

Written According to the
New Trends



for all

COMPETITIVE
EXAMINATIONS

- WB TET • CTET • Tripura TET •
 - WBSSC • WBMS • Tripura SSC •
 - ICDS • WBCS • SSC-CGL • IAS •
- & also for CBCS Compulsary EVS

3rd Edition



NEW
[পরিবেশবিদ্যা]
Gateway



A Dreaming Education

OXIZONE BOOKS®

www.oxizone.in

শ্যামল সরদার

M.A. (Geography)[1st Class], B.Ed.[1st Class]
UGC NET & SET qualified, Assistant Teacher

Author of
Jalabayu Bigyan (Climatology) [C.B.C.S]
Primary Tet Practice Plus [E.V.S]
SSC Bhugol [Geography] Gateway



Chapter

1

পরিবেশবিদ্যার মৌলিক ধারণা

1 - 16

1.1 পরিবেশবিদ্যার ধারণা	1	1.6 পরিবেশবিদ্যার লক্ষ্য	4
1.2 পরিবেশবিদ্যার প্রকৃতি	1	1.7 পরিবেশবিদ্যা শিক্ষার উদ্দেশ্য	5
1.3 পরিবেশবিদ্যার পরিধি	2	1.8 পরিবেশবিদ্যা পাঠের গুরুত্ব	6
1.4 পরিবেশবিদ্যার বৈশিষ্ট্য	3	Topic Treasure	7
1.5 পরিবেশবিদ্যার অভিমুখ	3	Test Yourself	7
		Previous Year Questions	14

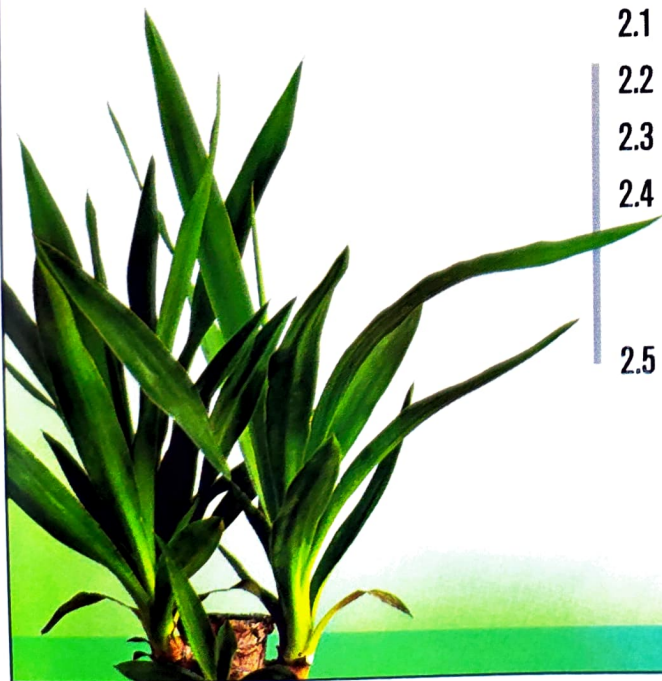
পরিবেশ : সংজ্ঞা ও শ্রেণিবিভাগ

17 - 46

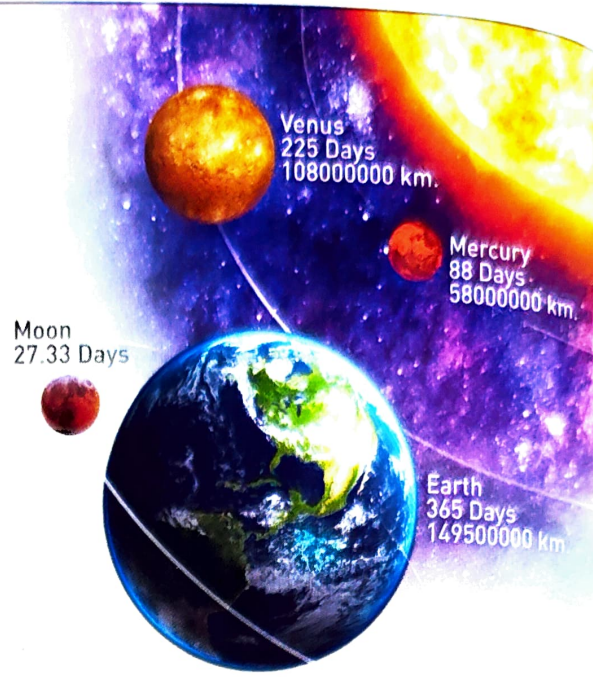
Chapter

2

2.1 পরিবেশের ধারণা	17
2.2 পরিবেশের শ্রেণিবিভাগ	18
2.3 প্রাকৃতিক পরিবেশের বৈশিষ্ট্য	18
2.4 প্রাকৃতিক পরিবেশের তাত্ত্বিক ধারণা	18
2.4.1 নিয়ন্ত্রনবাদ	18
2.4.2 সম্ভাবনাবাদ	19
2.5 প্রাকৃতিক পরিবেশের উপাদান	20
2.5.1 আলো	20
2.5.2 তাপমাত্রা	21
2.5.3 অধঃক্ষেপণ	21
2.5.4 বায়ুমণ্ডল	22



2.5.5 ভূ-প্রকৃতি	25
2.5.6 শিলা ও খনিজ	26
2.5.7 মৃত্তিকা	29
2.5.8 জল	31
2.5.9 প্রাকৃতিক পরিবেশের সজীব উপাদান	32
2.6 সাংস্কৃতিক পরিবেশের উপাদান	32
2.7 সৌরজগৎ	33
Topic Treasure	35
Test Yourself	38
Previous Year Questions	45



Chapter

3

বাস্তুতন্ত্র ও বাস্তুবিদ্যা

47 - 92

3.1 বাস্তুবিদ্যার ধারণা	47	3.11 পুষ্টির স্তর	60
3.2 বাস্তুবিদ্যার বিভাগসমূহ	48	3.12 খাদ্য জালিকা	60
3.3 বাস্তুবিদ্যার মূল নীতিসমূহ	48	3.13 বাস্তুসংস্থানগত পিরামিড	61
3.4 বাস্তুতন্ত্রের ধারণা	49	3.14 জৈব ভূ-রাসায়নিক চক্র	62
3.5 বাস্তুতন্ত্রের ধর্ম বা বৈশিষ্ট্য	50	3.14.1 কার্বন চক্র	63
3.6 বাস্তুতন্ত্রের উপাদান	50	3.14.2 নাইট্রোজেন চক্র	64
3.7 কয়েকটি আদর্শ বাস্তুতন্ত্র	52	3.14.3 অক্সিজেন চক্র	65
3.8 বাস্তুতন্ত্রের শক্তিপ্রবাহ	56	3.14.4 ফসফরাস চক্র	66
3.9 শক্তিপ্রবাহের মডেল	57	3.14.5 সালফার চক্র	67
3.10 খাদ্যশৃঙ্খল	58	3.15 বাস্তুতান্ত্রিক পর্যায়ক্রম	68
		3.16 পপুলেশন	69
		3.17 হ্যাবিটেট ও নিচ	71
		3.18 জীবমণ্ডলের ধারণা	72
		3.19 প্রবাল প্রাচীর	73
		Topic Treasure	77
		Test Yourself	81
		Previous Year Questions	91



অণুজীব ও পরিবেশ

93 - 128

Chapter

4

4.1 অণুজীবের ধারণা	94
4.2 ভাইরাস	94
4.2.1 ভাইরাসের ধারণা	94
4.2.2 ভাইরাসের বৈশিষ্ট্য	94
4.2.3 ভাইরাসের সাধারণ গঠন	95
4.2.4 ভাইরাসের প্রকারভেদ	95
4.2.5 ভাইরাসের সংখ্যাবৃদ্ধি বা বংশবৃদ্ধি	96
4.2.6 উদ্ভিদ ও প্রাণীদেহে রোগ সৃষ্টিকারী ক্ষতিকারক ভাইরাস সমূহ	97
4.2.7 করোনা-ভাইরাস	100
4.2.8 ভাইরাসজনিত বৈশ্বিক মহামারী	102
4.2.9 উপকারী ভাইরাস	102

4.3 ব্যাকটেরিয়া	103
4.3.1 ব্যাকটেরিয়ার ধারণা	103
4.3.2 ব্যাকটেরিয়ার বৈশিষ্ট্য	103
4.3.3 ব্যাকটেরিয়ার শ্রেণিবিভাগ	104
4.3.4 ব্যাকটেরিয়ার সাধারণ গঠন	106
4.3.5 ব্যাকটেরিয়ার জনন	107
4.3.6 বিভিন্ন ব্যাকটেরিয়ার উপকারী ভূমিকা	108
4.3.7 উদ্ভিদ ও প্রাণীদেহে রোগ সৃষ্টিকারী ক্ষতিকারক ব্যাকটেরিয়া সমূহ	110

4.3 ছত্রাক	112
4.3.1 ছত্রাকের ধারণা	112
4.3.2 ছত্রাকের বসতি	112
4.3.3 ছত্রাকের বৈশিষ্ট্য	112
4.3.4 ছত্রাকের দৈহিক গঠন	113
4.3.5 ছত্রাকের কোশের গঠন	113
4.3.6 ছত্রাকের জনন	114
4.3.6 বিভিন্ন ছত্রাকের উপকারী ভূমিকা	115
4.3.7 উদ্ভিদ ও প্রাণীদেহে রোগ সৃষ্টিকারী ক্ষতিকারক ছত্রাক সমূহ	116

4.4 প্রোটোজোয়া	117
4.4.1 প্রোটোজোয়ার ধারণা	117
4.4.2 প্রোটোজোয়ার বৈশিষ্ট্য	117
4.4.3 রোগ সৃষ্টিকারী ক্ষতিকারক প্রোটোজোয়া সমূহ	117
4.5 প্রোটিস্টা	118
4.5.1 প্রোটিস্টার ধারণা	118

4.5.3 প্রোটিস্টার বৈশিষ্ট্য	118
4.5.3 প্রোটিস্টার প্রধান বিভাগ	118
4.5.7 রোগ সৃষ্টিকারী ক্ষতিকারক প্রোটিস্টা সমূহ	119
Topic Treasure	119
Test Yourself	121
Previous Year Questions	126

Chapter

5

উদ্ভিদজগৎ ও পরিবেশ

129 - 162

5.1 উদ্ভিদ জগতের বিবর্তন	129
5.2 স্বাভাবিক উদ্ভিদ	130
3.3 উদ্ভিদের শ্রেণিবিভাগ	132
3.4 স্বাভাবিক উদ্ভিদের শ্রেণিবিভাগ	137
4.3.1 জলজ উদ্ভিদ	137
4.3.2 সাধারণ বা মধ্যবর্তি উদ্ভিদ	139
4.3.3 জাঙ্গল বা মরু উদ্ভিদ	140
4.3.4 লবণাসু উদ্ভিদ	141
5.5 উদ্ভিদের পুষ্টিমৌল	143
Topic Treasure	146
Test Yourself	146
Previous Year Questions	160



প্রাণীজগৎ ও পরিবেশ 163 - 186

6.1 প্রাণীরাজ্যের ক্রমবিবর্তন	163
6.2 প্রাণীর শ্রেণিবিভাগ	164
6.3 প্রাণীর জগতের শ্রেণিবিন্যাস ধাপ	166
6.4 প্রাণীর বিসরণ	171
6.5 প্রাণীর ভৌগোলিক অঞ্চল	173
6.6 ডারউইনবাদ	176
Topic Treasure	177
Test Yourself	178
Previous Year Questions	185



Chapter

6

বায়োম

187 - 208

7.1 বায়োমের ধারণা	187
7.2 বায়োমের শ্রেণিবিভাগ	187
7.2.1 ক্রান্তীয় চিরহরিৎ অরণ্য বায়োম	188
7.2.2 তৈগা বায়োম	190
7.2.3 ক্রান্তীয় তৃণভূমি বায়োম	192
7.2.4 নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি বায়োম	194
7.2.5 মরু বায়োম	196
7.2.6 তুন্ড্রা বায়োম	198
7.2.7 ভূমধ্যসাগরীয় বায়োম	200
Topic Treasure	201
Test Yourself	202
Previous Year Questions	208

Chapter

7

Chapter

8

জীববৈচিত্র্য

209 - 234

8.1 জীববৈচিত্র্যের ধারণা	209	8.7 জীববৈচিত্র্য বিনাশের কারণ	215
8.1.1 জীববৈচিত্র্যের সংজ্ঞা	209	8.8 জীববৈচিত্র্য বিনাশের প্রভাব	216
8.1.2 জীববৈচিত্র্যের বৈশিষ্ট্য	210	8.9 জীববৈচিত্র্যের হটস্পট	217
8.2 জীববৈচিত্র্যের প্রকারভেদ	210	8.9.1 ভারতের জীববৈচিত্র্যের হটস্পট	218
8.2.1 বাস্তবতান্ত্রিক বৈচিত্র্যের প্রকারভেদ	211	8.10 জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ পদ্ধতি	219
8.3 জীববৈচিত্র্যের গুরুত্ব	212	8.10.1 জীববৈচিত্র্য ব্যবস্থাপনার সঙ্গে যুক্ত আন্তর্জাতিক সংস্থা	218
8.4 জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা	213	Topic Treasure	226
8.5 জীববৈচিত্র্য ধ্বংস	213	Test Yourself	227
8.6 জীববৈচিত্র্য বিনুপ্তির প্রকারভেদ	214	Previous Year Questions	233

অরণ্য সংরক্ষণ নীতি ও ব্যবস্থাপনা

235 - 208

9.1 অরণ্যের ধারণা	235
9.2 অরণ্যের প্রকারভেদ	236
9.2.1 ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্য	237
9.2.2 ক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্য	239
9.2.3 ম্যানগ্রোভ অরণ্য	240
9.2.4 ভূমধ্যসাগরীয় অরণ্য	241

Chapter

9

9.2.5	নাতিশীতোষ্ণ মিশ্র অরণ্য	242	9.4.4	জাতীয় অরণ্যনীতি, 1988	254
9.2.6	সরলবর্ণীয় অরণ্য	243	9.4.5	জাতীয় অরণ্যনীতি, 1998	254
9.2.7	বিশ্বের প্রধান তৃণভূমিসমূহ	245	9.4.6	জাতীয় অরণ্যনীতি, 2011	255
9.3	ভারতের স্বাভাবিক উদ্ভিদ	247	9.4	অরণ্য সংরক্ষণ	255
9.3.1	ক্রান্তীয় চিরসবুজ অরণ্য	248	9.4.1	সামাজিক বনসৃজন	257
9.3.2	ক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্য	248	9.4.2	যৌথ অরণ্য ব্যবস্থাপনা	257
9.3.3	ক্রান্তীয় মরু উদ্ভিদ	250	9.4.3	কৃষি বনসৃজন	257
9.3.4	পার্বত্য উদ্ভিদ	250	9.4.4	খামার বনসৃজন	258
9.3.5	ম্যানগ্রোভ অরণ্য	251	9.4.5	সিলভি কালচার	258
9.4	ভারতের জাতীয় অরণ্যনীতি	253	9.4.6	আরবি কালচার	258
9.4.1	অরণ্যনীতি, 1894	253	Topic Treasure		258
9.4.2	ভারতের অরণ্য আইন, 1927	253	Test Yourself		259
9.4.3	জাতীয় অরণ্যনীতি, 1952	254	Previous Year Questions		268

পরিবেশ অবনমন ও দূষণ 269 - 304

Chapter

10

10.1	পরিবেশের অবনমন	269
10.2	পরিবেশ দূষণ	269
10.2.1	বায়ুদূষণ	271
10.2.2	জলদূষণ	277
10.2.3	ধাতব পদার্থের দূষণ	281
10.2.4	মৃত্তিকা দূষণ	283
10.2.5	শব্দদূষণ	285
10.2.6	তেজস্ক্রিয় দূষণ	288
10.2.7	প্লাস্টিক দূষণ	290
10.2.8	কীটনাশক দূষণ	291
	Topic Treasure	294
	Test Yourself	298
	Previous Year Questions	303



বর্জ্য ব্যবস্থাপনা 305 - 314

11.1	বর্জ্য -এর ধারণা	305	11.5	বর্জ্য ব্যবস্থাপনা	305
11.2	বর্জ্য -এর বৈশিষ্ট্য	305	11.6	বর্জ্য ব্যবস্থাপনার পদ্ধতি	305
11.3	বর্জ্য -এর শ্রেণিবিভাগ	305	Topic Treasure		310
11.4	পরিবেশের উপর বর্জ্যের প্রভাব	308	Test Yourself		312
			Previous Year Questions		314

Chapter

11

12.1 দুর্যোগের ধারণা	315	12.5 বায়ুমণ্ডলীয় বিপর্যয়সমূহ	332
12.1.1 দুর্যোগের সংজ্ঞা	315	12.5.1 ঘূর্ণিঝড়	332
12.1.2 দুর্যোগের বৈশিষ্ট্য	316	12.5.2 বন্যা	334
12.1.3 দুর্যোগের প্রকারভেদ	316	12.5.3 খরা	336
12.2 বিপর্যয়ের ধারণা	316	12.5.4 তুষার ঝড়	337
12.2.1 বিপর্যয়ের সংজ্ঞা	316	12.5.5 শিলাবৃষ্টি	338
12.2.1 বিপর্যয়ের পরিমাপন	317	12.5.6 মেঘ ভাঙা বৃষ্টি	338
12.2.1 বিপর্যয়ের বৈশিষ্ট্য	317	12.5.7 তাপপ্রবাহ	338
12.2.4 বিপর্যয়ের শ্রেণিবিভাগ	319	12.5.8 শৈত্যপ্রবাহ	338
12.3 ভূ-তাত্ত্বিক বিপর্যয়সমূহ	319	12.5.9 উল্লেখ্য	338
12.3.1 অগ্ন্যুৎপাত	319	12.5.10 দাবানল	338
12.3.2 ভূমিকম্প	323	12.6 বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা	339
12.3.3 সুনামি	327	12.7 বিপর্যয় প্রশমনের কৌশল	340
12.4 ভূমিরূপগত বিপর্যয়সমূহ	327	Topic Treasure	342
12.4.1 ভূমিধস	327	Test Yourself	345
12.4.2 হিমালী সম্প্রপাত	330	Previous Year Questions	356
12.4.3 নদীপাড় ভাঙন	330		

13.1 বিশ্ব উন্মায়ন	357
13.1.1 বিশ্ব উন্মায়নের কারণ	357
13.1.2 বিশ্ব উন্মায়নের প্রভাব	358
13.2 গ্রিন হাউস প্রভাব	358
13.2.1 গ্রিন হাউস গ্যাসগুলির উৎস	316
13.2.2 গ্রিন হাউস প্রভাবের ফলাফল	317
13.2.3 গ্রিন হাউস প্রভাব নিয়ন্ত্রণকারী ব্যবস্থা সমূহ	361
13.3 ওজোন স্তরের ক্ষয়	361
13.3.1 ওজোন স্তরের সৃষ্টি	361
13.3.2 ওজোন স্তরের বিনাশের কারণ	362
13.3.3 ওজোন গহ্বর	363
13.3.4 ওজোন স্তর বিনাশের প্রভাব	364
13.3.5 ওজোন স্তর সংরক্ষণের চুক্তিসমূহ	365

13.4 জলবায়ু পরিবর্তন	366	13.6 ওয়াকার সার্কুলেশন	375
13.4.1 জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ সমূহ	367	13.6.1 ওয়াকার সার্কুলেশনের পর্যায় সমূহ	375
13.4.2 জলবায়ু পরিবর্তনের প্রমাণ	369	13.7 এল-নিনো	375
13.4.3 জলবায়ু পরিবর্তনে মানুষের ভূমিকা	370	13.8 লা-নিনা	377
13.5 বনচ্ছেদন	371	13.9 অ্যাসিড বৃষ্টি বা অম্ল বৃষ্টি	378
13.5.1 বনচ্ছেদনের সংজ্ঞা	371	13.10 ঘোঁয়াশা	380
13.5.2 বনভূমি ধ্বংসের কারণ	372	13.11 মরুকরণ	381
13.5.3 বনচ্ছেদনের প্রভাব	374	Topic Treasure	383
		Test Yourself	384
		Previous Year Questions	389

Chapter

14

সংরক্ষণ, ব্যবস্থাপনা ও পরিবেশগত সম্মেলন 391 - 422

14.1 জলাভূমির ধারণা	391	14.3 জলসম্পদের ধারণা	399
14.1.1 জলাভূমির সংজ্ঞা	392	14.3.1 জলের ব্যবহার	399
14.1.2 জলাভূমির শ্রেণিবিভাগ	392	14.3.2 জলের অপব্যবহার	400
14.1.3 জলাভূমির বৈশিষ্ট্য	392	14.3.3 জল সংরক্ষণ	400
14.1.4 জলাভূমির গুরুত্ব	393	14.3.4 বৃষ্টির জল সংরক্ষণ	402
14.1.5 জলাভূমির তাৎপর্য	394	14.3.5 জলবিভাজিকা ব্যবস্থাপনা	403
14.1.6 জলাভূমি ধ্বংসের কারণ	394	14.3.6 জলচক্র	403
14.1.7 জলাভূমি সংরক্ষণের উপায়	395	14.4 মৃত্তিকা ক্ষয় ও সংরক্ষণ	404
14.2 অনুর্বর জমির ধারণা	395	14.4.1 মৃত্তিকা ক্ষয়	404
14.2.1 অনুর্বর জমির সংজ্ঞা	395	14.4.2 মৃত্তিকা সংরক্ষণ	405
14.2.2 অনুর্বর জমির প্রকারভেদ	395	14.5 সুস্থায়ী উন্নয়ন	406
		14.6 আন্তর্জাতিক পরিবেশগত সম্মেলন	409
		14.6.1 রামসার সম্মেলন, 1971	409
		14.6.2 স্টকহোম সম্মেলন, 1972	411
		14.6.3 কিয়োটো প্রোটোকল, 1997	414
		14.6.4 কার্বন বানিজ্য	415
		14.6.5 বসুন্ধরা সম্মেলন, 1992	415
		14.6.6 জোহানেসবার্গ সম্মেলন, 2002	416
		Topic Treasure	418
		Test Yourself	419
		Previous Year Questions	421

Chapter

15

পুষ্টি, খাদ্য, স্বাস্থ্য ও পরিবেশ

423 - 450



15.1 পুষ্টি	423	15.2.4 খাদ্য প্রাণ বা ভিটামিন	425
15.2 খাদ্য	423	15.2.5 খনিজ লবন	427
15.2.1 শর্করা	424	15.2.6 জল	427
15.2.1 প্রোটিন	424	15.2.7 খাদ্য আঁশ	428
15.2.1 স্নেহজাতীয় খাদ্য	425	15.3 রোগ ও স্বাস্থ্য	428
		15.4 পরিবেশজনিত কারণে সৃষ্ট রোগ	429
		15.4.1 জলবাহিত রোগ	429
		15.4.2 বায়ুবাহিত রোগ	431
		15.4.2 খাদ্যবাহিত রোগ	434
		15.4.2 ভেক্টর বাহিত রোগ	437
		Topic Treasure	443
		Test Yourself	444
		Previous Year Questions	449

প্রাকৃতিক অঞ্চল ও মানুষের অভিযোজন 451 - 472



16.1 প্রাকৃতিক অঞ্চল	451
16.1.1 মানুষ ও পরিবেশের সম্পর্ক	451
16.1.2 মানুষ-পরিবেশের সম্পর্কের পর্যায়	452
16.2 মানুষের পরিবেশগত অভিযোজন	452
16.2.1 পশুপালনের শ্রেণিবিভাগ	453
16.2.2 কৃষিকাজ	454
16.3 পৃথিবীর উল্লেখযোগ্য উপজাতি	459
16.3.1 পিগমি	459
16.3.2 বুশম্যান	459
16.3.3 এক্সিমো	460
16.3.4 জারওয়া	460
16.3.5 সাওতাল	461
16.3.6 ভীল	462
16.3.7 খাসি	462
16.3.8 টোডা	463
16.3.9 গারো	463
16.3.10 গন্ড	464
16.3.11 লেপচা	464
Topic Treasure	466
Test Yourself	467
Previous Year Questions	472

Chapter

16

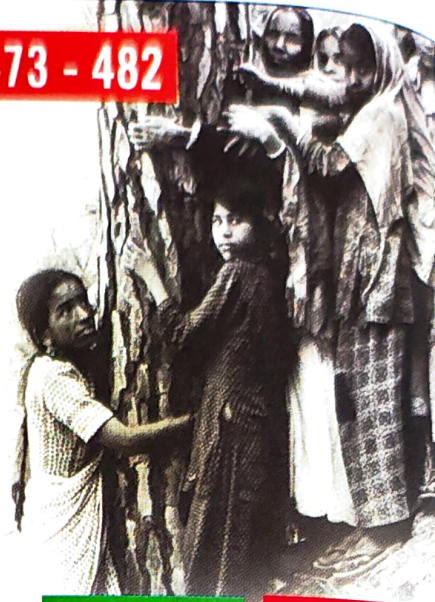
Chapter

17

ভারতের পরিবেশগত আন্দোলন

473 - 482

17.1 চিপকো আন্দোলন	473
17.2 নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন	474
17.3 সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন	476
17.4 এপিকো আন্দোলন	477
17.5 তেহরি বাঁধ বিতর্ক	478
Topic Treasure	479
Test Yourself	479
Previous Year Questions	482



সম্পদ ও শক্তির উৎস সমূহ

483 - 526

18.1 সম্পদের ধারণা	483	18.3.3 প্রাকৃতিক গ্যাস	493
18.1.1 সম্পদের প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য	484	18.3.4 পারমাণবিক বিদ্যুৎ	493
18.1.2 সম্পদের কার্যকারিতা তত্ত্ব	484	18.3.5 তাপবিদ্যুৎ শক্তি	495
18.1.3 সম্পদ সম্পর্কিত মিডোসের তত্ত্ব	485	18.3.6 জলবিদ্যুৎ শক্তি	497
18.1.4 সম্পদ সৃষ্টির উপাদান সমূহ	486	18.4 অচিরাচরিত শক্তির উৎস	499
18.1.5 সম্পদের শ্রেণিবিভাগ	486	18.4.1 সৌরশক্তি	499
18.2 শক্তিসম্পদ	487	18.4.2 বায়ুশক্তি	500
18.2.1 শক্তিসম্পদের বৈশিষ্ট্য	487	18.4.3 জোয়ার-ভাটা শক্তি	501
18.2.2 শক্তিসম্পদের গুরুত্ব	487	18.4.4 সমুদ্রতরঙ্গ শক্তি	502
18.2.3 শক্তিসম্পদের শ্রেণিবিভাগ	487	18.4.5 ভূ-তাপ শক্তি	503
18.3 চিরাচরিত শক্তির উৎস	489	Topic Treasure	504
18.3.1 কয়লা	489	Test Yourself	506
18.3.2 খনিজতেল	491	Previous Year Questions	526

Chapter

18

Chapter

19

জনসংখ্যা ও পরিবেশ

527 - 572

19.1 জনসংখ্যা বৃদ্ধি	527
19.2 বিশ্বের জনসংখ্যা বন্টন	528
19.3 বিশ্বে জনসংখ্যা বৃদ্ধির গতিপ্রকৃতি	529
19.4 জনঘনত্ব	530
19.5 মানুষ— জমি অনুপাত	532
19.6 জনসংখ্যার বিবর্তন তত্ত্ব	532





19.7 প্রজনন	534	19.15 খাদ্য নিরাপত্তা	545
19.8 মরণশীলতা	535	19.16 বেকারত্ব	546
19.9 মুমূর্ষু অবস্থা	536	19.17 লিঙ্গ বৈষম্য	547
19.10 বয়স লিঙ্গ অনুপাত	536	19.18 সামাজিক জীবন কুশলতা	549
19.11 জনসংখ্যা পিরামিড	537	Topic Treasure	550
19.12 পরিব্রাজন	539	Test Yourself	552
19.13 ভারতের জনসংখ্যা নীতি	541	Previous Year Questions	571
19.14 মানব উন্নয়ন	542		

পরিবেশগত নীতি ও আইন

573 - 590

Chapter

20



20.1 পরিবেশ নীতি	573
20.2 পরিবেশগত আইন	574
20.2.1 জল (প্রতিরোধ এবং দূষণ নিয়ন্ত্রণ) আইন, 1974	575
20.2.2 পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন, 1986	576
20.2.3 বন্যপ্রাণী (সুরক্ষা) আইন, 1972	577
20.2.4 অরণ্য (সংরক্ষণ) আইন, 1980	577
20.2.5 বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত আইন, 1981	577

20.2.6 কীটনাশক আইন, 1986	578
20.2.7 কারখানাসমূহের আইন, 1948	578
20.2.8 পারমাণবিক শক্তি আইন, 1962	578
20.2.9 খাদ্যে ভেজাল নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত আইন, 1954	578
20.2.10 মোটর ভেহিকেল আইন, 1988	578
20.2.11 নদী পর্যদ আইন (19), 1956	579
20.2.12 ভারতীয় মাছ চাষ আইন, 1897	579

20.3 পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ণ	580
20.4 পরিবেশ অডিট	581
Topic Treasure	583
Test Yourself	584
Previous Year Questions	589

