

জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড (NCTB) অনুমোদিত পাঠ্যক্রম

ষষ্ঠ শ্রেণি: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি — সম্পূর্ণ হ্যান্ডনোট ও প্রশ্নব্যাংক

অধ্যয়নভিত্তিক মূল সারসংক্ষেপ ও তত্ত্ব:

- ১ম অধ্যায় (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পরিচিতি): উপাত্ত (Data)-কে প্রক্রিয়াকরণ করে ব্যবহারযোগ্য ও অর্থবহ রূপকে তথ্য (Information) বলে। অপটিক্যাল ফাইবার কাচের তন্তুর মধ্য দিয়ে আলোর গতিতে বিপুল পরিমাণ তথ্য বহন করে।
- ২য় অধ্যায় (আইসিটি সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি): কম্পিউটারের চারটি প্রধান কাজ: ইনপুট, মেমোরি, প্রসেসর ও আউটপুট। মাউস ও কিবোর্ড ইনপুট ডিভাইস; মনিটর ও প্রিন্টার আউটপুট ডিভাইস। র‍্যাম (RAM) অস্থায়ী মেমোরি, রোম (ROM) স্থায়ী মেমোরি।
- ৩য় অধ্যায় (নিরাপদ ও নৈতিক ব্যবহার): কম্পিউটারের মূল শত্রু ধুলোবালি ও তরল। নিয়মিত পরিষ্কার করা ও ক্ষতিকর ভাইরাস থেকে বাঁচতে অ্যান্টিভাইরাস সফটওয়্যার ব্যবহার করা আবশ্যিক।
- ৪র্থ অধ্যায় (ওয়ার্ড প্রসেসিং): লেখালেখির সফটওয়্যার হলো ওয়ার্ড প্রসেসর। কিবোর্ডের স্পেসবার দিয়ে ফাঁকা জায়গা তৈরি হয়, এন্টার চেপে নতুন লাইন শুরু হয় এবং Ctrl+S চেপে সংরক্ষণ করা যায়।
- ৫ম অধ্যায় (ইন্টারনেট পরিচিতি): ইন্টারনেট হলো বিশ্বব্যাপী কম্পিউটার নেটওয়ার্কের জাল। ওয়েবসাইট দেখার জন্য ওয়েব ব্রাউজার (Chrome, Firefox) এবং তথ্য খুঁজতে সার্চ ইঞ্জিন (Google) প্রয়োজন।

গুরুত্বপূর্ণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (MCQ):

- কম্পিউটারের মূল মস্তিষ্ক কোনটি? — প্রসেসর (CPU)।
- কোনটি আউটপুট ডিভাইস নয়? — স্ক্যানার (এটি ইনপুট ডিভাইস)।
- ইন্টারনেটে ওয়েবসাইট দেখার সফটওয়্যারকে কী বলে? — ওয়েব ব্রাউজার।
- অপটিক্যাল ফাইবারে তথ্য কিসের মাধ্যমে পরিবাহিত হয়? — আলোক সংকেতের মাধ্যমে।
- কোনটি অস্থায়ী মেমোরি? — র‍্যাম (RAM)।

মেধাবীতে অধ্যয়নভিত্তিক কুইজ: ষষ্ঠ শ্রেণির আইসিটির প্রতিটি অধ্যায়ের পূর্ণাঙ্গ সৃজনশীল প্রশ্ন ও লাইভ কুইজ খেলুন <https://medhabi.app/categories-এ>।