

# HSC ICT Exam 2025

## Final Suggestion

### অধ্যায় ০১ – তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিঃ বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত

- ১। ডারুয়াল রিয়েলিটি
- ২। আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স
- ৩। রোবটিক্স
- ৪। ক্রায়োসার্জারি
- ৫। বায়োমেট্রিক
- ৬। জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং
- ৭। ন্যানোটেকনোলজি
- ৮। সমাজ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রভাব

### অধ্যায় ০২ – কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং

- ১। টপোলজি
- ২। ডেটা ট্রান্সমিশন মেথড
- ৩। ডেটা ট্রান্সমিশন মোড
- ৪। ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যম

### অধ্যায় ০৪ – ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং এইচটিএমএল

- ১। ওয়েবসাইটের কাঠামো
- ২। এইচটিএমএল এর মৌলিক বিষয়সমূহ
- ৩। এইচটিএমএল কোড লিখন – টেবিল, অর্ডার্ড লিস্ট ও আন অর্ডার্ড লিস্ট
- ৪। ওয়েবসাইট পাবলিশিং

## অধ্যায় ০৩ – সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস

- ১। সংখ্যা পদ্ধতি রূপান্তর
- ২। সংখ্যা পদ্ধতির যোগ-বিয়োগ
- ৩। ২ এর পরিপূরক
- ৪। লজিক গেইটের রূপান্তর
- ৫। লজিক গেইট সরলীকরণ
- ৬। ডি মরগান এর সূত্র
- ৭। বুলিয়ান যোগ
- ৮। লজিক ফাংশন সরলীকরণ
- ৯। সন্তক সারণী
- ১০। এনকোডার, ডিকোডার
- ১১। হাফ অ্যাডার, ফুল অ্যাডার

## অধ্যায় ০৫ – প্রোগ্রামিং ভাষা

- ১। প্রোগ্রামিং ভাষা
- ২। অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট
- ৩। অনুবাদক প্রোগ্রাম
- ৪। সি প্রোগ্রামিং
- ৫। ডেটা টাইপ
- ৬। ইনক্রিমেন্ট-ডিক্রিমেন্ট অপারেটর
- ৭। স্টেটমেন্ট
- ৮। লুপ