

# विषयक्रम

सॉल्वड पेपर (2024)	1-16
सॉल्वड पेपर (2023)	17-31
अनसॉल्वड पेपर (2022)	32-40
अनसॉल्वड पेपर (2021)	41-48

## भारत का इतिहास एवं भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन

### प्राचीन भारत

#### ऐतिहासिक स्रोत

भारत का नामकरण	1-3
प्राचीन भारतीय इतिहास को जानने के स्रोत	1-3
पुरातात्विक स्रोत	1-3
साहित्यिक स्रोत	1-4
विदेशी यात्रा विवरण	1-6

#### प्रागैतिहासिक संस्कृतियाँ

मानव का विकास	1-7
भारतीय इतिहास का काल विभाजन	1-7
पाषाण काल	1-8
पुरापाषाण काल	1-8
मध्यपाषाण काल	1-9
नवपाषाण काल	1-10
ताम्रपाषाण काल (चालकोलिथिक युग)	1-11
महापाषाण संस्कृति	1-11

#### सिन्धु घाटी (हड़प्पा) सभ्यता

उद्भव एवं विस्तार	1-12
नगर योजना	1-12
प्रमुख भवन	1-12
हड़प्पा सभ्यता के प्रमुख स्थल	1-13
आर्थिक स्थिति	1-15
सामाजिक स्थिति	1-16
कला एवं शिल्प	1-16
धार्मिक स्थिति	1-17
सिन्धु सभ्यता का पतन एवं देन	1-17

#### वैदिक संस्कृति

आर्यों का मूल स्थान एवं प्रसार	1-18
ऋग्वैदिक काल	1-18
उत्तरवैदिक काल	1-21

वैदिक साहित्य	1-24
सूत्रकालीन सभ्यता	1-25

#### पूर्व मौर्यकाल (जैन एवं बौद्ध धर्म का उदय)

नवीन धर्मों का उदय	1-26
जैन धर्म	1-26
बौद्ध धर्म	1-29
अन्य प्रमुख सम्प्रदाय	1-33

#### महाजनपद

मागध का उत्कर्ष	1-34
विदेशी आक्रमण	1-35

#### मौर्यकाल

चन्द्रगुप्त मौर्य	1-36
बिन्दुसार	1-36
अशोक	1-37
अशोक का धम्म	1-37
अशोक के अभिलेख	1-38
प्रशासनिक व्यवस्था	1-39
आर्थिक स्थिति	1-40
सामाजिक एवं धार्मिक स्थिति	1-41
कला एवं स्थापत्य	1-42
मौर्य साम्राज्य का पतन	1-42

#### मौर्योत्तर काल

मौर्योत्तरकालीन इतिहास के प्रमुख स्रोत	1-43
प्रमुख राजवंश	1-43
शुंग वंश, कण्व वंश, सातवाहन वंश	1-43
इक्ष्वाकु वंश, चेदि वंश एवं हिन्द-यवन	1-44
शक	1-45
पार्थियार्ई या पहलव	1-45
कुषाण	1-45
शक/कुषाणों की प्रशासनिक व्यवस्था	1-46
सामाजिक एवं धार्मिक स्थिति	1-47
कला एवं संस्कृति	1-47

### गुप्त काल

गुप्त वंश	1-48
प्रारम्भिक गुप्त शासक	1-48
चन्द्रगुप्त प्रथम	1-48
समुद्रगुप्त	1-48
चन्द्रगुप्त द्वितीय	1-49
फाह्यान का यात्रा विवरण	1-49
कुमारगुप्त प्रथम	1-49
स्कन्दगुप्त	1-50
हूण शासक	1-50
आर्थिक, सामाजिक एवं धार्मिक स्थिति	1-51
विज्ञान एवं तकनीक	1-53

### गुप्तोत्तर काल/पूर्व मध्यकाल

पुष्यभूति वंश	1-53
हर्षवर्द्धन	1-54
हैनसाँग-यात्रा विवरण	1-54
मौखरि वंश	1-55
गौड़ वंश	1-55
बंगाल का पाल वंश	1-55
बंगाल का सेन वंश	1-56
राजपूत वंश	1-56
गुर्जर-प्रतिहार वंश	1-56
कन्नौज का गहड़वाल वंश	1-57
शाकम्भरी का चौहान वंश	1-57
जेजाकभुक्ति का चन्देल वंश	1-58
मालवा का परमार वंश	1-58
गुजरात का चालुक्य वंश	1-59
कलचुरि वंश	1-59
उड़ीसा का पूर्वी गंग वंश	1-59
कन्नौज के लिए त्रिदलीय संघर्ष	1-59
प्रशासनिक व्यवस्था, सामाजिक स्थिति आर्थिक स्थिति एवं धार्मिक स्थिति	1-59
कला एवं स्थापत्य	1-62

### दक्षिण भारत

संगम काल	1-62
वाकाटक वंश	1-64
कदम्ब वंश	1-64
गंग वंश	1-65
बादामी का चालुक्य वंश	1-65
वेंगी का चालुक्य वंश (पूर्वी-चालुक्य)	1-65
कल्याणी का चालुक्य वंश	1-65
पल्लव वंश	1-65
राष्ट्रकूट वंश	1-66
चोल वंश	1-67

### प्राचीन भारत के विविध पहलू

राजतन्त्र एवं गणतन्त्र	1-70
शिक्षा	1-70
प्रमुख शिक्षा केन्द्र	1-70
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	1-71

### अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा प्रश्न संग्रह (2023-2015)

1-72 – 1-84

### मध्यकालीन भारत

#### भारत पर अरब एवं तुर्क आक्रमण

मुहम्मद-बिन-कासिम का सिन्ध पर आक्रमण	1-85
महमूद गजनवी के आक्रमण	1-86
भारत पर मुहम्मद गोरी के आक्रमण	1-87

#### दिल्ली सल्तनत

कुतुबुद्दीन ऐबक	1-88
इल्तुतमिश	1-88
रजिया	1-89
बलबन	1-89
जलालुद्दीन खिलजी	1-90
अलाउद्दीन खिलजी	1-90
गयासुद्दीन तुगलक	1-92
मुहम्मद-बिन-तुगलक	1-92
फिरोजशाह तुगलक	1-94
सैय्यद वंश	1-94
लोदी वंश	1-95

#### सल्तनतकालीन प्रशासन, अर्थव्यवस्था, समाज एवं संस्कृति

प्रशासन	1-95
अर्थव्यवस्था	1-97
सामाजिक व्यवस्था	1-98
शिक्षा एवं साहित्य	1-99
सल्तनत काल की प्रमुख रचनाएँ	1-100

#### प्रान्तीय राजवंश

प्रमुख प्रान्तीय राज्य (बंगाल, जौनपुर, मालवा, कश्मीर)	1-101
गुजरात, राजपूताना (मेवाड़, मारवाड़, आम्बेर) उड़ीसा, अहोम	1-102
अन्य प्रान्तीय राज्य (कामरूप, दुर्गर, कुलुत)	1-103

#### विजयनगर एवं बहमनी साम्राज्य

विजयनगर साम्राज्य	1-103
संगम वंश	1-104
सालुव वंश	1-104
तुलुव वंश	1-104
अरविडु वंश	1-105

विजयनगर आने वाले प्रमुख विदेशी यात्री	1-105
बहमनी साम्राज्य	1-108
बहमनी साम्राज्य के उत्तरवर्ती राज्य	1-108
कला एवं साहित्य	1-109
<b>भक्ति एवं सूफी आन्दोलन</b>	
भक्ति आन्दोलन	1-110
सूफी आन्दोलन	1-113
<b>मुगलकाल</b>	
बाबर	1-116
हुमायूँ	1-117
सूर वंश	1-118
जलालुद्दीन मोहम्मद अकबर	1-120
जहाँगीर	1-124
शाहजहाँ	1-125
औरंगजेब	1-127
मुगलकालीन प्रशासन	1-129
केन्द्रीय प्रशासन	1-129
प्रान्तीय प्रशासन	1-130
जिला सरकार का प्रशासन	1-131
परगना प्रशासन	1-131
ग्राम प्रशासन	1-131
न्याय व्यवस्था	1-132
राजस्व व्यवस्था	1-132
भू-राजस्व व्यवस्था	1-132
मुद्रा व्यवस्था	1-133
सैन्य व्यवस्था	1-133
मनसबदारी व्यवस्था	1-134
समाज	1-134
आर्थिक जीवन	1-135
शिक्षा एवं साहित्य	1-136
संगीत	1-137
शाही संस्कृति	1-137
<b>मराठा राज्य और संघ</b>	
मराठों के उद्भव के कारण	1-138
शिवाजी	1-138
शिवाजी के उत्तराधिकारी	1-141
(शम्भाजी, राजाराम, शिवाजी द्वितीय, शाहू)	
पेशवाओं के काल में मराठा शक्ति का उत्कर्ष (उदय)	1-141
(बालाजी विश्वनाथ, बाजीराव प्रथम, बालाजी बाजीराव,	
माधवराव प्रथम, नारायण राव, माधव नारायण राव	
पेशवा बाजीराव द्वितीय)	
<b>अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC</b>	
<b>प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा</b>	
<b>प्रश्न संग्रह (2023-2015)</b>	1-144 – 1-154

## आधुनिक भारत

### उत्तर मुगलकाल

उत्तरकालीन मुगल शासक	1-155
नादिरशाह का आक्रमण	1-157
अहमदशाह अब्दाली के आक्रमण	1-157
प्रान्तीय स्वायत्त राज्य (हैदराबाद, अवध, कर्नाटक, केरल)	1-158
राजपूत राज्य (रुहेलखण्ड, भरतपुर, मैसूर)	1-159
अंग्रेजों एवं मैसूर राज्य के मध्य युद्ध	1-159
पंजाब	1-160
बंगाल	1-162
बंगाल में द्वैध-शासन	1-163

### भारत में यूरोपीय कम्पनियों का आगमन

पुर्तगाली (पुर्तगीज़)	1-164
डच	1-164
अंग्रेज	1-165
डेन (डेनिश)	1-166
फ्रांसीसी	1-166

### ब्रिटिश काल की प्रशासनिक एवं आर्थिक नीतियाँ

प्रशासनिक नीतियाँ	1-167
भारतीय रियासतों के प्रति नीति	1-171
औपनिवेशिक आर्थिक नीतियाँ	1-172
उपनिवेशवाद के विभिन्न चरण	1-173
औद्योगिक एवं व्यापारिक विकास	1-173
अकाल नीति	1-174
औपनिवेशिक आर्थिक नीति का प्रभाव	1-175

### जनजातीय एवं किसान आन्दोलन

जनजातीय (आदिवासी) विद्रोह : कारण	1-175
पूर्वी भारत के प्रमुख विद्रोह	1-175
पश्चिमी भारत के प्रमुख विद्रोह	1-176
किसान आन्दोलन : प्रकृति एवं चरण	1-177
प्रमुख किसान आन्दोलन	1-178
अन्य प्रमुख विद्रोह	1-180

### मजदूर आन्दोलन

भारत में मजदूर आन्दोलन का विकास	1-181
मजदूरों की प्रमुख हड़तालें	1-184

### सामाजिक-धार्मिक सुधार आन्दोलन

ब्रह्म समाज	1-184
प्रार्थना समाज	1-185
वेद समाज	1-185
आर्य समाज	1-185
रामकृष्ण मिशन	1-185
थियोसोफिकल सोसायटी	1-186
यंग बंगाल आन्दोलन	1-186

मुस्लिम सुधार आन्दोलन	1-186	प्रथम गोलमेज सम्मेलन	1-224
पारसी सुधार आन्दोलन	1-187	द्वितीय गोलमेज सम्मेलन	1-225
सिख धर्म में सुधार आन्दोलन	1-187	तृतीय गोलमेज सम्मेलन	1-227
दलित जातियों के आन्दोलन	1-187		
प्रमुख सामाजिक सुधार	1-188		
<b>भारत में प्रेस एवं शिक्षा का विकास</b>		<b>भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन : तृतीय चरण (1935-1947)</b>	
प्रेस का विकास	1-189	1935 का अधिनियम (एक्ट)	1-228
प्रेस के विरुद्ध प्रतिबन्ध	1-191	कांग्रेस का त्रिपुरी संकट	1-229
शिक्षा का विकास	1-192	द्वितीय विश्वयुद्ध एवं राष्ट्रीय आन्दोलन	1-229
1854 का चार्ल्स वुड डिस्पैच	1-193	अगस्त प्रस्ताव	1-230
हण्टर शिक्षा आयोग	1-193	भारत छोड़ो आन्दोलन	1-230
सैडलर आयोग	1-193	आजाद हिन्द फौज	1-232
हाटौंग समिति	1-194	वेवेल योजना	1-233
सार्जेण्ट योजना	1-194	नौसैनिक विद्रोह	1-233
		कैबिनेट मिशन योजना	1-234
		अन्तरिम सरकार का गठन	1-234
		एटली की घोषणा एवं माउण्टबेटन योजना	1-234
		भारतीय स्वतन्त्रता अधिनियम, 1947	1-235
<b>1857 का विद्रोह</b>		<b>अलगाववादी राजनीति</b>	
राजनीतिक, आर्थिक, सामाजिक-धार्मिक तथा सैन्य कारण	1-194	साम्प्रदायिकता का अर्थ	1-235
विद्रोह का स्वरूप	1-195	मुस्लिम लीग की स्थापना	1-236
विद्रोह के प्रमुख केन्द्र	1-196	पृथक् पाकिस्तान के लिए आन्दोलन	1-237
विद्रोह का दमन	1-197	लाहौर प्रस्ताव	1-237
विद्रोह की असफलता के कारण	1-197	प्रत्यक्ष कार्यवाही	1-238
विद्रोह के परिणाम	1-198		
1857 के विद्रोह का महत्त्व एवं परिणाम	1-199	<b>वामपन्थी राजनीति</b>	
		वामपन्थ का उद्भव	1-239
<b>भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन : प्रथम चरण (1885-1915)</b>		वामपन्थी या साम्यवादी आन्दोलन	1-239
भारत में राष्ट्रवाद का उद्भव	1-199	कांग्रेस समाजवादी पार्टी	1-240
कांग्रेस से पूर्व की राजनीतिक संस्थाएँ	1-200		
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना	1-201	<b>गवर्नर, गवर्नर-जनरल एवं वायसराय</b>	
उदारवादी चरण	1-202	लॉर्ड क्लाइव	1-241
उग्रवादी चरण	1-202	वॉरेन हेस्टिंग्स	1-241
बंगाल विभाजन	1-204	लॉर्ड कॉर्नवालिस	1-242
कांग्रेस विभाजन एवं दिल्ली दरबार	1-205	सर जॉन शोर	1-242
क्रान्तिकारी आन्दोलन : प्रथम चरण	1-206	लॉर्ड वेलेजली	1-242
गदर आन्दोलन	1-208	सर जॉर्ज बालो	1-243
प्रथम विश्वयुद्ध एवं भारतीय राजनीति (1914-18)	1-209	लॉर्ड मिण्टो प्रथम	1-243
		लॉर्ड हेस्टिंग्स	1-243
<b>भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन : द्वितीय चरण (1915-1935)</b>		लॉर्ड एमहर्स्ट	1-243
लखनऊ अधिवेशन	1-210	लॉर्ड विलियम बैंटिंक	1-244
होमरूल आन्दोलन	1-210	सर चार्ल्स मैटकाँफ	1-244
गाँधीजी के प्रारम्भिक सत्याग्रह	1-211	लॉर्ड ऑकलैण्ड	1-244
रॉलेट एक्ट	1-212	लॉर्ड एलनबरो	1-244
खिलाफत आन्दोलन	1-213	लॉर्ड हार्डिंग	1-245
असहयोग आन्दोलन	1-214	लॉर्ड डलहौजी	1-245
क्रान्तिकारी आन्दोलन : द्वितीय चरण	1-218	लॉर्ड कैनिंग	1-246
साइमन कमीशन	1-220	लॉर्ड एल्विन	1-246
नेहरू रिपोर्ट	1-221	सर जॉन लॉरेन्स	1-246
कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन	1-222		
सविनय अवज्ञा आन्दोलन	1-223		

लॉर्ड मेयो	1-246	गुफाएँ	1-280
लॉर्ड नॉर्थब्रुक	1-246	मन्दिर	1-282
लॉर्ड लिटन	1-246	मध्यकालीन स्थापत्य कला	1-287
लॉर्ड रिपन	1-247	प्रान्तीय स्थापत्य शैलियाँ	1-288
लॉर्ड डफरिन	1-247	मुगलकालीन स्थापत्य कला	1-289
लॉर्ड लैंसडाउन	1-247	आधुनिक स्थापत्य कला	1-290
लॉर्ड एल्गिन द्वितीय	1-247	<b>मूर्तिकला</b>	
लॉर्ड कर्जन	1-247	भारतीय मूर्तिकला का विकास क्रम	1-291
लॉर्ड मिण्टो द्वितीय	1-248	मौर्यकालीन मूर्तिकला	1-292
लॉर्ड हॉर्डिंग द्वितीय	1-248	गुप्तकालीन मूर्तिकला	1-294
लॉर्ड चेम्सफोर्ड	1-248	दक्षिण भारतीय मूर्तिकला	1-295
लॉर्ड रीडिंग	1-248	मध्यकालीन मूर्तिकला	1-296
लॉर्ड इरविन	1-249	आधुनिक मूर्तिकला	1-296
लॉर्ड विलिंगडन	1-249	<b>चित्रकला</b>	
लॉर्ड लिनलिथगो	1-249	चित्रकला के रूप एवं अंग	1-297
लॉर्ड वेवेल	1-249	भारतीय चित्रकला का विकास क्रम	1-297
लॉर्ड माउण्टबेटन	1-249	शास्त्रीय काल की चित्रकला के प्रमुख केन्द्र	1-298
<b>वर्ष 1947 से 1964 तक का भारत</b>		पूर्व मध्यकालीन चित्रकला	1-299
स्वतन्त्रता के पश्चात् समस्याएँ/चुनौतियाँ	1-250	मध्यकालीन भारत की चित्रकला	1-300
संविधान का निर्माण	1-250	औपनिवेशिक चित्रकला	1-303
रियासतों का एकीकरण	1-250	लोक चित्रकला	1-304
भाषायी समस्या	1-251	<b>हस्तशिल्प</b>	
आर्थिक प्रगति की रूपरेखा	1-252	प्राचीनकालीन हस्तशिल्प कला	1-305
सामाजिक प्रगति की रूपरेखा	1-252	प्रमुख हस्तशिल्प	1-306
प्रेस एवं शिक्षा की प्रगति	1-253	वस्त्र रूपांकन की विधियाँ	1-307
वैज्ञानिक प्रगति	1-253	<b>संगीत</b>	
अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों की रूपरेखा	1-254	भारतीय संगीत का विकास क्रम	1-310
पी एल-480 समझौता	1-254	भारतीय संगीत के रूप	1-311
<b>आधुनिक भारत के चर्चित व्यक्तित्व</b>	1-255	शास्त्रीय संगीत के अंग	1-313
<b>कांग्रेस के अधिवेशन</b>	1-257	शास्त्रीय संगीत के घराने	1-315
<b>भारत का ऐतिहासिक घटनाक्रम</b>	1-258	भारत की प्रमुख संगीत विभूतियाँ	1-317
<b>अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC</b>		लोक संगीत	1-318
<b>प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा</b>		<b>नृत्य</b>	
<b>प्रश्न संग्रह (2023-2015)</b>	1-259 — 1-274	भारतीय नृत्यकला	1-319
<b>भारतीय कला एवं संस्कृति</b>		भारत के शास्त्रीय नृत्य	1-319
<b>कला एवं संस्कृति</b>		भारत के प्रमुख लोकनृत्यों का राज्यवार विवरण	1-322
कला एवं संस्कृति : एक परिचय	1-275	जनजातीय नृत्य	1-324
भारतीय संस्कृति	1-276	<b>रंगमंच एवं सिनेमा</b>	
<b>स्थापत्य और वास्तुकला</b>		रंगमंच	1-324
स्थापत्य कला : एक परिचय	1-276	प्राचीनकालीन (शास्त्रीय) नाटक एवं नाटककार	1-324
प्राचीन भारत की स्थापत्य कला	1-276	आधुनिक रंगमंच	1-325
मौर्यकालीन स्तूप	1-279	पारसी रंगमंच	1-325
		लोक रंगमंच	1-325
		कठपुतली रंगमंच	1-326
		सिनेमा	1-326

<b>पारम्परिक मार्शल कलाएँ</b>		पारसी धर्म	1-335
मार्शल कलाएँ	1-327	यहूदी धर्म	1-335
परम्परागत भारतीय मार्शल कलाएँ	1-328	दर्शन	1-335
		भारतीय दर्शन का स्वरूप एवं विकास	1-335
<b>प्रमुख भाषाएँ एवं साहित्य</b>		<b>विविध</b>	
भारत की प्रमुख भाषाएँ	1-329	प्रमुख मेले	1-339
भारत की प्रमुख लिपियाँ	1-331	प्रमुख पर्व	1-340
<b>धर्म एवं दर्शन</b>		प्रमुख उत्सव एवं समारोह	1-341
हिन्दू धर्म	1-332	प्रमुख सांस्कृतिक संस्थान	1-342
जैन एवं बौद्ध धर्म	1-333	भारत के प्रमुख तीर्थस्थल	1-343
इस्लाम धर्म	1-333		
सिख धर्म	1-333	<b>अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC</b>	
ईसाई धर्म	1-334	<b>प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा</b>	
		<b>प्रश्न संग्रह (2023-2015)</b>	<b>1-344 – 1-352</b>

## भारत एवं विश्व का भूगोल

<b>विश्व का भूगोल</b>		वायुदाब	2-34
<b>ब्रह्माण्ड</b>		पवन	2-34
ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति से सम्बन्धित सिद्धान्त	2-3	जेट स्ट्रीम	2-37
सौरमण्डल	2-4	आर्द्रता	2-37
ग्रह	2-5	बादल	2-37
क्षुद्रग्रह	2-7	वर्षण	2-38
धूमकेतु	2-7	वर्षा	2-38
<b>पृथ्वी की जानकारी</b>		वायुराशियाँ	2-39
पृथ्वी की उत्पत्ति	2-8	वाताग्र	2-39
जीवन की उत्पत्ति	2-10	चक्रवात	2-40
<b>भू-आकृति विज्ञान</b>		प्रतिचक्रवात	2-42
पृथ्वी की आन्तरिक दशाएँ	2-11	विश्व के जलवायु प्रदेश	2-42
भूकम्प	2-12	<b>समुद्र विज्ञान</b>	
ज्वालामुखी	2-13	महासागरीय नितल	2-44
चट्टानें	2-16	महासागर	2-45
भू-संचलन	2-19	महासागरीय तापमान	2-46
पर्वत	2-22	महासागरीय लवणता	2-47
मैदान	2-23	महासागरीय निक्षेप	2-48
द्वीप	2-24	महासागरीय धाराएँ	2-49
झील	2-24	महासागरीय तरंगें	2-52
स्थलाकृति विकास	2-25	ज्वार-भाटा	2-53
<b>जलवायु विज्ञान</b>		प्रवाल एवं प्रवाल भित्तियाँ	2-54
वायुमण्डल	2-29	सागरीय संसाधन	2-55
सूर्यातप	2-31	सागरीय मण्डल	2-56
		जलसन्धियाँ	2-57
		समुद्र तट एवं तट रेखाएँ	2-57

## जैव भूगोल

मृदा	2-58
प्राकृतिक वनस्पति	2-61
वन	2-62

## कृषि

आर्थिक क्रियाएँ	2-63
आखेट व भोजन संग्रह	2-63
पशुचारण	2-63
मत्स्यन	2-63
कृषि	2-64
फसलों का वर्गीकरण	2-66
कृषि संवर्द्धन पद्धतियाँ	2-71

## खनिज संसाधन

खनिजों के प्रकार	2-71
ऊर्जा संसाधन	2-73

## उद्योग

उद्योगों का वर्गीकरण	2-75
विश्व के प्रमुख उद्योग	2-76

## परिवहन एवं संचार

परिवहन एवं परिवहन के साधन	2-78
संचार	2-82

## सामाजिक एवं सांस्कृतिक भूगोल

मानव की उत्पत्ति	2-83
विश्व के सांस्कृतिक प्रदेश	2-85
जनसंख्या एवं बस्ती भूगोल	2-85
जनसंख्या का वितरण	2-86
मानव बस्ती	2-88
ग्रामीण बस्तियाँ	2-88
नगरीय बस्तियाँ	2-89

## विश्व के महाद्वीप

एशिया	2-91
अफ्रीका	2-96
उत्तरी अमेरिका	2-98
दक्षिणी अमेरिका	2-101
यूरोप	2-103
ऑस्ट्रेलिया	2-106
अण्टार्कटिका	2-108

अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा प्रश्न संग्रह (2023-2015)

2-109 – 2-126

## भारत का भूगोल

### भू-आकृति

स्थिति और विस्तार	2-127
भारत की भू-गर्भिक संरचना	2-129

### भारत के भौतिक प्रदेश

उत्तरी पर्वत श्रेणियाँ	2-130
उत्तरी भारत का विशाल मैदान	2-134
प्रायद्वीपीय पठार	2-135
तटीय मैदान एवं द्वीप	2-137
भारतीय द्वीप	2-138

### अपवाह-तन्त्र

अपवाह से तात्पर्य	2-138
भारत के अपवाह-तन्त्र	2-139
अन्तर्राज्यीय नदी जल विवाद	2-143

### जलवायु

भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक	2-144
मानसून	2-145
भारत में ऋतुएँ	2-146
भारत की परम्परागत ऋतुएँ	2-148
भारत के जलवायु प्रदेश	2-149
मानसून एवं भारत का आर्थिक जीवन	2-150

### प्राकृतिक वनस्पति एवं मृदा

वनों के प्रकार	2-150
भारत में वन आवरण	2-152
वानिकी शोध एवं प्रशिक्षण	2-154
मृदा	2-154
मृदा संरक्षण	2-158

### प्राकृतिक संसाधन

भूमि संसाधन	2-158
जल संसाधन	2-159
महासागरीय संसाधन	2-161

### भारतीय कृषि एवं सिंचाई

भारतीय कृषि	2-163
कृषि के प्रकार	2-163
भारत की फसल ऋतुएँ	2-165
भारत की प्रमुख फसलें	2-165
भारतीय कृषि को प्रभावित करने वाले कारक	2-172
कृषि सम्बन्धित अन्य गतिविधियाँ	2-176

## खनिज एवं ऊर्जा संसाधन

खनिज संसाधन	2-179
ऊर्जा संसाधन	2-182
परमाणु ऊर्जा एवं खनिज	2-187

## उद्योग

औद्योगिक विकास की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	2-191
भारत के प्रमुख उद्योग	2-192
भारत के औद्योगिक प्रदेश	2-199

## परिवहन एवं संचार

सड़क परिवहन	2-200
रेल परिवहन	2-202
वायु परिवहन	2-205
जल परिवहन	2-206
पाइपलाइन परिवहन	2-209
संचार	2-210
राष्ट्रीय दूरसंचार नीति, 2012	2-210

## अधिवास

ग्रामीण अधिवास	2-211
नगरीय अधिवास	2-211

## मानव संसाधन

भारत की प्रजातियाँ	2-214
जनसंख्या	2-215
जनसांख्यिकीय गुण	2-217
साक्षरता	2-218
आयु संरचना	2-218
जीवन प्रत्याशा	2-219
भारत की जनजातियाँ	2-219
भाषायी विविधता	2-221

## अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा प्रश्न संग्रह (2023-2015)

2-222 – 2-238

## पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

### पर्यावरण

पर्यावरण के प्रकार	2-239
पर्यावरण के संघटक	2-239
मानव-पर्यावरण सम्बन्ध	2-240

### पारिस्थितिकी-तन्त्र

पारिस्थितिकी	2-241
पारिस्थितिक-तन्त्र	2-242
पारिस्थितिकी पिरामिड्स	2-246
पारिस्थितिकी-तन्त्र में पोषक पदार्थों का चक्र	2-248

जैव सूचक प्रजातियाँ	2-250
पारिस्थितिकीय अनुक्रमण	2-250

## प्रदूषण

प्रदूषण	2-253
प्रदूषण के प्रकार	2-253
नेशनल इलेक्ट्रिक मोबिलिटी मिशन प्लान (NEMMP) 2020	2-257
राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना (NRCP)	2-260

## जैव-विविधता

जैव-विविधता का परिचय	2-266
जैव-विविधता का महत्त्व	2-267
जैव-विविधता ह्रास के कारण	2-267
भूमण्डलीय जैव-विविधता	2-268
भारत में जैव-विविधता	2-269
भारतीय जैव-विविधता के स्तर	2-260
जैव-विविधता के संरक्षण से अभिप्राय	2-269
वन्यजीव परियोजनाएँ	2-274
जैव-विविधता से जुड़े प्रमुख संस्थान	2-277
जैव-विविधता संरक्षण के अन्तर्राष्ट्रीय प्रयास	2-278
जैव-विविधता संरक्षण से जुड़े अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	2-280

## जलवायु परिवर्तन

जलवायु परिवर्तन से तात्पर्य	2-282
जलवायु परिवर्तन के कारण	2-282
भूमण्डलीय पर्यावरण परिवर्तन	2-283
हरित गृह प्रभाव	2-284
जलवायु परिवर्तन से सम्बन्धित मिशन/योजना	2-285
जलवायु परिवर्तन से सम्बन्धित सम्मेलन	2-287
जलवायु परिवर्तन पर विश्व बैंक की रिपोर्ट	2-290

## सतत विकास

सतत विकास से तात्पर्य	2-291
सतत विकास की मौलिक अवधारणाएँ	2-291
सतत विकास के लिए वैश्विक प्रयास	2-293
सतत विकास लक्ष्य	2-293

## आपदा प्रबन्धन

प्राकृतिक आपदा का तात्पर्य	2-294
प्राकृतिक आपदाओं का वर्गीकरण	2-294
भारत में आपदा प्रबन्धन	2-302
आपदा प्रबन्धन अधिनियम, 2005	2-303

## अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा प्रश्न संग्रह (2023-2015)

2-304 – 2-320



## भारतीय राजव्यवस्था

### संवैधानिक विकास की पृष्ठभूमि

1773 का रेग्युलेशन एक्ट	3-3
1781 का एक्ट ऑफ सेटलमेण्ट	3-4
1784 का पिट्स इण्डिया एक्ट	3-4
1786 का अधिनियम	3-4
1793 का चार्टर एक्ट	3-4
1813 का चार्टर एक्ट	3-4
1833 का चार्टर एक्ट	3-4
1853 का चार्टर अधिनियम	3-4
भारत शासन अधिनियम, 1858	3-5
भारतीय परिषद् अधिनियम, 1861	3-5
भारतीय परिषद् अधिनियम, 1892	3-5
भारतीय परिषद् अधिनियम, 1909 (मार्ले-मिण्टो सुधार)	3-5
भारत शासन अधिनियम, 1919 (मॉण्टेग्यू-चेम्सफोर्ड रिपोर्ट)	3-6
साइमन आयोग, 1927	3-7
नेहरू समिति की रिपोर्ट, 1928	3-7
कांग्रेस कार्यकारिणी की घोषणा, 1934	3-7
भारत सरकार अधिनियम, 1935	3-7
कैबिनेट मिशन, 1946	3-8
भारतीय स्वतन्त्रता अधिनियम, 1947	3-9
संविधान सभा की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	3-9

### भारतीय संविधान: प्रस्तावना एवं विशेषताएँ

भारतीय संविधान की प्रस्तावना	3-11
भारतीय संविधान की विशेषताएँ	3-13
संविधान की विशेषताओं से सम्बन्धित सिद्धान्त	3-16

### संघीय क्षेत्र एवं राज्यों का पुनर्गठन

भारत राज्यों का संघ	3-17
नए राज्यों की स्थापना	3-17
राज्य पुनर्गठन विधयेक, 1956	3-18

### नागरिकता

नागरिकता का अर्थ	3-19
नागरिकता के प्रकार	3-20
भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1955	3-20
नागरिकता संशोधन अधिनियम, 2015	3-21
प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन	3-23

### मूल अधिकार

मूल अधिकार	3-23
मूल अधिकारों का वर्गीकरण	3-24

### राज्य के नीति-निदेशक तत्त्व

नीति-निदेशक तत्त्वों का अर्थ एवं स्वरूप	3-33
प्रमुख नीति-निदेशक तत्त्व	3-33
मौलिक अधिकार व नीति-निदेशक तत्त्वों में सम्बन्ध	3-35

### मूल कर्तव्य

संविधान में उल्लिखित मूल कर्तव्य	3-36
मूल कर्तव्यों का महत्त्व	3-37

### संघ की कार्यपालिका

कार्यपालिका के प्रकार	3-38
भारत की संघीय कार्यपालिका	3-38
राष्ट्रपति	3-38
उपराष्ट्रपति	3-45
प्रधानमन्त्री और मन्त्रिपरिषद्	3-46
उप-प्रधानमन्त्री	3-47
महान्यायवादी	3-48

### राज्य की कार्यपालिका

राज्यपाल	3-49
मुख्यमन्त्री	3-54
मन्त्रिपरिषद्	3-55
राज्य महाधिवक्ता	3-56

### राज्य व्यावस्थापिका

विधानपरिषद्	3-57
विधानसभा की संरचना	3-59
संसद एवं राज्य विधानमण्डल की तुलना	3-62

### केन्द्रीय व्यवस्थापिका

संसद की संरचना	3-63
राज्यसभा	3-63
लोकसभा	3-65
संसदीय कार्यवाही के साधन	3-71

### न्यायपालिका

उच्चतम न्यायालय	3-78
उच्चतम न्यायालय का गठन	3-78
न्यायाधीशों को हटाने की प्रक्रिया	3-80
उच्चतम न्यायालय के क्षेत्राधिकार	3-81
न्यायिक सुधार आयोग	3-84
उच्च न्यायालय	3-85
न्यायाधीशों की नियुक्ति	3-85
उच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार	3-86
अधीनस्थ न्यायालय	3-88
लोक अदालत	3-89
सामाजिक न्याय पीठ	3-90

### संघवाद एवं केन्द्र-राज्य सम्बन्ध

भारतीय संघवाद	3-91
संघात्मक लक्षण	3-91
एकात्मक लक्षण	3-91
केन्द्र-राज्य सम्बन्ध	3-92
केन्द्र-राज्य सम्बन्धी प्रमुख आयोग एवं समितियाँ	3-99

### आपात उपबन्ध

संविधान में आपात उपबन्ध	3-103
राष्ट्रीय आपात (अनुच्छेद 352)	3-103
राष्ट्रपति शासन (अनुच्छेद 356)	3-104
वित्तीय आपात (अनुच्छेद 360)	3-105

### लोक सेवाएँ, अधिकरण एवं राजभाषा

लोक सेवाओं का इतिहास	3-106
सिविल सेवा सम्बन्धी संवैधानिक प्रावधान	3-106
संघ लोक सेवा आयोग	3-107
राज्य लोक सेवा आयोग	3-108
प्रशासनिक सुधार से सम्बन्धित प्रमुख समितियाँ	3-109
केन्द्रीय प्रशासनिक अधिकरण	3-111
राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण	3-112
राजभाषा	3-112
शास्त्रीय भाषाएँ	3-114

### संघ राज्यक्षेत्र, अनुसूचित जाति एवं जनजाति क्षेत्रों का प्रशासन

संघ राज्यक्षेत्र: संवैधानिक स्थिति	3-114
संघीय विधायिका में संघ राज्यक्षेत्रों की स्थिति	3-116
जनजातीय क्षेत्रों के लिए प्रशासन	3-117

### कुछ वर्गों के सम्बन्ध में विशेष उपबन्ध

अनुसूचित जाति व अनुसूचित जनजाति के लिए विशेष उपबन्ध	3-117
आंग्ल-भारतीय समुदाय	3-118
अल्पसंख्यकों के लिए विशेष उपबन्ध	3-119
पिछड़े वर्गों के लिए विशेष उपबन्ध	3-119

### स्थानीय स्वशासन

स्थानीय स्वशासन से आशय	3-120
भारत में स्थानीय स्वशासन की पृष्ठभूमि	3-120
पंचायती राज सम्बन्धी विभिन्न समितियाँ	3-121
संवैधानिक विकास	3-122
ग्रामसभा	3-122
ग्राम पंचायत निधि कोष	3-125
क्षेत्र पंचायत समिति	3-125
जिला पंचायत/परिषद्	3-126
ई-पंचायत	3-127
नगरीय स्थानीय शासन	3-128
नगरपालिका	3-128
सहकारी समितियाँ	3-132

### निर्वाचन प्रणाली एवं दलीय व्यवस्था

निर्वाचन प्रणाली	3-133
निर्वाचन आयोग	3-134
चुनाव सुधार	3-135
दलीय व्यवस्था	3-138
हित समूह और दबाव समूह	3-140

### कुछ राज्यों से सम्बन्धित विशेष प्रावधान

महाराष्ट्र एवं गुजरात से सम्बन्धित विशेष प्रावधान	3-141
नागालैण्ड से सम्बन्धित विशेष प्रावधान	3-141

असम एवं मणिपुर से सम्बन्धित विशेष प्रावधान	3-141
आन्ध्र प्रदेश या तेलंगाना से सम्बन्धित प्रावधान	3-141
सिक्किम से सम्बन्धित विशेष प्रावधान	3-142
मिजोरम से सम्बन्धित प्रावधान	3-142
अरुणाचल प्रदेश एवं गोवा से सम्बन्धित विशेष प्रावधान	3-142
कर्नाटक एवं हैदराबाद क्षेत्र से सम्बन्धित विशेष प्रावधान	3-42

### संवैधानिक एवं गैर-संवैधानिक संस्थाएँ

नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक	3-143
वित्त आयोग	3-144
राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग	3-144
राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग	3-145
राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग	3-145
अन्तर्राज्यीय परिषद्	3-146
अन्तर्राज्यीय जल विवाद अधिकरण	3-146
नीति आयोग	3-146
राष्ट्रीय विकास परिषद्	3-147
बाल अधिकार संरक्षण आयोग	3-148
वेतन आयोग	3-148
राष्ट्रीय महिला आयोग	3-148
राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग	3-149
केन्द्रीय सतर्कता आयोग	3-149
राष्ट्रीय ज्ञान आयोग	3-149
विधि आयोग	3-150
राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग	3-150
भाषायी अल्पसंख्यक आयोग	3-150

### संविधान संशोधन

संविधान संशोधन की प्रक्रिया	3-151
मूल अधिकार एवं संविधान संशोधन	3-153
संविधान के मूल ढाँचे की विशेषता	3-154

### संवैधानिक जागरूकता

सुशासन	3-154
ई-गवर्नेन्स	3-155
मोबाइल गवर्नेन्स	3-156
सूचना का अधिकार	3-156
केन्द्रीय सूचना आयोग	3-150
संसद बनाम न्यायपालिका	3-157
अनुच्छेद 356 का राजनीतिक दुरुपयोग	3-157
संविधान समीक्षा	3-158
न्यायिक सक्रियता	3-159
न्यायिक सुधार	3-159
मानवाधिकार सम्बन्धी मुद्दे	3-160
अनिवार्य मतदान	3-161
लोकपाल और लोकायुक्त के कार्य	3-161

### अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC

#### प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा

#### प्रश्न संग्रह (2023-2015)

3-163 - 3-191

## भारतीय अर्थव्यवस्था

<b>अर्थव्यवस्था</b>			
अर्थशास्त्र	4-3		
सामाजिक और आर्थिक विकास सूचकांक	4-6		
सतत विकास	4-8		
भारतीय अर्थव्यवस्था	4-9		
<b>राष्ट्रीय आय</b>			
राष्ट्रीय आय से तात्पर्य	4-9		
भारत में राष्ट्रीय आय गणना का इतिहास	4-9		
राष्ट्रीय आय से सम्बन्धित अवधारणाएँ	4-11		
हरित अर्थव्यवस्था	4-12		
<b>आर्थिक नियोजन</b>			
भारतीय अर्थव्यवस्था में नियोजन	4-13		
नीति आयोग	4-15		
भारत में पंचवर्षीय योजनाएँ	4-16		
<b>जनसंख्या, गरीबी और बेरोजगारी</b>			
जनांकिकी	4-18		
भारत की जनगणना	4-19		
निर्धनता	4-20		
निर्धनता मापने की नई पद्धति	4-21		
रोजगार एवं बेरोजगार	4-23		
<b>सामाजिक कार्यक्रम एवं योजनाएँ</b>			
सामाजिक विकास कार्यक्रम	4-24		
ग्रामीण विकास योजनाएँ	4-27		
ग्रामीण रोजगार योजनाएँ	4-28		
शहरी विकास कार्यक्रम	4-28		
महिला सशक्तिकरण कार्यक्रम	4-29		
शिक्षा सम्बन्धी कार्यक्रम	4-30		
सामाजिक सुरक्षा कार्यक्रम	4-31		
स्वास्थ्य योजनाएँ	4-33		
अन्य योजनाएँ	4-33		
<b>मुद्रा एवं बैंकिंग व्यवस्था</b>			
बैंकिंग क्षेत्र का विकास	4-38		
भारत में बैंकिंग ढाँचा	4-38		
भारतीय रिजर्व बैंक	4-38		
साख नियन्त्रण	4-39		
भारत में वाणिज्यिक बैंकों का वर्गीकरण	4-41		
सहकारी बैंक	4-43		
वित्तीय समावेशन	4-45		
राष्ट्रीय आवास बैंक	4-46		
<b>मुद्रा बाजार एवं पूँजी बाजार</b>			
भारतीय वित्तीय व्यवस्था	4-47		
स्टॉक मार्केट	4-50		
भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड	4-51		
वायदा बाजार	4-52		
<b>भारतीय कृषि</b>			
भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि	4-53		
भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि का महत्त्व	4-54		
कृषि साख	4-57		
सार्वजनिक वितरण प्रणाली	4-59		
मेगा फूड पार्क	4-60		
सम्पदा योजना	4-61		
विश्व व्यापार संगठन और कृषि	4-63		
व्यापार समझौता	4-64		
<b>उद्योग एवं औद्योगिक नीति</b>			
भारतीय अर्थव्यवस्था में उद्योग	4-64		
औद्योगिक नीति और अधिनियम	4-64		
महारत्न, नवरत्न एवं मिनीरत्न योजना	4-67		
औद्योगिक रुग्णता	4-69		
औद्योगिक श्रम	4-69		
<b>लोकवित्त</b>			
लोकवित्त से तात्पर्य	4-73		
राजकोषीय नीति	4-74		
संघीय बजट	4-74		
भारतीय बजट का इतिहास	4-74		
वित्तीय घाटे	4-77		
सार्वजनिक आय के स्रोत	4-78		
भारत में कर प्रस्ताव	4-78		
वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी)	4-82		
वित्त आयोग	4-84		
मुद्रास्फीति	4-87		
भारत में मुद्रास्फीति की गणना	4-89		
<b>विदेशी व्यापार एवं निवेश</b>			
विदेशी व्यापार का अर्थ एवं प्रकृति	4-91		
विदेशी व्यापार नीति	4-91		
भारतीय आयात	4-92		
निर्यात संवर्द्धन के उपाय	4-92		
विदेशी निवेश	4-95		
<b>अन्तर्राष्ट्रीय संगठन</b>			
अन्तर्राष्ट्रीय संगठन से तात्पर्य	4-97		
विश्व बैंक	4-97		
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष	4-98		
विश्व व्यापार संगठन	4-99		
एशियाई विकास बैंक	4-100		
यूरोपीय आर्थिक समुदाय	4-101		
<b>आर्थिक एवं मौद्रिक शब्दावली</b>	4-102 – 4-103		
<b>अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा प्रश्न संग्रह (2023-2015)</b>	4-104 – 4-128		

## सामान्य विज्ञान तथा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

### भौतिक विज्ञान

भौतिकी	5-3
मापन	5-4
मात्रक	5-4
सार्थक अंक	5-5
विमाएँ	5-5

### गति

गति एवं विराम	5-6
दूरी एवं विस्थापन	5-6
चाल एवं वेग	5-7
त्वरण	5-7
प्रक्षेप्य गति	5-8
वृत्तीय गति	5-8
अभिकेन्द्र बल	5-8

### बल एवं न्यूटन के गति विषयक नियम

बल	5-9
न्यूटन के गति विषयक नियम	5-9
संवेग एवं रेखीय संवेग संरक्षण का सिद्धान्त	5-10
आवेग	5-10
घर्षण	5-11
जड़त्व आघूर्ण	5-12
बल आघूर्ण	5-12
उत्तोलक	5-12
सन्तुलन	5-13

### कार्य, शक्ति एवं ऊर्जा

कार्य	5-13
शक्ति	5-14
ऊर्जा	5-14
ऊर्जा संरक्षण का नियम	5-14
संघट्ट	5-15
ऊर्जा के कुछ अन्य स्वरूप	5-15
सौर ऊर्जा एवं इसके अनुप्रयोग	5-15

### गुरुत्वाकर्षण

न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का नियम	5-17
गुरुत्व	5-17
केप्लर के ग्रहों की गति सम्बन्धी नियम	5-18
उपग्रह	5-18
बन्धन ऊर्जा	5-18
खगोलीय पिण्डों पर वायुमण्डल की अनुपस्थिति	5-18

### पदार्थ के यान्त्रिक गुण

पदार्थ या द्रव्य	5-19
आण्विक बल	5-19
यंग प्रत्यास्थता गुणांक	5-20
दाब	5-20
पास्कल का नियम	5-21
वायुमण्डलीय दाब	5-21
आर्किमिडीज का सिद्धान्त	5-22
प्लवन का सिद्धान्त	5-22
बरनौली की प्रमेय	5-23
पृष्ठ-तनाव	5-23
केशनली एवं केशिकात्व	5-24
श्यानता	5-24
स्टोक्स का नियम एवं सीमान्त वेग	5-24

### आवर्त गति एवं तरंग

आवर्त गति	5-25
सरल आवर्त गति	5-25
सरल लोलक	5-25
दोलन या कम्पन	5-26
अनुनाद	5-26
तरंग	5-26
ध्वनि तरंगें	5-27
ध्वनि तरंगों का अपवर्तन	5-29
वायु स्तम्भों के कम्पन	5-30
विस्पन्द	5-30
डॉप्लर प्रभाव	5-30

### ताप, ऊष्मा एवं ऊष्मागतिकी

ताप	5-31
ऊष्मीय प्रसार	5-31
द्रवों का प्रसार	5-32
गैसों का प्रसार	5-33
विशिष्ट ऊष्मा	5-33
अवस्था परिवर्तन	5-33
गुप्त ऊष्मा	5-34
आर्द्रता	5-34
ऊष्मागतिकी	5-35
ऊष्मा इंजन	5-35
ऊष्मा संचरण	5-36
किरचॉफ का विकिरण नियम	5-37
स्टीफन का नियम	5-37
वीन का विस्थापन नियम	5-37
न्यूटन का शीतलन नियम	5-37

### वैद्युतिकी

आवेश	5-38
कूलॉम का नियम	5-38
विद्युत क्षेत्र	5-38
ओम का नियम	5-39
विद्युत सामर्थ्य एवं विद्युत ऊर्जा	5-40
विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव	5-40
विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव	5-41
विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव	5-42
घरेलू विद्युत ऊर्जा आपूर्ति के अवयव	5-42

### चुम्बकत्व

चुम्बक	5-43
चुम्बकीय पदार्थ	5-43
क्यूरी का नियम एवं क्यरी ताप	5-44
चुम्बकन एवं चुम्बकन की तीव्रता	5-44
धारा मापन उपकरण	5-44
चुम्बकीय फ्लक्स	5-45
विद्युत चुम्बकीय प्रेरण	5-45
प्रत्यावर्ती धारा एवं दिष्ट धारा	5-46

### प्रकाश

प्रकाश	5-46
प्रकाश का परावर्तन	5-47
प्रकाश का अपवर्तन	5-48
अपवर्तनांक	5-49
पूर्ण आन्तरिक परावर्तन	5-49
लेन्स	5-50
प्रिज्म	5-51
प्रकाश का प्रकीर्णन	5-51
रंगों की भौतिकी	5-52
मानव नेत्र	5-52
मानव दृष्टि दोष	5-53
प्रकाशीय यन्त्र	5-54
प्रकाश का व्यतिकरण	5-54
प्रकाश का विवर्तन	5-54
प्रकाश का ध्रुवण	5-55
प्रकाश में डॉप्लर प्रभाव	5-55

### इलेक्ट्रॉनिक्स एवं नैनो प्रौद्योगिकी

अर्द्धचालक	5-55
$p-n$ सन्धि डायोड	5-56
डिजिटल परिपथ	5-57
इनवर्टर	5-57
अनुसन्धान एवं प्रौद्योगिकी विकास	5-57
भारत में इलेक्ट्रॉनिक का विकास	5-58
अतिचालकता	5-58
नैनो प्रौद्योगिकी	5-59

### इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन एवं विसर्जन नली

ऊष्मायनिक उत्सर्जन	5-61
प्रकाश वैद्युत प्रभाव	5-61
कैथोड किरणें	5-62
धन किरणें या कैनाल किरणें	5-62
प्रतिदीप्ति	5-62
स्फुरदीप्ति	5-63
कॉम्पैक्ट प्रतिदीप्त लैम्प	5-63
X- किरणें	5-63
टेलीविजन	5-64
राडार	5-64
लेसर	5-64
मेसर	5-65

### नाभिकीय भौतिकी

रेडियोसक्रियता	5-65
रेडियोसक्रिय पदार्थ की अर्द्ध-आयु	5-66
परमाणु तथा नाभिक	5-66
नाभिकीय विखण्डन	5-67
नाभिकीय संलयन	5-68

### संचार प्रणाली

संचार प्रणाली के अवयव	5-69
ऐण्टीना या एरियल	5-70
अनुलिपि	5-70
मोबाइल टेलीफोनी	5-70
हैण्ड ओवर या हैण्ड ऑफ	5-70
सुदूर संवेदन	5-70
प्रमुख भौतिक राशियों के मात्रक एवं उनके प्रतीक	5-71
मापने की इकाइयाँ	5-71
प्रसिद्ध भौतिक विज्ञानी एवं उनका महत्त्वपूर्ण योगदान	5-72
वैज्ञानिक यन्त्र	5-72

### अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC

प्रश्न संग्रह (2024-2016)	5-73 – 5-80
---------------------------	-------------

### रसायन विज्ञान

#### परिचय

रसायन विज्ञान की मुख्य शाखाएँ	5-81
-------------------------------	------

#### द्रव्य एवं इसकी अवस्थाएँ

द्रव्य का वर्गीकरण	5-81
द्रव्य की अवस्थाएँ	5-83
पदार्थ की भौतिक अवस्थाओं का अन्तः परिवर्तन	5-84
कुछ विशिष्ट यौगिक	5-85

<b>परमाणु संरचना</b>		विलेयता	5-100
परमाणु के मौलिक कण	5-85	अणुसंख्य गुणधर्म	5-100
परमाणु मॉडल	5-86	विसरण	5-101
पदार्थों की द्वैती प्रकृति : दे ब्रॉग्ली सिद्धान्त	5-87	हिमांक में अवनमन	5-101
परमाणु कक्षक	5-87		
इलेक्ट्रॉनिक विन्यास	5-87	<b>पृष्ठ या सतह रसायन</b>	
क्वाण्टम संख्याएँ	5-88	अधिशोषण एवं अवशोषण	5-101
विभिन्न परमाणु स्पीशीज	5-89	कोलाइडी अवस्था	5-101
		उत्प्रेरक	5-102
		उत्प्रेरकों के उपयोग	5-103
<b>रेडियोऐक्टिवता</b>		<b>तत्त्वों का आवर्ती वर्गीकरण</b>	
रेडियोऐक्टिव किरणें	5-89	आवर्ती वर्गीकरण	5-103
रेडियोऐक्टिव विघटन का सिद्धान्त	5-90	मेण्डेलीफ की आवर्त सारणी	5-103
समूह विस्थापन नियम	5-90	आधुनिक आवर्त सारणी	5-103
अर्द्ध-आयु काल	5-90	आवर्ती गुणधर्म	5-104
रेडियो समस्थानिकों के उपयोग	5-90	आवर्तों की विशेषताएँ	5-104
<b>रासायनिक बन्धता</b>		इलेक्ट्रॉन बन्धुता	5-106
संयोजकता	5-91	धात्विक लक्षण	5-106
रासायनिक बन्ध के प्रकार	5-91		
वाण्डरवाॉल का आकर्षण बल	5-92	<b>धातुकर्म</b>	
		खनिज	5-106
<b>रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं रासायनिक समीकरण</b>		अयस्क	5-106
भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन	5-92	धातुकर्म	5-107
रासायनिक अभिक्रिया	5-92		
रासायनिक समीकरण	5-92	<b>धातुएँ एवं उनके यौगिक</b>	
रासायनिक अभिक्रियाओं के प्रकार	5-93	धातुएँ	5-108
ऑक्सीकरण	5-94	धातुओं के भौतिक गुण	5-108
ऑक्सीकरण संख्या	5-94	धातुओं के रासायनिक गुण	5-108
		क्षार धातुएँ एवं उनके यौगिक	5-108
<b>विद्युत रसायन</b>		क्षारीय मृदा धातुएँ एवं उनके यौगिक	5-109
विद्युत अपघटन	5-94	कुछ अन्य महत्वपूर्ण धातुएँ एवं उनके उपयोग	5-110
फैराडे के विद्युत अपघटन के नियम	5-95	मिश्र-धातु	5-113
विद्युत रासायनिक श्रेणी	5-95		
विद्युत अपघटनी सेल	5-95	<b>हाइड्रोजन एवं इसके यौगिक</b>	
ईंधन सेल	5-96	हाइड्रोजन	5-113
संक्षारण	5-96	हाइड्रोजन के विभिन्न रूप	5-113
		हाइड्रोजन के समस्थानिक	5-113
<b>अम्ल, क्षारक एवं लवण</b>		हाइड्रोजन के यौगिक	5-114
अम्ल	5-97	हाइड्रोजन परॉक्साइड	5-114
क्षारक	5-97		
pH पैमाना	5-98	<b>अधातुएँ एवं उनके यौगिक</b>	
लवण	5-98	अधातुओं के भौतिक गुण	5-115
सम आयन प्रभाव	5-99	अधातुओं के रासायनिक गुण	5-115
बफर विलयन	5-99	कार्बन	5-115
सूचक	5-99	कार्बन के अपरूप	5-115
		कार्बन के यौगिक	5-116
<b>विलयन</b>			
वास्तविक विलयन के प्रकार	5-100		
विलयन की सान्द्रता	5-100		

सिलिकॉन एवं उसके यौगिक	5-116	<b>पर्यावरणीय रसायन</b>	
नाइट्रोजन एवं उसके यौगिक	5-116	प्रदूषक	5-133
फॉस्फोरस के उपयोग एवं यौगिक	5-117	वायुमण्डलीय प्रदूषण	5-134
ऑक्सीजन एवं उसके अपररूप	5-117	जल प्रदूषण	5-135
सल्फर एवं उसके यौगिक	5-118	मृदा प्रदूषण	5-135
हैलोजन	5-118	रेडियोधर्मी प्रदूषण	5-136
अक्रिय गैस	5-118	हरित रसायन एवं प्रदूषण पर नियन्त्रण	5-136
<b>कार्बनिक रसायन</b>		मुख्य औद्योगिक विधियाँ	5-136
कार्बनिक यौगिक	5-119	<b>अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC</b>	
कार्बनिक यौगिकों का वर्गीकरण	5-119	<b>प्रश्न संग्रह (2024-2016)</b>	5-137 – 5-145
हाइड्रोकार्बन	5-119	<b>जीव विज्ञान</b>	
महत्वपूर्ण कार्बनिक यौगिक	5-120	<b>जीव विज्ञान : एक परिचय</b>	
कुछ अन्य महत्वपूर्ण कार्बनिक यौगिकों के उपयोग	5-121	सजीवों के लक्षण	5-146
<b>जैव-अणु एवं जैव-सक्रिय यौगिक</b>		जन्तु विज्ञान की विभिन्न शाखाएँ	5-147
कार्बोहाइड्रेट	5-122	वनस्पति विज्ञान की विभिन्न शाखाएँ	5-148
प्रोटीन	5-123	जीव विज्ञान की विभिन्न शाखाएँ एवं उनके जनक	5-148
तेल एवं वसा	5-123	प्रमुख जीव वैज्ञानिक खोज एवं उनसे सम्बन्धित वैज्ञानिक	5-148
न्यूक्लिक अम्ल	5-124	जीव विज्ञान के प्रमुख नियमों/सिद्धान्तों के प्रवर्तक	5-148
लिपिड	5-124	<b>जीवों का वर्गीकरण</b>	
कोलेस्ट्रॉल	5-124	वर्गिकी या वर्गीकरण विज्ञान	5-149
जैव सक्रिय यौगिक	5-125	वर्गीकरण की पद्धतियाँ	5-149
<b>खाद्य रसायन</b>		मोनेरा जगत	5-149
विटामिन	5-125	जीवाणु	5-149
खनिज	5-126	विषाणु	5-150
भोजन सहयोज्य एवं खाद्य परिरक्षक	5-126	प्रोटिस्टा जगत	5-151
प्रति-ऑक्सीकारक	5-126	कवक जगत	5-151
खाद्य रंजक	5-126	पादप जगत	5-152
पेय पदार्थ एवं तम्बाकू	5-126	जन्तु जगत	5-154
<b>मानव जीवन में रसायन</b>		हाइड्रा	5-154
साबुन और अपमार्जक	5-127	<b>कोशिका : जीवन की इकाई</b>	
विस्फोटक	5-127	कोशिका की संरचना एवं कार्य	5-157
औषधियाँ	5-127	कोशिका द्रव्य	5-158
काँच	5-128	अन्तःप्रद्रव्यी जालिका	5-159
कृषि रसायन	5-129	पादप एवं जन्तु कोशिका में अन्तर	5-160
उर्वरक एवं उनका वर्गीकरण	5-129	कोशिका विभाजन	5-160
प्रसाधन	5-129	अर्द्धसूत्री विभाजन	5-161
सिरेमिक या मृत्तिकाशिल्प	5-129	सूत्री एवं अर्द्धसूत्री विभाजन में अन्तर	5-162
रंजक	5-129	<b>पादपों एवं जन्तुओं का संरचनात्मक संगठन</b>	
बहुलक	5-129	पादपों की शारीरिकी	5-162
प्लास्टिक	5-130	पादप ऊतक	5-167
रबड़	5-130	जन्तु ऊतक	5-168
संश्लेषित रेशे	5-130	संयोजी ऊतक	5-169
ईंधन	5-131	पेशीय ऊतक	5-170
पेट्रोलियम	5-131	तन्त्रिका ऊतक	5-170
ज्वाला	5-133		

### जन्तु कार्यिकी

मानव में पोषण	5-171
मानव पाचन तन्त्र	5-172
पाचन से सम्बन्धित ग्रन्थियाँ	5-173
श्वसन तन्त्र	5-174
मानव श्वसन तन्त्र	5-175
परिसंचरण तन्त्र	5-177
मानव परिसंचरण तन्त्र	5-177
रुधिर	5-178
लसीका	5-179
उत्सर्जन तन्त्र	5-180
कंकाल तन्त्र	5-181
तन्त्रिका तन्त्र	5-182
संवेदी अंग	5-184
अन्तःस्रावी तन्त्र	5-185
मानव प्रजनन तन्त्र	5-187
जनसंख्या नियन्त्रण	5-189

### पादप कार्यिकी

पादपों में पोषण	5-189
पादपों में पोषण के लिए अनिवार्य तत्त्व	5-190
प्रकाश-संश्लेषण	5-191
पादपों में परिसंचरण तन्त्र (पादप-जल सम्बन्ध)	5-192
वाष्पोत्सर्जन	5-192
पादप हॉर्मोन्स	5-193
पादपों में जनन	5-194

### आनुवंशिकी

मेण्डलवाद	5-195
आनुवंशिकी सम्बन्धित शब्दावली	5-196
मेण्डलवाद के अपवाद	5-196
उत्परिवर्तन	5-197
आनुवंशिक रोग	5-197
सहलग्नता	5-197
लिंग-निर्धारण	5-198
वंशानुक्रम का आण्विक आधार आनुवंशिक कूट	5-198

### जीवन की उत्पत्ति एवं विकास

जीवन की उत्पत्ति	5-200
जैव विकास एवं उसके सिद्धान्त	5-200
जैव विकास के प्रमाण	5-201
जाति निर्माण	5-202
मानव विकास	5-203

### मानव स्वास्थ्य एवं रोग

मानव स्वास्थ्य	5-204
मानव रोग एवं उसके प्रकार	5-204
कुछ और विषाणु जनित संक्रामक रोग	5-205
प्रतिरक्षित अनुक्रिया	5-209
औषधि व्यसन	5-212

### कृषि विज्ञान

कृषि विकास, सम्बन्धित संगठन एवं योजनाएँ	5-213
प्रमुख कृषि संगठन	5-213
राष्ट्रीय कृषि अनुसन्धान संस्थान/केन्द्र	5-214
कृषि योजनाएँ एवं अनुसन्धान	5-215
पारम्परिक कृषि, तकनीकें, पादप रोग एवं उपचार	5-216
फसल चक्र	5-216
कृषि प्रणाली	5-217
कृषि विधियाँ	5-217
कृषि वानिकी	5-218
बीज विज्ञान	5-219
सिंचाई	5-219
खाद	5-220
पादप रोग	5-221
जैविक कृषि तथा उससे सम्बन्धित तकनीकें	5-222
कृषि उत्पाद, संरक्षण एवं विपणन	5-222

### पशुपालन

दुग्ध प्रदान करने वाले (दुधारू) पशु	5-223
कृत्रिम गर्भाधान	5-226
सिल्वर क्रान्ति	5-227
मत्स्य पालन	5-228

### जीव विज्ञान एवं मानव कल्याण

विभिन्न पादप एवं उनकी उपयोगिता	5-230
जैव-ऊर्जा स्रोत के अन्य उपयोग	5-231
मधुमक्खी पालन	5-228
रेशम कीट पालन	5-229
लाख कीट पालन	5-229

### अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC प्रश्न संग्रह (2024-2016)

5-232 – 5-242

### विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

#### अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी

भारतीय अन्तरिक्ष की संगठनात्मक संरचना	5-243
भारतीय अन्तरिक्ष अनुसन्धान संगठन	5-244
उपग्रह प्रौद्योगिकी	5-245
प्रमुख इनसैट उपग्रह	5-247
प्रक्षेपण यान प्रौद्योगिकी	5-249
क्रायोजेनिक प्रौद्योगिकी	5-251
भारत के प्रमुख अन्तरिक्ष मिशन	5-251
अन्तर्राष्ट्रीय नौवहन प्रणालियाँ	5-253
अन्तरिक्ष वेधशालाएँ	5-255



### परमाणु ऊर्जा

परमाणु ऊर्जा: एक परिचय	5-258
भारतीय त्रिस्तरीय परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम	5-260
परमाणु रिएक्टर	5-260
भारत के अनुसन्धान रिएक्टर	5-261
परमाणु विद्युत संयन्त्र	5-262
टोकामैक	5-263
रेडियो समस्थानिक	5-264
उच्च प्रौद्योगिकी का विकास	5-264
परमाणु अपशिष्ट प्रबन्धन	5-265
भारत के परमाणु परीक्षण	5-265
भारत की परमाणु नीति	5-266
परमाणु अस्त्र सन्धि एवं भारत	5-266
व्यापक परमाणु परीक्षण प्रतिबन्ध सन्धि एवं भारत	5-266
विनियमन और सुरक्षा	5-266
परमाणु उत्तरदायित्व अधिनियम, 2011	5-267

### रक्षा एवं प्रतिरक्षा

रक्षा मन्त्रालय	5-269
भारतीय सैन्य बल	5-269
रक्षा अनुसन्धान उपक्रम	5-271
प्रक्षेपास्त्र प्रौद्योगिकी	5-272
प्रक्षेपास्त्र विकास कार्यक्रम	5-273
अन्य प्रमुख मिसाइलें	5-275
बैलिस्टिक मिसाइल रक्षा कार्यक्रम	5-276
निगरानी से सम्बन्धित प्रौद्योगिकी	5-276
टैंक प्रौद्योगिकी	5-277
जीव	5-296
इलेक्ट्रॉनिक प्रतिरक्षा प्रणालियाँ	5-280
नौसैनिक प्रतिष्ठान	5-281

### जैव-प्रौद्योगिकी

जैव-प्रौद्योगिकी के विकास का इतिहास	5-283
पुनर्योगज DNA तकनीकी	5-284
DNA फिंगरप्रिंटिंग	5-285
नैनो टेक्नोलॉजी	5-286
पादप जैव-प्रौद्योगिकी	5-287
पादप आनुवंशिक अभियान्त्रिकी	5-287
जन्तु जैव-प्रौद्योगिकी	5-288
क्लोनिंग	5-289
मानव जीनोम परियोजना	5-291
चिकित्सा सम्बन्धी आधुनिक तकनीक	5-292
सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी	5-295
चिकित्सा विज्ञान में नवीनतम विकास	5-296
औद्योगिक जैव-प्रौद्योगिकी	5-297
जैव-प्रौद्योगिकी से सम्बन्धित विशिष्ट पहलू	5-297

### कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी

कम्प्यूटर के विकास का इतिहास	5-298
कम्प्यूटर की पीढ़ियाँ	5-298
कम्प्यूटर की विशेषताएँ	6-109
कम्प्यूटर का वर्गीकरण	5-299
कम्प्यूटर के अनुप्रयोग	5-300
ऑपरेटिंग सिस्टम	5-307
कम्प्यूटर नेटवर्क	5-309

### इण्टरनेट

5-310-317

### दूरसंचार

5-317-322

**अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC प्रश्न संग्रह (2024-2016), UPSC मुख्य परीक्षा प्रश्न संग्रह (2023-2015)**

5-323 – 5-335

## सामान्य ज्ञान

### भारत : सामान्य जानकारी

भारत में प्रथम	6-3
भारत में सबसे बड़ा, ऊँचा एवं लम्बा	6-6
प्रमुख व्यक्तियों से सम्बद्ध स्थान	6-6
प्रमुख उपाधियाँ	6-7
भारत के प्रमुख स्थलों के उपनाम	6-8
भारत के प्रमुख अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे	6-9
भारत के प्रमुख औद्योगिक उपक्रम	6-9
भारत के प्रमुख प्रतिरक्षा संस्थान	6-9

### राष्ट्रीय प्रतीक

6-10

### राष्ट्रीय दिवस

6-12

### अन्तर्राष्ट्रीय दिवस

6-13

### पुस्तकें एवं लेखक

6-15

### शब्द-संक्षेप

6-20

### राष्ट्रीय पुरस्कार एवं अलंकरण

भारत रत्न	6-22
पद्म पुरस्कार	6-23
युद्धकालीन वीरता पुरस्कार	6-23
फिल्म पुरस्कार	6-24
साहित्यिक एवं सांस्कृतिक पुरस्कार	6-25
खेल पुरस्कार	6-26

### खेलकूद

ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक	6-30
एशियाई खेल	6-33
राष्ट्रीय खेल	6-33
अन्य चर्चित खेल	6-36
खेल सम्बन्धित संस्थान	6-39
राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार	6-40

### राज्य एवं केन्द्रशासित प्रदेश

आन्ध्र प्रदेश	6-41
अरुणाचल प्रदेश	6-41
असम	6-42
गोवा	6-42
गुजरात	6-43
कर्नाटक	6-43
केरल	6-44
महाराष्ट्र	6-45
मणिपुर	6-45
मेघालय	6-47
मिजोरम	6-46
नागालैण्ड	6-47
ओडिशा	6-48
पंजाब	6-49
पश्चिम बंगाल	6-49
सिक्किम	6-50
तमिलनाडु	6-51
तेलंगाना	6-51
त्रिपुरा	6-52
बिहार	6-53
छत्तीसगढ़	6-53
हरियाणा	6-54
हिमाचल प्रदेश	6-55
झारखण्ड	6-56
मध्य प्रदेश	6-57
राजस्थान	6-58
उत्तर प्रदेश	6-59
उत्तराखण्ड	6-60

अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह	6-60
चण्डीगढ़	6-61
दादरा एवं नगर हवेली, दमन एवं दीव	6-61
दिल्ली	6-62
लक्षद्वीप	6-62
पुदुचेरी	6-63
लद्दाख	6-63
जम्मू-कश्मीर	6-64

### विश्व : सामान्य जानकारी

विश्व में प्रथम	6-65
विश्व के प्रमुख देशों की संसदों के नाम	6-68
प्रमुख देश, उनकी राजधानियाँ एवं मुद्राएँ	6-68
राष्ट्राध्यक्षों/शासनाध्यक्षों के आधिकारिक निवास स्थान	6-77
विश्व की महत्वपूर्ण समाचार एजेंसियाँ	6-70
विश्व के प्रमुख समाचार-पत्र	6-71
विश्व के सात नए आश्चर्य	6-74

### अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कार एवं अलंकरण

नोबेल पुरस्कार	6-75
फिल्म, संगीत एवं कला पुरस्कार	6-78
साहित्य एवं पत्रकारिता पुरस्कार	6-79
विज्ञान क्षेत्र के पुरस्कार	6-80
शैक्षणिक एवं सामाजिक विज्ञान पुरस्कार	6-80
भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कार	6-81

### संयुक्त राष्ट्र संघ एवं संगठन

संयुक्त राष्ट्र संघ का मुख्यालय	6-83
महासभा या आम सभा	6-84
अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय	6-87
सचिवालय	6-87
आर्थिक संगठन	6-93
क्षेत्रीय संगठन	6-94

### अभ्यास प्रश्न : अध्यायवार प्रश्न संग्रह, UPSC

प्रश्न संग्रह (2024-2016)	6-100 – 6-109
करेंट अफेयर्स	7-3 – 7-32
क्रैक सेट (1-5)	8-3 – 8-48