# কমডেক্স '৯১

## —পৃথিবীর সবচেয়ে বড় কমপিউটার প্রদর্শনী

এ বছর অক্টোবর মাসের ২১ তারিখ থেকে আমেরিকার লাস ভেগাসে শুরু হয়েছিল পৃথিবীর সবচেয়ে বড় এবং আকর্ষণীয় কমপিউটার প্রদর্শনী "কমডেক্স"। শরৎকালের এই মেলাটি এর আগে আরও ১১ বার অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এ বারের প্রদর্শনীটি পাঁচটি এলাকায় ২২ লক্ষ বর্গফুট জায়গা জুড়ে অনুষ্ঠিত হয়েছে। এতে পৃথিবীর ২২ টি দেশের ১,৮৫০টি কোম্পানী অংশগ্রহণ করেছে।

পৃথিবীর প্রায় সব উল্লেখযোগ্য কমপিউটার কোম্পানীই তাদের নতুন উদ্ভাবিত পণ্য এখানে প্রদর্শন করার জন্য উদগ্রীব হয়ে থাকে। আর মেলা চলাকালীন সমস্ত দিনগুলো কমপিউটার সংশ্লিষ্ট নানান বিষয়ে সমস্ত পৃথিবীর তথ্য প্রযুক্তির নানা শাখার দিকপালগণ সভা-সমিতি-সেমিনারে তাদের মূল্যবান বক্তব্য রাখেন। এবার উদ্বোধনী দিনে মূল প্রবন্ধটি পাঠ করেছেন পৃথিবীর সবচেয়ে বড় চিপ প্রস্তুতকারক কোম্পানী ইনটেল কর্পোরেশনের প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী অফিসার এনড্রিউ গ্রোভ। তার প্রবন্ধের বিষয়বস্তু ছিল, "আগামী ১০ বছরে ব্যবসায়ে টুল হিসাবে পিসিকে ব্যবহার করার সকল সম্ভাবনাকে কাজে লাগানোর জন্য পারসোনাল কমপিউটার প্রস্তুতকারীদের কি কি ভূমিকা নেয়া প্রয়োজন।" অন্যান্য আরো যে সমস্ত বিশিষ্ট ব্যক্তিত্ব বক্তব্য রেখেছেন তাদের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হচ্ছেন- আইবিএম-এর প্রেসিডেন্ট জ্যাক কুয়েলার, মাইক্রোসফট কর্পোরেশনের বিল গেইটস, বোরল্যাণ্ড ইন্টার ন্যাশনালের ফিলিপি কান প্রমুখ।

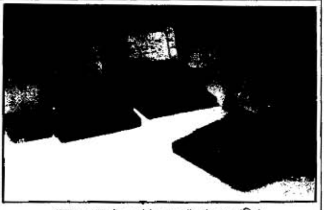
মেলার যে পণ্য সম্ভার দেখা যায় তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হল—

☞ গো কর্পোরেশনের 'পেন পয়েন্ট' অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহার করে পেনভিত্তিক পিসি নিয়ে এসেছে আইবিএম, এনসিআর, হিউন্দাই ও স্যামসুংসহ আরো অনেকে। এদের জন্য অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম তৈরি করেছে ওয়ার্ড পারফেক্ট ও ইন্ক ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন।

☞ সমন্বিত বেতার যোগাযোগ ক্ষমতাসম্পন্ন প্রথম পেন কমপিউটার তৈরি করেছে গ্রিড সিস্টেমস্। ৫০০ থেকে ১০০০ ফুট পর্যন্ত দূরে যোগাযোগের জন্য এতে ব্যবহার করা হয়েছে 'স্পেকট্রাম রেডিও টেকনোলজি'। দাম ২,৭৮০ ডলার।

☞ পেন-এর প্রতিদ্বন্দ্বী মাইক্রোসফটের অপারেটিং সিস্টেম নিয়ে আলাদাভাবে মাঠে নামছে সনি, মাটসুহিটা, হিউন্দাই ও আরো ৩০টি কোম্পানী। এদের মধ্যে ৬টি কোম্পানীই তাদের পণ্য বাজারজাত করা পর্যায়ে নিয়ে এসেছে।

☞ মাল্টিমিডিয়া বুথে আইবিএম, সনি ও পাইওনিয়ার কর্পোরেশন তাদের তাক লাগানো পণ্য নিয়ে হাজির হয়।



কমডেক্স/ফল '৯১ এ্যাপল-এর পাওয়ার বুক পরিবার

☞ সবচেয়ে দর্শনীয় ব্যাপার ছিল ইন্টেলের 386SL এবং এ এমডি-র AM386SXL চিপ ব্যবহার করে নতুন নতুন নোটবুক। প্রায় ৪০টি কোম্পানী SL চিপের ২০-এবং ২৫-মেগাহার্টজ ভার্সন ব্যবহার করে নোটবুক প্রদর্শন করেছে। আগামী ২/৪ মাসের মধ্যেই বাজারে এ সমস্ত পণ্য বিপুল পরিমাণে ছাড়ার আশা করছে। যদিও ইন্টেল-এ চিপ চাহিদা মত তৈরি করে কুলিয়ে উঠতে পারছে না।

অপরদিকে এএসডি তার চিপ তৈরিতে বেশ এগিয়ে আছে। এ চিপ ব্যবহারকারীদের মধ্যে এএসটি অন্যতম।

☞ নোটবুক বিক্রি ক্রমাগত হারে বাড়ছে এবং ১৯৯৫ সালের মধ্যে বছরে যে ৫০ লক্ষ পিসি বিক্রি হবে তার ৫১% ভাগই হবে নোটবুক।

এ্যাপল কমপিউটার ইন্ক যে সমস্ত লোভনীয় পণ্য ছেড়েছে এ্যাপল-এর চেয়ারম্যান জন স্কুলীর মতে- এরা হচ্ছে ১৪ বছরের মধ্যে সবচেয়ে উল্লেখযোগ্যগুলোর মধ্যে অন্যতম। তিনি আরও স্বীকার করেছেন পোর্টেবল পিসি বাজারে এ্যাপলের যে ভুল হয়েছিল নোটবুক পিসিতে তা হবে না। এ্যাপল কোম্পানী পাওয়ার বুক নামে অনেক অনেক সুবিধাসহ ৩টি মডেলের চমৎকার নোট বুক ছেড়েছে। আর ক্লাসিক টু কেও উন্নীত করা হয়েছে। নোটবুক ছাড়াও এ্যাপল কোয়াড্রা নামে দু'টি মডেলের উচ্চ-প্রান্তিকের কমপিউটার ছেড়েছে। এ্যাপল-এর এই পণ্যগুলো ছাড়ার সাথে সাথে ডজন ডজন তৃতীয় পক্ষ ভেণ্ডারগণ এর সাথে ব্যবহারযোগ্য বিভিন্ন অ্যাড অন এবং সফটওয়্যার বাজারজাত করার কথা ঘোষণা করেছে। ❒

### এ্যাপল-এর নতুন পণ্যসমূহ :-

| মডেল | সিপিইউ | র‍্যাম | হার্ডডিস্ক | মূল্য | ওজন |
|---|---|---|---|---|---|
| পাওয়ার বুক ১০০ | ১৬ মেগাহার্টজ 68000 | ২ মেগাবাইট থেকে ৮ মেগাবাইট | ২০ মেগাবাইট | ২,২৯৯ডলার থেকে ২,৪৯৯ ডলার | ৫.১ পাউণ্ড |
| পাওয়ার বুক ১৪০ | ১৬ মেগাহার্টজ 68030 | ২ মেগাবাইট থেকে ৮ মেগাবাইট | ২০ মেগাবাইট বা | ২,৮৯৯ ডলার থেকে | ৬.৮ পাউণ্ড |
| পাওয়ার বুক ১৭০ | ২৫ মেগাহার্টজ 68030 (ম্যাথ কো-প্রসেসরসহ) | ৪ মেগাবাইট থেকে ৮ মেগাবাইট | ৪০ মেগাবাইট | ৪,৫৯৯ ডলার | ৬.৮ পাউণ্ড |
| ক্লাসিক টু | ১৬ মেগাহার্টজ 68030 | ২ মেগাবাইট থেকে ১০ মেগাবাইট | ৪০ মেগাবাইট থেকে ৮০ মেগাবাইট | ১,৮৯৯ ডলার থেকে ২,৩৯৯ ডলার | — |
| কোয়াড্রা ৯০০ | ২৫ মেগাহার্টজ 68040 | ৪ মেগাবাইট থেকে ৬৪ মেগাবাইট | ১৬০ মেগাবাইট | ৮,৪৯৯ ডলার | — |
| কোয়াড্রা ৭০০ | ২৫ মেগাহার্টজ 68040 | ৪ মেগাবাইট থেকে ২০ মেগাবাইট | ৮০ মেগাবাইট অথবা ১৬০ মেগাবাইট | ৬,৩৯৯ ডলার | — |

— মোঃ আবদুল কাদের