

# **CRACK-WBCS**

**জেনারেল স্টাডিজ**

**PRELIMS & MAINS**

*By*  
**Lila Roy**  
**Sourav Bala & Anik Sikder**

*Chief Editor:*  
**Dr. Sujoy Kumar Sikder, WBCS (Exe)**

**Ph. D. (Visva Bharati)**  
**(sikder.sujoy@gmail.com) Phone No.9733888811**

*Editors:*  
**Jibanesh Roy, WBPS**  
**Bappaditya Mandal, WBRS**  
**Saikat Maji, WBCS (Exe)**  
**Gobinda Halder, WBCS (Exe)**  
**Joydeep Paul, WBCS (Exe)**  
**Kamalesh Mondal, WBCS (Exe)**  
**Sabyasachi Das, Jt. BDO**

*Consulting Editors:*  
**Uttam Garai, WBPS & Dipanjan Jana, WBCS (Exe)**



**Mitra & Ghosh Publishers Pvt. Ltd.**  
10, Shamacharan Dey Street, Kolkata 700 073

# CRACK-WBCS

## জেনারেল স্টাডিজ

### PRELIMS & MAINS

## CONTENTS

### INDIAN HISTORY

#### ভারতের ইতিহাস

##### অধ্যায় ১

###### প্রাচীন ভারত

[27 - 30]

ভারতের ভৌগোলিক পরিবেশ ও ইতিহাস, প্রাচীন ভারতের উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ, প্রাচীন ভারতের ঐতিহাসিক পর্যটকগণ, প্রাচীন ভারতের লেখা লিপিসমূহ, বিভিন্ন প্রাচীন মুদ্রার নাম বিবরণ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ২

###### ভারতীয় সভ্যতার উদয়

[31 - 45]

প্রস্তর যুগ, বৃহৎ প্রস্তর সংস্কৃতি, মেহেরগড় সভ্যতা, সিঙ্গারুসভ্যতায় আবিষ্কৃত মূল স্থানগুলির বর্ণনা, সিঙ্গারুসভ্যতার কিছু উল্লেখযোগ্য স্থান, তার বৈশিষ্ট্য এবং প্রাপ্ত নির্দেশন, আর্য সভ্যতা / বৈদিক সভ্যতা।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ৩

###### প্রতিবাদী আন্দোলন : জৈন ধর্ম ও বৌদ্ধ ধর্ম (৬০০ খ্রীষ্টপূর্ব)

[46 - 51]

জৈন ধর্ম, মহাবীর, জৈন স্থাপত্য / ভাস্কর্য, গৌতম বুদ্ধ ও বৌদ্ধ ধর্ম, বৌধ ধর্মগ্রন্থ, বৌদ্ধ সঙ্গতি বা বৌদ্ধ সম্মেলন, বিভিন্ন প্রাচীন বৌদ্ধ বিশ্ববিদ্যালয়।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ৪

###### রাজনৈতিক অধিপত্যের যুগ

[52 - 71]

যোড়শমহাজনপদ, মগধের ইতিহাস / সাম্রাজ্যবাদের যুগ রাজনৈতিক ঐক্য, মৌর্য বংশ, ভারতে বৈদেশিক আক্রমণ, আলেকজান্দ্রারের ভারত আক্রমণ, ব্যাক্তিগত শক্তি, শক শক্তি : শকবংশ, পন্থব শক্তি / পার্থিয়ান শক্তি, কুষাণ বংশ / কুষাণ সাম্রাজ্য, গান্ধার

শিল্প, সাতবাহন সাম্রাজ্য, আরও কিছু গুরুত্বপূর্ণ রাজবংশ, বিভিন্ন রাজা ও সম্রাটগণ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ৫

###### কর্তৃত্বের সংগ্রাম

[72 - 77]

ছনবংশ, শশাঙ্ক, হর্ষবর্ধন, হিউয়েন সাঙ, কয়েকটি রাজপুত বংশ ও তাদের রাজ্য, সেনবংশ, প্রাচীন ভারতের কিছু উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ৬

###### দক্ষিণাত্য / দক্ষিণ ভারতের রাজ্য

[78 - 87]

বাতাপীর চালুক্য বংশ, দ্বিতীয় পুলকেশী, রাষ্ট্রকুট বংশ, প্রথম অমোঘবর্ষ, কল্যাণের চালুক্য বংশ, সুন্দর দক্ষিণ ভারত, চোল বংশ, চৌলিক্য বংশ, শক্রাচার্য, প্রাচীন ভারতের বিভিন্ন স্থাপত্য ও মন্দির, দক্ষিণ ভারতীয় রাজা (সঙ্গম যুগ), Most Important foreign travellers.

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ৭

###### একনজরে প্রাচীন ভারতের ইতিহাসের কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য

[88 - 90]

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ৮

###### মধ্যযুগীয় ভারতবর্ষ ও সুলতানী যুগ

[91 - 101]

আরব আক্রমণ, তুর্কী আক্রমণ, সুলতান মামুদ, চন্দ্রগুরারায় যুদ্ধ, সুলতানী সাম্রাজ্য : দিল্লীর সুলতান

কুতুবউদ্দিন আইবক, রাজিয়া, খলজী বংশ, আলাউদ্দিন খলজী, মহম্মদ বিন তুঘলক, ফিরোজ তুঘলক, সৈয়দ বংশ, দিল্লীর সুলতানি আমলে স্থাপত্য পরিচিতি, কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থ ও লেখক, দিল্লীর সুলতানগণ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ৯

###### আঞ্চলিক শক্তির উত্থান

[102 - 108]

বাংলা, সুলতানী যুগে বাংলার উল্লেখযোগ্য গ্রন্থাবলী, গুরুত্বপূর্ণ স্থাপত্যের প্রতিষ্ঠাতা, দক্ষিণাত্যের বিজয়নগর রাজ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ১০

###### ধর্মীয় আন্দোলন

[109 - 112]

সুফীবাদ, বিভিন্ন সুফি সম্প্রদায় ও তাদের প্রতিষ্ঠাতা, চিস্তি সম্প্রদায়, সুরাবাদী সম্প্রদায়, নানক, চৈতন্যদেব বৈষ্ণব সাহিত্য ও লেখক, মীরাবাঈ (রাজস্থান), ভক্ত দাদু।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

##### অধ্যায় ১১

###### মুঘল যুগ

[113 - 125]

মুঘল ইতিহাস জানার উৎস, ভারতে মুঘল শক্তি, বাবর, হুমায়ুন, শেরশাহ ও শুর সাম্রাজ্য, আকবর, জাহাঙ্গীর, শাহজাহান, ঔরঙ্গজেব, পরবর্তী মোগলযুগ, মুঘলযুগের সাহিত্য ও স্থাপত্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১২

একনজরে মধ্যযুগীয় ভারতের ইতিহাসের কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য [126 - 127]

## অধ্যায় ১৩

মোঘল যুগের শেষ অধ্যায়ে আঞ্চলিক শক্তির উত্থান [127 - 138]

বাংলার নবাবগণ : (ধারাবাহিকভাবে), হায়দ্রাবাদ, অযোধ্যা, মারাঠা শক্তির উত্থান, শিবাজীর মারাঠা রাজ্য, পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ, কিছু গুরুত্ব পূর্ণ তথ্য, শিখদের উত্থান, রঞ্জিত সিংহ, প্রথম ইঙ্গ শিখ যুদ্ধ, মহীশূর রাজ্যের উত্থান, প্রথম ইঙ্গ-মহীশূর যুদ্ধ,

তৃতীয় ইঙ্গ-মহীশূর যুদ্ধ, চতুর্থ ইঙ্গ-মহীশূর যুদ্ধ, আধুনিক ভারতের ইতিহাসে গুরুত্বপূর্ণ যুদ্ধসমূহ।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৬

### সাংস্কৃতিক প্রেক্ষাপট

[148 - 151]

সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান, রাজা রামনোহন রায়, ডিরোজিও, দৈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৭

ইংরেজ রাজত্বকালে রাজস্ব ব্যবস্থা, প্রশান্তির সংক্ষার ও সাংবিধানিক আইন [152 - 156]

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ১৮

### ইউরোপীয় বণিকদের কার্যকলাপ [139 - 142]

পতুর্গীজ, ওলন্ডাজ, দিমেোৱ, ইংরেজ, ফরাসী, ইউরোপীয় বণিকদের অস্তর্দ্ধ।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৯

### ভারতে ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের অগ্রগতি [143 - 147]

বাংলার গভর্নর, ভারতের গভর্নর জেনারেল, অধীনতা মূলক মিত্রতা নীতি, স্বত্ত্ব বিলোপ নীতি।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## INDIAN NATIONAL MOVEMENT ভারতের স্বাধীনতা সংগ্রামের ইতিহাস

## অধ্যায় ১

### কৃষক বিদ্রোহ ও উপজাতি অভ্যুত্থান [159 - 165]

ফরাজী বিদ্রোহ, কোল বিদ্রোহ, সাঁওতাল বিদ্রোহ, কৃষক বিদ্রোহ—বাংলা ও দাঙ্কিণাত্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ২

### মহাবিদ্রোহ (১৮৫৭) [166 - 169]

মহাবিদ্রোহের আগে কিছু সেনা বিদ্রোহ, গুরুত্বপূর্ণ বিদ্রোহ, মহাবিদ্রোহের ব্যর্থতার কারণ, মহাবিদ্রোহের ফলাফল।

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ৩

### ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের প্রসার ও সীমান্ত নীতি

[170 - 170]

ব্রহ্মদেশ, আফগানিস্তান, প্রথম ইঙ্গ-আফগান যুদ্ধ, দ্বিতীয় ইঙ্গ-আফগান যুদ্ধ, তৃতীয় ইঙ্গ-আফগান যুদ্ধ, ইংরেজ বনাম নেপাল।

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ৪

### অর্থনৈতিক ব্যবস্থা [171 - 173]

সম্পত্তির বহির্গমন, রামেশ্বচন্দ্র দত্ত, মহাদেব গোবিন্দ

রানাড়ে, রেলপথ, এ্যাকওয়ার্থ কমিটি, শিল্পোন্নয়ন।

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ৫

### ভারতীয় সমাজ ও সংস্কৃতি [174 - 182]

ব্রিটিশ শিক্ষানীতি, উড়ের ডেসপ্যাচ, হান্টার কমিশন, স্যাডলার ইউনিভার্সিটি কমিশন, হার্টগ কমিটি, ওয়ার্দ পরিকল্পনা, র্যালি কমিশন/বিশ্ববিদ্যালয় কমিশন, নারীশিক্ষা বিস্তার, সংস্কার আন্দোলন—নবজাগরণের যুগ, বাংলা, ব্রাহ্ম সমাজের পরিণতি, তিন আইন, রামকৃষ্ণ মিশন, মহারাষ্ট্র, প্রার্থনা সমাজ, মহাদেব গোবিন্দ রাণাড়ে, পাঞ্জাব, আর্য সমাজ, শিখদের আন্দোলন, মাদ্রাজ, থিওফিক্যাল সোসাইটি, শ্রীনারায়ণ গুরু, বীরসালিঙ্গম পাণ্ডুলু, জাতিগত আন্দোলন, আলিগড় আন্দোলন, আবুল কালাম আজাদ।

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ৬

### জাতীয় আন্দোলন (১৮৫৮-৮৫) [183 - 186]

Some important Press Act, নাট্যাভিনয় নিয়ন্ত্রণ আইন, দেশাঘাবেধক সাহিত্যের বিকাশ, দেশীয় সংবাদপত্রের ভূমিকা, ব্রিটিশ সরকারের প্রতিক্রিয়া, সভা ও সমিতি।

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ৭

### জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠা ও তার কার্যবলী

[187 - 194]

ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠা, জাতীয় কংগ্রেসে কিছু গুরুত্বপূর্ণ অধিবেশন, কংগ্রেস দল সম্পর্কে কয়েকটি কথা, NATIONAL MOVEMENT IN PHASES, ভারতের জাতীয় আন্দোলনে নেতৃত্ববৃন্দ (নরমপাহী নেতৃত্ববৃন্দ এবং চৰমগাঁই নেতৃত্ববৃন্দ)।

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ৮

### বঙ্গভঙ্গ ও স্বদেশী আন্দোলন [195 - 199]

লর্ড কার্জনের শাসন, বঙ্গভঙ্গ বিরোধী আন্দোলন, মুসলিম সমাজ, স্বদেশী আন্দোলনের সমকালীন পত্রিকা, মুসলিম লিঙ্গ।

□ Previous Years' Questions (WBCS &amp; IAS)

## অধ্যায় ৯

### স্বাধীনতা সংগ্রাম ও গান্ধীজী (১৯১৪-৩৪) [200 - 219]

গান্ধীজীর অভ্যুত্থান, একনজরে ধারাবাহিক, গান্ধীজীর কর্মকাণ্ড, লক্ষ্মী চুক্তি, হোমেল লিঙ্গ, Government of India Act, 1919, রাজ্যাদি

সত্যাগ্রহ, জালিয়ানওয়ালাবাগের হত্যাকাণ্ড, খিলাফৎ আন্দোলন, শ্রমিক সংগঠন, অসহযোগ আন্দোলন, অসহযোগ আন্দোলনের উদ্দেশ্য, স্বরাজ দল / কংগ্রেস খিলাফৎ স্বরাজ পার্টি, সাইমন কমিশন, Nehru Report, Jinnah's 14 Points : (জিন্নাহর 14 দফা দাবি), Poorna Swaraj Resolution (Lahore session 1929), কংগ্রেসের ঘোষণা : (লক্ষ্য পূর্ণ স্বাধীনতা), আইন অমান্য আন্দোলন, ডাক্তি অভিযান, খোদাই খিদমৎস্থার, গোলটেবিল বৈঠক : (লন্ডন), গান্ধী-আরটেইন প্যাট্রিয়েল, সাম্প্রদায়িক বাঁটোয়ারা নীতি, পুণাচুক্তি, তৃতীয় গোলটেবিল বৈঠক, শাসন সংস্কার ও কংগ্রেসী রাজনীতি, Government of India Act, 1935/ভারত শাসন আইন, 1935, 1937 সালের সাধারণ নির্বাচন, কিশোর সভা আন্দোলন, Swami Sahajanand Saraswati (1889-1950).

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ১০

**সংগ্রামী জাতীয়তাবাদ (ভারত ও ভারতের বাইরে) [220 - 229]**

মহারাষ্ট্র, বাংলা, আলিপুর বোমার মামলা, যতীন্দ্রনাথ মুখোপাধ্যায়, পাঞ্জাব, রাসবিহারী বসু, বিপ্লবী আন্দোলন—ভারতের বাইরে, সাভারকর, বার্লিন কমিটি, গদর পার্টি, চট্টগ্রাম অস্ত্রাগার লুঠন ও বিপ্লবী আন্দোলনের পুনঃপ্রকাশ, বিনয়-বাদল-দীনেশ, হিন্দুস্তান রিপাবলিক অ্যাসোসিয়েশন, Bhagat Singh, Chandra Shekhar Azad, ভারত ও ভারতের বাইরে বিভিন্ন বিপ্লবী গুপ্ত সমিতিসমূহ,

বিপ্লবী আন্দোলনকালে গুরুত্বপূর্ণ মামলা সমূহ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ১১

**ভারতে মুসলিম রাজনীতির বিবর্তন (১৯১২-৩৪) [230 - 232]**

প্রথম পর্ব : 1757-1857, দ্বিতীয় পর্ব : 1858-1905, তৃতীয় পর্ব : 1905-1911, চতুর্থ পর্ব : 1912-34, খিলাফৎ আন্দোলন, মোগলা বিদ্রোহ, আরও কিছু তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ১২

**শ্রমিক আন্দোলনের ধারা (১৯১৪-৩৪) ও জাতীয় আন্দোলনে নারীর ভূমিকা [233 - 236]**

নিখিল ভারত ট্রেড ইউনিয়ন কংগ্রেস, কমিউনিস্ট দলের মুখ্যপত্র, বামপন্থী সংগঠন সমূহ, ফ্যাট্রি আইন ট্রেড ইউনিয়ন ফেডারেশন, শ্রমিক আন্দোলন দমন, মীরাট ষড়যন্ত্র মামলা, গুরুত্বপূর্ণ আন্দোলনে যুক্ত নারী, ভারতীয় নারী ও প্রতিষ্ঠিত সংস্থা।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ১৩

**স্বাধীনতা সংগ্রামের চূড়ান্ত পর্যায় (১৯৪০-৪৭)**

[237 - 247]

ভারতে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের প্রভাব, মুসলিম লিগের লাহোর অধিবেশন, আগস্ট প্রস্তাব, 1940/লিনলিথগো প্রস্তাব, ক্রিপস মিশন, ভারত ছাড়ো আন্দোলন, সুভাষচন্দ্র বসু ও আজাদ হিন্দ বাহিনীর

মুক্তি সংগ্রাম, INA Trial, রাজাজি সূত্র, Gandhi-Jinnah Talks, দেশাই লিয়াকত প্রস্তাব, ওয়াভেল পরিকল্পনা, মন্ত্রী মিশন : মন্ত্রী মিশনের দুটি গুরুত্বপূর্ণ সুপারিশ, নৌ-বিদ্রোহ, মাউন্ট ব্যাটেন পরিকল্পনা, সার্বভৌম গণতান্ত্রিক প্রজাতন্ত্র রূপে ভারত, জাতীয় পতাকার রঙের বৈশিষ্ট্য, B. R. Ambedkar, গণপরিয়দের শেয়ে বৈঠক।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ১৪

**ভারতের ভাইসরয়গণ (১৮৫৮-১৯৪৭)**

[248 - 253]

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ১৫

**ভারতের স্বাধীনতা সংগ্রামে গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিবর্গ**

[254 - 263]

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ১৬

ক) বিবিধ গুরুত্বপূর্ণ তথ্য, খ) গুরুত্বপূর্ণ সংবাদপত্র ও বিখ্যাত বই, গ) সংঘ/সমিতি ঘ) গুরুত্বপূর্ণ সভা, ঙ) শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও প্রতিষ্ঠাতা, জ) গুরুত্বপূর্ণ বিষয় ও সমসাময়িক ভাইসরয় / গভর্নর জেনারেল, ছ) বিখ্যাত উক্তি, জ) একনজরে—আধুনিক ভারত ও ভারতের স্বাধীনতা সংগ্রামের ইতিহাস [264 - 286]

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## INDIAN GEOGRAPHY

### ভারতের ভূগোল

#### অধ্যায় ১

**ভারত ও প্রতিবেশী দেশসমূহ [289 - 298]**

ভারতের অবস্থান, ভারতীয় ভূখণ্ডের আঞ্চলিক বিভাজন ও নামকরণের ইতিহাস, রাজ্য গঠনের পর্যায়ক্রম, অঙ্গরাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির পরিচয়, কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল (Union Territories), রাজধানী নিয়ন্ত্রিত অঞ্চল (National Capital Territory), Salient Features of States and

Union Territories, Important International Border Lines

ভারতের প্রতিবেশী দেশের সীমানায় অবস্থিত রাজ্যগুলি

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ২

**ভারতের ভূ-প্রকৃতি [299 - 332]**

ভারতের ভোগোলিক গঠনের ইতিহাস, আর্চিয়ান সিস্টেম [(Archian Rock System)]

প্রাক্ ক্যাম্ব্ৰিয়ান যুগ], ধারোয়ার সিস্টেম [(Dharwar System) প্রোটোরোজায়িক], কুড়াপ্পা সিস্টেম (পূর্ণ গ্রন্টপ), বিষ্ণু সিস্টেম, প্যালিওজায়িক ফ্রগ (ক্যান্ট্ৰিয়ান থেকে কাৰ্বনিফেৰাস যুগ), গণ্ডোয়ানা সিস্টেম [মেসোজায়িক যুগ (Mesozoic Era)], ক্রিটেসিয়াল সিস্টেম (ডেকানট্রাপ), টারসিয়ারি সিস্টেম [(Tertiary System) সিনোজায়িক যুগ], কোয়াটোৱনারি পৰ্যায় (প্লিসটোসিন এবং বৰ্তমান স্তৰ), পৃথিবীৰ প্রধান ভূমিৰূপসমূহ, পৰ্বত (Mountains), মালভূমি

(Plateaus), সমভূমি (Plain), ভারতের ভূ-প্রকৃতি, ভারতের ভূ-প্রকৃতির তারতম্য অনুযায়ী শ্রেণিবিভাগ, হিমালয়ের ভাগ, হিমালয় পর্বতমালা সৃষ্টির কারণ, হিমালয়ের আঝলিক বৈশিষ্ট্য, হিমবাহের কাজ (Works of Glacier), ভারতের বিভিন্ন পর্বতের প্রধান প্রধান হিমবাহ সমূহ ভারতের উল্লেখযোগ্য গিরিপথ, উপদ্বিপিয় ভারতের গিরিপথ সমূহ, ভারতের বিভিন্ন পর্বত এবং তাদের অবস্থান, ভারতের উষ্ণপ্রশবন (Hot Spring), ভারতের উপকূল রেখার পরিমাণ, ভূমিকম্প সম্পর্কিত কিছু তথ্য।

#### □ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ৩

### ভারতের নদ-নদী, হ্রদ ও উপকূল

[333 - 346]

বিভিন্ন নদীনকশার ভূতাত্ত্বিক গঠন, হিমালয়ে সৃষ্টি নদী, ভারতের পূর্ব বাহিনী নদী, ভারতের পশ্চিমবাহিনী নদী, উত্তরবাহিনী নদী, ভারতের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রস্তুতি, নদী গঠিত বিভিন্ন ভূমিরন্পের সংজ্ঞা ও উদাহরণ, হ্রদ ও উপকূল, জাতীয় নদী সংযোগ প্রকল্প।

#### □ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ৪

### জলসেচ ও বহুমুখী নদী পরিকল্পনা

[347 - 354]

জলসেচ (Irrigation), ভারতের জলসেচ পদ্ধতি, ক্ষুদ্র ক্ষেত্রের বা স্থানীয় জলসেচ (Microlevel or localized irrigation), Irrigation & Multipurpose Projects, বহুমুখী নদী পরিকল্পনা, ভারতে উল্লেখযোগ্য সেচখাল, দামোদর ভ্যালি কর্পোরেশন (DVC), ভাকরা নাঙ্গাল পরিকল্পনা, হীরাকুন্দ বা মহানদী পরিকল্পনা।

#### □ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ৫

### ভারতের জলবায়ু

[355 - 365]

বায়ুমণ্ডল  
নিম্ন বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন স্তরে বায়ুর তাপমাত্রা  
Climate of India  
মৌসুমি বায়ু ও ভারতের ঝড়বৈচিত্র্য  
ভারতের জলবায়ুর উপর হিমালয়ের প্রভাব  
মৌসুমী বায়ুর আগমন

ভারতে আবহাওয়ার কার্যপ্রণালী  
বৃষ্টিপাত অনুযায়ী ভারতের ভাগ  
কিছু স-সমান রেখাসমূহ  
কিছু ব্যবহৃত যন্ত্রসমূহ  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ৬

### ভারতের মৃত্তিকা

[366 - 373]

মৃত্তিকা সৃষ্টি  
মূল উপকরণ  
মাটির পরিলেখ  
মাটির প্রথন বা বুনন  
মাটির শ্রেণিবিভাগ  
মৃত্তিকা ক্ষয়  
মৃত্তিকা ক্ষয় প্রতিরোধ ও সংরক্ষণ  
মৃত্তিকা সংরক্ষণের পদ্ধতিসমূহ  
Glossary

#### □ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ৭

### ভারতের কৃষি

[374 - 385]

ভারতের প্রধান শস্য  
কৃষি উৎপাদন  
Top Crops Producing States of India  
শস্যের ফলন তথ্য  
ধান গম মিলেট আখ কার্পাস চা কফি  
শুষক কৃষি  
জীবিকাসভাবিতিক কৃষি  
ভোজ্য তৈলবীজ  
মৎস্য ও প্রাণী সম্পদ  
জমির মালিকানার উপর ভিত্তি করে কৃষকদের  
শ্রেণিবিভাগ  
বিভিন্ন ধরনের বিশ্লেষণ  
Types of Cultivation

Minimum Support Price of Agriculture Products

সবুজ বিশ্লেষণ

Agricultural Research Institutes in India

#### □ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ৮

### ভারতের স্বাভাবিক উত্তি, জাতীয় উদ্যান ও অভয়ারণ্য

[386 - 404]

ভারতের অরণ্যের ভৌগোলিক বর্ণন

A. আন্তর্জাতিক অরণ্য

B. শুষক জাতীয় অরণ্য

C. পার্বত্য উপ-ক্রান্তীয় অরণ্য

D. পার্বত্য নাতিশীতোষ্ণ অরণ্য

E. আল্পীয় অরণ্য

হিমালয়ের বিভিন্ন উচ্চতায় যে সকল উদ্ভিদ

জন্মে তার বিবরণ

বিবিধ গুরুত্বপূর্ণ বিষয়

ভারতে অবস্থিত বিভিন্ন অরণ্য গবেষণাগার  
সংরক্ষিত অরণ্য (Reserved Forest) ও সুরক্ষিত  
অরণ্যের (Protected Forest) পার্ক

বনমহোৎসব

যৌথ বন ব্যবস্থা

জৈব বৈচিত্র্যের উষ্ণ অঞ্চল

জৈব বৈচিত্র্যের সংরক্ষণ

ইনসিটু (Insitu) ও এক্সিটু (Exsitu) সংরক্ষণ

Some Important Wild life Sanctuaries in India  
জাতীয় উদ্যান [National Park]

অভয়ারণ্য

ব্যায় সম্পর্কিত তথ্য

ব্যায় প্রকল্প

#### □ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ৯

### ভারতের খনিজ সম্পদ

[405 - 413]

খনিজের প্রকার, কয়লা, আকরিক লোহা, খনিজ তেল, ভারতের তেলশোধনাগার, ম্যাঙ্গনেইজ, বক্সাইট, অব, তামা, টিন, টাংস্টেন, অ্যাটিমিনি, চুনাপাথর, সোনা, রৌপ্য, ক্রোমাইট, নিকেল, কোবাল্ট, লবন, ম্যাগনেসাইট, জিপসাম, দস্তা ও সীসা, মোনাজাইট, ইউরেনিয়াম, থেরিয়াম, ইলমেনাইট, সিলিমানাইট, ডলোমাইট, অ্যাজবেস্টাস, কায়ানাইট, ডায়ামণ্ড, রাজ্য অনুযায়ী খনিজ সম্পদের সংক্ষয়, রাজ্য অনুযায়ী খনিজ সম্পদের উৎপাদন, ভারতের খনিজ সম্পদ উন্নয়ন কর্মসূচি।

#### □ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### অধ্যায় ১০

### ভারতের শক্তি সম্পদ

[414 - 420]

চিরাচরিত বা প্রচলিত শক্তি

অচিরাচরিত বা অপ্রচলিত শক্তি

ভারতে তাপবিদ্যুৎ শক্তিকেন্দ্রের বর্ণন

ভারতে জলবিদ্যুৎ শক্তিকেন্দ্রের বর্ণন

ভারতের নির্মাণমাণ আগবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র  
ভারতে বায়ুশক্তি উৎপাদন  
ভূ-তাপশক্তি  
জোয়ার-ভাটা শক্তি  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১১

### ভারতের শিল্প

[421 - 431]

ভারতের গুরুত্বপূর্ণ শিল্পাঞ্চল, বৃহদায়তন ইস্পাত কারখানার অবস্থান ও গড়ে উঠার কারণ, টাটা আয়রণ এন্ড স্টিল কোম্পানি, বোকারো স্টিল প্ল্যান্ট, হিন্দুস্থান স্টিল লিমিটেড (HSL) এবং দুর্গাপুর অ্যালিয় স্টিল প্ল্যান্ট (DASP) হিন্দুস্থান স্টিল লিমিটেড, রৌরকেলা, ভদ্রাবতী, বিশাখাপত্নম (বালাচেরভু), ভারতের নির্মাণমাণ লোহ ও ইস্পাত কারখানা, 'ভারতের রাঢ়', কাগাস বয়ন শিল্প, বস্ত্রশিল্প, সিল্ক ইন্ডাস্ট্রী, পূর্তি শিল্প, চিনি শিল্প, কাগজ শিল্প, সিমেন্ট, পেট্রোকেমিক্যাল শিল্প, পেট্রোলিয়াম ও প্রাকৃতিক গ্যাস, কয়লা শিল্প, অটোমোবাইল নির্মাণ শিল্প, সার শিল্প, তথ্যপ্রযুক্তি শিল্প, ভারতের রপ্তানী প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চল, বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১২

### ভারতের সড়ক, পরিবহন ও যোগাযোগ

[432 - 440]

ভারতীয় রেলপথ  
বিভিন্ন রেল জোন ও তার সদর দপ্তর  
ভারতের গুরুত্বপূর্ণ জাতীয় সড়ক গাথ  
জলপথ  
বিমান পরিবহন

সোনালী চতুর্ভুজ  
উত্তর-দক্ষিণ ও পূর্ব-পশ্চিম করিডর  
হীরক চতুর্ভুজ  
অন্যান্য পরিবহণ মাধ্যম  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৩

### ভারতের বন্দর ও শহর

[441 - 447]

ভারতের বন্দর  
পশ্চিম উপকূলের  
পূর্ব উপকূলের বন্দর  
ভারতের প্রধান শহর  
নদীতীরবর্তী শহর  
স্মার্ট সিটি প্রকল্প  
কিছু গুরুত্বপূর্ণ জায়গার Nick Names  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৪

### ভারতের জনগণনা ও আদিম জনগোষ্ঠী

[448 - 456]

আদমশুমারি  
ভারতের জনসংখ্যা বৃদ্ধির গতি-প্রকৃতি  
ভারতের জনসংখ্যার সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তথ্য (2011)  
Census, 2011 (West Bengal)  
আদিবাসীদের জাতিগত বিভাজন  
আদিবাসীদের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ  
আদিবাসীদের ভাষাগত শ্রেণীবিভাগ  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৫

### পশ্চিমবঙ্গের ভূগোল

[457 - 483]

তুলনামূলক আলোচনা ভারত বনাম পশ্চিমবঙ্গ  
পশ্চিমবঙ্গের পুনর্গঠন  
পশ্চিমবঙ্গের প্রশাসনিক বিভাগ, জেলা ও তার সদর দপ্তর

পশ্চিমবঙ্গের ভূ-প্রকৃতি  
পশ্চিমবঙ্গের নদী-নদী  
পশ্চিমবঙ্গের নদী তীরবর্তী শহর  
পশ্চিমবঙ্গের নদী সংক্রান্ত আরও কয়েকটি তথ্য  
পশ্চিমবঙ্গের প্রধান কয়েকটি জলাশয়  
পশ্চিমবঙ্গের উল্লেখযোগ্য খালসমূহ  
পশ্চিমবঙ্গের জলবায়ু  
পশ্চিমবঙ্গের মাটি  
পশ্চিমবঙ্গের স্বাভাবিক উদ্তীর্ণ  
পশ্চিমবঙ্গের প্রধান কয়েকটি অভয়ারণ্য ও সংরক্ষিত প্রাণী  
পশ্চিমবঙ্গের কৃষিকাজ  
পশ্চিমবঙ্গের খনিজ দ্রব্য  
পশ্চিমবঙ্গের বর্তমান ও প্রস্তাবিত বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র  
পশ্চিমবঙ্গের শিল্প  
পশ্চিমবঙ্গের জাতীয় সড়ক  
পশ্চিমবঙ্গের জেলাগুলি সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য  
পশ্চিমবঙ্গের পর্যটন কেন্দ্র  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৬

### Miscellaneous

[484 - 486]

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## INDIAN POLITY

### ভারতের সংবিধান

## অধ্যায় ১

ভারতের সংবিধান রচনার পটভূমি ও গণপরিষদ  
[489 - 496]

Growth of Constitution under the Company rule (1773-1858)  
গণপরিষদের আসন বন্টন  
গণপরিষদে কমিটি ও তার সভাপতিগণ

স্বাধীন ভারতের প্রথম মন্ত্রীসভার সদস্যগণের তালিকা (1947)  
গণপরিষদে সদস্যদের দলগত আসন সংখ্যা  
সংবিধান রচনা  
খসড়া কমিটির সদস্য  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ২

### সংবিধানের বৈশিষ্ট্য ও উৎস এবং প্রস্তাবনা

[497 - 502]

ভারতীয় সংবিধানের প্রধান প্রস্তাবনা  
সংবিধানের বিভিন্ন অংশ কোন্ কোন্ দেশের সংবিধান থেকে নেওয়া হয়েছে  
ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনা ও তার তাৎপর্য  
প্রস্তাবনা : সংবিধানের অংশ

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৩

সংবিধানের অংশ, তালিকা ও গুরুত্বপূর্ণ ধারাসমূহ  
[503 - 517]

তালিকা / তফসিল, সংবিধানের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ ধারা, কেন্দ্রীয় বিচার ব্যবস্থা, রাজ্যপাল ও মন্ত্রিসভা, হাইকোর্ট, পঞ্চায়েত, কেন্দ্র-রাজ্য সম্পর্ক, নির্বাচন, জরুরী অবস্থা।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৪

ভারতীয় ইউনিয়ন ও তার ভূখণ্ড [518 - 521]

ভারতীয় ইউনিয়ন ও তার ভূখণ্ড  
রাজ্য গঠন ও পুনর্গঠন সম্পর্কিত সাংবিধানিক ব্যবস্থা  
ভারতীয় ভূখণ্ডের কোনো অংশ অপর কোনো  
দেশকে হস্তান্তর, রাজ্য পুনর্গঠন আইন।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৫

ভারতীয় নাগরিকতা [522 - 525]

নাগরিকতা সম্পর্কে সাংবিধানিক ব্যবস্থা

1955 সালের ভারতীয় নাগরিকতা আইন

- জন্মসূত্রে নাগরিকতা অর্জন
- রক্তের সম্পর্কে নাগরিকতা অর্জন
- নিবন্ধনকরণের মাধ্যমে নাগরিকতা অর্জন
- দেশীয় করণের মাধ্যমে নাগরিকতা অর্জন
- ভারতভূক্তির মাধ্যমে নাগরিকতা অর্জন
- অসম সহমত (Assam Accord)-এর ভিত্তিতে

বাস্তিবর্গের নাগরিকতার বিষয়ে বিশেষ ব্যবস্থা

ভারতীয় নাগরিকতার অবলুপ্তি

বিধি

দ্বি-নাগরিকতা

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৬

মৌলিক অধিকার [526 - 535]

মৌলিক অধিকার 12-35 নং ধারা, বিচ্ছিন্নতার মতবাদ, সাম্যের অধিকার, স্বাধীনতার অধিকার-নির্বর্তনমূলক আটক আইন, শোষণের বিরুদ্ধে অধিকার, ধর্মীয় স্বাধীনতার অধিকার, সংস্কৃতি ও শিক্ষাগত অধিকার, শাসনতাত্ত্বিক প্রতিবিধানের অধিকার, মৌলিক অধিকারের বাধানিয়েধ, জরুরি অবস্থা জারি।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৭

নির্দেশমূলক নীতি ও মৌলিক কর্তব্য [536 - 542]

নির্দেশমূলক নীতি (৩৬-৫১ ধারা), সংবিধানের অন্যান্য অংশে নির্দেশমূলক নীতিসমূহ, মৌলিক কর্তব্য, ভারতীয় নাগরিকদের মৌলিক কর্তব্যসমূহ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৮

রাষ্ট্রপতি ও উপরাষ্ট্রপতি [543 - 553]

রাষ্ট্রপতি, রাষ্ট্রপতি নির্বাচন, রাষ্ট্রপতি ক্ষমতা ও কার্যবলী, ভারতের রাষ্ট্রপতিগণের তালিকা, উপরাষ্ট্রপতি।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৯

ভারতীয় সংসদ (রাজ্যসভা, লোকসভা ও স্পীকার) [554 - 571]

রাজ্যসভা, লোকসভা, বিরোধী দলনেতা, লোকসভার স্পীকার, সংসদের সদস্যদের বিশেষ অধিকার, রাজ্যসভার বিশেষ ক্ষমতা, পার্লামেন্টের অধিবেশন, বিল ও তার শ্রেণীবিভাগ, পার্লামেন্টে আইন পাসের পদ্ধতি, অথবিল পাসের পদ্ধতি, লোকসভা ভেঙ্গে দেওয়া।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১০

প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রীসভা [572 - 575]

প্রধানমন্ত্রী, ক্রমানুযায়ী ভারতের প্রধানমন্ত্রীগণ ও তাদের কার্যকাল, উপপ্রধানমন্ত্রী, ভারতের উপপ্রধানমন্ত্রীগণের তালিকা, মন্ত্রী পরিষদ, কিচেন ক্যাবিনেট।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১১

রাজ্যপাল, মুখ্যমন্ত্রী, রাজ্য বিধানসভা ও বিধান পরিষদ [576 - 581]

রাজ্যপাল, রাজ্য আইনসভা, বিধান পরিষদ, কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল, রাজ্য বিধানসভার স্পিকার।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১২

ভারতীয় বিচার ব্যবস্থা (সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট ও অ্যাটোর্নি জেনারেল) [582 - 594]

সুপ্রীম কোর্ট, সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতি নিয়োগের যোগ্যতা, সুপ্রীম কোর্টের এলাকাসমূহ, বিচারবিভাগীয় পর্যালোচনা, অন্যান্য ক্ষমতা, হাইকোর্ট, হাইকোর্টের গঠন, বিচারপতিদের নিয়োগ, বিচারপতিদের যোগ্যতা, বিচারপতিদের কার্যকাল, হাইকোর্টের ক্ষমতা, পদচার্যা, বিচারপতিদের বদলিকরণ, High court at Calcutta, হাইকোর্টের তালিকা, অবস্থান, ক্ষমতাধীন এলাকা, অধিস্থন আদালত, ন্যায় পঞ্চায়েত, অ্যাটোর্নি জেনারেল, অ্যাটোর্নি জেনারেল-এর কার্য পদ্ধতি।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১৩

স্থানীয় স্বায়ত্ত শাসন (পঞ্চায়েত ও পৌরসভা) [595 - 600]

পঞ্চায়েতিরাজ, বলবস্তরাই মেহেতা কমিটি, অশোক মেহেতা কমিটি, এল. এম. সিংভী কমিটি ভারতে পঞ্চায়েতিরাজ, পঞ্চমবন্দের পঞ্চায়েতিরাজ, প্রাম পঞ্চায়েতের ক্ষমতা ও কার্যবলী, প্রাম পঞ্চায়েতের আয়ের উৎস, পঞ্চায়েত সমিতি, জেলা পরিষদ, জেলা কাউপিল, পৌরসভা স্বীকৃতি পাওয়ার শর্তাবলী, পশ্চিমবন্দে মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন, পৌরসভার শ্রেণীবিভাগ, কাউপিল পদপ্রার্থীর যোগ্যতা, কলকাতা মিউনিসিপাল কর্পোরেশন।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১৪

কেন্দ্র-রাজ্য সম্পর্ক

[601 - 606]

ভারতীয় গণতন্ত্র বহুলোকীয় ও সংসদীয় প্রকৃতির কেন্দ্র-রাজ্য সম্পর্কিত ক্ষমতা বণ্টনের বিষয়সমূহ, আইন-সংক্রান্ত ক্ষমতা বণ্টন, কেন্দ্রের প্রাধান্য, কেন্দ্র-রাজ্য প্রশাসনিক বাসান-সংক্রান্ত ক্ষমতা বণ্টন, কেন্দ্র-রাজ্য অর্থনৈতিক সম্পর্ক, কেন্দ্রীয় তালিকা, ভারতবর্ষের সংক্ষিপ্ত এবং আকস্মিক তহবিল, সারকারিয়া কমিশন।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১৫

নির্বাচন কমিশন ও রাজনৈতিক দল [607 - 610]

নির্বাচন কমিশন

রাজ্য নির্বাচন কমিশন

রাজনৈতিক দল

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৬

### জরুরি অবস্থা সমূহ

[611 - 614]

জাতীয় জরুরি অবস্থা

রাজ্য জরুরি অবস্থা

আর্থিক জরুরি অবস্থা

জরুরি অবস্থা-সংক্রান্ত সংবিধান সংশোধন

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৭

### সংবিধান সংশোধন

[615 - 623]

সংবিধান সংশোধন তিনটি পদ্ধতি

সংবিধানের মৌলিক কাঠামো নীতি

সংবিধান সংশোধন সংক্রান্ত মামলা

সংবিধান সংশোধনী বনাম মৌলিক অধিকার রক্ষা

গুরুত্বপূর্ণ সংবিধান সংশোধন

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৮

### সাংবিধানিক সংস্থা

[624 - 629]

অর্থ কমিশন

ভারতের নিয়ন্ত্রক ও মহাগণনা পরীক্ষক

রাষ্ট্র কৃত্যক কমিশন

আঞ্চলিক পরিষদ

জাতীয় সংহতি পরিষদ

National Commission for Scheduled Castes

National Commission for Scheduled

Tribes

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ১৯

### সংবিধিবন্দ ও অসংবিধিবন্দ সংস্থা [630 - 636]

পরিকল্পনা কমিশন (Planning Commission)

সংবিধান বহির্ভূত

জাতীয় উন্নয়ন পর্যবেক্ষণ National Development Council (NDC)

'নীতি আয়োগ' Niti Aayog

লোকপাল ও লোকাযুক্ত

জাতীয় মানবাধিকার কমিশন

রাজ্য মানবাধিকার কমিশন

তথ্য অধিকার জানার আইন

State Information Commission

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## অধ্যায় ২০

জন্ম ও কাশীর রাজ্যের জন্য বিশেষ সুবিধা, নির্বর্তনযুক্ত আটক আইন 1950 /ন্যাশনাল কমিশন ফর এস.সি/এস.টি এবং সংবিধান সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ কোর্ট কেস ও তার রায়

[637 - 648]

জন্ম ও কাশীর (370 ধারা), জন্ম-কাশীর রাজ্য সম্পর্কে কিছু কথা, জন্ম-কাশীর পুনর্গঠন বিল সরকারি ভাষা

কেন্দ্রের সরকারী ভাষা

রাজ্যের সরকারী ভাষা বা আঞ্চলিক ভাষা

আদালত, আইন ও বিলের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত ভাষা

অঙ্গ রাজ্যের আইনসভা ব্যবহৃত ভাষা সম্পর্কে সংবিধানের বিধান, ভাষা সম্পর্কে বিশেষ নির্দেশ সমূহ, সরকারি ভাষা কমিশন, National Insignia of India, জাতীয় পতাকা (National Flag), জাতীয় প্রতীক (National Emblem), জাতীয় সঙ্গীত (National Anthem), জাতীয় গান (National Song), জাতীয় ক্যালেন্ডার (National Calendar) জাতীয় পশু (National Animal)

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## INDIAN ECONOMY

### ভারতীয় অর্থনীতি

#### Chapter 1

### Structure of Indian Economy [651 - 666]

Definition of Economics

Organising and Economy

Sectors of an Economy

Indicators of Development

ভারতীয় অর্থনীতির অন্যতম বৈশিষ্ট্যাবলী

Economic Survey 2024 Highlights

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### Chapter 2

### National Income of India [667 - 671]

জাতীয় আয়

জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতি

India Vision 2020-এর মূল লক্ষ্য

ভারতের মূলধন গঠন

CSO & NSSO-এর সংযুক্তিরণ

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### Chapter 3

### Economic Planning of India/NITI Ayog [672 - 691]

ভারতের পরিকল্পনার ইতিবৃত্তি

Functions of Planning Commission

Functions of national development council (ndc)

Objectives of Planning in India

Characteristics of Planning in India

পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার গুরুত্বপূর্ণ বিষয়সমূহ

পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার বৃদ্ধি (GDP)

বিবিধ

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### Chapter 4

### Demography of India & Census [692 - 696]

Demographic Terms, Top populous State of the country (2011), Least populous Union Territory and State of the country, Population highlight, Sex ratio (females per 1000 males), Literacy rate in india, Census Report of West Bengal, 2011, Census of India 2011

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

#### Chapter 5

### Poverty & Unemployment [697 - 703]

2011-12 সালে রাজ্যতান্ত্রিক দারিদ্র্যসীমার

নির্ধারনের মাথাপিছু/মাসে আয় (টাকা)

দারিদ্রের কারণ

বেকারত (Unemployment)

দারিদ্র্য দূরীকরণে গৃহীত কর্মসূচি/প্রকল্প সমূহ  
জনসাধারণের মধ্যে খাদ্যদ্রব্যের বটন ব্যবস্থা

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 6

### Human & Social Development Schemes

[704 - 716]

জাতীয় গ্রামীণ স্বাস্থ্য মিশন, প্রধানমন্ত্রী স্বাস্থ্য সুরক্ষা যোজনা, রাষ্ট্রীয় স্বাস্থ্য বীমা যোজনা, নবজাত শিশু সুরক্ষা কার্যক্রম, সুসংহত শিশু সেবা প্রকল্প, জননী সুরক্ষা যোজনা, জাতীয় সামাজিক সুরক্ষা কার্যক্রম, ভারতে সাক্ষরতা, সর্বশিক্ষা অভিযান, মিড ডে মিল স্কীম, জওহরলাল নেহেরু ন্যাশনাল আরবান রিনড়য়াল মিশন, রাজীব আবাস যোজনা, ভারত নির্মাণ, National Rural Livelihood Mission (NRLM) (AAJEEVIKA), ইন্দিরা আবাস যোজনা, প্রধানমন্ত্রী গ্রামীণ আবাস যোজনা, বাংলার আবাস যোজনা, গৌতাঞ্জলি হাউসিং প্রকল্প, সার্বিক স্বাস্থ্যবিধান অভিযান, National Food Security Act, 2013, প্রধানমন্ত্রী শ্রমযোগী বৰ্জন প্রকল্প, Gold Monitization Scheme, Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana, কল্যাণী প্রকল্প, রাষ্ট্রীয় কৃষি বিকাশ যোজনা, মৎসচারী উন্নয়ন সংস্থা, সবুজশ্রী, ট্যালেন্ট সার্পেট স্কলারশিপ, স্বাস্থ্যসাথী, সবুজসাথী, উৎকর্ষ বাংলা প্রকল্প, স্বামী বিবেকানন্দ স্বনির্ভর কর্মসংহান প্রকল্প, রূপশ্রী, মানবিক (Manabik) পেনশন, নিজশ্রী হাউসিং, স্নেহালয় প্রকল্প।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 7

### Indian Agriculture

[717 - 727]

ভারতীয় কৃষি ব্যবস্থা, জমির মালিকানার উপর ভিত্তি করে কৃষকদের শ্রেণিবিভাগ, Rashtriya Krishi Vikash Yojna, National Horticulture Mission, Fish Production in India (2021-2022), ভারতের কৃষি বীমা, ক্রযোগ্য যোজনা, প্রধানমন্ত্রী ফসল বিমা যোজনা, Kisan Credit Card, ন্যাশনাল মিশন ফর সাসটেইনেবল এগ্রিকালচার, Green Revolution (সবুজ বিপ্লব), দ্বিতীয় সবুজ বিপ্লব, ভারতের কৃষি মূল্যনীতি, ভারতে ভূমি সংস্কার, পশ্চিমবঙ্গে ভূমিসংস্কার, ভারতের ভূমি সংস্কারের পথে বাধা।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 8

### Industry of India

[728 - 741]

ভারতের শিল্প ব্যবস্থা, বিবিধ, নবৰত্ন, SICK Industries, পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনাকালে ভারী শিল্প স্থাপন, Public Sector Steel Plants, পরিকল্পনাকালে ভারতের শিল্পোর্যনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ, Freight equalisation, নতুন শিল্পনীতির বৈশিষ্ট্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 9

### Price & Price Policy-Price Index and Inflation

[742 - 746]

মুদ্রাস্ফীতি, মুদ্রাস্ফীতির কারণ, মুদ্রাস্ফীতি প্রকার, মুদ্রাস্ফীতির পরিমাপ, মুদ্রাস্ফীতির ফলাফল, মুদ্রাস্ফীতিরোধে ব্যবস্থা, মুদ্রাস্ফীতি হ্রাস।

## Chapter 10

### Role & Functions of RBI

[747 - 759]

Banking Sector Evolution, SOLUTION (Bank Nationalization), ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের পর ভারতবর্ষের ব্যাঙ্কিং ব্যবস্থার সমস্যা, Birth of RBI, Role & Functions of RBI, Monetary Policy, Quantitative Tools, Balance of Payment (BOP), Capital Account Inflow, পরিকল্পনাধীন সময়ে ভারতের লেনদেন উত্তৃতের গতি-প্রকৃতি, লেনদেনের উত্তৃতে ঘাটতির কারণ, ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্কের ঋণ নিয়ন্ত্রণের নীতি, ভারতে বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলির অকার্যকর সম্পদ, ব্যাঙ্কের সংযুক্তিকরণ সম্পর্কিত তথ্যাবলি।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 11

### Financial System of India

[760 - 787]

টাকার বাজারের অর্থপত্র

ভারতের টাকার বাজারের গঠন/কাঠামো

ভারতের মূলধনের বাজার

সরকারি লঘিপত্র

প্রচলনের প্রয়োজন ও বিক্রয় পদ্ধতি

ক্রেতা

ঋণ প্রহণের উদ্দেশ্যে সরকারি লঘিপত্রসমূহ

বেসরকারি লঘিপত্র

মাধ্যমিক বাজার বা শেয়ার বা স্টক একচেঙ্গ

মূলধনের বাজারের বিভিন্ন প্রকার আর্থিক দলিলসমূহ

রিজার্ভ ব্যাঙ্কের কেন্দ্রীয় পর্যন্ত

ব্যাঙ্কের শ্রেণিবিভাগ

অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠান

পঞ্জি ক্ষিম

Insurance

National Stock Exchange (NSE)

Mutual Funds

Printing of Securities & Minting in India  
Some Important Currency Type

ব্লু চিপ

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 12

### Indian Public Finance - Finance Commission, Tax etc.

[788 - 805]

Budget

Direct Tax

Direct Tax of State Govt

Indirect Tax

All About GST

Benefits of Goods and Service Tax (GST)

রাজস্ব নীতির প্রকার

অর্থ কমিশন

কালো টাকা (Black Money)

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 13

### Foreign Trade

[806 - 819]

Exchange Rate Regimes

Fixed Exchange Rate Regime

Determination of Exchange Rates

Market-determined exchange rates are follows

Exchange Rate and Purchasing Power Parity (PPP)

Converibility of Rupee

Foreign Exchange Management

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 14

### International Organizations

[819 - 826]

International Organizations

Function of IMF

How Fund of IMF was Made

International Bank for Reconstruction & Development (IBRD)

World Bank Group

World Trade Organization (WTO)

WTO Agreement

Some Important UN Agencies and some other important international organisations

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## Chapter 15

**Important Committee and Commissions in India What is the difference between a committee and a commission?**

[827 - 830]

Palekat Tribunal  
Upendra Commission  
Jyoti Basu Committee  
Kothari Commission  
Rangarajan Committee  
G. V. Ramakrishna Committee  
P. C. Hatha Committee  
Swaminathan Committee

### অধ্যায় ১

**পরিমাপের পদ্ধতি ও একক** [837 - 841]

ভৌত রাশি, ক্ষেলার রাশি, ডেষ্টের রাশি, মূল একক বা প্রাথমিক একক, লব্ধ একক, একক বিহীন রাশি, Different System of Unit, মেট্রিক পদ্ধতি, ঘনত্ব, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ২

**স্থিতি ও গতি, নিউটনের সূত্রাবলী, ঘর্ষণ এবং স্থিতিস্থাপকতা** [842 - 849]

স্থিতি ও গতি, চলন সংক্রান্ত রাশি, আবর্ত গতি/কৌণিক গতি, কৌণিক ঘরণ, নিউটনের গতিসূত্র, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৩

**কার্য, ক্ষমতা ও শক্তি** [850 - 854]

কার্য, কার্যের একক, ক্ষমতা, শক্তি, শক্তির নিয়ন্ত্রণ সূত্র, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৪

**বলবিদ্যা** [855 - 861]

পদার্থ, অভিকর্ষ, অভিকর্জন ঘরণ, নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র, কৃত্রিম উপগ্রহ, লিফট-এর মধ্যে ব্যক্তির ওজনের হ্রাস বৃদ্ধির প্রতিক্রিয়া, পাঞ্চালের সূত্র, আর্কিমিডিসের নীতি, ভাসনের নীতি, ব্যারোমিটার,

## PHYSICS পদার্থবিদ্যা

### অধ্যায় ১

**পরিমাপের পদ্ধতি ও একক** [837 - 841]

ত্বৰ্ত রাশি, ক্ষেলার রাশি, ডেষ্টের রাশি, মূল একক বা প্রাথমিক একক, লব্ধ একক, একক বিহীন রাশি, Different System of Unit, মেট্রিক পদ্ধতি, ঘনত্ব, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ২

**স্থিতি ও গতি, নিউটনের সূত্রাবলী, ঘর্ষণ এবং স্থিতিস্থাপকতা** [842 - 849]

স্থিতি ও গতি, চলন সংক্রান্ত রাশি, আবর্ত গতি/কৌণিক গতি, কৌণিক ঘরণ, নিউটনের গতিসূত্র, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৩

**কার্য, ক্ষমতা ও শক্তি** [850 - 854]

কার্য, কার্যের একক, ক্ষমতা, শক্তি, শক্তির নিয়ন্ত্রণ সূত্র, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৪

**বলবিদ্যা** [855 - 861]

পদার্থ, অভিকর্ষ, অভিকর্জন ঘরণ, নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র, কৃত্রিম উপগ্রহ, লিফট-এর মধ্যে ব্যক্তির ওজনের হ্রাস বৃদ্ধির প্রতিক্রিয়া, পাঞ্চালের সূত্র, আর্কিমিডিসের নীতি, ভাসনের নীতি, ব্যারোমিটার,

N. N. Vohra Committee  
Omkar Goswami Committee  
R. K. Raghavan Committee  
K.T. Thomas Committee  
Dinesh Goswami Committee  
Butler Committee  
Commissions  
Central Information Commission  
Commission of Enquiry into Oil-for-Food Scam  
Committee on Reforming Bureaucracy  
Competition Commission of India  
Election Commission  
Justice Nanavati Commission  
Khosla Commission

National Commission for Backward Classes  
National Commission for Scheduled Tribes  
National Judicial Commission  
Planning Commission  
Sarkaria Commission  
States Reorganisation Commission

## Chapter 16

**Indian Ranking in Different Indexes 2022-23** [831 - 832]

## Chapter 17

**Budget 2024-25** [833 - 834]

### অধ্যায় ১

**পরিমাপের পদ্ধতি ও একক** [837 - 841]

ত্বৰ্ত রাশি, ক্ষেলার রাশি, ডেষ্টের রাশি, মূল একক বা প্রাথমিক একক, লব্ধ একক, একক বিহীন রাশি, Different System of Unit, মেট্রিক পদ্ধতি, ঘনত্ব, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ২

**স্থিতি ও গতি, নিউটনের সূত্রাবলী, ঘর্ষণ এবং স্থিতিস্থাপকতা** [842 - 849]

স্থিতি ও গতি, চলন সংক্রান্ত রাশি, আবর্ত গতি/কৌণিক গতি, কৌণিক ঘরণ, নিউটনের গতিসূত্র, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৩

**কার্য, ক্ষমতা ও শক্তি** [850 - 854]

কার্য, কার্যের একক, ক্ষমতা, শক্তি, শক্তির নিয়ন্ত্রণ সূত্র, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৪

**বলবিদ্যা** [855 - 861]

পদার্থ, অভিকর্ষ, অভিকর্জন ঘরণ, নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র, কৃত্রিম উপগ্রহ, লিফট-এর মধ্যে ব্যক্তির ওজনের হ্রাস বৃদ্ধির প্রতিক্রিয়া, পাঞ্চালের সূত্র, আর্কিমিডিসের নীতি, ভাসনের নীতি, ব্যারোমিটার,

এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৫

**তাপের স্বৰূপ** [862 - 871]

তাপগতিবিদ্যার শূন্যতম সূত্র, উষ্ঠাতা বা তাপমাত্রা, তাপ ও উষ্ঠাতার তুলনা, থার্মোমিটার ব্যবহৃত কয়েকটি ক্ষেল, ক্লিনিক্যাল থার্মোমিটার বা ডাঙ্গারী থার্মোমিটার, তাপের ফল, তাপের প্রকার, পদার্থের অবস্থার পরিবর্তন, ক্যালোরিমিটির মূলনীতি, বস্তুর তাপগ্রাহিতা, তাপ ও কার্যের মধ্যে সম্পর্ক (তাপ গতিবিদ্যার প্রথম সূত্র বা জুলের সূত্র), হিমমিশ্রের ব্যবহার, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৬

**আলোক বিজ্ঞান** [872 - 881]

স্বয়ং প্রত উৎস, নিষ্প্রভ বা অপ্রভ, আলোক রশি, আলোকের ঝাজরেখ গতি, আলোক রশি, প্রতিফলনের প্রকারভেদ, প্রতিফলনের সূত্র, প্রতিবিশ্ব, পার্শ্বীয় পরিবর্তন, গোলীয় দর্পন, প্রতিসরণের সূত্র, আভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন, লেন্স, অবতল লেন্স / অপসারী লেন্স, চক্র, বিষম দৃষ্টি, দূরবীক্ষণ, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৭

**শব্দবিজ্ঞান** [882 - 886]

শব্দ, শব্দ তরঙ্গাধর্মী, তরঙ্গ, অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ, তির্যক তরঙ্গ, শব্দ-ভিত্তির কৌশল, শব্দের বেগ, বোধগম্য তথ্য।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

শব্দের (articulate sound) প্রতিধ্বনি শোনার জন্য প্রতিফলকের ন্যূনতম দূরত্ব, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৮

**তড়িৎ বিজ্ঞান ও চুম্বকত্ব** [887 - 897]

ঘর্ষণ তড়িৎ, স্থির তড়িৎ শ্রেণি, তড়িৎ পরিমাণ এর একক, তড়িৎ প্রবাহ মাত্রা ও তড়িৎ পরিমাণের সম্পর্ক, ওহমের সূত্র, পরিবাহী রোধ, তুল্যাঙ্ক রোধ, তড়িৎ প্রবাহের তাপীয় ফলের প্রয়োগ, লোডশেডিং কেন হয়?, ইলেক্ট্রিক ইটার, অ্যাম্পিয়ারের স্তরণ নিয়ম, ফিউজ তার, চুম্বক ও তার ধর্মাবলী, টোম্বক পদার্থের কয়েকটি বিশেষ ধর্ম, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৯

**আধুনিক পদার্থবিদ্যা** [898 - 904]

তেজস্ক্রিয়তা, তেজস্ক্রিয় রশির বৈশিষ্ট্য, তেজস্ক্রিয়তার কারণ, তেজস্ক্রিয়তা পরিমাপের একক, তেজস্ক্রিয়তা পরিমাপের যন্ত্র, নিউক্লীয় রিয়াক্টর বা পারমাণবিক চুল্লী, কার্য প্রণালী, নিউক্লীয় সংযোজন, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১০

**কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য** [905 - 910]

বিজ্ঞানের আবিষ্কার ও আবিষ্কারক, বিজ্ঞানী ও তাঁদের সূত্র/মতবাদ, ভৌতিকবিজ্ঞানের কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

# CHEMISTRY

## রসায়ন .

### অধ্যায় ১

ডালটনের পরমাণুবাদ ও পরমাণুর গঠন

[913 - 918]

ডালটনের পরমাণুবাদ, ডালটনের পরমাণুবাদের স্বীকার্য, আভোগাড়োর প্রকল্প, অ্যাভোগাড়ো প্রকল্পের অনুসিদ্ধান্ত, আভোগাড়ো সংখ্যা, স্থিরানুপাত সূত্র, মিথোনুপাত সূত্র, রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল, নিউক্লিয়াসের বাইরে ইলেকট্রনের বিন্যাস, প্লাজ্মের কোয়ান্টাম তত্ত্ব, হাইসেনবার্গের অনিশ্চয়তা নীতি, আফবাও নীতি, পাউলির অপবর্জন নীতি, হুভের মাল্টিপ্লিসিটি সূত্র, আইসোটোপ, আইসোবার, আইসোটোন, আইসোডায়াফার।

### অধ্যায় ২

দ্রবণ, দ্রাব্যতা, কলয়েড ও তড়িৎ বিশ্লেষণ

[919 - 923]

দ্রবণ, দ্রাব্যতা, চাপের প্রভাব, কলয়েড, তড়িৎ বিশ্লেষ্য পদার্থ, তড়িৎবিশ্লেষণের ব্যবহার, জলের খরতা, স্থায়ী খরতা দূরীকরণ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৩

অ্যাসিড, ক্ষারক ও লবণ

[924 - 926]

আরহেনিয়াসের মতানুসারে, বনস্টেড-লাউরি বা প্রোটন তত্ত্ব অনুসারে, লুইস তত্ত্ব অনুসারে, অ্যাসিডের শ্রেণীবিভাগ, ক্ষারক, ক্ষারকের শ্রেণী বিভাগ, ক্ষার, বাফার দ্রবণ, সূচক বা নির্দেশক, লবণ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৪

জারন-বিজারন সাম্য বা রেডুক্শন [927 - 929]

জারণ বিক্রিয়া, বিজারণ বিক্রিয়া, জারক দ্রব্য, বিজারক দ্রব্য, রেডুক্শন, জারণ সংখ্যা, Effects of Chemical Reactions in Our Daily Life, জারণ-বিজারণ টাইট্রেশন।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৫

রাসায়নিক বন্ধন

[930 - 933]

রাসায়নিক বন্ধন, অক্টক সূত্র, দৈত সূত্র, তড়িৎযোজী বা আয়নীয় বন্ধন, সমযোজী বন্ধন, অসমযোজী বন্ধন, VSEPR তত্ত্ব অনুযায়ী বিভিন্ন প্রকার অণু বা আয়নের প্রকৃতি, সক্রিয়করণ শক্তির ধারণা।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৬

পর্যায় সারণী

[934- 938]

পর্যায় সারণী, মেঞ্জেলিফের পর্যায় সূত্র, দীর্ঘ পর্যায় সারণী, নিক্রিয় গ্যাস, কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ তথ্য, Highest and Lowest Properties of Some Elements

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৭

অজৈব রসায়ন

[939- 947]

অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন, হাইড্রোজেন পারাইজাইড, ওজেন, নাইট্রোজেন, নাইট্রোজেন চক্র, নাইট্রাস অক্সাইড, নাইট্রোজেনের হাইড্রাইড, অ্যামোনিয়া, নাইট্রিক অ্যাসিড, অন্নারজ, ফসফরাস, ফসফরাসের ব্যবহার, সালফার, বোরন, বোরাক, হালোজেন, ফ্লুওরিন, ক্লোরিন, ব্রোমিন, আয়োডিন, হ্যালোজেন অ্যাসিডের শক্তি বৃদ্ধি ক্রম।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৮

জৈব রসায়ন

[948 - 953]

কার্বন-কার্বন এক-বন্ধন, কার্বন-কার্বন দ্বি-বন্ধন, কার্বন-কার্বন ত্রি-বন্ধন, সম্পৃক্ত জৈব যৌগ, অসম্পৃক্ত জৈব যৌগ, জৈব বিক্রিয়ার কিছু ক্রিয়াকৌশল, কার্যকরী মূলক হিসাবে জৈব যৌগের শ্রেণীবিভাগ, কয়েকটি বিশেষ জৈব যৌগের প্রারম্ভিক উৎস ও ব্যবহার।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### শিল্প রসায়ন

[954 - 964]

পলিমার, কতগুলি পলিমার, তাদের মনোমার ও মনোমারের সংকেত, সহ-পলিমার, কতকগুলি সহপলিমার, তাদের মনোমার ও ব্যবহার, গুরুত্বপূর্ণ পলিমারসমূহ, তড়িৎ রাসায়নিক দ্রব্য, কিছু জ্বালানির ক্যালোরিফিক মান, কয়েকটি গ্যাসীয় জ্বালানি ও তার ব্যবহার, বিভিন্ন প্রকার রাসায়নিক সার, কীটনাশক, সিরামিক, কতকগুলি বিশেষ প্রকৃতির কাঁচ, কিছু ধাতু ও তার আকরিক, কিছু সংকর ধাতু ও তার ব্যবহার।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১০

প্রাত্যহিক জীবনে রসায়ন

[965 - 968]

প্রাত্যহিক জীবনে রসায়ন, বিভিন্ন প্রকার ওষুধের চিকিৎসামূলক কার্যকারিতা, খাদ্যদ্রব্যে ব্যবহৃত রাসায়নিক দ্রব্যসমূহী, কৃত্রিম মিষ্টাতা প্রদানকারী রাসায়নিক দ্রব্য, ময়লা দূরীকারক পদার্থ বা পরিষ্কারক পদার্থ, প্রসাধননীতে ব্যবহৃত কিছু রাসায়নিক পদার্থসমূহ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১১

পরিবেশ রসায়ন

[969 - 972]

দূষক, বায়ুমণ্ডলের কিছু রাসায়নিক উপাদান, বায়ুদূষণের জন্য দায়ী কিছু দূষক ও তার উৎস এবং প্রভাব, কিছু জলদূষক ও তার প্রভাব, গ্রীণ হাউস গ্যাসগুলির নাম ও স্বাভাবিক উৎস, অন্নবৃক্ষ।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১২

এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য [973 - 976]

Commercial Name and Chemical formula of Commonly known compounds, Discoveries/ Inventions in Chemistry

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

# LIFE SCIENCE

## জীববিদ্যা

### অধ্যায় ১

**কোষ ও কলা** [1979 - 985]

কোষ, কোষপ্রাচীর, কোষের গঠন, সাইটোপ্লাজমে অবস্থিত বিভিন্ন অঞ্জান, উদ্ভিদকোষ ও প্রাণীকোষের তুলনা, কলা, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।  
□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ২

**ক্রোমোজম, ডি.এন.এ ও আর.এন.এ.** [986 - 991]

ক্রোমোজম, নিউক্লিক অ্যাসিড, ক্রোমোজমের রাসায়নিক উপাদান, ডি-অঙ্গুরাইবো নিউক্লিক অ্যাসিড, রাইবো নিউক্লিক অ্যাসিড।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৩

**কোষ বিভাজন** [992 - 996]

কোষ বিভাজন, Amitosis, Mitosis, Plant Cell, কোষচক্র, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৪

**ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, প্রোটিস্টা ও ছত্রাক** [997 - 1007]

ভাইরাস, উদ্ভিদ ভাইরাস, প্রাণী ভাইরাস, ভাইরাস ঘটিত রোগ ও ভাকসিন, ব্যাকটেরিয়া, ব্যাকটেরিয়ার বৈশিষ্ট্য, ব্যাকটেরিয়ার ভাগ, প্রামপজিটিভ ও প্রামনেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া, ব্যাকটেরিয়ার জনন, ক্ষতিকর ব্যাকটেরিয়া, উপকারী ব্যাকটেরিয়া, প্রোটিস্টা, মানবদেহের কয়েকটি রোগ ও তাদের জীবাণুর নাম, ভাইরাস ঘটিত রোগ, ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ, প্রোটোজোয়া ঘটিত রোগ, ছত্রাক ঘটিত রোগ, কৃমি ঘটিত রোগ, মানুষের বংশগত রোগ, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৫

**প্রাণীজগৎ** [1008 - 1014]

প্রাণীয় স্তরের তুলনা, পরিফেরা বা ছিদ্রাল প্রাণী, নিডারিয়া বা একনালীদেহী প্রাণী, প্ল্যাটিহেলিমিনথেস

বা চ্যাপ্টাকুমি, নিমাটোডা বা অ্যাঞ্জেলিনথেস বা গোলকুমি, আর্থেপোডা বা সম্বিপদ, কর্ডটা, কিছু রোগ ও তাদের বাহক সহ অন্যান্য তথ্য, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৬

**উদ্ভিজগৎ** [1015 - 1024]

শৈবাল, ব্রায়োফাইটা, টেরিডোফাইটা, ব্যাস্তবীজী, গুণ্টুবীজী, মূল, কাস্ত, পাতা, ফুল, দ্বিনিয়েক প্রক্রিয়া, ফল ও সংজ্ঞিতে উপস্থিত রঞ্জক (Pigment), এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৭

**সালোকসংশ্লেষ** [1025 - 1029]

উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষের স্থান, ক্লোরোফিল, হিল বিক্রিয়া, হিল বিজারক, ক্লেলিন চক্র, ক্ষয়পূরণ বিদ্যু, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৮

**শ্বসন** [1030 - 1035]

কয়েকটি প্রাণীর শ্বাসরঞ্জকের ছক, শ্বসন পদ্ধতি, স্মৃতান, মানুষের শ্বাস পদ্ধতি, ট্রাকিয়া, ব্রজাস, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ৯

**পুষ্টি, বিপাক ও পরিপাক** [1036 - 1051]

পুষ্টি, পরিপোষক, খাদ্য, উৎসেচক, উদ্ভিদের বিভিন্ন প্রকার পুষ্টি পদ্ধতি, প্রাণীর বিভিন্ন পুষ্টি পদ্ধতি, পরিপাক, মানব শরীর সম্বন্ধীয় কিছু কথা, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

### অধ্যায় ১০

**সংবহনতন্ত্র** [1052 - 1063]

সংবহনের সংজ্ঞা, উদ্ভিদের সংবহন, প্রাণীদের সংবহন, রস্ত, রস্তকগিকা, রস্তচাপ, রস্ততঞ্জন, প্রাণীদের বিভিন্ন প্রকার হৃৎপিণ্ড, হৃৎপিণ্ডের কপাটিকা, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### (xxi)

### অধ্যায় ১১

**চলন ও গমন**

[1064 - 1068]

চলন, গমন, উদ্ভিদের চলন ও গমন, সামগ্রিক চলন, বৰু চলন, প্রাণীর গমন, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১২

**রেচন**

[1069 - 1075]

রেচন, ক্ষরণ, বর্জন, উদ্ভিদের রেচন ও কাজ, নেতৃত্বের বিভিন্ন অংশের কাজ, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১৩

**স্নায়ুতন্ত্র**

[1076 - 1084]

Definition of Nervous System, Some Important term, আদর্শ স্নায়ুকোষ, Brain, চোখের বিভিন্ন অংশ ও কাজ, Red cell & Cone cell-এর তুলনা, কৰ্ণ, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১৪

**হরমোন**

[1085 - 1090]

Properties of Hormone, Gland, মানবদেহের বিভিন্ন Endocrine gland নিঃসৃত হরমোন, উদ্ভিদ হরমোন, বিভিন্ন প্রকার উদ্ভিদ হরমোনের নাম, উৎস এবং কাজ, রাসায়নিক ধর্ম অনুসারে হরমোনের প্রকারভেদ, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১৫

**বৃদ্ধি ও জনন**

[1091 - 1096]

বৃদ্ধি, বৃপ্তাত্ত, Vegetative Reproduction, অপূজনি, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

### অধ্যায় ১৬

**বংশগতি**

[1097 - 1101]

Definition of Heredity, Mendel's Law of

Heredity, মানুষের বংশগত রোগ, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

অধ্যায় ১৭

অভিযোজন [1102 - 1105]

অভিযোজন, উক্তিদের প্রকারভেদ, বাস্তুতন্ত্র, খাদ্যশৃঙ্খল ও পিরামিড, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

অধ্যায় ১৮

অভিযোজন [1106 - 1110]

মেরুদণ্ডী প্রাণী ও উক্তিদের বিবরণের সরলীকৃত ছক, অভিযোজনের তত্ত্বাবলি, নয়া ডারউইনবাদ, অভিযোজনের স্বপক্ষে প্রমাণ, এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।

Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

অধ্যায় ১৯

জীববিদ্যার বিভিন্ন আবিষ্কার ও আবিষ্কারক  
এবং কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য [1111 - 1114]

জীববিদ্যার বিভিন্ন শাখার জনক, কয়েকজন  
জীববিজ্ঞানীর গুরুত্বপূর্ণ আবিষ্কার, জীবনবিজ্ঞানের  
বিভিন্ন শাখা, যন্ত্র ও তার ব্যবহার।

Previous Years' Questions (WBCS & IAS)

## ENGLISH

### Chapter I

Appropriate Prepositions [1117 - 1128]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter II

Phrasal verbs & Group verbs [1129 - 1135]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter III

Common Idioms and Phrases [1136 - 1151]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter IV

One word Substitution [1152 - 1166]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter V

Synonyms and Antonyms [1167 - 1199]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter VI

Homonyms [1200 - 1205]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter VII

Common Errors [1206 - 1211]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter VIII

Re Arrangement of Sentence [1212 - 1220]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter IX

Right word of Expressions [1221 - 1223]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter X

Non-Finite Verb [1224-1231]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter XI

Prefixes and Suffixes [1232 - 1235]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter XII

Narration [1236 - 1240]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter XIII

Voice [1241 - 1245]

Previous Years' Questions (WBCS)

### Chapter XIV

Transformation of Sentences [1246 - 1262]

Previous Years' Questions (WBCS)

## GENERAL KNOWLEDGE

### সাধারণ জ্ঞান

বিষয়	পৃষ্ঠা সংখ্যা	বিষয়	পৃষ্ঠা সংখ্যা	বিষয়	পৃষ্ঠা সংখ্যা
1. বিশ্ববৃক্ষ ও রাষ্ট্রপুঁজের গঠন	[1265]	7. বিশ্বের বৃহত্তম	[1275]	13. বিশ্বের যেসব দেশের নতুন নামকরণ হয়েছে	[1280]
2. Abbreviations	[1267]	8. বিভিন্ন ভৌগোলিক নাম	[1276]	14. দেশ, রাজধানী, ভাষা, মুদ্রা	[1282]
3. ভারতে প্রথম	[1272]	9. বৃহত্তম ও দীর্ঘতম	[1278]	15. বিভিন্ন দেশের পার্লামেন্ট	[1282]
4. প্রথম বাঙালি	[1274]	10. কিছু প্রতীক/চিহ্ন	[1279]	16. বিশ্বের নদী-তীরবর্তী শহর	[1282]
5. ভারতের বৃহত্তম	[1274]	11. বিশ্বের বিভিন্ন দেশের জাতীয় প্রতীক	[1279]	17. যে সব নদীর সাথে জড়িত বিশেষ সভ্যতা	[1282]
6. বিশ্বের প্রথম	[1275]	12. বিশ্বের বিভিন্ন দেশের সরকারি নথির নাম	[1279]		

বিষয়	পৃষ্ঠা সংখ্যা	বিষয়	পৃষ্ঠা সংখ্যা	বিষয়	পৃষ্ঠা সংখ্যা
18. বিভিন্ন দেশের জাতীয় প্রতীক, ফুল, ফল, পশু, পাখি, খেলা	[1284]	45. আবিষ্কার	[1294]	73. কয়েকটি বিশিষ্ট রাগ ও রাগবেলা	[1310]
19. বিভিন্ন বিষয়ের সংক্ষিপ্ত নাম	[1284]	46. বিশ্বের কিছু গুরুত্বপূর্ণ দিন	[1296]	74. যন্ত্র সংগীত শিল্পী (Instrumental Music)	[1310]
20. ভারতের রাষ্ট্রপতিগণ	[1284]	47. ভারতের সর্বাধিক প্রচারিত দৈনিক পত্রিকাগুলি	[1297]	75. বাঙালি লেখকের ছদ্মনাথ	[1311]
21. ভারতের উপ-রাষ্ট্রপতিগণ	[1285]	48. পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের গুরুত্বপূর্ণ রাজনৈতিক পার্টি	[1297]	76. ভারতীয় লেখকদের রচিত গ্রন্থ	[1312]
22. ভারতের প্রধানমন্ত্রীগণ	[1285]	49. ভারতের সেনাবাহিনীর ভাগ ও পদ	[1298]	77. সাম্প্রতিক কালের গুরুত্বপূর্ণ বই ও লেখক	[1314]
23. ভারতের উপ-প্রধানমন্ত্রীগণ	[1285]	50. DEFENCE TRAINING INSTITUTES	[1298]	78. সাহিত্যের বিখ্যাত চরিত্র	[1315]
24. ভারতের প্রধান বিচারপতিগণ	[1285]	51. ভারতীয় সেনাবাহিনীর বীরত্বের জন্য প্রদত্ত সম্মান	[1298]	79. বিশিষ্ট লেখকদের বই এবং প্রধান চরিত্র	[1316]
25. ভারতের লোকসভার অধ্যক্ষবৃন্দ	[1286]	52. ভারতর সম্মানিত যৌবান	[1299]	80. গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিগণের সমাবিস্তুল	[1317]
26. ভারতের প্রধান নির্বাচন কমিশনারগণ	[1286]	53. ভারতের প্রধান মহাকাশ গবেষণা কেন্দ্র	[1300]	81. Famous books by Indian Authors	[1317]
27. পশ্চিমবঙ্গের রাজ্যগালগণ	[1286]	54. নোবেল পুরস্কার	[1300]	82. কয়েকটি চরিত্র ও তাদের স্মারক নাম	[1320]
28. পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রীগণ	[1287]	55. পৃথিবীর কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ পুরস্কার ও প্রতিষ্ঠা	[1301]	83. বিখ্যাত কমিক্স ও শ্রষ্টা	[1321]
29. ভারতের বিভিন্ন রাজ্য, রাজ্যানী ও প্রধান ভাষা	[1287]	56. FAMOUS INDIAN PLAYERS AND GAMES	[1302]	84. বিখ্যাত ব্যক্তির আত্মজীবনী	[1321]
30. ভারতের কিছু গুরুত্বপূর্ণ স্থান ও শহর	[1287]	57. IMPORTANT SPORT PERSONS OF WORLD	[1303]	85. বিখ্যাত চিত্রশিল্পী ও তাদের চিত্রকলা	[1322]
31. ভারতের দ্রষ্টব্য স্থান	[1287]	58. বিভিন্ন খেলার মাঠ ও বলের মাপ	[1304]	86. বাংলা বই ও তাদের লেখক/লেখিকার নাম	[1322]
32. বিভিন্ন নদীর তীরে ভারতের প্রধান শহর	[1288]	59. বিভিন্ন খেলাধুলার ব্যবহৃত শব্দ	[1305]	87. বিখ্যাত ব্যক্তির গুরুত্বপূর্ণ রচনা	[1323]
33. ভারতের রাজ্যতিত্বিক ফুল, উদ্ভিদ, পশু ও পাখি	[1289]	60. জাতীয় খেলা	[1305]	88. গুরুত্বপূর্ণ উক্তি (Quotations)	[1324]
34. ভারতীয় নৃত্য	[1290]	61. বিভিন্ন খেলার জ্ঞানস্থান	[1305]	89. ভারতের গোয়েন্দা সংস্থা	[1325]
35. ভারতের বিভিন্ন রাজ্যের বিশিষ্ট আদিবাসী	[1291]	62. বিভিন্ন খেলার খেলোয়াড় সংখ্যা	[1305]	90. সন্দাসবাদী সংগঠনসমূহ (পৃথিবী)	[1325]
36. বিভিন্ন আঞ্চলিক উৎসব	[1291]	63. খেলাধুলার জন্য বিখ্যাত স্থানের নাম	[1305]	91. ভারতের বিভিন্ন সার্টিফিকেট মার্কস	[1326]
37. ক্রতকগুলি বিশ্ববিদ্যালয় চলচ্চিত্র	[1291]	64. বিভিন্ন খেলার সঙ্গে যুক্ত ট্রফি বা কাপ	[1306]	92. কিছু গুরুত্বপূর্ণ অভিযান/অগারেশন সমূহ	[1327]
38. উল্লেখযোগ্য শিক্ষা প্রতিষ্ঠান	[1292]	65. অলিম্পিক	[1307]	93. ভারতীয় মুদ্রা (Indian Currency)	[1328]
39. জাতীয় পরীক্ষাগারসমূহ (ন্যাশনাল ল্যাবরেটরি)	[1292]	66. বিশ্বকাপ ফুটবল	[1308]	94. ভারতের জাতীয় বিষয়সমূহ	[1328]
40. চিকিৎসাবিদ্যা বিষয়ক গবেষণাগার (মেডিক্যাল রিসার্চ ইনসিটিউট)	[1292]	67. বিশ্বকাপ ক্রিকেট	[1308]	95. বিভিন্ন রকমের শখ (Various Hobbies)	[1328]
41. বৈজ্ঞানিক গবেষণাগার (সায়েন্সিফিক রিসার্চ ইনসিটিউট)	[1292]	68. বিশ্বকাপ হকি	[1309]	96. পশ্চিমবঙ্গের প্রাপ্ত Geographical Indiction Tags	[1328]
42. ভারতীয় বিজ্ঞান প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান	[1293]	69. কমনওয়েলথ গেমস	[1309]	97. সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের বিশেষ সংস্থাসমূহ [Special Agencies of UNO]	[1329]
43. বিজ্ঞানের বিভিন্ন পরিভাষা ও সংশ্লিষ্ট বিষয়	[1293]	70. এশিয়ান গেমস	[1309]	□ Previous Years' Questions (WBCS & IAS) [1330-1360]	
44. বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ও তার প্রয়োগ	[1294]	71. বাংলার মনীয়বৃন্দের জ্ঞানস্থান	[1309]		
		72. কণ্ঠ শিল্পী (Vocal Music)	[1310]		