیں پڑھ سکتے ہیں۔ اپنے علم میں اضافہ کر سکتے ہیں۔ ساری دنیا آپ کی لائبریری ہے۔ کمپیوٹر نہ صرف آپ کی علمی بصیرت میں اضافہ کرتا ہے، بلکہ آپ کے روزگار اور تجارت میں بھی معاون ہے۔

اپنی جانچ آپ کیجیے:

1- متن پر مبنی سوال:

• صحیح جواب کے سامنے ” ✓ “ کا نشان لگائیے۔

ورڈ پروسیسنگ ہے:

(الف) کمپیوٹر کا جز

(ب) ایک پروگرام

(ج) کیلکولیٹر

(د) کچھ نہیں

2- مختصر جواب والی سوال

• اردو سافٹ ویئر کی تفصیل لکھیے۔

3- طویل جواب والی سوال

• کمپیوٹر کی تعریف و اہمیت پر ایک نوٹ لکھیے۔