

# বিষয়-সূচী

ভূমিকা ..... iii

কম্পিউটার বেসিকস্ এবং উইণ্ডোজ XP	
<b>1. কম্পিউটার বেসিকস্</b>	<b>3</b>
কম্পিউটারের প্রারম্ভিক যুগ	4
এ্যাবাকাস	4
ব্লোজ পাসকাল	4
চার্লস ব্যাবেজ	5
এনিয়াক	6
IBM পার্সোনাল কম্পিউটার	6
আধুনিক কম্পিউটার	6
কম্পিউটার আসলে কি ?	6
কম্পিউটার হার্ডওয়্যার	10
ইনপুট ডিভাইসেস	10
কী-বোর্ড	10
মাউস	12
ট্র্যাকবল	12
জয়স্টিক	13
স্ক্যানার	13
লাইট পেন	13
আউটপুট ডিভাইসেস	14
মোনিটর	14
প্রিন্টার	14
সিস্টেম ইউনিট	15
সিস্টেম ইউনিটের সামনের দিক	16
সিস্টেম ইউনিটের পেছনের দিক	17
সিস্টেম ইউনিটের ভেতরে	18
স্টোরেজ ডিভাইসেস	23
কম্পিউটারের বিভিন্ন প্রকার	24
পার্সোনাল কম্পিউটার	24
পামটপ ও পার্সোনাল ডিজিটাল এ্যাসিস্ট্যান্ট	24
ল্যাপটপ	25
এমবেডেড কম্পিউটার্স	
এবং স্পেশাল-পারপস কম্পিউটার্স	25
মাইন্ ফ্রেম কম্পিউটার্স	25
সুপার কম্পিউটার্স	25
মিনি কম্পিউটার	26
ট্রাবলেট পিসি	26
কম্পিউটার সোফটওয়্যার	26
সিস্টেম সোফটওয়্যার	26
এ্যাপ্লিকেশন সোফটওয়্যার	26
কমিউনিকেশন ডিভাইসেস	30
মোডেম	30
এ্যাসেসারীজ	31
সারাংশ	32
<b>2. উইণ্ডোজ XP-র সাথে পরিচয়</b>	<b>33</b>
উইণ্ডোজ XP-র আবশ্যিকতা	34
মাউস বেসিকস্	34
মাউস ব্যবহার করা	35
উইণ্ডোজ XP-তে কাজ করা	35
ডেস্কটপ	35
মাউসের ব্যাপারে বিস্তৃত ভাবে জানা	36
মাউস নিয়ে কাজ করা	36
মাউসের কার্য সম্পাদন করা	37
উইণ্ডোর উপাদান	40
মেনু বার	42
মেনু বার বিকল্প	43
উইণ্ডোজ XP থেকে বাইরে বেরিয়ে আসা	49
সারাংশ	49
অনুশীলনী	50
শূণ্যস্থান পূরণ করণ	50
ঠিক / ভুল	50
<b>3. উইণ্ডোজ XP শুরু করা</b>	<b>51</b>
ডেস্কটপের পরিচয়	52
ডেস্কটপ থেকে আইকন খোলা	52
স্টার্ট বাটনের সাহায্যে প্রোগ্রাম শুরু করা	53

এক উইণ্ডো থেকে অন্য উইণ্ডোয় যাওয়া	54	ফাইল কপি করা	80
My Computer উইণ্ডোকে সক্রিয় করা	55	ফাইল রি-নেমিং করা	83
Notepad উইণ্ডোকে সক্রিয় করা	55	ফোল্ডার কপি করা	84
উইণ্ডোকে স্ক্রীণের আকারে বিস্তৃত করা	55	ফোল্ডার (বা সাব-ফোল্ডার) রি-নেমিং করা	86
উইণ্ডোকে তার আগের অবস্থায় আনা	56	ফাইল সরানো	88
উইণ্ডোকে টাস্কবার বাটনের আকারে ছোট করা	56	ফোল্ডার সরানো	91
উইণ্ডোতে টাস্কবার বাটন ওপেন করা	57	ফাইল ডিলীট করা	94
উইণ্ডোর সাইজ এ্যাডজাস্ট করা	57	Recycle Bin খালি করা	95
উইণ্ডো বন্ধ করা	58	এক্সপ্লোরার বন্ধ করা এবং উইণ্ডোজ থেকে বাইরে আসা	96
প্রোগ্রামের শর্টকাট তৈরী করা	58	সারাংশ	98
শর্টকাট আইকনকে ডিলীট করা	61	অনুশীলনী	98
রি-সাইকেল বিনের কন্টেন্টগুলো ডিলীট করা	61	শূণ্যস্থান পূরণ করণ	98
উইণ্ডোজ XP থেকে বেরিয়ে আসা	62	সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন	98
সারাংশ	62		
অনুশীলনী	62	<b>5. উইণ্ডোজ এ্যাসেসারীজ</b>	<b>99</b>
শূণ্যস্থান পূরণ করণ	62	ওয়ার্ডপ্যাড প্রোগ্রাম ওপেন করা	100
সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন	62	ওয়ার্ডপ্যাডে টেক্সট এন্টার করা	100
<b>4. উইণ্ডোজ এক্সপ্লোরার</b>	<b>63</b>	ওয়ার্ডপ্যাডে টেক্সট এডিট করা	102
প্রোগ্রাম ওপেন করা	64	টেক্সট সিলেক্ট করা	102
ফাইলে কাজ করা	65	টেক্সটকে সেন্টারিং করা	104
ফাইল সেভ করা	66	টেক্সটকে আণ্ডারলাইনিং করা	105
ফাইল প্রিন্ট করা	68	বোল্ড অক্ষরে এন্ট্রী করা	105
ফাইলের সিলেক্টেড পেজ প্রিন্ট করা	69	ইটালিক্সেস এন্ট্রী করা	106
ফাইলের সব পেজ প্রিন্ট করা	69	ওয়ার্ডপ্যাড ডকুমেন্ট সেভ করা	107
প্রিন্টার ইনস্টল করা	69	ডকুমেন্ট বন্ধ করা এবং ওয়ার্ডপ্যাডের বাইরে আসা	109
ওয়ার্ডপ্যাড প্রোগ্রাম থেকে		ডকুমেন্ট প্রিন্ট করা এবং উইণ্ডোজের বাইরে আসা	109
বাইরে বেরিয়ে আসা	71	পেট প্রোগ্রাম ওপেন করা	110
উইণ্ডোজে ফাইলস্ এবং ফোল্ডার্স	71	পেট উইণ্ডোর বিভিন্ন অংশ	111
এক্সপ্লোরার প্রোগ্রাম ওপেন করা	72	টুলস্ সিলেক্ট করা	111
এক্সপ্লোরার উইণ্ডোর বিভিন্ন অংশ	73	টেক্সট টুল	111
এক্সপ্লোরারে কাজ করা	75	রেক্টাঙ্গল টুল	115
এক্সপ্লোরার উইণ্ডো থেকে		এলিপ্স টুল	115
আইকন ওপেন করা	75	কালার সিলেক্ট করা	115
এক্সপ্লোরারের মাধ্যমে Local Disk (C:) খোলা	75	লাইন টুল	116
এক্সপ্লোরারে ফোল্ডার খোলা এবং বন্ধ করা	76	এয়ারব্রাশ টুল	118
এক্সপ্লোরারে ফোল্ডার বন্ধ করা	77	ফিলার টুল	118
এক্সপ্লোরারে ফাইল খোলা এবং বন্ধ করা	78	ইরেজার টুল	119
এক্সপ্লোরারের মাধ্যমে নতুন ফোল্ডার সৃষ্টি করা	79		

পেট ফাইল সেভ করা	120	WWW ব্রাউজিং করা	142
পেট ফাইল প্রিন্ট করা	121	ই-মেল গ্র্যাকাউট খোলা	143
পেট প্রোগ্রাম ছেড়ে বাইরে আসা	122	গ্র্যাটচমেন্টের সাথে ই-মেল করা	144
ক্যালকুলেটর	122	গ্র্যাটচমেন্ট ফাইলের সাথে	
ক্যালকুলেটর বন্ধ করা	125	ই-মেল পাঠানো	145
উইণ্ডোজ মীডিয়া প্লেয়ার	125	গ্র্যাটচমেন্ট সাথে	
উইণ্ডোজ মীডিয়া প্লেয়ার ওপেন করা	125	ই-মেল দেখা	149
VCD এবং DVD চালানো	126	ইন্টারনেট রিলে চ্যাট	152
প্লে ব্যাক কন্ট্রোল এরিয়া	127	চ্যাটের বিভিন্ন প্রকার	152
ফুল স্ক্রীণ মোডে মুভি চালানো	128	rediff.com ওয়েবসাইট ব্যবহার করে চ্যাট করা	152
উইণ্ডোজ মীডিয়া প্লেয়ারের		ইন্ট্রাট মেসেঞ্জার	154
গ্র্যাপিয়ারেস পরিবর্তন করা	129	এম.এস.এন. মেসেঞ্জার	154
উইণ্ডোজ মীডিয়া প্লেয়ার বন্ধ করা	130	এম.এস.এন. মেসেঞ্জারে লগিং করা	154
সারাংশ	130	চ্যাট সেশনে এনগেজ হওয়া	154
<b>6. ইন্টারনেট এবং আউটলুক এক্সপ্রেস</b>	<b>131</b>	বাডিস যোগ করা এবং ডিলীট করা	155
ইন্টারনেট কি ?	132	ইন্টারনেট থেকে ডাউনলোড করা	155
ভারতে ইন্টারনেট	132	অনলাইন শপিং	157
ইন্টারনেটের সুযোগ	132	অনলাইন শপিং-য়ের পদক্ষেপ	157
ই-মেল – আপনার নতুন পোস্টম্যান	132	ওয়ারলেস ইন্টারনেট এবং এন্টি ভায়রাস সফটওয়্যার	161
চ্যাট	132	কম্পিউটার ভায়রাস	161
সার্চ ইঞ্জিন –		ভায়রাস হামলার লক্ষণ	161
ইন্ফোমেশনের চাবিকাঠি	133	এন্টি-ভায়রাস সফটওয়্যার	161
ই-লার্ণিং দ্বারা নিজেকে শিক্ষিত করে তুলুন	133	আমার কম্পিউটারে ভায়রাস কি ভাবে এল ?	162
ই-কমার্স –		ভায়রাসের কিছু সাধারণ প্রকার	162
নেটে ব্যবসা করার পদ্ধতি	134	ওয়ার্ম এবং ট্রোজন হর্স	162
মনোরঞ্জনের সাধনের রূপে ইন্টারনেটের ব্যবহার	134	ভায়রাসের হামলা এড়ানোর জন্য	
নেট সার্ফিং করা	134	সুরক্ষিত কম্পিউটিং	163
ইন্টারনেট সংযোগের জন্য		ইন্টারনেটের সাথে সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা	163
আবশ্যিক সরঞ্জাম	134	অন্যান্য ইন্টারনেট সংযোগ পরিষেবা	164
ডেস্কটপে ISP আইকন বানানো	135	জনপ্রিয় ওয়েবসাইটের সূচী	164
ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হওয়া	136	সারাংশ	164
আউটলুক এক্সপ্রেস ব্যবহার করে			
ই-মেল পাঠানো এবং রিসিভ করা	138		
ই-মেল রিসিভ করা	138		
আউটলুক এক্সপ্রেস ব্যবহার করে			
ই-মেলের জবাব দেওয়া	139		
আউটলুক এক্সপ্রেস ব্যবহার করে			
ই-মেল পাঠানো	140		
আউটলুক এক্সপ্রেস			
বন্ধ করা	141		

### মাইক্রোসফট ওয়ার্ড

<b>1. ওয়ার্ড 2007 এক্সপ্লোর করা</b>	<b>167</b>
এমএস ওয়ার্ড 2007 পরিচিতি	168
এমএস ওয়ার্ড 2007 শুরু করা	168
ওয়ার্ড 2007-য়ের প্রথম দর্শন	169
মেনুজ	171
এমএস ওয়ার্ড 2007 বিকল্পের ব্যাপারে	178

ডকুমেন্ট বন্ধ করা	179
এমএস ওয়ার্ড 2007 থেকে বেরিয়ে আসা সারাংশ	180
<b>2. প্রথম ডকুমেন্টের প্রস্তুতি</b>	<b>181</b>
ডকুমেন্ট প্রস্তুত করার আগের ভাবনা-চিন্তা	182
পেজ মার্জিন	182
ডকুমেন্ট সাইজ	182
ডকুমেন্টের ওরিয়েন্টেশন	182
ফন্টস্	182
ডকুমেন্টের সাইজ, মার্জিন এবং ওরিয়েন্টেশন ঠিক করা	183
পেজ সাইজ ঠিক করা	183
মার্জিন সেট করা	184
ওরিয়েন্টেশন সেট করা	185
টেক্সট টাইপ করা	186
টেক্সট টাইপ করার সময় স্পেশাল ক্যারেক্টার্স এন্টার করা	186
ফন্ট টাইপ আর তার সাইজ পরিবর্তন করা	192
হেডিংস্	195
প্যারাগ্রাফস্	196
টেক্সট আর প্যারাগ্রাফে বিশিষ্টতার সমাবেশ করা	206
টবেল ইন্সার্ট করা	211
রো এবং কলাম সেট করা	211
টবেলে তথ্য যুক্ত করা	214
রো এবং কলাম ইন্সার্ট করা	215
ডকুমেন্ট সেভ করা	217
এমএস অফিসে ডকুমেন্ট সেভ করা	217
ডকুমেন্ট প্রিন্ট করা	219
ডকুমেন্টের প্রিন্ট প্রীভিউ প্রাপ্ত করা	219
প্রিন্টিং বিকল্প সেট করা	220
ডকুমেন্ট বন্ধ করা	221
সারাংশ	221
<b>3. ডকুমেন্ট এডিট করা</b>	<b>223</b>
টেক্সট খোঁজা এবং সেটাকে বদলানো	224
ডকুমেন্টে বিশিষ্ট টেক্সটের দৃষ্টান্ত খোঁজা	224
টেক্সটকে অন্য টেক্সট দ্বারা রিপ্লেস করা	226

ডকুমেন্টের বানান এবং ব্যাকরণগত ভুল পরীক্ষা করা	227
বানান এবং ব্যাকরণগত ভুল ঠিক করা	228
কোষ (থীসারাস) সিলেক্ট করা	230
অনুবাদ	232
শব্দ বা বাক্য অনুবাদ করা	232
সারাংশ	234
<b>4. ফর্ম লেটার, ই-মেল মেসেজ এবং লেবেল সৃষ্টি করা</b>	<b>235</b>
মেল মার্জ বোঝা	236
মেল মার্জ ডকুমেন্ট সৃষ্টি করা	236
ডকুমেন্টের প্রকার নির্ধারণ করা	236
ডাটা প্রবিষ্ট করা	237
মেইন্ ডকুমেন্ট	244
মেইন্ ডকুমেন্ট সৃষ্টি করা	244
ডাটা সোর্সের সাথে মেইন্ ডকুমেন্ট মার্জ করা	253
মার্জ ডকুমেন্ট প্রিন্টারে পাঠানো	254
মেইন্ ডকুমেন্ট সেভ করা	255
একাধিক প্রাপকের কাছে পাসোর্নালাইজড ই-মেল মেসেজ পাঠানো	256
ডাটা সোর্সে রেকর্ডস্ সংশোধন করা	260
নতুন রেকর্ড যোগ করা	260
কোন অস্তিত্বমান রেকর্ড পরিবর্তন করা	263
কোন অস্তিত্বমান রেকর্ড মুছে ফেলা	264
মেইন্ ডকুমেন্ট বন্ধ করা	265
এনভেলপস্ এবং লেবেলস্	266
এনভেলপ সৃষ্টি করা	266
লেবেলস্ সৃষ্টি করা	269
সারাংশ	270

মাইক্রোসোফ্ট এক্সেল

<b>1. Excel 2007 শুরু করা</b>	<b>273</b>
স্প্রেডশীট	274
Excel 2007 এর সাথে পরিচিতি	274
মাইক্রোসোফ্ট এক্সেল 2007 শুরু করা	275
স্প্রেডশীট বেসিকস্	275

সেল এবং সেল এ্যাড্রেস	275	সেলের ওরিয়েন্টেশন সেট করা	314
সেল পয়েন্টার	276	ওয়াকশীট প্রিন্ট করা	316
লেবেল এবং ভ্যালুজ	276	সারাংশ	316
ফর্মুলা	276	<b>3. চার্টস্ এবং স্মার্টআর্ট</b>	<b>317</b>
ফাংশন	276	চার্টের প্রকার নির্বাচন করা	318
হোয়াটসইফ্ এ্যানালাইসিস	277	চার্টের বিভিন্ন প্রকার	318
অটোমেটিক রী-ক্যালকুলেশন	277	কোন তথ্যের জন্য	
স্প্রেডশীট ফর্ম্যাটিং করা	278	চার্ট বাছা	322
মাইক্রোসোফট এক্সেল 2007-য়ের প্রথম দর্শন	278	চার্ট বিকল্পের সেটিং করা	323
অফিস বাটন	278	ওয়াকশীটে চার্টের আকার এবং	
ক্যুইক এ্যাক্সেস টুলবার	278	অবস্থান বদলানো	326
টাইটেল বার	278	চার্টের প্রকার	
মিনিমাইজ, ম্যাক্সিমাইজ এবং ক্লোজ বাটনস্	278	পরিবর্তন করা	327
মেনুজ	279	ওয়াকশীটে স্মার্টআর্ট	328
ফর্মুলা বার	284	ওয়াকশীটে স্মার্টআর্ট ইনসার্ট করা	329
ওয়াকিং এরিয়া	284	স্মার্টআর্টে টেক্সট যুক্ত করা	330
স্ক্রল বার	285	স্মার্টআর্টের প্টাইল বাছা	331
শীটস্ ট্যাব	285	স্মার্টআর্টকে হায়পারলিংকে পরিবর্তিত করা	332
প্টাটাস বার এবং নেভিগেশন পেন	285	সারাংশ	332
এক্সেল বিকল্পগুলো এক নজরে	285	<b>4. এক্সেলে ফাংশনস্</b>	<b>333</b>
ওয়াকশীট বন্ধ করা	286	ফাংশন ব্যবহার করার অনিবার্য পদক্ষেপ	334
এক্সেল ছেড়ে বেরিয়ে আসা	286	সিনটেক্স অনুসরণ করণ	334
সারাংশ	286	ফাংশনের জন্য আবশ্যিক	
<b>2. প্রথম এক্সেল ওয়াকশীট পুস্তক করা</b>	<b>287</b>	তথ্য প্রাপ্ত করা	334
ওয়াকশীটে ডাটা এন্টার করা	288	ফাংশনে ভুল সংশোধন করা	335
সেলস্ সিলেক্ট করার বিভিন্ন পদ্ধতি	290	কেবলমাত্র ফাংশন কপি করণ	336
ওয়াকশীটে কাট, কপি এবং পেস্ট		বহুল ব্যবহৃত ফাংশনস্	337
কম্যাণ্ডস ব্যবহার করা	292	সাম	337
ওয়াকশীটে স্পেলিং-চেক		এ্যাভারেজ	338
ব্যবহার করা	294	কাউন্ট	339
অটো কারেক্ট ব্যবহার করা	296	টেক্সট ফাংশনস্	340
সেলস্ ফর্ম্যাট করা	297	ফাইণ্ড	340
আবশ্যিকতা অনুসারে রো এবং		রিপ্লেস	341
কলাম এরিয়া এ্যাডজাস্ট করা	297	কম্বাইনেট	342
কারেন্সী সিম্বল, ডেসিমাল প্লেসেস,		ফায়ন্যান্শিয়াল ফাংশনস্	344
ডেট এবং টাইম সেট করা	300	পিএমটি	344
ফন্ট, ফন্ট প্টাইল, ফন্ট সাইজ পরিবর্তন করা		পিভি	345
এবং সেলস্ হাইলাইট করা	306	রেট	346
সেল এ্যালাইনমেন্ট সেট করা	312		

ডুরেশন ফাংশন	347
য়ীল্ড ফাংশন	348
ডোলারেড ফাংশন	348
সারাংশ	348

### মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট

<b>1. মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট শুরু করা</b>	<b>351</b>
মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট 2007 পরিচিতি	352
মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট 2007-য়ের প্রথম দর্শন	352
পাওয়ারপয়েন্ট 2007-তে ট্যাবস্	353
ওয়ার্কিং এরিয়া	357
স্ক্রল বার	358
নোটস্ পেন	358
নেভিগেশন পেনের সাথে স্টাটাস বার	358
সারাংশ	358
<b>2. প্রথম প্রেজেন্টেশন প্রস্তুত করা</b>	<b>359</b>
প্রেজেন্টেশনের গঠন	
প্রণালী বোঝা	360
প্রেজেন্টেশনের টাইটেল স্লাইড	360
প্রেজেন্টেশনের টাইটেল সমেত কন্টেন্ট স্লাইডস্	360
প্রেজেন্টেশনের অন্যান্য কন্টেন্ট স্লাইডস্	360
প্রেজেন্টেশনের মধ্যে স্লাইডস্ ব্যবস্থিত করা	360
নতুন প্রেজেন্টেশন প্রস্তুত করা	360
ম্যাংক স্লাইডে প্রেজেন্টেশন সৃষ্টি করা	361
টেমপ্লেটের সাথে প্রেজেন্টেশন তৈরী করা	362
প্রেজেন্টেশনে ম্যাংক স্লাইডস্ যোগ করা	364
থীম নিয়ে কাজ করা	364
কালার থীমস্ ব্যবহার করা	365
নতুন ফন্ট এবং ব্যাকগ্রাউণ্ড	
থীম নিয়ে কাজ করা	366
অনলাইন থীম খোঁজা	368
ডিফল্টের রূপে ডকুমেন্ট থীম সৃষ্টি করা	370
টেক্সটের সাথে কাজ করা	370

প্লেসহোল্ডারের মাধ্যমে টেক্সট যুক্ত করা	370
টেক্সট বক্স ব্যবহার করে টেক্সট যুক্ত করা	370
টেক্সটের ডায়রেকশন পরিবর্তন করা	371
টেক্সট এ্যালাইন করা	372
টেক্সট ফর্ম্যাট করা	373
বুলেটেড লিস্টের প্রয়োগ করা	378
স্টেম্পিং চেক ফীচার প্রয়োগ করা	379
ট্রান্সপারেন্স ফীচার ব্যবহার করা	381
স্লাইডস্ মুভ করা আর ডিলীট করা	382
স্লাইডস্ মুভ করা	382
স্লাইডস্ ডিলীট করা	383
বিভিন্ন ফর্ম্যাটে প্রেজেন্টেশন সেভ করা	384
প্রেজেন্টেশন ক্লোজ করা	387
প্রেজেন্টেশন ওপেন করা	388
সারাংশ	390
<b>3. স্লাইডে এ্যানিমেশন যোগ করা</b>	<b>391</b>
এ্যানিমেশন এবং এ্যাকশন বাটনের ব্যাপারে বোঝা	392
এ্যানিমেশন ব্যবহার করা	392
কাস্টম এ্যানিমেশন প্রয়োগ করা	393
স্লাইডস্ ট্রানজিশন প্রয়োগ করা	395
এ্যানিমেশন প্রীভিউ করা	396
এ্যানিমেশন সরানো	397
এ্যাকশনস্	397
অবজেক্ট এ্যাকশন যোগ করা	397
এ্যাকশন এডিট করা	398
এ্যাকশন ডিলীট করা	399
সারাংশ	400
<b>সিডি সম্বন্ধে</b>	<b>401</b>
মাস্কি ল্যান্ডস্কেপ ফীচারের সাথে পরিচিত হওয়া	401
সিডি শুরু করা	401
ওভারভিউ স্ক্রীণের সাথে পরিচিত হওয়া	403
সিমুলেশন স্ক্রীণ এক্সপ্লোর করা	403