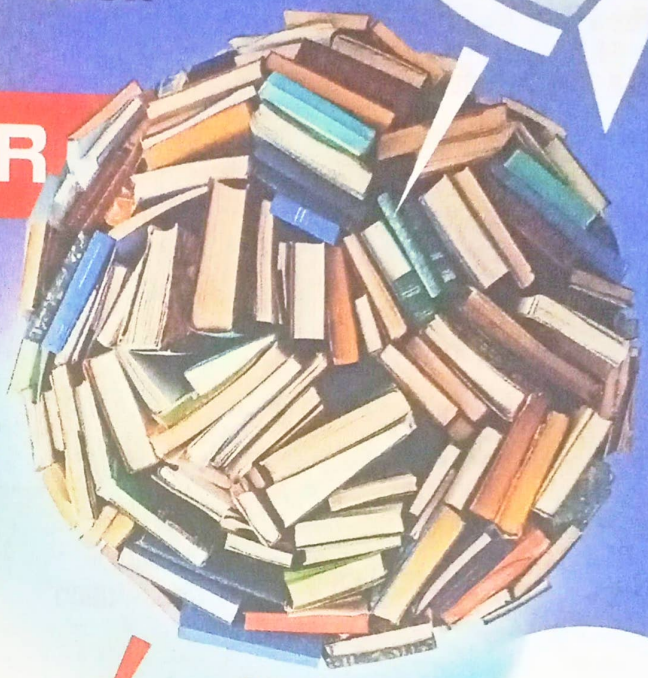
chhaya

GK Challenger

THE BEST EVER

GENERAL KNOWLEDGE BOOK



- STATIC GK
- DYNAMIC GK
- CURRENT AFFAIRS

সম্পাদনা বিভাগ

CHHAYA CAREER BOOKS

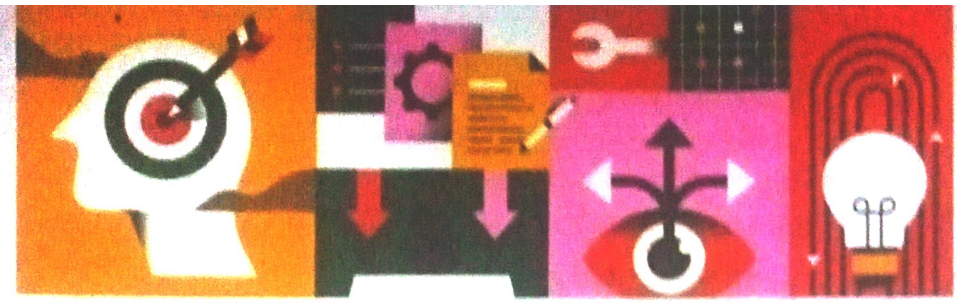
CHAPTER-WISE PYQ'S

One-Liner & Tabular Info ◆ EXAM SCANNER (up to 2026)

infinite learning

ছায়া প্রকাশনী Pvt.

১ বিধান সরণি, কলকাতা ৭০০০৭৩
www.chhaya.co.in
email: info.cpl@chhaya.co.in



সূচিপত্র

Section A ◆ ইতিহাস 01-176

1 প্রাচীন ভারতের ইতিহাস 02-44

▶ ভারতের বিভিন্ন লিপি 2 ▶ ভারত ইতিহাসের সাহিত্যিক উপাদান 2 ▶ভারতের বিভিন্ন রাজা/রাজবংশ ও সভাকবি 2 ▶প্রাচীন ভারতের ইতিহাস উপাদানরূপে মুদ্রা 2 ▶ মেহেরগড় সভ্যতা 3 ▶ সিন্ধু সভ্যতা 3 ▶ বৈদিক সভ্যতা 5 ▶পরবর্তী বৈদিক যুগ 6 ▶বৈদিক সাহিত্য 7 ▶প্রাক্-মৌর্য যুগ 8 ▶ প্রতিবাদী ধর্ম আন্দোলন 10 ▶মৌর্য যুগ 12 ▶মৌর্য পরবর্তী যুগ 13 ▶গুপ্ত সাম্রাজ্য 15 ▶ গুপ্ত পরবর্তী যুগ 17 ▶দক্ষিণ ভারতের গুরুত্বপূর্ণ রাজবংশ 18 ▶ সঙ্গম যুগ 20 ▶ এক নজরে—বিভিন্ন রাজবংশের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য 20

✱Deep Focus 21 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.806) 22

2 মধ্যযুগে ভারত 45-86

▶ রাজপুত শক্তি 45 ▶ আরবদের সিন্ধু বিজয় 45 ▶ইলবারি তুর্কি / দাসবংশ 46 ▶খলজি বংশ 47 ▶তুঘলক বংশ 48 ▶লোদি বংশ 49 ▶সুলতানি শিল্প ও স্থাপত্য 50 ▶সুলতানি আমলে আঞ্চলিক রাজ্যসমূহ 50 ▶ বিজয়নগর সাম্রাজ্য 51 ▶বাহমনি সাম্রাজ্য 52 ▶মধ্যযুগে ধর্মীয় আন্দোলন 53 ▶মুঘল সাম্রাজ্য 55 ▶মারাঠা শক্তি 60 ▶মুঘল আমলে আঞ্চলিক শক্তির উত্থান 61

✱Deep Focus 62 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.821) 63

3 ইউরোপীয়দের ভারতে আগমন 87-101

▶পোর্তুগিজদের ভারতে আগমন 87 ▶দিনেমারদের ভারতে আগমন 88 ▶ফরাসিদের ভারতে আগমন 88 ▶ইংরেজদের সঙ্গে অন্যান্য বৈদেশিক শক্তির দ্বন্দ্ব 89 ▶ভারতে ইংরেজ সাম্রাজ্যের বিস্তারের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা গ্রহণকারী ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসকগণ 90 ▶ভারতের গভর্নর জেনারেল 92

✱Deep Focus 96 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.176) 97

4 Colonial Era এবং স্বাধীনতা সংগ্রাম 102-159

▶ মহাবিদ্রোহের পরবর্তী ভারতের রাজনৈতিক প্রতিষ্ঠানসমূহ 102 ▶ মহাবিদ্রোহের পরবর্তী সময়ে কিছু সমাজ সংস্কার আন্দোলন 102 ▶ সংগ্রামশীল জাতীয়তাবাদে চরমপন্থী নেতৃবৃন্দ 103 ▶ ভারত ও ভারতের বাইরে বিভিন্ন বিপ্লবী গুপ্তসমিতি 103 ▶ উনিশ শতকের ধর্ম, সমাজ, শিক্ষা, সংস্কারমূলক প্রতিষ্ঠানসমূহ 103 ▶ উনিশ শতকের দ্বিতীয়ার্ধে ভারতের কৃষক ও উপজাতি বিদ্রোহ 104 ▶ মহাবিদ্রোহের পরবর্তী ভারতের আঞ্চলিক ব্রিটিশবিরোধী আন্দোলন 105 ▶ গুরুত্বপূর্ণ রাজনৈতিক প্রতিষ্ঠানসমূহ 106 ▶ভারত ও ভারতের বাইরে বিভিন্ন বিপ্লবী গুপ্ত সমিতিসমূহ 106 ▶স্বাধীনতা আন্দোলনে গুরুত্বপূর্ণ Newspaper ও Magazines 107 ▶বিপ্লবী আন্দোলনের সঙ্গে জড়িত বিভিন্ন রচনা 108 ▶গুরুত্বপূর্ণ আইন সমূহ 109 ▶ষড়যন্ত্র মামলা 110 ▶ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস 111 ▶ জাতীয়তাবাদী আন্দোলনসমূহ 113 ▶ কংগ্রেস ব্যতীত অন্যান্য রাজনৈতিক দল 115 ▶ গুরুত্বপূর্ণ যুদ্ধ 116 ▶ গুরুত্বপূর্ণ চুক্তি 117 ▶ গুরুত্বপূর্ণ সত্যাগ্রহসমূহ 118

✱Deep Focus 119 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.1189) 120

5 বিশ্বের ইতিহাস 160-176

▶ ব্রোঞ্জযুগীয় সভ্যতাসমূহ 160 ▶ রেনেশাঁ বা নবজাগরণ 162 ▶ ইংল্যান্ডের গৌরবময় বিপ্লব 163 ▶ শিল্প বিপ্লব 163 ▶আমেরিকার স্বাধীনতা যুদ্ধ 163 ▶ফরাসি বিপ্লব 163 ▶ইতালির ঐক্য আন্দোলন 163 ▶জার্মানির ঐক্য আন্দোলন 164 ▶প্রথম বিশ্বযুদ্ধ 164 ▶রুশ বিপ্লব 164 ▶ চিন বিপ্লব 164 ▶তুর্কি বিপ্লব 165 ▶ইতালিতে ফ্যাসিবাদের উত্থান 165 ▶জার্মানিতে নাৎসিবাদের উত্থান 165 ▶দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ 165

✱Deep Focus 166 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.336) 167

Section B ◆ ভারতের সংবিধান ও রাজনীতি 177-262

6 ভারতের সংবিধান 178-250

▶ভারত শাসন আইন, 1935 178 ▶ক্যাবিনেট মিশন পরিকল্পনা, 1946 178 ▶ভারতীয় স্বাধীনতা আইন, 1947 178 ▶ভারতের সংবিধান রচনা 178 ▶গণপরিষদের কমিটিসমূহ 179 ▶ স্বাধীন ভারতের প্রথম মন্ত্রীসভা (1947) 179 ▶ ভারতের সংবিধানের উৎস 179 ▶রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির পরিবর্তন 180 ▶ সংবিধানের প্রস্তাবনা 180 ▶ কেন্দ্র ও তার শাসনাধীন এলাকা 181 ▶ মৌলিক অধিকার 181 ▶ রাষ্ট্র পরিচালনার নির্দেশাত্মক নীতিসমূহ 183 ▶ মৌলিক কর্তব্য 184 ▶ রাষ্ট্রপতি 184 ▶ উপরাষ্ট্রপতি 186 ▶ প্রধানমন্ত্রী 186 ▶ কেন্দ্রীয় মন্ত্রীপরিষদ 187 ▶ কেন্দ্রীয় আইনসভা 187 ▶ সংসদের বিভিন্ন পদাধিকারী 188 ▶ সংসদের কার্যপদ্ধতি 188 ▶ ভারতের তহবিলসমূহ 189 ▶ সুপ্রিমকোর্ট 189 ▶ রাজ্য শাসনবিভাগ 190 ▶ রাজ্য আইনসভা 191 ▶ রাজ্যের বিচারবিভাগ 192 ▶ কেন্দ্র-রাজ্য সম্পর্ক 193 ▶ সংবিধানের Dynamic অংশ 194 ▶ গুরুত্বপূর্ণ সংবিধান সংশোধনীসমূহ 194

✱Deep Focus 196 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.1300) 197

7 বিভিন্ন প্রকার Organisations/Institutions 251-262

▶ পঞ্চায়েত ব্যবস্থা 251 ▶ পৌর সংস্থা 252 ▶ সরকারি ভাষা 252 ▶ ভারতের কম্পট্রোলার ও অডিটর জেনারেল 252 ▶ ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল 252 ▶ নির্বাচন কমিশন 253 ▶ ভারতের সীমানা পুনর্নির্ধারণ কমিশন 253 ▶ লোক সেবা আয়োগ 253 ▶ ভারতের অর্থ কমিশন 254 ▶ কেন্দ্রীয় তথ্য কমিশন 254 ▶ নীতি আয়োগ 254 ▶ লোকপাল ও লোকায়ুক্ত 254 ▶ জাতীয় মানবাধিকার কমিশন 254 ▶ তফশিলি জাতি ও উপজাতির জন্য জাতীয় কমিশন 255 ▶ রাজনৈতিক দলসমূহ 255 ▶ দলত্যাগ বিরোধী আইন 255 ▶ ই-শাসন বা ই-গভর্নেন্স 255

✱Deep Focus 256 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.165) 257

Section C ◆ ভারতের অর্থনৈতিক ব্যবস্থা 263-346

8 অর্থনীতি ও ভারতের অর্থনৈতিক ব্যবস্থা 264-300

▶অর্থব্যবস্থা 264 ▶অর্থনৈতিক উন্নয়নের বিভিন্ন নির্দেশক বা সূচক 265 ▶উন্নয়নের ভিত্তিতে অর্থনীতিসমূহের বিভাজন 265 ▶ভারতের জাতীয় আয় 266 ▶দারিদ্র্য ও বেকারত্ব 267 ▶ভারতীয় কৃষি 269 ▶গণবণ্টন ব্যবস্থা 271 ▶ভারতের শিল্পনীতি 272 ▶বিলগ্নিকরণ 272 ▶বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল 273 ▶Make in India 273 ▶Start-up India 273 ▶সরকারি বেসরকারি অংশীদারিত্ব 273 ▶মুদ্রাস্ফীতি 274

✱Deep Focus 275 ✱MCQ Zone for Preparation(Q.1-Q.656) 276

9 রাজকোশ নীতি এবং ভারতের অর্থনৈতিক পরিকল্পনা 301-323

▶ভারতের রাজকোশ নীতি 301 ▶সরকারি আয় বা সরকারি রাজস্ব 301 ▶মূল্যযুক্ত কর 303 ▶পণ্য ও পরিসেবা কর 303 ▶ভারতের অর্থ কমিশন 304 ▶সরকারের রাজকোশ নীতি 304 ▶কেন্দ্রীয় বাজেট 305 ▶ভারতের লেনদেন উদ্‌বৃত্ত 306 ▶বৈদেশিক মূলধন 306 ▶বৈদেশিক মুদ্রা বিনিময় 306 ▶বাহ্যিক ঋণ বা বহিরাগত ঋণ 307 ▶শুল্ক ও বাণিজ্য সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক চুক্তিসমূহ 307 ▶ভারতের অর্থনৈতিক সংস্কার 307 ▶ভারতের অর্থনৈতিক পরিকল্পনা 308 ▶পরিকল্পনা কমিশনের সহকারী সভাপতি প্রমুখ 313 ▶কার্যক্রম মূল্যায়ন সংস্থা 313 ▶স্বাধীন (বা স্বতন্ত্র) মূল্যায়ন দফতর 314 ▶উন্নয়ন পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়ন দফতর 314 ▶জাতীয় উন্নয়ন পর্ষদ 314 ▶নীতি আয়োগ 314

✱Deep Focus 315 ✱MCQ Zone for Preparation(Q.1-Q.246) 316

10 রিজার্ভ ব্যাংক ও অন্যান্য আর্থিক সংস্থা 324-346

▶ভারতের রিজার্ভ ব্যাংক 324 ▶রিজার্ভ ব্যাংকের ভূমিকা ও ক্ষমতা 325 ▶RBI-এর ঋণ নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি 325 ▶ভারতে বাণিজ্যিক ব্যাংকের জাতীয়করণ 326 ▶আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাংকসমূহ 327 ▶পেমেন্টস ব্যাংক 327 ▶ব্যাংকিং ক্ষেত্রে সংস্কার 327 ▶বাণিজ্যিক ব্যাংক 327 ▶সমবায় ব্যাংক 328 ▶ব্যাসেল নিয়মাবলি 328 ▶ভারতের বিমাক্ষেত্র ও লগ্নিপত্রের বাজার 328 ▶আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল, বিশ্বব্যাংক ও বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা 330

✱Deep Focus 331 ✱MCQ Zone for Preparation(Q.1-Q.427) 332

Section D ◆ ভূগোল 347-518

11 ভারতের ভৌগোলিক পরিচিতি 348-417

▶ভারত: অবস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ 348 ▶ভারতের সঙ্গে বিভিন্ন দেশের গুরুত্বপূর্ণ সীমারেখা 348 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য প্রণালী 349 ▶প্রতিবেশী দেশের সঙ্গে সীমান্ত স্পর্শকারী রাজ্য 349 ▶ভারতের ভূপ্রকৃতি 349 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য পাহাড়/পর্বত 351 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য গিরিপথ 352 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য দ্বীপসমূহ 352 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য সমুদ্রসৈকত 352 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য শৈলশহর 352 ▶ভারতের নদ-নদী 352 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য সুপেয় জলের হ্রদ 353 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য লবণাক্ত জলের হ্রদসমূহ 353 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য নদী পরিকল্পনা 353 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য জলপ্রপাতসমূহ 354 ▶ভারতের নদী তীরবর্তী গুরুত্বপূর্ণ শহর 354 ▶ভারতের জলবায়ু 354 ▶ভারতের মৃত্তিকা 354 ▶ভারতের স্বাভাবিক উদ্ভিদ 355 ▶ভারতের জাতীয় উদ্যান ও বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ কেন্দ্র 356 ▶ভারতের জীবমণ্ডল সংরক্ষণ অঞ্চল বা বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ 357 ▶ভারতের প্রধান ব্যাঘ্র প্রকল্পসমূহ 357 ▶ভারতের হস্তি প্রকল্পসমূহ 357 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য জাতীয় উদ্যান 357 ▶ভারতের উল্লেখযোগ্য রামসার সাইট 358 ▶খনিজ সম্পদ 358 ▶ভারতের শক্তিসম্পদ 360 ▶ভারতের কৃষিকাজ 361 ▶ভারতের শিল্প 363 ▶ভারতের পরিবহণ ব্যবস্থা 365

✱Deep Focus 369 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.1628) 370

12 বিশ্বের ভূগোল 418-439

▶মহাদেশ পরিচিতি 418 ▶গুরুত্বপূর্ণ আন্তর্জাতিক সীমানা 420

✱Deep Focus 421 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.531) 422

13 প্রাকৃতিক ভূগোল 440-492

▶বিভিন্ন তত্ত্বের প্রবক্তা 440 ▶বিভিন্ন ভৌগোলিক শব্দের প্রবক্তা 440 ▶বিভিন্ন ভৌগোলিক শব্দের নামকরণকারী ব্যক্তি 441 ▶সৌরজগৎ 441 ▶মহাকাশ অভিযান ও জ্যোতিষ্ক সম্পর্কিত তথ্য 442 ▶পৃথিবীর উৎপত্তি সংক্রান্ত মতবাদ 443 ▶পৃথিবীর গতি সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ তথ্য 443 ▶ভূপৃষ্ঠে কোনো স্থানের অবস্থান নির্ণয়—অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ দ্বারা 444 ▶ভূমিরূপ ও ভূমিরূপ গঠনের প্রক্রিয়া 445 ▶শিলা 445 ▶পাত সংস্থান তত্ত্ব সম্পর্কিত তথ্য 447 ▶ভূমিকম্প সম্পর্কিত তথ্য 447 ▶আবহবিকার সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ তথ্য 447 ▶প্রধান ভূমিরূপ—পর্বত 448 ▶প্রধান ভূমিরূপ—মালভূমি 448 ▶প্রধান ভূমিরূপ—সমভূমি 449 ▶নদী 449 ▶হিমবাহ 450 ▶বায়ুর কাজের দ্বারা গঠিত ভূমিরূপ 450 ▶বায়ু ও জলধারার মিলিত কাজে সৃষ্ট ভূমিরূপ 450 ▶বিভিন্ন প্রকার বালিয়াড়ি ও তার উদাহরণ 450 ▶বহির্জাত প্রক্রিয়ায় গঠিত ভূমিরূপের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য 451 ▶বায়ুমণ্ডল 451 ▶ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের বিভিন্ন নাম ও উৎপত্তিস্থল 452 ▶উষ্ণ স্থানীয় বায়ুপ্রবাহ 452 ▶শীতল স্থানীয় বায়ুপ্রবাহ 452 ▶বারিমণ্ডল 452 ▶জোয়ারভাটা সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ তথ্য 452

✱Deep Focus 453 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.1148) 454

14 ভারতের অঙ্গরাজ্যরূপে পশ্চিমবঙ্গ 493-518

▶ অবস্থান 493 ▶ ক্ষেত্রফল 493 ▶ পশ্চিমবঙ্গের প্রতিবেশী দেশ ও রাজ্যসমূহ 493 ▶ পশ্চিমবঙ্গের প্রশাসনিক বিভাগ 494 ▶ পশ্চিমবঙ্গের পুনর্গঠন 494 ▶ পশ্চিমবঙ্গের ভূপ্রকৃতি 495 ▶ পশ্চিমবঙ্গের নদ-নদী 496 ▶ পশ্চিমবঙ্গের জলবায়ু 498 ▶পশ্চিমবঙ্গের মৃত্তিকা 498 ▶পশ্চিমবঙ্গের স্বাভাবিক উদ্ভিদ 499 ▶পশ্চিমবঙ্গের খনিজ সম্পদ 499 ▶পশ্চিমবঙ্গের পরিবহণ ও যোগাযোগ ব্যবস্থা 500 ▶পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য সড়কপথ 501

✱Deep Focus 502 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.640) 503

Section E ◆ সাধারণ বিজ্ঞান 519-678

15 পদার্থবিদ্যা 520-566

▶পরিমাপ ও একক 520 ▶গতিবিদ্যা 521 ▶লিফটে আপাত ওজন 522 ▶ প্রাসের গতি 522 ▶ বৃত্তীয় গতি 523 ▶দৃঢ় বস্তু 524 ▶কার্য-ক্ষমতা-শক্তি 524 ▶শক্তির সংরক্ষণ সূত্র বা নিত্যতা সূত্র 525 ▶সংঘর্ষ গুণাঙ্ক বা স্থিতিস্থাপক গুণাঙ্ক 525 ▶মহাকর্ষ ও গ্রহ-উপগ্রহের গতি 525 ▶চাপ ও উদ্‌স্থিতিবিদ্যা 525 ▶সান্দ্রতা ও পৃষ্ঠটান 526 ▶ স্থিতিস্থাপকতা 527 ▶তাপ-উষ্ণতা ও ক্যালোরিমিতি 528 ▶আলো 529 ▶শব্দ 529 ▶স্থির-তড়িৎ ও প্রবাহী তড়িৎ 530 ▶নিউক্লীয় বিভাজন, নিউক্লীয় সংযোজন, নিউক্লীয় রিঅ্যাকটর ও নিউক্লীয় জ্বালানি 531

✱Deep Focus 533 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.889) 534

16 রসায়ন 567-615

▶ রসায়নের সাধারণ তথ্যাদি 567 ▶ মিশ্রণের উপাদানগুলিকে পৃথক করার পদ্ধতি 567 ▶ ভৌত ও রাসায়নিক পরিবর্তন, রাসায়নিক বিক্রিয়া ও অনুঘটক 568 ▶ পরমাণু ও অণু 569 ▶ পদার্থের গ্যাসীয় অবস্থা 570 ▶ তাপগতিবিদ্যা 570 ▶ রাসায়নিক বন্ধন 571 ▶ তড়িদবিশ্লেষণ 571 ▶ জারণ-বিজারণ 572 ▶ দ্রবণ 572 ▶ পর্যায় সারণি 573 ▶ জল ও জলের খরতা 573 ▶ অ্যাসিড, ক্ষারক ও ক্ষার 574 ▶ ধাতুবিদ্যা 574 ▶ জৈব রসায়ন 575 ▶ অজৈব যৌগ ও জৈব যৌগের ব্যবহার 576 ▶ কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ জ্বালানি 576

✱ Deep Focus 577 ✱ MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.1197) 578

17 জীববিদ্যা 616-653

▶ কোশ 616 ▶ কিছু গুরুত্বপূর্ণ কোশীয় অঙ্গাণু সম্পর্কে ধারণা 616 ▶ কলা 617 ▶ ক্রোমোজোম, কোশ বিভাজন ও কোশচক্র 618 ▶ সালোকসংশ্লেষ 618 ▶ শ্বসন 618 ▶ পুষ্টি 619 ▶ সংবহন 620 ▶ রেচন 621 ▶ হরমোন 622 ▶ চলন ও গমন 624 ▶ স্নায়ুতন্ত্র 625 ▶ বংশগতি ও জনন 625 ▶ অভিব্যক্তি 625 ▶ জীববিদ্যা সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ আবিষ্কার ও আবিষ্কারক 626 ▶ জীববিদ্যার বিভিন্ন শাখার জনক 626 ▶ মানবদেহের বিভিন্ন রোগ 626

✱ Deep Focus 627 ✱ MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.840) 628

18 Biotechnology, Biochemistry ও দৈনন্দিন জীবনে বিজ্ঞান 654-678

▶ BIOTECHNOLOGY 654 ▶ জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং-এর সাথে সম্পর্কিত উল্লেখযোগ্য বিষয় 654 ▶ জৈবপ্রযুক্তি সংক্রান্ত কতকগুলি উল্লেখযোগ্য আবিষ্কার 655 ▶ জৈবপ্রযুক্তি সংক্রান্ত কতকগুলি উল্লেখযোগ্য আবিষ্কার 655 ▶ কৃষিক্ষেত্রে জৈবপ্রযুক্তির প্রয়োগ 655 ▶ ট্রান্সজেনিক প্রাণী 655 ▶ স্বাস্থ্যক্ষেত্রে জৈবপ্রযুক্তির প্রয়োগ 656 ▶ কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ ভ্যাকসিন সম্পর্কিত আলোচনা 656 ▶ জৈব নিরাপত্তা-সংক্রান্ত বিষয়সমূহ 657 ▶ বায়োপাইরেসি 657 ▶ বায়োপেটেন্ট 657 ▶ বায়োকেমিস্ট্রি 657 ▶ কার্বোহাইড্রেট 658 ▶ প্রোটিন 658 ▶ স্নেহপদার্থ বা লিপিড 658 ▶ নিউক্লিক অ্যাসিড 659 ▶ উৎসেচক 659 ▶ দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহৃত রাসায়নিক পদার্থের পরিচিতি 660 ▶ দৈনিক জীবনে ব্যবহৃত ওষুধসমূহ 661 ▶ চিকিৎসা-সংক্রান্ত বিষয়সমূহ 661 ▶ চিকিৎসা সংক্রান্ত প্রযুক্তিসমূহ 662

✱ Deep Focus 663 ✱ MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.470) 664

Section F ◆ পরিবেশ সম্পর্কিত সাধারণজ্ঞান 679-710

19 পরিবেশবিদ্যা 680-692

▶ ভারতের পরিবেশ আন্দোলনসমূহ 680 ▶ পরিবেশ দূষণ 681 ▶ বিভিন্ন দুর্ঘটনাজনিত পরিবেশ দূষণ 683

✱ Deep Focus 684 ✱ MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.235) 685

20 বাস্তুবিদ্যা 693-710

▶ বাস্তুতন্ত্র সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ পরিভাষা 693 ▶ বাস্তুবিদ্যা, পরিবেশ ও পপুলেশন 695 ▶ বাস্তুতন্ত্রে শক্তিপ্রবাহ ও খাদ্যশৃঙ্খল 696 ▶ পরিপোষক চক্র 697 ▶ উৎপাদনশীলতা ও বিয়োজন 698 ▶ বাস্তুতান্ত্রিক পর্যায়ক্রম ও বাস্তুতান্ত্রিক পরিসেবা 698

✱ Deep Focus 699 ✱ MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.335) 700

Section G ◆ আধুনিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি 711-772

21 কম্পিউটার, IT এবং Networking 712-737

▶ কম্পিউটার: আদি পর্ব 712 ▶ কম্পিউটার: ভারত 713 ▶ কম্পিউটারের প্রজন্ম 713 ▶ কম্পিউটার মেমরি 713 ▶ কম্পিউটারের ইনপুট-আউটপুট ডিভাইস এবং হার্ডওয়্যার-সফটওয়্যার 714 ▶ কম্পিউটার অপারেটিং সিস্টেম ও গুরুত্বপূর্ণ কয়েকটি কম্পিউটার প্রোগ্রাম 714 ▶ কম্পিউটারের প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ 715 ▶ কম্পিউটারে ব্যবহৃত গুরুত্বপূর্ণ কয়েকটি পরিভাষা 715 ▶ কম্পিউটার ভাইরাস— অ্যান্টিভাইরাস ও সাইবার ক্রাইম 715 ▶ সাইবার ক্রাইম সংক্রান্ত পরিভাষা 716 ▶ মোবাইল ফোনের বিবর্তন 716 ▶ কম্পিউটার নেটওয়ার্ক 716 ▶ কমিউনিকেশন টেকনোলজি ও ডেটা ট্রান্সমিশন 717 ▶ ইনটারনেট 718

✱ Deep Focus 719 ✱ MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.504) 720

22 স্পেস টেকনোলজি ও Indian Space Odyssey 738-747

▶ স্পেস 738 ▶ ভারতের মহাকাশ গবেষণা কর্মসূচি 738 ▶ ইসরো (ISRO)-এর কেন্দ্রসমূহ 738 ▶ লো আর্থ অরবিট 739 ▶ মিডিয়াম আর্থ

অরবিট 739 ▸ভূসমলয় কক্ষপথ 740 ▸হাই আর্থ অরবিট 740 ▸মেরু কক্ষপথ 740 ▸ স্থানান্তর কক্ষপথ এবং ভূসমলয় স্থানান্তর কক্ষপথ 740 ▸উপগ্রহ উৎক্ষেপণ কেন্দ্র 740 ▸উপগ্রহের প্রকারভেদ 740 ▸উৎক্ষেপণ যান 741 ▸মহাকাশ অভিযান 742 ▸গুরুত্বপূর্ণ কমিউনিকেশন সিস্টেম 742

✸Deep Focus 743 ✸MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.95) 744

23 সমরাস্ত্র ও সাম্প্রতিক: Defence Technology 748-754

▸প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) 748 ▸ইন্টিগ্রেটেড গাইডেড মিসাইল ডেভেলপমেন্ট প্ল্যান 748 ▸অন্যান্য মিসাইল 749 ▸এয়ার ডিফেন্স সিস্টেম 749 ▸Surveillance Technology 750 ▸Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) 750 ▸MUNTRA—ভারতের প্রথম চালকবিহীন ট্যাংক 750 ▸আর্টিলারি গান সিস্টেম 750 ▸নেভিতে প্রযুক্তিগত উন্নয়ন 750

✸Deep Focus 751 ✸MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.74) 752

24 Technological Advancement 755-772

▸National Intelligence Grid (NATGRID) 755 ▸FRP কম্পোজিট মেটেরিয়াল 755 ▸Block Chain টেকনোলজি 755 ▸জিনোম ইন্ডিয়া প্রোজেক্ট (GIP) 755 ▸প্লাজমা ফিজিক্স ও ITER 755 ▸NFC, RFID ও FasTag 755 ▸Space X 756 ▸Large Hadron Collider এবং God Particle 756 ▸ন্যানো টেকনোলজি 756 ▸রোবোটিক্স 756 ▸আর্টিফিসিয়াল ইনটেলিজেন্স (AI) 756 ▸Internet of Things (IoT) 756 ▸বায়োমেট্রিক্স 756 ▸Cloud Seeding 757 ▸Microbial Fuel Cell (MFC) 757 ▸Caterpillar Train (C-Train) 757 ▸Bharat Stage Norms 757 ▸Gravitational Wave ও LIGO Project 757

✸Deep Focus 758 ✸MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.406) 759

Section H ◆ শিল্প, সাহিত্য ও সংস্কৃতি 773-854

25 ভারতীয় শিল্পকলা: Classical, Regional & Folk 774-795

▸ভারতীয় শাস্ত্রীয় সংগীত 774 ▸কিছু বিখ্যাত ভারতীয় রাগ ও সেগুলি গাইবার সময় 774 ▸ভারতের লোকসংগীত 775 ▸পশ্চিমবঙ্গের লোকসংগীত 776 ▸বিভিন্ন প্রকারের বাদ্যযন্ত্র 776 ▸কয়েকটি বাদ্যযন্ত্রে তারের সংখ্যা 777 ▸বিভিন্ন লোকসংগীতের বাদ্যযন্ত্র 777 ▸যন্ত্র-সংগীত ও বাদ্যযন্ত্র বাদনে কৃতী ব্যক্তিত্ব 777 ▸ভারতীয় শাস্ত্রীয় নৃত্যকলা 778 ▸ভারতের রাজ্যভিত্তিক লোকনৃত্য 779 ▸পশ্চিমবঙ্গের আঞ্চলিক লোকনৃত্য 779 ▸ভারতের রাজ্যভিত্তিক পুতুল নাচ 780 ▸ভারতের রাজ্যভিত্তিক সামরিক নৃত্য 780 ▸নাটক ও থিয়েটার 780 ▸আচারভিত্তিক নাট্যশৈলী 780 ▸বিনোদনমূলক নাট্যশৈলী 780 ▸দক্ষিণ ভারতীয় নাট্যশৈলী 781 ▸আন্তর্জাতিক ও ভারতীয় চলচ্চিত্র 781 ▸স্থাপত্যকলা 782 ▸চিত্রকলা 785 ▸চিত্রকর/ভাস্কর এবং তাঁদের বিখ্যাত সৃষ্টি 786

✸Deep Focus 787 ✸MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.295) 788

26 ভারতীয় সংস্কৃতি Religious & Regional 796-819

▸বিভিন্ন ধর্মীয় মতবাদ ও সেই সম্পর্কিত সাধারণ তথ্য 796 ▸ব্রাহ্ম আন্দোলন 796 ▸স্বামী বিবেকানন্দ ও রামকৃষ্ণ মিশন 797 ▸আর্যসমাজ 797 ▸বৌদ্ধ ধর্ম সম্পর্কিত সাধারণ জ্ঞান 797 ▸জৈন ধর্ম সম্পর্কিত সাধারণ জ্ঞান 798 ▸ইসলাম ধর্ম সম্পর্কিত সাধারণ তথ্য 798 ▸খ্রিস্টান ধর্ম সম্পর্কিত সাধারণ তথ্য 799 ▸ভারতে অবস্থিত UNESCO World Heritage Site 799 ▸ভারতের বিভিন্ন আঞ্চলিক উৎসব ও মেলা 801 ▸পশ্চিমবঙ্গের বিশেষ মেলা ও পার্বণ 801 ▸ভারতের সংস্কৃতি ও কলা বিষয়ক কয়েকটি বিশেষ সংস্থা 802

✸Deep Focus 803 ✸MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.592) 804

27 আন্তর্জাতিক ও দেশীয় সাহিত্য : Legendary & Contemporary 820-854

▸প্রাচীন বিদেশি গ্রন্থ ও তাদের লেখক 820 ▸মধ্যযুগের বিশিষ্ট বিদেশি লেখক ও তাদের রচনা 820 ▸প্রাচীন ভারতীয় সাহিত্য 821 ▸ভারতীয় লেখক ও তাঁদের রচনা 822 ▸মধ্যযুগের ভারতীয় সাহিত্য 823 ▸আধুনিককালের সাহিত্য 823 ▸বিখ্যাত বিদেশি লেখক ও তাদের রচনা 826 ▸কয়েকজন ভারতীয় সাহিত্যিক ও তাদের রচনা (বাংলা ব্যতীত) 828 ▸অন্যান্য ক্ষেত্রে বিখ্যাতদের দ্বারা রচিত গ্রন্থ 829 ▸বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গের জীবনী ও আত্মজীবনী (ভারতীয়) 830 ▸বিখ্যাত অভারতীয় ব্যক্তিবর্গের জীবনী ও আত্মজীবনী 830 ▸বিখ্যাত লেখক ও তাদের ছদ্মনাম 831 ▸কয়েকজন বিখ্যাত লেখক (ভারতীয়) অন্য যে নামে বিখ্যাত 833 ▸বিখ্যাত বিদেশি গ্রন্থের উল্লেখযোগ্য চরিত্র পরিচিতি 833 ▸বাংলা সাহিত্যের কিছু উল্লেখযোগ্য চরিত্র 834 ▸বিখ্যাত কার্টুন চরিত্র ও তাদের স্রষ্টা 835 ▸সাম্প্রতিককালে পুরস্কৃত লেখক ও তাদের রচিত গ্রন্থ 835 ▸সাহিত্যের খুঁটিনাটি 836

✸Deep Focus 838 ✸MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.517) 839

Section I ◆ স্ট্যাটিক GK ও সাম্প্রতিক ঘটনাবলি 855-916

28 পুরস্কার ও সম্মান : Conventional & Current Affairs 856-880

▸পরিবেশ সংরক্ষণ সংক্রান্ত পুরস্কার 856 ▸সাহিত্যে বিশেষ কীর্তির জন্য পুরস্কার 856 ▸সংগীত সম্পর্কিত পুরস্কার 857 ▸নাটক-চিত্রকলা সম্পর্কিত পুরস্কার 857 ▸আন্তর্জাতিক ক্রীড়া পুরস্কার 858 ▸ভারতীয় ক্রীড়া পুরস্কার 858 ▸আন্তর্জাতিক বিজ্ঞান-সংক্রান্ত পুরস্কার 858 ▸বিজ্ঞান-সংক্রান্ত ভারতীয় পুরস্কার 859 ▸বিশ্বের শ্রেষ্ঠ পুরস্কারসমূহ 859 ▸ভারতের কয়েকটি উল্লেখযোগ্য পুরস্কার 862

✱Deep Focus 863 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.540) 864

29 International & National Organisation : এবং সংশ্লিষ্ট সাম্প্রতিকী 881-892

▸ক্রীড়া সম্পর্কিত সংগঠন 881 ▸বিভিন্ন আর্থিক প্রতিষ্ঠান 881 ▸পরিবেশ সংক্রান্ত বিশ্ব সংগঠন 882 ▸বিভিন্ন দেশের গোয়েন্দা সংস্থা 882 ▸আন্তর্জাতিক রাজনৈতিক সংগঠনসমূহ 883 ▸রাষ্ট্রসংঘ 883 ▸আন্তর্জাতিক সংগঠন (রাষ্ট্রসংঘ ব্যতিরেকে) 884

✱Deep Focus 885 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.225) 886

30 ক্রীড়া ও ক্রীড়া সম্মান with Relevant Current Events 893-916

▸বিভিন্ন দেশের জাতীয় খেলা 893 ▸বিভিন্ন দেশের জনপ্রিয় ক্রীড়াক্ষেত্র বা স্টেডিয়াম 893 ▸ভারতের উল্লেখযোগ্য স্টেডিয়াম 893 ▸খেলোয়াড়-উপাধি-আত্মজীবনী 894 ▸ফুটবল 895 ▸ক্রিকেট 895 ▸হকি 896 ▸গলফ্ 896 ▸ভলিবল 897 ▸লন টেনিস 897 ▸দাবা 898 ▸বক্সিং 898 ▸ব্যাডমিন্টন 898 ▸অলিম্পিক 899 ▸কমনওয়েলথ গেমস 900 ▸এশিয়ান গেমস 900 ▸সাফ গেমস 900 ▸বিভিন্ন দলের ডাকনাম 901 ▸বিভিন্ন খেলায় খেলোয়াড় সংখ্যা ও ক্ষেত্র পরিচিতি 901

✱Deep Focus 902 ✱MCQ Zone for Preparation (Q.1-Q.493) 903

Leatest EXAM SCANNER 2025 & 2026

SSC Constable GD	Date: 04.02.25	Time: 9-10 am	918
SSC Constable GD	Date: 04.02.25	Time: 12-1 pm	919
SSC Constable GD	Date: 04.02.25	Time: 3-4 pm	919
SSC Constable GD	Date: 05.02.25	Time: 9-10 am	920
SSC Constable GD	Date: 05.02.25	Time: 12-1 am	921
SSC CGL Tier 1	Date: 12.09.25	Time: Shift 2	921
SSC CGL Tier 1	Date: 12.09.25	Time: Shift 3	923
SSC CGL Tier 1	Date: 13.09.25	Time: Shift 2	924
SSC CGL Tier 1	Date: 13.09.25	Time: Shift 3	925
SSC CGL Tier 1	Date: 14.09.25	Time: Shift 2	926
SSC CHSL Tier 1	Date: 13.11.25	Time: Shift 2	927
SSC CHSL Tier 1	Date: 14.11.25	Time: Shift 3	928
SSC CHSL Tier 1	Date: 15.11.25	Time: Shift 1	929
SSC CHSL Tier 1	Date: 17.11.25	Time: Shift 1	930
SSC CHSL Tier 1	Date: 18.11.25	Time: Shift 1	931
RRB NTPC CBT-I (Grad)	Date: 05.06.25	Time: Shift 1	932
RRB NTPC CBT-I (Grad)	Date: 05.06.25	Time: Shift 3	933
RRB NTPC CBT-I (Grad)	Date: 06.06.25	Time: Shift 1	935
RRB NTPC CBT-I (Grad)	Date: 09.06.25	Time: Shift 1	936
RRB NTPC CBT-I (Grad)	Date: 10.06.25	Time: Shift 1	938
RRB NTPC CBT-I (Grad)	Date: 23.06.25	Time: Shift 1	939

RRB NTPC CBT-I (Grad)	Date: 24.06.25	Time: Shift 1	941
RRB NTPC (Grad) CBT-I	Date: 13.10.25	Time: Shift 1	942
RRB NTPC (Grad) CBT-II	Date: 13.10.25	Time: Shift 2	944
RRB NTPC (UG) CBT-I	Date: 07.08.25	Time: Shift 1	946
RRB NTPC (UG) CBT-I	Date: 08.08.25	Time: Shift 1	947
RRB NTPC (UG) CBT-I	Date: 01.09.25	Time: Shift 1	949
RRB NTPC (UG) CBT-I	Date: 02.09.25	Time: Shift 1	950
RRB NTPC (UG) CBT-I	Date: 03.09.25	Time: Shift 1	952
RRB NTPC (UG) CBT-I	Date: 20.12.25	Time: Shift 3	953
RRB NTPC (UG) CBT-2	Date: 02.08.25	Time: Shift 3	955
SSC Selection Post Tier 1	Date: 24.07.24	Time: Shift 2	956
SSC Selection Post Tier 1	Date: 18.01.26	Time: Shift 1	958
SSC CGL Tier II	Date: 07.01.26	Time: Shift 1	960
SSC Delhi Police Head Constable	Date: 08.01.26	Time: Shift 1	961
SSC Delhi Police Head Constable			
SSC Head Constable (AWO/TPO) in Delhi Police	Date: 16.01.26	Time: Shift 1	962
RRB Group D Stage1	Date: 04.02.26	Time: Shift 1	964
WBSSC Group-C 2026	Date: 01.03.26		965
WBSSC Group-D 2026	Date: 08.03.26		966

Static GK & Current Events

One-liner & Tabular Info	967
MCQ Zone for Preparation	1000

65 Practice Papers @ CHHAYA APP

- WBCS (Prelim.)
- SSC CGL
- RRB/RRC NTPC
- PSC Clerkship (Prelim.)
- Miscellaneous (Prelim.)
- WB Police SI (Prelim.)
- WB Police Constable (Prelim.)
- WB Police Constable (Main)
- Kolkata Police Constable (Prelim.)
- SSC MTS
- SSC CHSL

