



নষ্ট হলেও টেস্টের ফল অনেক ভালো হয়। কার্ডটি থেকেনো এক্স-৮৬ মাদারবোর্ডের সাথে কোনোরকম সমস্যা ছাড়াই করে। হখন কোনো একটি পরীক্ষা চালান হয়, তখন অন্যান্য ট্রাবলশট যত্নের তুলনায় সহজ করে। যেমন : কার্ডটি থেকেনো মাদারবোর্ড পরীক্ষা করতে সময় নেয় প্রায় পাঁচ মিনিট। আর মাদারবোর্ড ও অন্যান্য অনুবন্ধিক যন্ত্রাংশ (মেমরি, হার্ডডিভ ও গ্রেসেসর বাস) প্রাথমিক পরীক্ষা করতে সময় নেয় প্রায় মিনিট। যার মাধ্যমে মূলত ধরা হয় কোনো যন্ত্রাংশ নষ্ট আছে কি না। তবে পিসিতে যদি মেমরির পরিমাণ বেশি হয় তবে পরীক্ষা করতে সহজ একটি বেশি লাগে। আয়তভাল মোডে কিবোর্ড, কিবোর্ড কন্ট্রুলার, মাদারবোর্ড ইন্টারফ্যাক্ট কন্ট্রুলার রিয়েল টাইম ক্লক, পিসিআই বাস, পিসিআই স্ট্রুট, বিভিন্ন ধরনের পেরিফেরিয়াল (হার্ডড্রাইভ, অপটিক্যাল ড্রাইভ) সিস্টেম মেমরি খুব নিপুণভাবে পরীক্ষা করা যায়।

হার্ডওয়্যারটির গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেজে খুবই উন্নত। যেমন : আপনি যদি কম্পিউটারের হার্ডডিভ যাচাই করতে চান, তবে এর সফটওয়্যারের ডায়াগনস্টিকে ড্রিক করলে সাব মেনু আসবে। সেখানে রয়েছে ড্রাইভ, পেরিফেরিয়াল, রম, ডিডিও, সিস্টেম কোড। এখান থেকে ড্রাইভে ড্রিক করলে হার্ডড্রাইভ, ফিল্ডড্রাইভ, এটিপিআই ডিভাইস মেনু আসবে। এখান থেকে হার্ডড্রাইভ সিলেক্ট করতে হবে।

এখন আলোচনা করা যাক পিসিআই-২-এ ব্যবহার হওয়া চার ধরনের ডায়াগনস্টিক মোড সম্পর্কে।

**স্ট্যান্ডার্ড ডায়াগনস্টিক মোড :** যদি বায়োসের সমস্যার কারণে আপনার কম্পিউটার স্টার্ট না হয় তখন এ মোডের টেস্ট আপনাকে দারম্প সাহায্য করবে। কারণ এ মোডে কম্পিউটারের সব যন্ত্রাংশ একের পর এক টেস্ট করা হয়। এ জন্য ব্যবহারকারীকে কোনো ধরনের ইনপুট দিতে হয় না। টেস্টের সময় কম্পিউটারে যে যন্ত্রাংশ থাকবে না, পিসিআই-২ কার্ডের সফটওয়্যার নিজ থেকেই সেটি টেস্ট করা বাস দেবে। হখন কোনো যন্ত্রাংশ টেস্ট করতে ব্যর্থ হয় তখন এটি চিঙ-৩-এর মতো সেটি প্রদর্শন করে।

**এক্সটেনডেড মোড :** পিসিআই-২ কার্ডটি কম্পিউটারের কী কী যন্ত্রাংশ পরীক্ষা করতে ব্যবহারকারী তা নির্দিষ্ট করে দিতে পারেন। ফলে পরীক্ষার কম সময় লাগে। কোর্স স্টার্ট পরীক্ষায় কম্পিউটারে যুক্ত বায়োসকে বাইপাস করা হয়। ফলে বায়োস ছাড়াও থেকেনো কম্পিউটারের সবকিছু পরীক্ষা করা যায়। এ পরীক্ষার মাধ্যমে পিসি কেনে বায়োস বুট হচ্ছে না তা ধরা যায়।

**পোস্ট মনিটরিং :** এই পরীক্ষার মাধ্যমে কম্পিউটারের বুট প্রসেস মনিটর করা হয়। বুট প্রসেসে কোনো সমস্যা হলে সেভেন সেগমেন্টে প্রদর্শন করা হয়।

পরিশেষে বলা যায়, ব্যক্তিগতে এরচেয়ে ভালো পিসি টেস্টিং টুল প্রাণ্যাম স্মৃতিক্ষেত্রে কম্পিউটার ইঙ্গিনিয়ারদের জন্য আন্তর্ব এক্স কোম্পানির এমন উদ্যোগ প্রশংসন দাবি রাখে।

ফিল্ডব্যাক : minitohid@yahoo.com

## কার্ডকাজ বিভাগে লেখা আহ্বান

কার্ডকাজ বিভাগের জন্য প্রোগ্রাম, সফটওয়্যার টিপস আহ্বান করা হচ্ছে। সেখা এক কলামের মধ্যে হলে ভালো হয়। সফট কলিসহ প্রোগ্রামের সোর্স কোডের হার্ড কপি প্রতি মাসের ২৫ তারিখের মধ্যে পাঠান্তে হবে।

সেরা তৃতীয় প্রোগ্রাম/টিপস-এর লেখককে যথাক্রমে ১,০০০ টাকা, ৮৫০ টাকা ও ৭০০ টাকা পুরস্কার দেয়া হয়। এ ছাড়াও প্রোগ্রাম/টিপস মানসমত্ব বিবেচিত হলে, তা প্রকাশ করে প্রতিসিদ্ধ হাতে সন্মানী দেয়া হয়।

প্রোগ্রাম/টিপসের লেখকদের নাম কম্পিউটার জগৎ-এর বিসিএস কম্পিউটারের সিটি অফিস থেকেও জানা যাবে। পুরস্কারের টাকা কম্পিউটার জগৎ-এর বিসিএস কম্পিউটারের সিটি অফিস থেকে সঞ্চাহ করতে হবে। সঞ্চাহের সময় অবশ্যই পরিচয়পত্র দেখান্তে হবে এবং পুরস্কার তালিত মাসের ৩০ তারিখের মধ্যে সঞ্চাহ করতে হবে।