



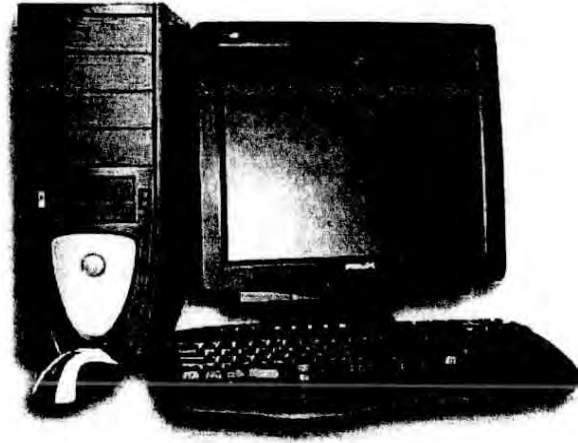
یادداشت

32

درس سی و دوم

کامپیوتر

(کمپیوٹر)



سبق کا تعارف

اس سبق میں کمپیوٹر کے بارے میں مختصر مگر جامع معلومات فراہم کی گئیں ہیں۔ کمپیوٹر سے کیا کیا کام لیے جاتے ہیں، اس کا علم ہوگا۔ آج کے دور میں کمپیوٹر کی اہمیت کا اندازہ ہوگا۔

اس سبق سے آپ سیکھیں گے



یادداشت

- ◆ اس سبق میں آپ کو پتا چلے گا کہ کمپیوٹر کس نے کب اور کیوں بنایا؟ آج دنیا کے بہت سے کام کمپیوٹر کے ذریعے انجام دیے جا رہے ہیں۔ اس میں آپ کو ہارڈویئر (Hardware) اور سافٹ ویئر (Software) کے بارے میں بتایا جائے گا۔
- ◆ آپ کو ان کل پرزوں سے بھی واقف کرایا جائے گا جو کمپیوٹر میں استعمال ہوتے ہیں۔
- ◆ کمپیوٹر انٹرنیٹ اور کمپیوٹرنگ کا بھی ایک اہم ذریعہ ہے۔ اس میں معلومات کا ایک بڑا خزانہ محفوظ کیا جاسکتا ہے۔ خود آپ بھی اپنی تمام فائلیں اس میں محفوظ کر سکتے ہیں۔

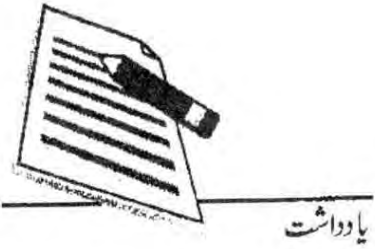
32.1 اصل متن



- کامپیوٹر را یک نفر علوم دانِ امریکایی کونارد زیوس (Konardzuse) در سال 1938 میلادی بروز آورد. ولی مُدِلِ کاملِ آن در سال 1941 میلادی ساخته شد. کامپیوتر معمولاً برای ما کارهای زیر را انجام می دهد:
- 1- اطلاعاتی را که می خواهیم ذخیره می کند.
 - 2- با اینترنت از طریق کامپیوتر استفاده می شود.
 - 3- عکس و پیامی را از طریق پست الیکترونیکی می فرستد.
 - 4- می توانیم عبارات را ماشین کنیم.



لیپ تاپ



یاداشت

در اوایل از کامپیوتر برای مقاصد گسترده استفاده نمی شد. اما امروز کامپیوتر می تواند تقریباً تمام نیازهای ارتباط با سراسر جهان را بر آورد. کامپیوتر دو بخش دارد:

1- سخت افزار: یعنی قسمت های قابل لمس کامپیوتر مثل صفحه کلید، موش، صفحه نمایش و غیره.

2- نرم افزار: عبارت از قسمت هایی از کامپیوتر است که قابل لمس نیست و آن را تنها به روی صفحه نمایش می توان دید.

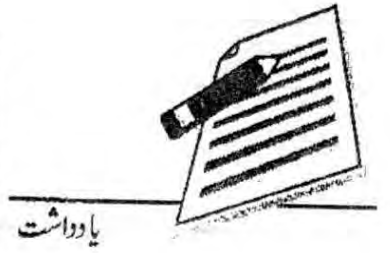
امروز انواع مختلف کامپیوتر مانند سوپر کامپیوتر، مین فریم، لپ تاپ و کامپیوترهای شخصی (PC) وجود دارد. کامپیوتر شخصی به دلیل ارزانی و حجم کم، در خانه ها، اداره ها و فرستگاه ها و غیره برای کارهای مختلف به کار می رود. آخرین مدل کامپیوتر «پانتیوم 4» (P-4) است.

امروز شبکه های اینترنتی نیز از منابع مهم تأمین ارتباطات و اخذ معلومات از منابع مختلف است. کامپیوتر امروز جهان را به دهکده ای در آورده است.

32.2 الفاظ کے معانی

الفاظ	معانی	الفاظ	معانی
کامپیوتر	کپیوٹر	سخت افزار	ہارڈویئر
علوم دان	سائنس دان	لمس	چھونا
بروز آورد	ایجاد کیا	صفحة کلید	کی بورڈ (Keyboard)
مدل	ماڈل	موش	ماؤس (Mouse)
ساخته شد	بنایا گیا	صفحة نمایش	اسکرین
معمولاً	عام طور سے	نرم افزار	سافٹ ویئر

ذخیرہ می کند	جمع کرتے ہیں	ارزانی	کم قیمت/ستا ہونا
اینٹرنٹ	انٹرنیٹ	ادارہ	دفتر
عکس	تصویر	فروشگاہ	دکان
پست الیکٹرونکی	ای-میل	شبکہ	نیٹ ورک
ماشین کنیم	ہم ٹایپ کریں	منابع	ذرائع (Sources)
اوایل	شروع	مہم	اہم/خاص
نیاز	ضرورت	تأمین	(ضرورت) پورا کرنا
ارتباط	رابطہ	دھکدہ	گاؤں
سراسر جہان	پوری دنیا	اخذ	حاصل کرنا
بخش	حصہ	گسترده	زیادہ/پھیلا ہوا



32.3 ترجمہ

کمپیوٹر (Computer) ایک امریکی سائنسداں کونارڈ زیوس نے 1938ء میں ایجاد کیا تھا۔ لیکن اس کا مکمل ماڈل (Model) 1941ء میں تیار ہوا۔ کمپیوٹر ہمارے لیے عام طور پر مندرجہ ذیل کام انجام دیتا ہے:

- 1- جو اطلاعات ہم چاہتے ہیں انہیں محفوظ رکھتا ہے۔
 - 2- کمپیوٹر کے ذریعے انٹرنیٹ کا استعمال کیا جاتا ہے۔
 - 3- ای میل (E-mail) کے ذریعے فوٹو اور پیغام بھیجتا ہے۔
 - 4- ہم عبارتوں کو ٹائپ کر سکتے ہیں۔
- شروع میں کمپیوٹر بہت زیادہ مقاصد کے لیے استعمال نہیں ہوتا تھا۔ لیکن آج کمپیوٹر تقریباً تمام دنیا سے رابطے کی ضرورت کو پورا کرتا ہے۔
- کمپیوٹر کے دو حصے ہیں:



یادداشت

- 1- ہارڈ ویئر (Hardware): یہ کمپیوٹر کے وہ حصے ہوتے ہیں جنہیں چھوا جاسکتا ہے۔ جیسے کی بورڈ، ماؤس اور اسکرین وغیرہ۔
 - 2- سافٹ ویئر (Software): کمپیوٹر کے ان حصوں کو کہتے ہیں جنہیں چھوا نہیں جاسکتا اور انہیں صرف اسکرین پر دیکھا جاسکتا ہے۔
- آج طرح طرح کے کمپیوٹر جیسے سپر کمپیوٹر، مین فریم، لیپ ٹاپ اور شخصی کمپیوٹر (P.C.) موجود ہیں۔ شخصی کمپیوٹر کم قیمت اور چھوٹے ہونے کی وجہ سے گھروں، دفاتروں اور دکانوں وغیرہ میں مختلف کاموں کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ کمپیوٹر کا آخری ماڈل پینٹیم-4 (P-4) ہے۔
- آج انٹرنیٹ نیٹ ورک ان اہم ذرائع میں سے ہے جو رابطہ قائم کرنے اور اہم معلومات فراہم کرانے میں نمایاں کردار ادا کرتا ہے۔ کمپیوٹر نے آج دنیا کو ایک گاؤں میں بدل دیا ہے۔

32.4 متن پر مبنی سوالات



الف: اصل متن کو پڑھ کر دیے گئے سوالات کے جوابات تحریر کیجیے:

- 1- کمپیوٹر کس نے ایجاد کیا؟
- 2- کمپیوٹر کا مکمل ماڈل کب تیار ہوا؟
- 3- کمپیوٹر سے انجام دیے جانے والے دو کام تحریر کیجیے۔
- 4- کمپیوٹر کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟
- 5- کمپیوٹر کے کن حصوں کو چھوا جاسکتا ہے؟
- 6- سافٹ ویئر کسے کہتے ہیں؟
- 7- موجودہ کمپیوٹر کی چار اقسام تحریر کیجیے۔
- 8- شخص کمپیوٹر کا عالمی طور پر کہاں کہاں استعمال کیا جا رہا ہے؟
- 9- کمپیوٹر کے ذریعے پیغام رسانی کا اہم ذریعہ کیا ہے؟
- 10- کمپیوٹر نے دنیا کو ایک گاؤں کی طرح کیسے بنا دیا ہے؟



یادداشت

ب: مندرجہ ذیل خالی جگہوں کو پُر کیجیے:

- 1- اطلاعاتی را کہ می خواهیم می کند.
- 2- و را از طریق پست الیکٹرونیکی می فرستد.
- 3- می توانیم را ماشین کنیم.
- 4- در اوایل از کامپیوٹر برای مقاصد گسترده نمی شد.
- 5- کامپیوٹر دارد.

ج: درج ذیل سوالات کے جوابات فارسی میں تحریر کیجیے:

- 1- کمپیوٹر کا مکمل ماڈل کس سن میں تیار ہوا؟
- 2- کمپیوٹر کے آخری ماڈل کیا نام ہے؟
- 3- آج کمپیوٹر کن ضرورتوں کو پورا کرتا ہے؟
- 4- آج ہم ایک جگہ سے دوسری جگہ تصویر اور پیغام کس طریقے سے بھیجتے ہیں؟
- 5- آج کمپیوٹر نے دنیا کو کیا بنا دیا ہے؟

د: درج ذیل سوالات کے جوابات اردو میں لکھیے:

- 1- کامپیوٹر در چہ سالی ساخته شد؟
- 2- ما چطور می توانیم توسط کامپیوٹر به یکدیگر ارتباط برقرار کنیم؟
- 3- آخرین مُدل کامپیوٹر کدام است؟
- 4- کامپیوٹرهای شخصی چرا زیاد به کار می روند؟
- 5- آیا ما می توانیم از کامپیوٹر عبارات را ماشین کنیم؟

32.5 اس سبق سے آپ نے سیکھا



○ اس سبق سے آپ نے سیکھا کہ کمپیوٹر آج کی دنیا میں ایک اہم ترین کارآمد چیز ہے۔ آپ کو یہ معلوم ہوا کہ کمپیوٹر کے دو حصے ہارڈویئر اور سافٹ ویئر ہوتے ہیں۔ آپ نے انٹرنیٹ کے بارے میں بھی معلومات حاصل کیں جس کے ذریعے ہم سینکڑوں میں کوئی



یاوداشت

تصویر اور پیغام دنیا کے کسی بھی حصے میں بھیج سکتے ہیں۔ آپ کمپیوٹر کے ذریعے ہونے والے ٹائپ سے بھی واقف ہوئے۔ آپ کو یہ بھی معلوم ہو گیا کہ کمپیوٹر میں تقریباً ہر طرح کی معلومات کا ذخیرہ محفوظ کیا جاسکتا ہے اور کمپیوٹر نے دنیا کو ایک گاؤں کی مانند بنا دیا ہے۔

32.6 متن پر مبنی سوالات کے جوابات

الف: سوالوں کے جواب:

- 1- کمپیوٹر ایک امریکی سائنس داں کو نارڈزیوس نے ایجاد کیا تھا۔
- 2- کمپیوٹر کا مکمل ماڈل 1941ء میں تیار ہوا تھا۔
- 3- کمپیوٹر سے ہم مندرجہ ذیل کام لے سکتے ہیں:
 - (i) جو اطلاعات ہم چاہتے ہیں وہ کمپیوٹر میں محفوظ کر لیتے ہیں۔
 - (ii) کمپیوٹر سے ہم انٹرنیٹ کا کام بھی انجام دیتے ہیں۔
- 4- کمپیوٹر دو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔
- 5- کمپیوٹر کے ہارڈ ویئر سے متعلق حصوں کو چھوا جاسکتا ہے کیوں کہ یہ سب کمپیوٹر کے باہری اجزا ہیں۔
- 6- کمپیوٹر کے جن حصوں کو چھوا نہیں جاسکتا اور صرف اسکرین پر دیکھا جاسکتا ہے انہیں سافٹ ویئر کہتے ہیں۔
- 7- موجودہ کمپیوٹر کی چار اقسام مندرجہ ذیل ہیں:
 - (i) سپر کمپیوٹر۔
 - (ii) مین فریم۔
 - (iii) لیپ ٹاپ۔
 - (iv) شخصی کمپیوٹر (P.C.)
- 8- عام طور پر شخصی کمپیوٹر کا استعمال دفاتروں، دکانوں اور گھروں میں کیا جاتا ہے۔



یادداشت

- 9- کمپیوٹر کے ذریعے ہم فوٹو اور پیغام ای میل کر سکتے ہیں۔
 10- کمپیوٹر سے ہم کسی بھی جگہ کی معلومات حاصل کر سکتے ہیں اور کسی بھی مقام کے لوگوں سے بات چیت کر سکتے ہیں۔ کمپیوٹر نے دنیا کو ایک گاؤں کی طرح بنا دیا ہے۔

ب: خالی جگہوں کے مناسب الفاظ:

1- ذخیرہ	2- عکس - پیامی	3- عبارات
4- استفادہ	5- دو بخش	

ج: سوالوں کے فارسی میں جوابات:

- 1- مُدِلِ کاملِ کامپیوتر در سال 1941 میلادی ساخته شد.
 2- آخرین مُدِلِ کامپیوتر پانٹیوم-4 است.
 3- امروز کامپیوتر می تواند تقریباً تمام نیازهای ارتباط با سراسر جهان را بر آورد.
 4- امروز ما عکس و پیامی را از طریق پست الیکٹرونیکی می فرستیم.
 5- کامپیوتر امروز جهان را به دهکده ای در آورده است.

د: سوالوں کے اردو میں جوابات:

- 1- کمپیوٹر 1938ء میں بنایا گیا تھا۔
 2- ہم کمپیوٹر کے ذریعے انٹرنیٹ کا استعمال کر کے ایک دوسرے سے رابطہ رکھ سکتے ہیں۔
 3- کمپیوٹر کا آخری ماڈل پی 4 (P-4) ہے۔
 4- شخصی کمپیوٹر چھوٹے اور سستے ہونے کی بنا پر زیادہ استعمال ہو رہے ہیں۔
 5- ہم کمپیوٹر کے ذریعے عبارات ٹائپ کر سکتے ہیں۔