



তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি

প্রকাশ কুমার দাস
প্রকৌ. মেহেদী হাসান



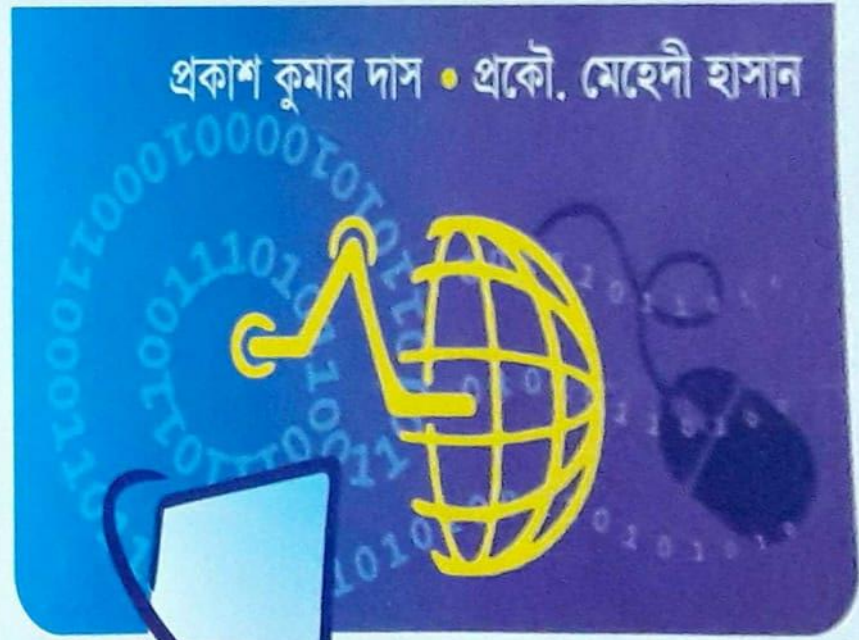
ইন্টারন্যাটional অ্যান্ড অনলাইন
এক পণ্যের দুই ফর্ম
সংবলিত বইটিতে CD-টি
উপস্থিত আছে।
www.ekachar.com

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি



একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি

প্রকাশ কুমার দাস • প্রকৌ. মেহেদী হাসান



প্রকাশক পাবলিকেশন্স লি.
কলকাতা-১০০০০১

জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত
বইয়ের বর্ধিত সংস্করণ

পরিচালিত শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তকের আলোকে প্রণীত এবং জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড
কার্যকর অনুমোদিত একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণির পাঠ্যপুস্তকের বর্ধিত সৃজনশীল সংস্করণ
| অনুমোদন স্মারক নং : শি.স./৮২/২০১৪/৬০৯ ; তারিখ : ১০/০৬/২০১৪ |

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি

বর্ধিত সৃজনশীল সংস্করণ : ২০১৮

ইন্টারঅ্যাকটিভ অ্যাক্সেসড অ্যাপস
এবং পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশন
সংবলিত মাল্টিমিডিয়া কনটেন্ট !!

অধিক অনুশীলন সহায়ক চিত্রনমূলক
প্রশ্ন, দলগত কাজ, তথ্য কবিতা ও
অনুসন্ধানমূলক প্রতিবেদন সংযোজন

রচনা ও সম্পাদনায়

প্রকাশ কুমার দাস

বিভাগীয় প্রধান, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
মোহাম্মদপুর প্রিপারেটরি স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের মাস্টার ট্রেনার
(সৃজনশীল প্রশ্নপত্র প্রণয়ন, পরিশোধন ও উত্তরপত্র মূল্যায়ন)
মাস্টার ট্রেনার, জাতীয় শিক্ষাক্রম ২০১২ বিস্তরণ ও বাস্তবায়ন
প্রধান পরীক্ষক, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা
মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক স্তরের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
বিষয়ের পাঠ্যবই সহ কম্পিউটার বিষয়ক বহু গ্রন্থ প্রণেতা
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের লেখক
পড়াশোনা পাতা, দৈনিক প্রথম আলো
নিয়মিত কলাম লেখক, মাসিক কম্পিউটার জগৎ

প্রকৌ. মেহেদী হাসান

বিএসসি ইন কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং (CSE)
জাতীয় পর্যায়ে সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং-এ স্বীকৃতিপ্রাপ্ত
প্রকাশনা শিল্পে বিশেষ অবদানের জন্য শ্রীজ্ঞান অতীশ
দীপঙ্কর স্বর্ণপদক '২০০৬ খ্রিঃ
Fellow, SIBRC (Sydney International Business
Research Conference), Australia



লেকচার পাবলিকেশন্স লি.

বাংলাদেশে প্রকাশনা জগতে ISO 9001:2008 সনদপ্রাপ্ত সর্বপ্রথম প্রতিষ্ঠান

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

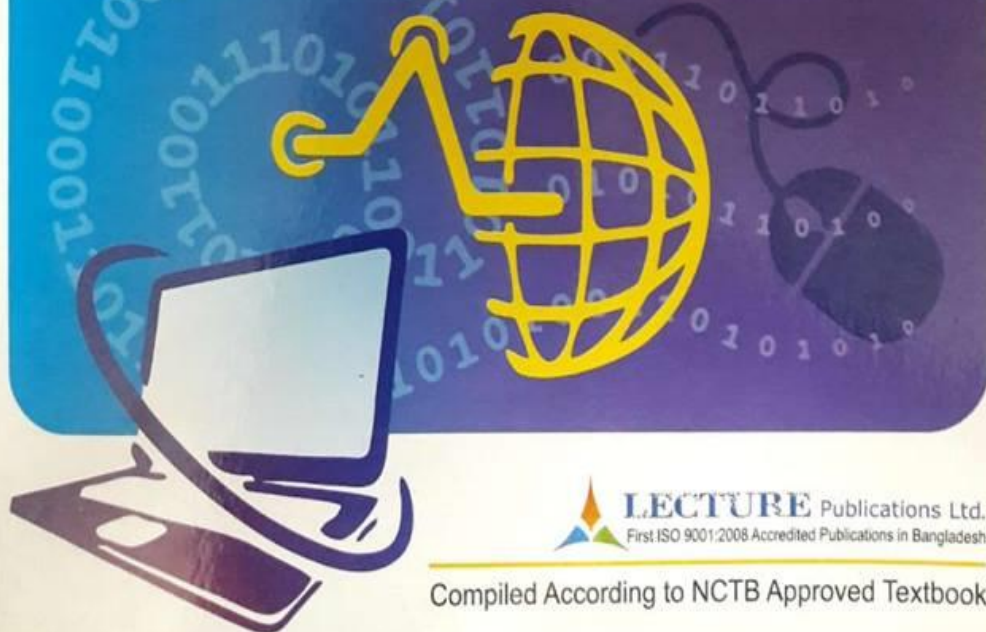


To download
Interactive Android Apps &
Power Point Presentation associated
with Multimedia Contents
Visit: www.lecturepublications.com

For Classes XI-XII



Prokash Kumar Das
Engr. Mehedi Hasan



LECTURE Publications Ltd.
First ISO 9001:2008 Accredited Publications in Bangladesh

Compiled According to NCTB Approved Textbook

Compiled According to National Curriculum & Textbook Board Provided (NCTB)
Latest Syllabus for Classes XI-XII from the Academic year 2018-2019

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

For Classes XI-XII



To download
Interactive Android Apps &
Power Point Presentation associated
with Multimedia Contents
Visit: www.lecturepublications.com

Written & Edited By

Prokash Kumar Das

Assistant Professor
& Head of Information & Communication Technology Dept.;
Mohammadpur Preparatory School & College, Dhaka;
Master Trainer on Information & Communication Technology
(Creative Question Setting, Moderating & Marking);
Master Trainer, National Curriculum 2012 Dissemination
Compiler of many books on ICT & Computer including textbooks of
Secondary & Higher Secondary Level;
Writer of ICT Subject on Porashona Pata in Daily Prothom Alo;
Regular Column Writer on 'The Monthly Computer Jagat'

Engr. Mehedi Hasan

B.Sc in Computer Science & Engineering (CSE);
Recognized at National Level for Software Engineering;
Received Srijan Atish Dipankar Gold Medal '2006
for his special contribution to Publication Industry;
Fellow, SIBRC (Sydney International Business
Research Conference) Australia



LECTURE Publications Ltd.

First ISO 9001:2008 Accredited Publications in Bangladesh



তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি



আলিম (১ম ও ২য় বর্ষ)

প্রকৌ. মেহেদী হাসান
প্রকাশ কুমার দাস



প্রেকচার পাবলিকেশন্স লি.
বাংলাদেশে প্রকাশনা স্বগতে ISO 9001:2008 সনদপ্রাপ্ত একমাত্র প্রতিষ্ঠান



বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত
কারিকুলামের আলোকে রচিত

বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষাবোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত কারিকুলাম অনুযায়ী
২০১৮-১৯ শিক্ষাবর্ষ থেকে আলিম ১ম ও ২য় বর্ষের পাঠ্যপুস্তকরূপে প্রণীত

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

আলিম ১ম ও ২য় বর্ষ

রচনা ও সম্পাদনায়

প্রকাশ কুমার দাস

সহকারী অধ্যাপক ও বিভাগীয় প্রধান

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ

মোহাম্মদপুর প্রিপারেটরি স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের মাস্টার ট্রেনার

(সৃজনশীল গ্রন্থপত্র প্রণয়ন, পরিশোধন ও উত্তরপত্র মূল্যায়ন)

মাস্টার ট্রেনার, জাতীয় শিক্ষাক্রম ২০১২ বিস্তরণ ও বাস্তবায়ন

প্রধান পরীক্ষক, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষাবোর্ড, ঢাকা

মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক স্তরের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের

পাঠ্যবইসহ বহু গ্রন্থপ্রণেতা, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের লেখক,

পড়াশোনা পাতা, দৈনিক প্রথম আলো,

নিয়মিত কলাম লেখক, মাসিক কমপিউটার জগৎ

প্রকৌ. মেহেদী হাসান

বিএসসি ইন কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং (CSE)

জাতীয় পর্যায়ে সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং-এ স্বীকৃতিপ্রাপ্ত

প্রকাশনা শিল্পে বিশেষ অবদানের জন্য শ্রীজ্ঞান অতীশ

দীপঙ্কর স্বর্ণপদক ২০০৬ প্রাপ্ত

Fellow, SIBRC (Sydney International Business

Research Conference), Australia



লেকচার পাবলিকেশন্স লি.

বাংলাদেশে প্রকাশনা স্বপক্ষে ISO 9001:2008 সনদপ্রাপ্ত সর্বজনীন প্রতিষ্ঠান

NCTB কর্তৃক অনুমোদিত সকল পাঠ্যবই এবং
পরিবর্তিত মানবস্টনের আলোকে একটি পূর্ণাঙ্গ
শিক্ষা সহায়ক বই



DIGITAL MULTIMEDIA
VERSION 2018



সৃজনশীল

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি



ব্যবহারিকসহ
একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি

বিশেষ
আকর্ষণ!!

বিষয়ের
ও শিক্ষকের
ধারার SESIP
প্রতির প্রাপ্যতা
পূর্ণিক ও নির্ভুল উপস্থাপনা

সৃজনশীল ও
বহুনির্বাচনি প্রশ্ন ১০০০০+

- ▶ NCTB কর্তৃক অনুমোদিত সকল পাঠ্যবইয়ের অনুদানসহ এবং HSC পরীক্ষার প্রস্তুততা পূর্ণিক উপর
- ▶ ১২০০০+ শীর্ষস্থানীয় কলেজের ট্রেড পরীক্ষার নির্দিষ্ট প্রাপ্যতা
- ▶ সমন্বিত তথ্য ও অনুশীলনমূলক কাজের উপর সৃজনশীল প্রশ্নের উপর
- ▶ পাঠ্যবইয়ের লাইসেন্স প্রাপ্য তথ্য/যোগাযোগ নির্ভুল বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উপর



NCTB কর্তৃক অনুমোদিত সকল পাঠ্যবই এবং পরিবর্তিত
মানববৃত্তনের আলোকে একটি পূর্ণাঙ্গ শিক্ষা সহায়ক বই

DIGITAL MULTIMEDIA
VERSION 2018



সৃজনশীল

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি



বিশেষ
আকর্ষণ!!
বিশ্ববস্তুর
ও শিখনফলের
ধারায় SESIP
প্রদত্ত গ্রন্থপত্রের
পূর্ণাঙ্গ ও নির্ভুল উত্তরমালা

শিক্ষাবর্ষ : ২০১৮-২০১৯
পরীক্ষা : ২০২০

ব্যবহারিকসহ
একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি

OFFICE COPY
NOT FOR SALE

রচনা ও সম্পাদনায়

প্রকাশ কুমার দাস

বিভাগীয় প্রধান, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
মোহাম্মদপুর প্রিন্সিপালিটরী স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের মাস্টার ট্রেনার
(সৃজনশীল প্রশ্নপত্র প্রণয়ন, পরিশোধন ও উত্তরপত্র মূল্যায়ন)
মাস্টার ট্রেনার, জাতীয় শিক্ষাক্রম ২০১২ বিস্তারণ ও বাস্তবায়ন
প্রধান পরীক্ষক, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা
মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক স্তরের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
বিষয়ের পাঠ্যবই সহ কম্পিউটার বিষয়ক বহু গ্রন্থ প্রণেতা
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের লেখক
পড়াশোনা পাতা, দৈনিক প্রথম আলো
নিয়মিত কলাম লেখক, মাসিক কম্পিউটার জগৎ

প্রকৌ. মেহেদী হাসান

বিএসসি ইন কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং (CSE)
জাতীয় পর্যায়ে সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং-এ স্বীকৃতিপ্রাপ্ত
প্রকাশনা শিল্পে বিশেষ অবদানের জন্য শ্রীজ্ঞান অতীশ
দীপঙ্কর স্বর্ণপদক '২০০৬ গ্রাণ্ড
Fellow, SIBRC (Sydney International Business
Research Conference), Australia

মানিক কুমার সাহা

সহযোগী অধ্যাপক, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
উপাধ্যক্ষ, ক্যামব্রিয়ান কলেজ, কেরালীপাড়া শাখা
পরীক্ষক, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

লেকচার পাবলিকেশন্স লি.
বাংলাদেশ প্রকাশনা ইন্সটিটিউট ISO 9001:2008 সনাক্তকৃত সচিবদেয় প্রতিষ্ঠান

সার্বিক তত্ত্বাবধানে
মাস্টার ট্রেনার ও বোর্ড পরীক্ষক প্যানেল