



18वां संशोधित संस्करण

स्पेक्ट्रम
सामान्य अध्ययन
पेपर - I

लक्ष्य

संघ लोक सेवा
आयोग द्वारा
आयोजित सिविल सेवा

प्रारंभिक परीक्षा 2018

सामान्य विज्ञान
राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय महत्व की
समसामयिक घटनाएं
विश्व एवं भारत का भूगोल
भारतीय राजव्यवस्था एवं शासन
पर्यावरणीय पारिस्थितिकी
आर्थिक एवं सामाजिक विकास
भारतीय इतिहास एवं राष्ट्रीय आंदोलन

ortance



18वां संशोधित संस्करण

स्पेक्ट्रम
सामान्य अध्ययन
पेपर - I

लक्ष्य

संघ लोक सेवा
आयोग द्वारा
आयोजित सिविल सेवा

प्रारंभिक परीक्षा 2018

सामान्य विज्ञान
राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय महत्व की
समसामयिक घटनाएं
विश्व एवं भारत का भूगोल
भारतीय राजव्यवस्था एवं शासन
पर्यावरणीय पारिस्थितिकी
आर्थिक एवं सामाजिक विकास
भारतीय इतिहास एवं राष्ट्रीय आंदोलन

ortance

सामान्य स्पेक्ट्रम अध्ययन

सिविल सेवा (प्रारंभिक) परीक्षा हेतु

पेपर 1

2018

पूर्णतया संशोधित एवं परिमार्जित संस्करण

मुख्य संपादक
कल्पना राजाराम

कार्यकारी संपादक
राजेन्द्र प्रसाद शर्मा

संपादकीय सहायक
सोनिया शर्मा

लेखन सहयोग
अवधेश झा
किरण झा
अमरेश झा
राजेन्द्र प्रसाद शर्मा
सोनिया शर्मा
प्रदीप गौतम

स्पेक्ट्रम बुक्स प्रा. लि.

ए1 291, प्रथम तल, जनकपुरी,
नई दिल्ली 110058

© 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 और 2018 स्पेक्ट्रम बुक्स प्रा.लि. (निबंधित) द्वारा सुरक्षित
इस पुस्तक का कोई भी अंश प्रकाशक की लिखित अनुमति के बिना प्रकाशित करना अविधिमान्य होगा।

प्रथम संस्करण : 2001
अठ्ठारहवां संस्करण : 2018

ISBN 81-7930-665-8

₹ 1625

उत्पादन-प्रभारी:
के.के. पद्मनाभन

सहायक उत्पादन-प्रभारी:
वी.आर. कृष्णदास

लेजर टाइपसेटिंग
शिव शंकर गुप्ता
राजपाल

प्रकाशक :

स्पेक्ट्रम बुक्स प्रा. लि.

A1 291, प्रथम तल, जनकपुरी, नई दिल्ली 110 058

Phone: 25507922, 25623501

Telefax: 91-11-25611640

e-mail: info@spectrumbooks.in

Visit our website: www.spectrumbooksonline.in

All disputes will be subject to Delhi jurisdiction.

मुद्रक :

बत्रा आर्ट प्रिंटर्स

नई दिल्ली 110 028

Spectrum India and Spectrum Books (P) Ltd. have obtained the information contained in this book from sources considered to be reliable. However, Spectrum India/Spectrum Books (P) Ltd. or the authors do not undertake to guarantee the accuracy or completeness of the information, and, as such, are not responsible for any error, omission or damage arising from the use of the information. The authors and publishers are supplying information, but are not offering professional services.

विषय-सूची

संपादकीय
परिचय

विगत वर्षों के हल प्रश्न-पत्र

(iii)
(xxi)
1-96

सामान्य अध्ययन पेपर-1, 2012	1
अभ्यास उत्तर-पत्रक	12
व्याख्यात्मक उत्तर	13
सामान्य अध्ययन पेपर-1, 2013	17
अभ्यास उत्तर-पत्रक	28
व्याख्यात्मक उत्तर	29
सामान्य अध्ययन पेपर-1, 2014	33
अभ्यास उत्तर-पत्रक	43
व्याख्यात्मक उत्तर	44
सामान्य अध्ययन पेपर-1, 2015	49
अभ्यास उत्तर-पत्रक	60
व्याख्यात्मक उत्तर	61
सामान्य अध्ययन पेपर-1, 2016	65
अभ्यास उत्तर-पत्रक	76
व्याख्यात्मक उत्तर	77
सामान्य अध्ययन पेपर-1, 2017	81
अभ्यास उत्तर-पत्रक	91
व्याख्यात्मक उत्तर	92

राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय महत्व की समसामयिक घटनाएं

1-144

भारत: राजनीतिक, आर्थिक एवं सामाजिक मामले	1
राष्ट्रपति एवं उपराष्ट्रपति चुनाव 2017	1
आर्थिक समीक्षा (2016-17) - खण्ड-II	1
आर्थिक सलाहकार परिषद	2
देश में कर सुधार हेतु जीएसटी लागू	2
जीएसटी को सुगम बनाने हेतु परामर्श समूह गठित	3
सरकार की नीतियां एवं निर्णय	3
राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति-2017	3
राष्ट्रीय इस्पात नीति 2017	4
नई मेट्रो रेल नीति 2017	5
केंद्र सरकार ने नई-हाइड्रोकार्बन नीति जारी की	6
देश की प्रथम ड्रोन नीति का प्रारूप तैयार	6
केंद्र सरकार ने राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी के गठन को मंजूरी प्रदान की	6
पेट्रोल व डीजल के खुदरा मूल्यों का निर्धारण अब दैनिक आधार पर	6
राजनीतिक दलों के वित्तपोषण में पारदर्शिता हेतु इलेक्टोरल बॉण्ड	7
ओबीसी के उपवर्गीकरण हेतु आयोग का गठन	7
राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो का वीपीआरडी में विलय	8
प्रोजेक्ट इनसाइट	8
शहरी गरीबी उन्मूलन तथा शहरी विकास मंत्रालय का विलय	8
जलवायु परिवर्तन अनुभूलन परियोजनाओं की स्वीकृति	8
पुलिस बलों के आधुनिकीकरण की वृहद् अम्ब्रेला योजना	9
केंद्र सरकार ने मेक इन इंडिया नियमों को उदार बनाया	9
वामपंथी उग्रवाद से निपटने का समाधान सिद्धांत	9
वायु प्रदूषण से निपटने हेतु वर्गीकृत प्रतिक्रिया कार्ययोजना	9
जीवन की गुणवत्ता के आकलन हेतु नया शहरी	10
जीवन क्षमता सूचकांक	
भारतीय निर्देशक द्रव्य (BND 4201): स्वर्ण शुद्धता का	10
भारतीय मानक	

अंतरराष्ट्रीय परिपद् व उसकी स्थायी समिति का पुनर्गठन	10
दिल्ली में वीएस-6 वाहन ईंधन मानक लागू करने का निर्णय	10
न्यायपालिका इंप्रोस्ट्रक्चर में सुधार हेतु केंद्रीय प्रायोजित योजना	10
विधायन	10
शोधन-अक्षमता और दिवाला संहिता (संशोधन) अध्यादेश, 2017	11
विनिर्दिष्ट बैंक नोट (दायित्वों की समाप्ति) अधिनियम, 2017	11
केंद्रीय वस्तु एवं सेवा कर अधिनियम, 2017	11
एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर अधिनियम, 2017	11
केंद्रीय वस्तु एवं सेवा कर (जम्मू एवं कश्मीर तक विस्तार)	12
अधिनियम, 2017	12
एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (जम्मू एवं कश्मीर तक विस्तार)	12
अधिनियम, 2017	12
केंद्र शासित प्रदेश वस्तु एवं सेवा कर अधिनियम, 2017	13
वस्तु एवं सेवा कर (राज्यों को मुआवजा) अधिनियम, 2017	13
काला धन (अघोषित विदेशी आय एवं आस्तियां) एवं कर	13
अधिरोध अधिनियम, 2015	13
वेनामी लेन-देन (निपेध) संशोधन अधिनियम 2016	14
कराधान विधि (दूसरा संशोधन) अधिनियम 2016	14
कराधान विधि (संशोधन) अधिनियम, 2017	14
मानसिक स्वास्थ्य अधिनियम 2017	15
मातृत्व लाभ (संशोधन) अधिनियम, 2017	15
वेतन का भुगतान (संशोधन) अधिनियम, 2017	16
कर्मचारी प्रतिकर (संशोधन) अधिनियम, 2017	16
शत्रु सम्पत्ति (संशोधन एवं विधिमान्यकरण) अधिनियम, 2017	16
एचआईवी एंड एड्स (रोकथाम एवं नियंत्रण) अधिनियम, 2017	17
बैंककारी विनियमन (संशोधन) अधिनियम, 2017	17
निःशुल्क और अनिवार्य वाल शिक्षा का अधिकार (संशोधन)	17
अधिनियम, 2017	17
संविधान (123वां संशोधन) विधेयक, 2017	18
विधि एवं न्याय	18
निवारक निरोध कानून के दुरुपयोग पर उच्चतम न्यायालय का निर्देश	18
ईवीएम की अब कोई भी कर सकेगा आलोचना-सर्वोच्च न्यायालय	18
पत्राचार माध्यम से नहीं होगी तकनीकी शिक्षा-सर्वोच्च न्यायालय	18
आईपीसी की धारा 375(2) असंवैधानिक	19
अधिवक्ताओं को वरिष्ठ का दर्जा देने के लिए स्थायी	19
समिति का गठन	
न्यायाधीश सैनिकों की तैनाती पर निर्णय नहीं दे सकते	19
दागी नेताओं की सुनवाई को बने स्पेशल कोर्ट-सर्वोच्च न्यायालय	19
क्या न्यायाधीश के खिलाफ प्राथमिकी दर्ज हो सकती है?	19
चुनाव आयुक्त की नियुक्ति पर उच्चतम न्यायालय का दिशा-निर्देश	20
उच्चतम न्यायालय ने आयकर रिटर्न दाखिल करने हेतु आधार	20
को अनिवार्य करने पर रोक लगाई	
उच्चतम न्यायालय ने वीएस-III मानक वाले वाहनों की बिक्री	20
पर रोक लगाई	
जीन तलाक असंवैधानिक घोषित	20
निजता का अधिकार मौलिक अधिकारों का एक अंग	21
तलाक के लिए छह माह का समय अनिवार्य नहीं	21
वहेज निरोध कानून पर उच्चतम न्यायालय का निर्णय	21
समिति/आयोगों की रिपोर्ट	22
कॉर्पोरेट गवर्नेंस पर कोटक समिति	22
कस्तूरीरंगन समिति	22
चितले समिति रिपोर्ट 2017	22
मध्यस्थता तंत्र पर बी.एन. कृष्णा कमेटी	23

(iv)

10
10
10
11
11
11
12
12

सरकार द्वारा आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस पर टास्क फोर्स का गठन
ओलम्पिक टास्क फोर्स
रोजगार सृजन हेतु राजीव कुमार समिति का गठन
विवाह के अनिवार्य पंजीकरण पर विधि आयोग की सिफारिश
जमानत प्रक्रिया पर विधि आयोग की 268वीं रिपोर्ट
नीति आयोग: नीति एवं कार्यवाही
नीति आयोग की त्रिवर्षीय योजना
स्वास्थ्य एवं शिक्षा क्षेत्र में बदलाव हेतु राज्यों के साथ नीति
आयोग की भागीदारी एवं सहयोग
नीति आयोग का 'साथ' कार्यक्रम
राष्ट्रीय पोषण नीति
मेंटर इंडिया का शुभारम्भ
नीति आयोग ने न्यायिक प्रदर्शन सूचकांक का सुझाव दिया

लोक वित्त
सरकार ने राष्ट्रीय मुनाफाखोरी प्राधिकरण की
स्थापना को मंजूरी दी
नवीन प्रत्यक्ष कर कानून का मसौदा तैयार करने हेतु
कार्य बल का गठन
आयकर सेतु
सरकार द्वारा 200 से अधिक उत्पादों व सेवाओं पर जीएसटी
में कटौती

कीमते
सरकार ने आईआईपी और डब्ल्यूपीआई के आधार वर्ष में
बदलाव किया

कृषि एवं खाद्य प्रसंस्करण
प्रधानमंत्री किसान सम्पदा योजना
दुग्ध प्रसंस्करण और अवसंरचना विकास निधि योजना
दुग्ध उत्पादन में भारत शीर्ष स्थान पर
केंद्र सरकार ने ई-रकम पोर्टल की शुरुआत की
व्याज सहायता योजना (आईएसएस)

उद्योग, सेवा क्षेत्र एवं आधारभूत ढांचा
केंद्र सरकार का शेल कंपनियों की पहचान हेतु
ऑपरेशन क्लीन मनी
डिजिटल एमएसएमई योजना
नया एक्सचेंज ट्रेडेड फंड 'भारत-22'
सरकार की एक नई पहल 'साथी'
कौशल भारत मिशन परिचालन कार्यक्रम
कंपनी एक्ट के तहत 'स्टार्ट-अप' की वैधानिक परिभाषा
वीपीसीएल को महारतल का दर्जा
राष्ट्रीय इलेक्ट्रिक मोबिलिटी मिशन योजना
केंद्र सरकार ने भारतमाला परियोजना को मंजूरी प्रदान की
देश के सबसे लम्बे ढोला-सादिया पुल का लोकार्पण
वैल्यू इंजीनियरिंग कार्यक्रम
इलेक्ट्रॉनिक टोल संग्रह हेतु माई फास्ट टैग और फास्टैग
पार्टनर का शुभारंभ

प्रधानमंत्री द्वारा सरदार सरोवर बांध राष्ट्र को समर्पित
भारत ने लद्दाख में चीनी सीमा के पास बनाई दुनिया की
सबसे ऊंची सड़क
पवन ऊर्जा नीलामी योजना
केंद्र सरकार ने नेशनल पावर पोर्टल (एनपीपी) शुरू किया
प्रधानमंत्री सहज बिजली हर घर योजना-सौभाग्य
सरकार ने सौभाग्य योजना वेब पोर्टल शुरू किया
शक्ति: पॉवर प्लांट के लिए ईंधन की अबाध आपूर्ति स्कीम
दिल्ली मेट्रो ग्रीन प्रमाणपत्र पाने वाली विश्व की पहली मेट्रो
अहमदाबाद व मुम्बई के बीच प्रस्तावित बुलेट ट्रेन का शिलान्यास
रेल यात्री सुविधाओं हेतु सारथी एप
देश की पहली हाईस्पीड रेल तेजस एक्सप्रेस की यात्रा आरंभ
विंग्स 2017-"सब उड़ें, सब जुड़ें"

डिजियाना-हवाई यात्रियों के लिए एक नया डिजिटल अनुभव	35
घोषा-दहेज रो-रो फ्री सेवा	35
सरकार द्वारा ग्राम संवाद मोबाइल एप प्रारंभ	36
भारतीय डाक द्वारा ई-आईपीआं की सुविधा प्रारंभ	36
दीनदयाल स्वर्ण योजना	36
अमरुत मिशन में सरकार ने किए कुछ महत्वपूर्ण सुधार	36
वित्तीय/पूजी वाजार	37
भारतीय रिजर्व बैंक ने वार्षिक रिपोर्ट (2016-17) जारी की	37
भारतीय रिजर्व बैंक की वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट जारी	37
बैंकों को 'राष्ट्रीय वचत पत्र' जैसी लघु वचत योजनाओं से	38
जमा स्वीकारने की अनुमति	
आरबीआई ने एचडीएफसी बैंक को अपनी 'टू विंग टू फेल'	38
सूची में शामिल किया	
अल्ट्राटेकनेटिव मैकेनिज्म के माध्यम से सार्वजनिक क्षेत्रों	38
के बैंकों का विलय	
प्रधानमंत्री ने एक और डिजिटल भुगतान प्रणाली 'भीम आधार पे'	38
का शुभारंभ किया	
नेट बैंकिंग फ्रॉड की स्थिति में ग्राहक की नहीं होगी हानि	38
म्यूचुअल फंड योजनाओं को श्रेणीबद्ध करने के सेवी के	39
नए नियम जारी	
विदेशी निवेश संवर्धन बोर्ड का उन्मूलन	39
स्वर्ण बॉन्ड योजना में संशोधन: वार्षिक निवेश राशि में वृद्धि	39
वैदेशिक क्षेत्र	39
समेकित प्रत्यक्ष विदेशी निवेश नीति 2017	39
विदेश व्यापार नीति (2015-20) की मध्यावधि समीक्षा	40
विदेशों से संप्रिप्त धन की प्राप्ति में गिरावट के बावजूद	40
भारत का इस मामले में विश्व में पहला स्थान बरकरार	
देश का विदेशी मुद्रा भंडार पहली बार 400 अरब डॉलर के पार	40
सामाजिक क्षेत्र	40
प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना	40
प्रधानमंत्री वय वंदना योजना	41
टेली-लॉ योजना	41
राष्ट्रीय वयोश्री योजना	41
स्वच्छ ग्रामीण सर्वेक्षण, 2017	42
संपूर्ण बीमा ग्राम योजना	42
संकल्प और स्ट्राइव योजना	42
आजीविका ग्रामीण एक्सप्रेस योजना	42
गहन इंद्रधनुष मिशन	43
सरकार ने यौन उत्पीड़न संबंधी शिकायतों के निपटान हेतु	43
SHE-box का शुभारंभ किया	
आई एम डैट वूमैन अभियान	43
जिज्ञासा कार्यक्रम	43
प्रधानमंत्री एलपीजी पंचायत योजना	44
दिव्यांग सारथी एप	44
वज्र स्कीम	44
भारत सरकार द्वारा डिजिटल ई-शिक्षा पहल	44
सरकार द्वारा बाल श्रम समाप्त करने हेतु पेंसिल पोर्टल का शुभारंभ	44
केंद्र सरकार ने राष्ट्रीय पोषण मिशन की स्थापना हेतु	45
स्वीकृति प्रदान की	
राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम का पुनर्गठन	45
मलेरिया उन्मूलन की राष्ट्रीय रणनीति योजना (2017-22)	45
सुरक्षित शहर योजना	45
एक भारत, श्रेष्ठ भारत कार्यक्रम	45
प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) के अंतर्गत गृह ऋण	46
अनुदान योजना लागू	
भारत में राज्यस्तरीय रुग्णता दबाव रिपोर्ट	46

राज्य समाचार	46
असम ने माता-पिता एवं अशक्त परिवारजनों की देखभाल हेतु प्रणाम विधेयक पारित किया	46
असम की नई जनसंख्या नीति	46
हिमाचल प्रदेश-पहली इलेक्ट्रिक बस सेवा शुरू	46
गुजरात विधानसभा चुनाव में वीवीपीएटी के इस्तेमाल की घोषणा	47
केरल में हरित प्रोटोकॉल लागू	47
कर्नाटक इलेक्ट्रिक वाहन और ऊर्जा भंडारण नीति 2017	47
कर्नाटक सरकार ने ट्रांसजेंडर नीति को स्वीकृति दी	47
कर्नाटक: अमानवीय प्रथाओं और काला जादू की रोकथाम और उन्मूलन विधेयक, 2017	47
मध्य प्रदेश वित्त वर्ष बदलने वाला देश का पहला राज्य बना	48
नागपुर बना इलेक्ट्रिक वाहनों की परिवहन सेवा शुरू करने वाला देश का पहला शहर	48
महाराष्ट्र: सामाजिक वहिष्कार (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2016	48
विज्ञान ग्राम संकुल परियोजना	48
बंगाल के रसगुल्ले को जीआई टैग	48
संघीय मामले	49
सरकार द्वारा पंद्रहवें वित्त आयोग के गठन को मंजूरी	49
गोरखालैंड की मांग	49
सामरिक एवं सुरक्षा मामले	49
उच्च तकनीकी रक्षा उपकरणों के विनिर्माण में निजी क्षेत्र को शामिल करने की नीति	49
भारत में एफ-16 विमान बनाने के लिए लॉकहीड मार्टिन और टाटा में समझौता	50
भारत का पहला मानवरहित 'टैंक' मुंत्रा	50
क्यू-आर-सैम मिसाइल का सफल परीक्षण	50
भारत ने स्वदेश निर्मित सुपरसोनिक इंटरसेप्टर मिसाइल का सफल परीक्षण किया	50
स्वदेशी मिसाइल अस्त्र का सफल प्रक्षेपण	51
सब-सोनिक क्रूज मिसाइल 'निर्भय' का सफल परीक्षण	51
निगरानी युद्धपोत आईएनएस तरासा भारतीय नौसेना में शामिल	51
आईएनएस किलटान भारतीय नौसेना वेड़े में शामिल	51
लंबे इंतजार के बाद आईएनएस कलवरी नौसेना में शामिल	51
उच्च गति इंटरसेप्टर नौकाएं तटरक्षक बल में शामिल	52

विश्व राजनीतिक परिदृश्य

एशिया-

चीन 52; ईरान 54; जॉर्डन 55; कजाखस्तान 55; म्यांमार 55; नेपाल 56;

उत्तर कोरिया 57; पाकिस्तान 57; फिलिस्तीन 58; कतर-58;

सऊदी अरब 58; दक्षिण कोरिया 58;

अफ्रीका

सोमालिया 58; जिम्बाब्वे 59

यूरोप

फ्रांस 59; स्पेन 59; स्विट्जरलैंड 59; यूनाइटेड किंगडम 60

अमेरिका

ब्राजील 60; संयुक्त राज्य अमेरिका 60

ओशनिया

ऑस्ट्रेलिया 62

* अंतरराष्ट्रीय मामले: संगठन, सम्मेलन,

रिपोर्ट एवं अन्य मुद्दे

संयुक्त राष्ट्र एवं अन्य संगठन: सम्मेलन एवं रिपोर्ट 63

संयुक्त राष्ट्र संघ: परमाणु हथियारों पर प्रतिबंध लगाने हेतु 63

वैश्विक संधि मंजूर 63

संयुक्त राष्ट्र महासभा का निरस्त्रीकरण प्रस्ताव 63

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् का सीरिया युद्ध के समय 63

रासायनिक हमलों की जांच संबंधी प्रस्ताव 63

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् ने उत्तर कोरिया पर सबसे 63

कठोर प्रतिबंध लगाए 64

उत्तर कोरिया पर संयुक्त राष्ट्र संघ के प्रतिबंध को चीन का समर्थन 64

संयुक्त राष्ट्र महासभा: पांच अस्थाई सदस्य निर्वाचित 64

संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा वर्ष 2019 देशीय भाषाओं का 64

अंतरराष्ट्रीय वर्ष घोषित 64

वैश्विक जनसंख्या परिदृश्य पर संयुक्त राष्ट्र रिपोर्ट 64

जी-7 शिखर सम्मेलन 65

G-20 शिखर सम्मेलन 66

अरब लीग शिखर सम्मेलन 2017 67

एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (एपीईसी) शिखर सम्मेलन 2017 67

पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन 2017 68

अफ्रीकी संघ शिखर सम्मेलन 2017 68

आसियान सम्मेलन 2017 69

यूरोपीय संघ शिखर सम्मेलन 2017 70

शंघाई सहयोग संगठन शिखर सम्मेलन 2017 71

नाटो शिखर सम्मेलन 2017 71

कोप 23 सम्मेलन 72

विश्व स्वास्थ्य सभा 2017 72

विश्व निवेश रिपोर्ट 2017 73

विश्व विकास रिपोर्ट 2018 74

डूंग बिजनेस रिपोर्ट 2018 75

ग्लोबल फाइनेंशियल स्टेविलिटी रिपोर्ट 2017 76

संयुक्त राष्ट्र विश्व जल विकास रिपोर्ट 2017 77

वैश्विक वेतन रिपोर्ट 2017 78

विश्व रोजगार और सामाजिक आउटलुक 2017 78

वैश्विक जोखिम रिपोर्ट 2017 79

वैश्विक संपत्ति रिपोर्ट 2017 80

यूएनडीपी मानव विकास रिपोर्ट 2017 80

ग्लोबल लिवेबिलिटी रिपोर्ट 2017 81

सामाजिक प्रगति सूचकांक 2017 81

वैश्विक भूख सूचकांक 2017 82

जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (सीसीपीआई) 2018 82

विश्व प्रेस फ्रीडम इंडेक्स 2017 83

विश्व भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक 2017 83

वैश्विक शांति सूचकांक 2017 84

वैश्विक नवाचार सूचकांक 2017 84

देशों के मध्य संबंध

चीन-आसियान के देश 85; चीन-जिबूती 85; चीन-नेपाल 85;

चीन-पनामा 86; कतर-अन्य खाड़ी देश 86; श्रीलंका-चीन 86;

संयुक्त राज्य अमेरिका-चीन 86; संयुक्त राज्य अमेरिका-ईरान 87;

संयुक्त राज्य अमेरिका-उत्तर कोरिया 87; संयुक्त राज्य

अमेरिका-पाकिस्तान 87; संयुक्त राज्य अमेरिका-क्यूबा 87;

संयुक्त राज्य अमेरिका-तुर्की 87

भारत एवं विश्व

भारत एवं अंतरराष्ट्रीय संगठन 88

एशिया-अफ्रीका (एएजीसी) ग्रोथ कॉरिडोर 88

भारत व यूरोपीय संघ के बीच 14वीं वार्षिक शिखर बैठक 88

भारत एवं अन्य देश 88

भारत-अमेरिका-जापान-ऑस्ट्रेलिया 88; भारत-रूस-ईरान 89;

भारत-अफगानिस्तान 89; भारत-बांग्लादेश 90; भारत-बेलारूस 90;

भारत-बेल्जियम 90; भारत-भूटान 90; भारत-ब्राजील 90;

63	भारत-चीन 90; भारत-फ्रांस 92; भारत-जर्मनी 92; भारत-इजरायल 92;
63	भारत-इटली 93; भारत-जापान 93; भारत-मलेशिया 93; भारत-मॉरीशस 94;
64	भारत-म्यांमार 94; भारत-नेपाल 94; भारत-नीदरलैंड 94;
64	भारत-पाकिस्तान 95; भारत-फिलिपींस 95; भारत-सिंगापुर 96;
64	भारत-स्पेन 96; भारत-स्विट्जरलैंड 97; भारत-तुर्की 97;
64	भारत-संयुक्त राज्य अमेरिका 98
64	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
65	पर्यावरण एवं पृथ्वी विज्ञान
66	अंतरिक्ष द्वारा क्योटो प्रोटोकॉल की दूसरी प्रतिबद्धता अद्ययि की पुष्टि
67	क्याईमेट प्रूफिंग
67	जलवायु परिवर्तन के कारण भारत में प्रतिवर्ष 10 अरब डॉलर
68	की हानि
68	जलवायु परिवर्तन से एशिया तथा प्रशांत में कृषि उपज पर
69	भीषण प्रभाव पड़ेगा
70	'ग्लोबल वॉर्मिंग' के कारण सफेद बर्फ से ढके अंटार्कटिका
71	का रंग बदलकर हो रहा है हरा
71	आर्कटिक समुद्र के बर्फ में तेजी से गिरावट
72	अंटार्कटिक में भारत का अत्याधुनिक शोध केंद्र का निर्माण जारी
72	पृथ्वी के तापमान में वृद्धि से उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में अधिक वर्षा
73	पृथ्वी का सबसे बड़ा ज्वालामुखी क्षेत्र अंटार्कटिक में
74	ग्रैंडिअंट फिंगरप्रिंट मैपिंग
75	भारत का नया डॉप्लर मौसम रडार स्थापित
75	प्रदूषित महासागरों के लिए दुनिया की नदी प्रणालियां जिम्मेदार
75	केंद्र सरकार का डीप ओशन मिशन
75	केंद्र सरकार ने 'इंडिया क्वेक' एप का शुभारंभ किया
75	एकीकृत सूचना प्रसार प्रणाली-सागरवाणी
75	'फाईडर' यंत्र प्राकृतिक आपदाओं में दवे लोगों की जान
75	बचाने में सक्षम
75	हवाई जहाज से निकलने वाले ब्लैक कार्बन से ओजोन
75	परत को नुकसान
75	प्रदूषण व आकाशीय विजली में संबंध
75	अहमदाबाद में वायु प्रदूषण हेतु पहली भारतीय निगरानी
75	तथा प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली शुरू
75	20 भारतीय शहरों और कस्बों में भूकंप का सर्वाधिक खतरा
75	एशियाई हाथी गणना आकलन
75	नमभूमि संरक्षण कानून 2017
75	सिक्कीम हिमालय परियोजना
75	कच्छ में जुरासिक काल का जीवाश्म मिला
75	विश्व का प्रथम लेपर्ड रिजर्व
75	वैज्ञानिकों ने नवीन कांच मेंढक प्रजाति की खोज की
75	इंडोनेशिया में विश्व की सबसे छोटी गिलहरी की खोज
75	सुंदरवन के मैन्ग्रोव वन क्षेत्र में कमी
75	गैलापागोस फिच बनी नई प्रजाति, प्रजातिकरण का
75	पहला उदाहरण
75	विश्व धरोहर की खतरे की सूची में ग्रेट बेरियर रीफ शामिल नहीं
75	चार एशियाई गिलहरी प्रजातियां संरक्षित सूची में शामिल
75	तीसरी राष्ट्रीय वन्यजीव कार्ययोजना
75	कृषि एवं ऊर्जा
75	डीएमच-11: भारत की प्रथम जीएम फसल
75	पर्माकल्चर-कम भूमि पर अधिक उत्पादन व सतत कृषि का
75	पारम्परिक तरीका
75	जैविक उत्पादों हेतु 'जैविक भारत' लोगो
75	कुसुम बेहतर पोषण विकल्प
75	हाइपर स्पेक्ट्रल इमेजिंग
75	अपशिष्ट टॉयलेट पेपर से नवीकरणीय ऊर्जा संभव
75	राष्ट्रीय पन्त अल्ट्रा सुपर क्रिटिकल प्रौद्योगिकी मिशन

108	खगोलिकी एवं अंतरिक्ष अन्वेषण
108	वैज्ञानिकों ने चौथी गुरुत्वीय तरंगों की खोज की
109	इवन एस्ट्रॉनॉट गैलार्डो ब्रान्डो टैस्ट (इटली)
110	भारतीय वैज्ञानिकों ने आकाशगंगाओं के सुपरक्लस्टर
110	की खोज की
110	स्पेस-एक्स-पुनर्चक्रण रॉकेट का सफल प्रक्षेपण
112	खुशालियों ने क्वासर स्थिति में ब्रह्मांड का मानचित्र तैयार किया
113	ब्रह्मांड का सबसे गर्म ग्रह-केल्ट 9बी
113	वाइनरो क्षुद्रग्रह
113	वैज्ञानिकों ने खोज निकाला सबसे छोटा तारा
113	नासा के मिशन कैसिनी अंतरिक्ष यान का ऐतिहासिक अंत
114	अंतरिक्षयान जूनो वृहस्पति की कक्षा में पहुंचा
114	वीनस उपग्रह का प्रक्षेपण
114	नासा ने संयुक्त ध्रुवीय उपग्रह प्रणाली-1
114	(जेपीएसएस-1) प्रक्षेपित किया
115	प्लैनेट नाइन का सौरमंडल में अस्तित्व है-नासा
115	नासा की डीप स्पेस गेटवे परियोजना
115	हॉरोजन टेलिस्कोप के शृंखला समूह में शामिल टेलिस्कोप
115	पाकर सौर प्रोब
116	इसरो ने कार्टोसैट सहित 31 उपग्रहों का एक साथ
116	सफल प्रक्षेपण किया
116	इसरो ने जीसेट-19 का सफल प्रक्षेपण किया
116	इसरो द्वारा एक ही उड़ान में 104 उपग्रहों का सफल प्रमोचन
117	कृषि भौतिकी
117	भ्रम ने खोजा दोहरे आकर्षण वाला कण
117	वेले-II पार्टिकल डिटेक्टर प्रोजेक्ट
117	सूचना प्रौद्योगिकी एवं रोबोटिक्स
117	नैनोसमवेयर (फिरोती वसूलने वाले वायरस) 'वानाक्राई' का
118	विश्वव्यापी हमला
118	भारत का प्रथम औद्योगिक रोबोट निर्मित
118	स्वास्थ्य एवं औषधि
118	नवप्रभत श्रवण स्क्रीनिंग उपकरण-सोहम
118	रिफ्टीय-वायो बैंक
118	राष्ट्रीय वायोफार्मा मिशन: आई-3
118	जेनेटिक दवाओं के लिए वायोडिक्विवेलेंस स्टडीज अनिवार्य
119	नैनो-कंपोजिट्स के माध्यम से बैक्टीरियल संक्रमण
119	का उपचार संभव
119	ई-विन परियोजना
119	औषधि प्रतिरोधक टीबी का उपचार 'निक्स-टी.वी.'
119	सेंट्रोमान औषधि से अव स्तन कैंसर का उपचार संभव
120	मस्तिष्क ज्वर और डेंगू के मच्छरों पर नैनो-क्रीटनाशक से नियंत्रण
120	द्रव नाइट्रोजन का खाद्य उद्योग में अनुप्रयोग
120	मलेरिया से बचाव हेतु पांच टीकों का विकास
121	मलेरिया की नई वैक्सीन का परीक्षण
121	विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा एंटीबायोटिक्स प्रोटोकॉल में संशोधन
121	पोल्टी फार्मा में एंटीबायोटिक के इस्तेमाल से एंटीबायोटिक
122	रजिस्टर्ड वैक्टीरिया में बढ़ोतरी
122	जैव-तकनीक एवं आनुवंशिकी
122	पहली वार जीन संवर्द्धित इंसानी भ्रूण विकसित
122	बैक्टीरिया को औषधि प्रतिरोधी बनाने वाले 76
122	जीनों की पहचान
122	अनुसंधान/नवोन्मेष/उत्पाद
122	विश्व का सबसे बड़ा एक्सरे लेजर-एक्सएफईएल
122	मानव गति से ऊर्जा संचयन करेगा अल्ट्राथिन डिवाइस
123	किलोग्राम की परिभाषा में परिवर्तन
123	यूरोपीय एक्स-रे फ्री इलेक्ट्रॉन लेजर
123	ऑर्गेनिक नियर इन्फ्रारेड फिल्टर
123	भारतीय वैज्ञानिकों ने नए फफूंद की खोज की
123	नवीन जीवाणु स्ट्रेन-स्टेफायलोकोकस कैपिटिस
123	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी

सांस्कृतिक विरासत

अहमदाबाद शहर यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल	124
भारत का सांस्कृतिक मानचित्रण राष्ट्रीय मिशन	124
एडिटेड ए हेरिटेज परियोजना	124
चेन्नई रचनात्मक शहरों के नेटवर्क में शामिल	124
आदर्श स्मारक योजना	125
मणिपुर का डैलिंग गांव: जैव-विविधता विरासत स्थल घोषित	125
2700 साल प्राचीन हैं पूर्वोत्तर के नवपाषाण अवशेष	125
बखशाली पांडुलिपि-शून्य संकेत का प्राचीनतम प्रमाण	125
पर्यटन पर्व	125
कम्बाला	126
पाइका विद्रोह: स्वतंत्रता की प्रथम लड़ाई घोषित	126
पुरस्कार/सम्मान	126
चर्चित व्यक्ति	131
खेल: वर्ष 2017 में भारतीय खिलाड़ियों की उपलब्धियां	132
अभ्यास प्रश्न	135
उत्तरमाला	143
व्याख्यात्मक उत्तर	143

भारतीय इतिहास

1-280

1. भारतीय इतिहास के स्रोत	1
साहित्यिक स्रोत	3
पुरातात्विक	3
विदेशी विवरण	3
मध्यकालीन भारतीय इतिहास के स्रोत	4
आधुनिक भारतीय इतिहास के स्रोत	5
इतिहास लेखन में स्वरूपगत परिवर्तन	5
काल निर्धारण	6
पुनरीक्षण अभ्यास	7
2. पाषाण काल एवं ताम्र पाषाण काल	8
पाषाण काल	8
ताम्रपाषाण काल	11
पुनरीक्षण अभ्यास	12
3. सिंधु घाटी सभ्यता	12
सिन्धु सभ्यता का अन्य समकालीन संस्कृतियों से संपर्क	17
सैधव सभ्यता के प्रमुख स्थल	19
सैधव सभ्यता और वैदिक सभ्यता में अंतर	22
पुनरीक्षण अभ्यास	22
4. वैदिक सभ्यता	23
उत्तरवैदिक काल	27
पुनरीक्षण अभ्यास	32
5. धार्मिक आंदोलन	33
जैन धर्म	34
बौद्ध धर्म	36
बौद्ध धर्म के सम्प्रदाय	37
पुनरीक्षण अभ्यास	39
महाजनपद युग	40
पुनरीक्षण अभ्यास	42
महाकाव्यों, सूत्रों तथा स्मृतियों का युग	42
महाकाव्य काल	42
सूत्र काल	44
स्मृति काल	45
पुनरीक्षण अभ्यास	46
गणसाम्राज्य	46
पुनरीक्षण अभ्यास	49

9. मौर्य साम्राज्य	49
जानकारी के स्रोत	49
राजनैतिक संगठन तथा शासन प्रबंध	51
अर्थशास्त्र	53
अशोक द्वारा प्रशासनिक सुधार	55
अशोक के अभिलेख	57
अशोक का धम्म	59
पुनरीक्षण अभ्यास	59
10. मौर्योत्तर काल	61
शुंग वंश	61
कण्व वंश	61
सातवाहन	61
सातवाहनों का उत्कर्ष	62
शक तथा पहलव	63
पहलव	63
चेदि वंश	64
भारत पर हिंद-यवन आक्रमण	65
भारत पर यूनानी आक्रमण का प्रभाव	65
कुषाण वंश	66
मौर्योत्तरकालीन शासन प्रणाली	67
मौर्योत्तरयुगीन वाणिज्य-व्यापार	67
मौर्योत्तरयुगीन कला-शैली	67
साहित्य	68
पुनरीक्षण अभ्यास	69
11. संगम युग	69
संगमकालीन राज्य	70
प्रशासनिक स्थिति	71
सामाजिक स्थिति	71
आर्थिक स्थिति	72
पुनरीक्षण अभ्यास	73
12. गुप्त काल	74
गुप्तवंशावली	74
गुप्तकालीन कला एवं स्थापत्य	74
गुप्तकालीन साहित्यिक स्थिति	78
गुप्तकालीन शैक्षिक स्थिति	79
गुप्तकाल में विज्ञान	80
हूणों का आक्रमण	80
पुनरीक्षण अभ्यास	80
13. गुप्तोत्तर काल	81
हर्षवर्द्धन एवं उसका राज्यकाल	82
पुनरीक्षण अभ्यास	82
14. प्राचीन भारतीय समाज में परिवर्तन	86
संस्कार	86
विवाह	89
पुनरीक्षण अभ्यास	90
15. इस्लाम का उदय और अरबों की सिंध विजय	92
पुनरीक्षण अभ्यास	93
16. भारत में तुर्कों का आगमन	94
महमूद के आक्रमण काल में भारतीय राजनीतिक स्थिति	95
महमूद गजनवी के आक्रमण, उद्देश्य एवं प्रभाव	95
महमूद गजनवी के उत्तराधिकारी	96
मुहम्मद गौरी के भारत पर आक्रमण	98
मुहम्मद गौरी के आक्रमणों का संक्षिप्त परिचय	98
आक्रमण का प्रभाव	98
पुनरीक्षण अभ्यास	99
17. दिल्ली सल्तनत	99
सल्तनतकालीन राजस्व सिद्धांत	100
सल्तनतकालीन शासन-व्यवस्था	108
	109

49	18. यूनानीय राज्य	111
49	मध्य एवं पूर्वी भारत के राज्य	111
51	उत्तरी और पश्चिमी भारत	112
53	दक्षिण भारत के राज्य	115
55	द्वितीय चरण के राज्य	116
57	कृष्णदेव की उपलब्धियां	116
59	पुनरीक्षण अभ्यास	118
59	19. भारतीय-इस्लामी संस्कृति: पंद्रहवीं-सोलहवीं शताब्दी	120
61	के धार्मिक आंदोलन	121
61	भक्ति आंदोलन	121
62	सूफी आंदोलन	124
63	पुनरीक्षण अभ्यास	127
63	20. मुगल काल	128
64	मुगलों की धार्मिक, दक्षिण एवं राजपूत नीति	128
65	मुगलकालीन राजत्व सिद्धांत	133
65	मुगलकालीन प्रशासनिक व्यवस्था	137
66	केंद्रीय शासन-व्यवस्था	138
67	मुगलकालीन न्याय-व्यवस्था	143
68	मुगलकालीन आर्थिक स्थिति	147
69	मुगलकालीन व्यापार तथा वाणिज्य	148
69	मनसबदारी प्रथा	148
70	मुगलकालीन सैन्य व्यवस्था	150
71	मुगलकालीन सामाजिक दशा	150
71	मुगलकालीन शैक्षणिक स्थिति	151
72	मुगलकालीन साहित्य की स्थिति	152
73	मुगलकालीन कला की स्थिति	152
74	मुगलकालीन कला की स्थिति	153
74	सूर-साम्राज्य	153
74	पुनरीक्षण अभ्यास	154
78	21. मराठा राज्य एवं परिसंघ	156
79	मराठा परिसंघ	159
80	पानीपत का तृतीय युद्ध	160
0	मराठा प्रशासन: पेशवाओं के काल में	163
0	पुनरीक्षण अभ्यास	165
	22. मुगल साम्राज्य का पतन एवं क्षेत्रीय राज्य	167
	पुनरीक्षण अभ्यास	168
	23. भारत में यूरोपीय वाणिज्य का प्रारंभ	169
	पुनरीक्षण अभ्यास	175
	24. ब्रिटिश साम्राज्य का विस्तार	175
	आंग्ल-फ्रांसीसी संघर्ष	180
	बंगाल विजय	181
	अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कम्पनी का विकास	181
	1619 ई. से 1650 ई. तक कम्पनी का विकास	183
	1650 ई. से 1740 ई. तक कम्पनी का विकास	184
	प्लासी का युद्ध	184
	बक्सर का युद्ध	186
	बंगाल में दैध शासन	187
	मैसूर	188
	पंजाब	189
	आंग्ल-सिख संघर्ष	191
	भारत में अंग्रेजों की सफलता के कारण	191
	पुनरीक्षण अभ्यास	193
	25. भारत में ब्रिटिश शासन का आर्थिक प्रभाव	194
	पुनरीक्षण अभ्यास	195
		202

26. ब्रिटिश भारत का सीमावर्ती देशों के साथ संबंध	202
आंग्ल-नेपाल संबंध	202
आंग्ल-बर्मा संबंध	203
आंग्ल-तिब्बत संबंध	204
आंग्ल-अफगान संबंध	205
पुनरीक्षण अभ्यास	207
27. ब्रिटिश भारत में अंग्रेजी शिक्षा पद्धति तथा उसका प्रभाव	208
भारत में अंग्रेजी शिक्षा का प्रभाव	212
पुनरीक्षण अभ्यास	212
28. ब्रिटिश शासनकाल में भारत में प्रशासन	212
पुनरीक्षण अभ्यास	216
29. देशी रियासतों के प्रति अंग्रेजों की नीति	217
पुनरीक्षण अभ्यास	219
30. भारत में ब्रिटिश शासन के प्रधान	220
भारत के गवर्नर जनरल	220
भारत के वायसराय	223
पुनरीक्षण अभ्यास	226
महत्वपूर्ण तथ्य: एक दृष्टि में	227
महत्वपूर्ण तिथिक्रम	227
प्रमुख व्यक्ति	231
विशिष्ट शब्दावली	241
आधुनिक भारत के कुछ प्रमुख युद्ध और संधियां	244
वस्तुनिष्ठ प्रश्न	250
उत्तरमाला	285
व्याख्यात्मक टिप्पणियां	287

राष्ट्रीय आंदोलन

1-112

1. ब्रिटिश शासन के विरुद्ध प्रारंभिक विद्रोह	1
प्रारंभिक विद्रोह के सामान्य कारण	1
1857 से पूर्व के विद्रोह	1
1857 का विद्रोह	4
पुनरीक्षण अभ्यास	8
2. धार्मिक एवं सामाजिक सुधार आंदोलन	9
चेतना की उत्पत्ति व प्रसार	9
सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलन एवं उसके नेता	10
पुनरीक्षण अभ्यास	13
3. राष्ट्रवाद का उदय	14
राष्ट्रवाद के प्रेरक तत्त्व	14
कांग्रेस के गठन से पूर्व की राजनीतिक संस्थाएँ	16
पुनरीक्षण अभ्यास	17
4. स्वतंत्रता संघर्ष की शुरुआत प्रारंभिक चरण (1885-1918)	18
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस	18
प्रारंभिक उदारवादियों के राजनीतिक कार्य या	18
कांग्रेस का प्रथम चरण (1885-1905)	20
उग्रवादी पक्ष (1906-1918)	20
बंगाल का विभाजन	20
क्रांतिकारी आतंकवाद	22
कांग्रेस का सूरत विभाजन (1907)	24
भारतीय राष्ट्रवादी एवं प्रथम विश्व युद्ध	25
साम्प्रदायिकता का उदय एवं विकास	28
पुनरीक्षण अभ्यास	30
5. गांधी युग 1919-1945	31
राष्ट्रवाद के पुनः जीवंत होने के कारण	31
गांधीजी का अभ्युदय	31

गांधीजी की भारत यापनी	33
1919 के माण्डेयू-वेम्पलेरेड-मुधार	34
रोलेट एक्ट के विरुद्ध सत्याग्रह-प्रथम जन आन्दोलन	35
स्वराज्य दल	38
क्रान्तिकारी आन्दोलन की यापनी	39
माडमन कमीशन	40
नेहरू रिपोर्ट	41
पूर्ण स्वराज्य की मांग	41
सविनय अवज्ञा आन्दोलन 1930-1934	41
1935 का भारत शासन अधिनियम	42
प्रान्तीय चुनाव तथा प्रान्तों में लोकप्रिय सरकारों का गठन 1937	43
वामपन्थी आन्दोलन	45
सांप्रदायिकता का विकास	46
द्वितीय विश्व युद्ध और राष्ट्रवादी प्रतिक्रिया	47
पाकिस्तान प्रस्ताव-लाहौर (मार्च 1940)	48
अग्रत प्रस्ताव	49
व्यक्तिगत सत्याग्रह 1940-41	49
क्रिष्ण मिशन	50
भारत छोड़ो आन्दोलन	50
आजाद हिन्द फौज	51
पुनरीक्षण अभ्यास	53
6. स्वतंत्रता प्राप्ति का अंतिम चरण	54
राजगोपालाचारी फार्मुला, 1944	55
रेसाई-नियामक समझौता	55
वेवेल योजना	55
कैबिनेट मिशन	55
माउण्टबेटन-योजना	58
पुनरीक्षण अभ्यास	59
7. कृषक आंदोलन 1857-1947	59
प्रारंभिक कृषक आंदोलनों पर सिंहावलोकन	60
बीसवीं शताब्दी के कृषक आंदोलन	60
1930-40 के दशक के किसान आंदोलन	61
प्रान्तों में किसानों की गतिविधियां	63
द्वितीय विश्व युद्ध की समाप्ति के पश्चात	63
पुनरीक्षण अभ्यास	64
8. जनजातीय आंदोलन	65
कुछ प्रमुख जनजातीय विद्रोह	65
पुनरीक्षण अभ्यास	66
9. विशिष्ट आंदोलनों से सम्बद्ध व्यक्तित्व	67
स्वदेशी आंदोलन	68
असहयोग आंदोलन	68
सविनय अवज्ञा आंदोलन	69
भारत छोड़ो आंदोलन	71
पुनरीक्षण अभ्यास	72
10. भारत की स्वतंत्रता से 1964 ई. तक	73
जवाहरलाल नेहरू के प्रमुख विचार	74
योजना व्यवस्था	76
राज्यनियंत्रित औद्योगीकरण	79
कृषिक सुधार (1947-64)	80
भारत-चीन संबंध	81
पुनरीक्षण अभ्यास	85
महत्वपूर्ण तथ्य: एक दृष्टि में	87
स्तुनिष्ठ प्रश्न	88
उत्तरमाला	98
व्याख्यात्मक टिप्पणियां	111
	112

विश्व एवं भारत का भूगोल
(भौतिक, आर्थिक एवं सामाजिक भूगोल) 1-248

भाग-1 : विश्व का भूगोल	
1. भूगोल की परिभाषा एवं उसकी शाखाएं	1
भूगोल विषय के रूप में	1
2. प्रयोगात्मक भूगोल	1
भूगोलवेत्ता के अंतर	3
नयाई छापावित्र एवं दूरस्थ संवेदन	4
शास्त्र एवं सांख्यिकी	4
ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जीपीएस)	5
स्थानिक व्यवस्था	5
3. भू-व्यवस्था	7
लौरमण्डल	7
पृथ्वी की उत्पत्ति संबंधी परिकल्पनाएं	8
ग्रहण	12
महाद्वीप एवं महासागर	13
प्लेट विवर्तनिक सिद्धांत	18
पठार	20
जैव-भूगर्भिक रासायनिक चक्र	22
4. वायुमण्डल	23
वायुमण्डल का संघटन	23
वायुमण्डल की संरचना	24
विकिरण और ऊर्जा	25
सूर्यताप	26
5. वायुमण्डलीय एवं महासागरीय परिसंचरण	30
वायुदाव	30
वायु दाव प्रवणता	31
चक्रवात एवं प्रतिचक्रवात	31
पवन	31
वैश्विक वायुमंडलीय दाव प्रतिमान, वर्षण तथा जलवायु	34
महासागरीय एवं वायुमण्डलीय संचरण	35
अल-नीनो एवं ला-नीना	35
वायुदाव एवं पवन का वैश्विक पैमाना	35
6. वायुमण्डलीय आर्द्रता	36
जल परिवर्तन चक्र	36
रुद्धोष्म ताप-परिवर्तन एवं स्थिरता	37
वादल और वर्षण	37
वर्षण का भौगोलिक वितरण	40
7. मौसम और जलवायु	41
मौसम	41
वायु राशि	42
वाताग्र	43
चक्रवात	43
प्रतिचक्रवात	45
खराब मौसम	46
जलवायु	46
कोपेन की जलवायु वर्गीकरण पद्धति	47
शहरी जलवायु	48
8. जलमण्डल	49
जल-चक्र	49
जल संतुलन	51
9. भू-पदार्थ एवं संरचना	52
पृथ्वी की आंतरिक संरचना	52
भू-पटल पर परिवर्तन लाने वाले बल	53
खनिज	54
चट्टान	54

मिट्टियाँ	56	21. परिवहन एवं संचार	108
अपरदन	56	स्थल परिवहन	109
मिट्टी के गुण	56	जल परिवहन	111
मिट्टी की रूपरेखा	57	तुलनात्मक अध्ययन पनामा एवं स्वेज के बीच	111
मिट्टियों के निर्माण को प्रभावित करने वाले कारक	57	वायु परिवहन एवं प्रमुख वायुमार्ग	111
मिट्टी निर्माण प्रक्रिया	58	पाइपलाइन नेटवर्क	111
विश्व मिट्टी का वर्गीकरण	58	संचार व्यवस्था	113
मिट्टी का अपरदन	60	22. जनसंख्या एवं मानव विविधता	113
11. प्राकृतिक वनस्पति	60	विश्व जनसंख्या वितरण	113
वन	60	सांस्कृतिक संरचना: मानव विविधता	114
12. भूकंप	61	जनसांख्यिकीय संक्रमण	115
प्लेट किनारे	64	विश्व जनसंख्या समस्याएं	115
भूकंप	64	भाषा	116
भूपृष्ठीय विकृति	64	धर्म	116
13. ज्वालामुखीय स्थलाकृतियाँ	67	23. मानव बस्तियाँ	116
ज्वालामुखी का वैश्विक वितरण	69	नगरीय तथा ग्रामीण बस्ती की अवधारणा	117
ज्वालामुखी के प्रकार	70	शहरीकरण की उत्पत्ति	118
ज्वालामुखी भू-आकार	71	ग्रामीण बस्तियाँ	118
ज्वालामुखीय आपदा तथा घटनाएं	71	प्रमुख नगर वितरण	119
14. अपक्षय, वृहत् संचलन एवं अपरदन	71	विश्व में शहरी निवास की समस्याएं	120
अपक्षय	72	भाग-II : भारत का भूगोल	120
कार्टर भू-दृश्य	72	24. भारत: भू-आकृति एवं संरचना	120
वृहत् संचलन	73	भौगोलिक इतिहास एवं संरचना	123
जल अपरदन	74	स्थलाकृतियाँ	123
15. जलीय प्रणाली एवं स्थलाकृतियाँ	74	हिमालय पर्वत की उत्पत्ति एवं विकास	124
नदी तंत्र	74	विशाल मैदान	126
अपवाह प्रतिरूप	74	प्रायद्वीपीय पठारी प्रदेश	128
जलधारा प्रवाह के स्रोत	74	तटीय मैदान	128
अपरदन चक्र की संकल्पना	75	द्वीप समूह	128
नदीकृत जलोढ़ स्थलाकृतियाँ	75	25. अपवाह तंत्र	128
शुष्क प्रदेशों में नदीकृत प्रक्रियाएं	77	जल स्रोत	130
नदियाँ	78	नदी प्रणाली	130
शील, कच्छ एवं दलदल	79	अपवाह प्रणाली एवं प्रतिरूप	131
कच्छ एवं दलदल	80	हिमालयीय नदियाँ	133
16. हिमनदीय प्रणाली	80	प्रायद्वीपीय नदियाँ	134
हिमनदन	80	हिमालयीय और प्रायद्वीपीय नदियों में अंतर	135
हिमानियों के भौगोलिक कार्य	81	जल-प्रपात	135
17. वायुकृत प्रणाली	83	26. जलवायु	135
वायुकृत प्रक्रियाएं	83	मानसून की उत्पत्ति एवं कार्यविधि	137
वायु अपरदन	83	ऋतुएं	138
वायु का निक्षेपण	84	वर्षा का वितरण	140
18. महासागरीय एवं तटीय प्रणाली	85	भारत के जलवायु क्षेत्र	142
महासागर एवं समुद्र विज्ञान	85	27. प्राकृतिक वनस्पति एवं वन संसाधन	142
तरंग एवं जल प्रवाह	88	प्राकृतिक वनस्पति	142
तटीय स्थलाकृतियाँ एवं प्रक्रियाएं	90	भारत में प्राकृतिक वनस्पति	144
सागरीय तट	92	वनों का महत्व	145
19. कृषि /	93	वन उत्पाद	145
उत्पत्ति	93	वनों की समस्याएं	146
कृषि के प्रकारों का वर्गीकरण	93	28. मिट्टियाँ	146
विश्व के कृषि प्रदेश	94	मृदा निर्माण के कारक	146
फसल उत्पादन	94	मिट्टी का वर्गीकरण	148
कृषि एवं मिट्टी	95	मृदा अपरदन	149
जल प्रबंधन	102	मृदा संरक्षण	149
20. खनिज संसाधन	103	29. कृषि क्षेत्र	150
खनिज अवस्थिति	103	भारत में कृषि के प्रकार	150
खनिज सर्वेक्षण	103	भारत के कृषि प्रदेश	150
ईंधन खनिज	105	भारत की फसल ऋतुएं	152
उद्योग	107		

फसल महनता	152
फसल उत्पादन	152
कृषि एवं मिट्टी	154
जल प्रबंधन	157
कृषि फसलों एवं उनके उत्पादक	162
30. भारत के खनिज संसाधन	167
खनिज सर्वेक्षण	167
इंधन खनिज	170
उद्योग	173
31. परिवहन एवं संचार व्यवस्था	178
स्थल परिवहन	178
रेल परिवहन	180
जल परिवहन	181
वायु परिवहन एवं प्रमुख वायु मार्ग	185
पाइपलाइन नेटवर्क	186
संचार व्यवस्था	187
32. जनसंख्या एवं मानव प्रतिरूप	192
नृजाति समूह	193
जनजाति समूह	194
जाति	196
भाषा	198
धर्म	200
संस्कृति	200
33. मानव वस्तियां एवं प्रवासन	201
ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों की जनगणना परिभाषा	201
ग्रामीण वस्ती प्रतिरूप	201
मलिन वस्तियां (स्लम)	202
प्रवासन	204
भाग-III : संदर्भ आंकड़े	205
भाग-IV : भौगोलिक शब्दावली	217
वस्तुनिष्ठ प्रश्न	227
उत्तरमाला	247
व्याख्यात्मक टिप्पणी	248

6 भारतीय राजव्यवस्था एवं शासन

1-264

1. ऐतिहासिक परिदृश्य	1
संविधान की संकल्पना	1
भारत में संवैधानिक विकास	1
ब्रिटिश विरासत	8
2. संविधान का निर्माण	9
संविधान सभा की पृष्ठभूमि	9
संविधान सभा की रचना	9
संविधान सभा की प्रकृति	10
संविधान सभा का कार्य	11
संविधान की विशेषताएं	11
भारतीय संविधान की रूपरेखा	11
संविधान का दर्शन	15
भारतीय संविधान की प्रस्तावना	15
प्रस्तावना का महत्व	15
प्रस्तावना के आदर्श एवं लक्ष्य	16
राज्य एवं राज्यों का पुनर्गठन	17
भारत में देशी राज्यों का विलय	18
राज्य पुनर्गठन आयोग	18
राज्यों का निर्माण	19
संघीयता	19
संघीयता अधिनियम, 1955	20

ओवरसीज मिटीजन ऑफ इण्डिया कार्डिनोल्डर	22
एकत नागरिकता	23
7. मौलिक अधिकार	23
मौलिक अधिकार का अर्थ एवं प्रकृति	23
भारत में मौलिक अधिकारों की मांग	24
मौलिक अधिकारों का वर्गीकरण	25
1. समानता का अधिकार	25
2. स्वतंत्रता का अधिकार	28
3. शोषण के विरुद्ध अधिकार	29
4. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार	30
5. संस्कृति और शिक्षा संबंधी अधिकार	30
6. संवैधानिक उपचारों का अधिकार	32
अंतर्निहित अधिकार	32
मौलिक अधिकारों का नितम्बन	32
मौलिक अधिकारों के उपांतरण की शक्ति	32
संसद की संविधान संशोधन शक्ति और मौलिक अधिकार	33
मौलिक अधिकारों से संबंधित संवैधानिक सिद्धांत	34
8. राज्य नीति के निदेशक तत्व	35
अर्थ एवं उद्देश्य	35
नीति-निदेशक सिद्धांतों का अवलोकन	35
संविधान के अन्य भागों में दिए गए नीति के निदेशक तत्व	36
नीति-निदेशक तत्वों का महत्व	36
नीति-निदेशक तत्वों का क्रियान्वयन	37
'मौलिक अधिकारों' और 'निदेशक सिद्धांतों' में अंतर	37
9. मौलिक कर्तव्य	37
अर्थ एवं परिचय	37
मौलिक कर्तव्यों का प्रवर्तन	38
मौलिक कर्तव्यों की आलोचना	38
10. संघीय कार्यपालिका	39
राष्ट्रपति	39
राष्ट्रपति की शक्तियां	41
राष्ट्रपति की वास्तविक स्थिति	44
उपराष्ट्रपति	44
मंत्रिपरिषद्	46
प्रधानमंत्री	47
प्रधानमंत्री और राष्ट्रपति	48
महान्यायावादी	48
कैबिनेट सचिवालय	49
प्रधानमंत्री कार्यालय	49
महत्वपूर्ण मंत्रालय एवं विभाग	50
गृह मंत्रालय	51
विदेश मंत्रालय	52
वित्त मंत्रालय	54
कार्मिक, लोक शिकायत एवं पेंशन मंत्रालय	55
रक्षा मंत्रालय	56
11. संघीय विधानमंडल	56
संसद	56
संरचना	58
अवधि	59
योग्यताएं	59
संसद के अधिकारी	60
कार्य संचालन	60
स्थानों का रिक्त होना एवं सदस्यों की निरर्हताएं	61
संसद सदस्यों के वेतन एवं भत्ते	61
संसद का सत्र	61
संसदीय विशेषाधिकार	62
संसद की शक्तियां	62
संसद में विधायी प्रक्रिया	63

22	संसदीय मंच
23	सलाहकार समितियां
23	अधीनस्थ (प्रत्यायोजित) विधान
23	संसदीय प्रक्रिया संबंधी महत्वपूर्ण प्रावधान
24	वित्त पर संसदीय नियंत्रण
25	संसदीय समितियां
25	भारत का नियंत्रक-महालेखा परीक्षक
28	पद एवं योग्यता
28	कार्य एवं भूमिका
29	राज्य की कार्यपालिका
30	साधारण संरचना
30	राज्यपाल
30	राज्यपाल की शक्तियां और कार्य
32	राज्यपाल पर सरकारिया आयोग
32	राज्य की मंत्रिपरिषद
32	मुख्यमंत्री
33	राज्यपाल और मंत्रियों के बीच संबंध
34	महाधिवक्ता
35	राज्य विधानमंडल
35	संरचना
35	विधान परिषद
35	राज्य में द्वितीय सदन की उपयोगिता
35	विधान सभा
35	सदस्यों की योग्यताएं
35	राज्य विधानमंडल के अधिकारी
35	वेतन और भत्ते
35	कार्य संचालन
35	विधायी प्रक्रिया
35	राज्य विधानसभा के कार्य एवं शक्तियां
35	राज्य विधानमण्डलों की शक्तियों पर प्रतिबंध
35	संसद एवं राज्य विधानमण्डल की तुलना
35	15. जम्मू-कश्मीर राज्य
35	जम्मू-कश्मीर: विशेष दर्जा प्राप्त राज्य
35	जम्मू-कश्मीर का संविधान
35	जम्मू कश्मीर पर प्रतिनिधिमंडल (ग्रुप ऑफ इंटरलोक्यूटर्स) की रिपोर्ट
35	16. संघ शासित प्रदेशों का प्रशासन
35	विधान सभा और मंत्रिपरिषद
35	विधायी शक्ति
35	उच्च न्यायालय
35	अर्जित राज्य क्षेत्र
35	17. स्थानीय स्वशासन
35	संवैधानिक प्रयास
35	पंचायती राज
35	पंचायती राज की नई प्रणाली
35	पंचायती राज व्यवस्था की कार्य प्रणाली
35	73वां संविधान संशोधन का कतिपय क्षेत्रों को लागू न होना
35	पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम (पेसा)
35	वन अधिकार अधिनियम
35	पंचायती राज मंत्रालय द्वारा उठाए गए कदम
35	पंचायती राज में महिलाओं की स्थिति
35	पंचायती राज की बाधाएं
35	पंचायती राज व्यवस्था को अधिक प्रभावी एवं व्यावहारिक बनाने हेतु सुझाव
35	राजीव गांधी पंचायत सशक्तिकरण अभियान
35	नगर प्रशासन
35	18. सहकारी समितियां
35	भारत में सहकारिता का विकास
35	सहकारी समितियों का कानूनी एवं संवैधानिक दर्जा

66	9. अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्रों का प्रशासन	103
67	अनुसूचित क्षेत्र	103
67	जनजातीय क्षेत्र	104
67	20. न्यायपालिका	104
69	उच्चतम न्यायालय	106
69	सर्वोच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार, शक्ति तथा कार्य	108
71	उच्च न्यायालय	109
71	उच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार, शक्ति तथा कार्य	111
71	अधीनस्थ न्यायालय	111
72	अधिकरण	112
72	लोक अदालत	113
72	राष्ट्रीय विधिक सेवा प्राधिकरण	113
73	ग्राम न्यायालय	113
76	परिवार न्यायालय	113
76	राष्ट्रीय न्याय अकादमी	113
77	त्वरित न्याय एवं विधि सुधारों हेतु राष्ट्रीय मिशन	114
78	उपभोक्ता न्यायालय एवं उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986	114
78	21. भारतीय संघवाद एवं केंद्र-राज्य संबंध	114
78	भारतीय संघवाद	118
78	संघ-राज्य संबंध	119
78	1. विधायी संबंध	119
78	2. प्रशासनिक संबंध	120
79	3. वित्तीय संबंध	126
79	अंतरराज्यीय संबंध	132
80	केंद्र-राज्यों के बीच विवादस्पद मुद्दे	133
80	22. संपत्ति, संविदाएं एवं वाद	133
80	संघ और राज्यों की संपत्ति	134
81	व्यापार करने की शक्ति	134
81	सरकारी संविदाओं के लिए औपचारिकताएं	134
82	संघ और राज्य के विरुद्ध वाद	134
82	राज्य के प्रधान के विरुद्ध वाद	134
82	लोक अधिकारियों की वादशक्त्यता	134
82	23. आपात उपबंध	134
82	आपात की व्यवस्था का आधार	134
83	आपात के प्रकार	134
84	राष्ट्रीय आपात की उद्घोषणा	134
85	राज्यों में संवैधानिक तंत्र विफल हो जाने की दशा में उपबंध	134
85	वित्तीय आपात	134
85	24. लोक सेवाएं तथा लोक सेवा आयोग	134
85	लोक सेवा का स्वरूप	134
85	लोक सेवकों के लिए संवैधानिक रक्षोपाय	134
86	लोक सेवा अधिकारियों के उत्तरदायित्व	134
86	लोक सेवकों हेतु केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण	134
87	लोक सेवाओं की भर्ती हेतु स्वतंत्र अभिकरण की आवश्यकता	134
88	संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग	134
90	लोक सेवा आयोग की स्वतंत्रता सुनिश्चित करने वाले उपबंध	134
91	सदस्य न रहने पर पदधारण संबंधी प्रतिषेध	134
92	आयोग के कृत्य	134
93	25. निर्वाचन	134
93	निर्वाचन संबंधी सांविधानिक उपबंध	134
93	संसदीय प्रावधान	134
94	जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की मुख्य विशेषताएं	134
94	चुनाव का आयोजन	134
94	निर्वाचन आयोग	134
95	आयोग के कृत्य	134
99	परिसीमन आयोग	134
100	भारत में अभी तक आयोजित चुनाव	134
100		134

चुनाव सुधार	149
राजनीतिक दल	155
दल-बदल निरोधक कानून	157
26. कुछ वर्गों के संबंध में विशेष उपबंध /	159
अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति के लिए उपबंध	159
आंग्ल-भारतीय समुदाय	161
पिछड़े वर्गों के लिए उपबंध	161
27. अल्पसंख्यक	162
संवैधानिक प्रावधान	162
अल्पसंख्यक कल्याण हेतु प्रधानमंत्री का 15 सूत्रीय कार्यक्रम	163
भारत में मुस्लिमों की स्थिति पर सच्चर समिति रिपोर्ट	164
कुड़ू समिति की मूल्यांकन रिपोर्ट	164
धार्मिक एवं भाषायी अल्पसंख्यक हेतु राष्ट्रीय आयोग: रिपोर्ट	166
28. कतिपय राज्यों हेतु विशेष उपबंध	167
महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों के संबंध में विशेष उपबंध	167
नागालैंड राज्य के संबंध में विशेष उपबंध	167
असम राज्य के संबंध में विशेष उपबंध	168
मणिपुर हेतु विशेष उपबंध	168
आंध्र प्रदेश एवं तेलंगाना हेतु विशेष उपबंध	168
सिक्किम राज्य हेतु विशेष उपबंध	168
मिजोरम के लिए विशेष उपबंध	169
अरुणाचल प्रदेश के संबंध में विशेष उपबंध	169
गोवा हेतु विशेष उपबंध	169
केंद्राटक राज्य के संबंध में विशेष उपबंध	169
29. राजभाषा	169
संघ की राजभाषा	170
राजभाषा आयोग	170
राज्य की भाषा	171
न्यायालय की भाषा	171
भाषायी अल्पसंख्यक	171
भाषाओं का संवर्द्धन	172
शास्त्रीय भाषाएं	172
30. संविधान संशोधन	172
संविधान संशोधन की प्रक्रिया	173
संविधान संशोधन संबंधी विशेष प्रावधान	173
31. संविधान की अनुसूचियां	173
अनुसूचियां	174
32. राजनीतिक व्यवस्था एवं शासन	176
राजनीतिक व्यवस्था	176
शासन	177
पंचायती राज का बेहतर अभिशासन में योगदान	183
33. सार्वजनिक नीति	184
नीति निर्माण	184
नीति क्रियान्वयन	187
नीति मूल्यांकन	188
34. मानव अधिकार संरक्षण और सम्बद्ध मुद्दे	188
वैश्विक स्थिति	188
भारत में मानवाधिकारों की स्थिति	189
भारत में मानवाधिकारों के कार्यान्वयन संबंधी नीति,	197
निकाय एवं संस्थाएं	
मानवाधिकार संबंधी ज्वलंत विषय	202
मानव विकास एवं अधिकार पर सरकार एवं प्रशासन के निहितार्थ	205
महत्वपूर्ण जानकारी	
1. भारत का संविधान: एक अवलोकन	207
2. विधायी शक्ति का वितरण	215
3. वित्त आयोग के अध्यक्ष	220
4. लोकसभा में सीटों का आवंटन	220

5. राज्यों और संघ राज्यक्षेत्रों का राज्यसभा में प्रतिनिधित्व	220
6. विभिन्न राज्यों की विधानसभा की सदस्य संख्या	220
7. विभिन्न राज्यों की विधानपरिषद की सदस्य संख्या	221
8. पहली से पंद्रहवीं लोक सभा का विवरण	221
9. 16वीं लोकसभा में महिलाओं की दलवार स्थिति	221
10. विभिन्न लोकसभाओं में महिलाओं का प्रतिनिधित्व	221
11. भारत के उच्च न्यायालय	222
12. केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण की क्षेत्रीय न्यायापीठ	223
13. उच्चाधिकारियों के नए वेतनमान	223
14. विभिन्न संविधान संशोधन अधिनियम	223
15. राजनीतिक शब्दावली	229
वस्तुनिष्ठ प्रश्न	233
उत्तरमाला	263
व्याख्यात्मक टिप्पणी	264

आर्थिक एवं सामाजिक विकास 1-224

1. अर्थशास्त्र, अर्थव्यवस्था एवं विकास	1
अर्थशास्त्र क्या है?	1
विकास के विभिन्न चरण एवं संरचनात्मक परिवर्तन	7
संयुद्धि एवं विकास मापन	8
2. भारतीय अर्थव्यवस्था की प्रकृति	12
स्वतंत्रता प्राप्ति एवं इसके बाद भारतीय अर्थव्यवस्था	12
क्या भारतीय अर्थव्यवस्था अल्पविकसित है अथवा विकासशील?	12
3. नियोजन	14
आर्थिक नियोजन की प्रकृति व भूमिका	14
नियोजन की समीक्षा (1951-2012)	16
समावेशी विकास एवं नियोजन	20
भारत में आर्थिक नियोजन: एक मूल्यांकन	22
4. राष्ट्रीय आय एवं संरचनात्मक परिवर्तन	23
अवधारणा	23
राष्ट्रीय आय का आकलन	24
भारत में राष्ट्रीय आय के अनुमान	25
5. पूंजी निर्माण	26
अर्थ	26
भारत में घरेलू बचत	27
पूंजी निर्माण या घरेलू निवेश	27
विकासशील राष्ट्रों में पूंजी संचयन	28
6. कृषि	28
भूमिका एवं महत्व	28
राष्ट्रीय कृषि नीति	29
राष्ट्रीय कृषक नीति 2007	30
फसल प्रतिरूप	30
समग्र कृषि विकास योजनाएं	30
वागवानी	32
पशुपालन, डेयरी उद्योग एवं मत्स्यिकी	33
सिंचाई एवं जलसंभर विकास	35
कृषि आगतें	37
कृषि ऋण	46
कृषि बीमा	49
कृषि विपणन	51
कृषि मूल्य	55
कृषि उत्पादों का आयात एवं निर्यात	56
कृषि श्रम एवं ग्रामीण ऋणग्रस्तता	57
कृषि सब्सिडी	58
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्: 'विजन 2050'	58
7. खाद्य सुरक्षा	59
अवधारणा	59
भारत में सरकारी उपाय	60

उद्योग	62
अर्थव्यवस्था में भूमिका	62
औद्योगिक वर्गीकरण	62
औद्योगिक नीति	62
नियोजन के दौरान औद्योगिक प्रतिमान	64
विभिन्न नीतियां एवं कार्यक्रम	66
सार्वजनिक क्षेत्र	71
निजीकरण/विनिवेश	72
सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम (एमएसएमई)	74
औद्योगिक रुग्णता	76
औद्योगिक श्रम एवं संबंध तथा सामाजिक सुरक्षा	78
औद्योगिक वित्त	82
उद्योग हेतु क्षेत्र विकास	85
भारत में क्लस्टर (गुच्छ) विकास	88
निगमित सामाजिक दायित्व	89
सेवा क्षेत्र	90
अवधारणा	90
विभिन्न सेवाएं	91
भारत के सेवा क्षेत्र में रोजगार	92
सेवा निर्यात संवर्द्धन परिपद् (एसईपीसी)	92
अवसंरचना	92
अवसंरचना की भूमिका एवं महत्व	92
ऊर्जा	93
परिवहन	100
संचार एवं सूचना-प्रौद्योगिकी	104
शहरी अवसंरचना	106
ग्रामीण अवसंरचना	109
विदेशी व्यापार	110
व्यापार नीति समीक्षा	110
विश्व व्यापार संगठन एवं भारत	112
बौद्धिक संपदा अधिकार एवं पेटेंट	115
भुगतान संतुलन	120
महत्व, स्थिति एवं भूमिका	120
आर्थिक विकास में विदेशी पूंजी	121
विदेशी पूंजी का स्वरूप एवं आवश्यकता	122
विदेशी प्रत्यक्ष निवेश	124
गैर-रियायती सहायता	124
रियायती सहायता	125
कीमते	125
कीमते और अर्थव्यवस्था	129
भारतीय मुद्रा, विनिमय दर एवं परिवर्तनीयता	132
विदेशी विनिमय नियंत्रण	133
पूंजी खान्दा परिवर्तनीयता संबंधी मुद्दा	134
विनिमय बाजार	134
मुद्रा बाजार	136
बैंकिंग प्रणाली	140
बैंकिंग व्यवस्था में सुधार	142
एनपीए एवं ऋण वसूली	144
वित्तीय समावेश के प्रयास	147
पूंजी बाजार	148
म्यूचुअल फण्ड	149
बीमा क्षेत्र	149
भारत में वित्तीय संस्थान	151
विनियामक संस्थान: सेबी	151
साख आकलन अभिकरण (क्रेडिट रेटिंग एजेंसी)	152
लोक वित्त	152
कर एवं राजस्व संरचना	152
बजट और अन्य वित्तीय कार्यप्रणाली	154
सार्वजनिक ऋण	154
राजकोषीय नीति	154

घाटा	154
18. जनांकिकी	156
जनांकिकी प्रवृत्ति	156
नई जनसंख्या नीति, 2000	161
19. सामाजिक विकास पहलू	162
स्वास्थ्य	162
साक्षरता और शिक्षा	171
युवा मामले एवं खेल	176
महिला एवं बाल विकास	176
अनुसूचित जाति/जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग और अल्पसंख्यक	182
वर्ग हेतु उठाए गए कदम	188
निर्धनता	192
निर्धनता उन्मूलन और रोजगार कार्यक्रम	194
रोजगार मामले	196
कौशल विकास	198
सामाजिक सुरक्षा	201
आर्थिक शब्दावली	210
वस्तुनिष्ठ प्रश्न	224
उत्तरमाला	

पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण 1-72

1. पारिस्थितिकी की परिकल्पना	1
पारिस्थितिक तंत्र	1
मानवीय प्रभाव	4
सतत विकास	5
विश्व के प्रमुख पारिस्थितिक तंत्र	5
ज्वारनदमुखी पारिस्थितिक तंत्र	5
जलधाराएं तथा नदी पारिस्थितिक तंत्र	5
प्रेयरी मैदान	6
जीव मण्डल	8
वायुम	8
2. प्राकृतिक संसाधन एवं संरक्षण	8
जैव-विविधता	9
जैव-विविधता के प्रकार	9
भारत: वृहद् जैव-विविधता संपन्न देश	9
जैव-विविधता के लाभ	10
जैव-विविधता के घटने के कारक	10
संकटग्रस्त जातियों की आईयूसीएन लाल सूची	10
जैव-विविधता हॉटस्पॉट	12
जैव-विविधता संरक्षण	12
जैव-विविधता संरक्षण विधियां	12
पारिस्थितिकीय संवेदनशील क्षेत्र	12
जैव-विविधता पर भारतीय कानून	13
जैव-विविधता संधि	13
कार्टाजेना जैव सुरक्षा प्रोटोकॉल	13
नागोया प्रोटोकॉल	13
जैव आरक्षित क्षेत्र (वायोस्फीयर रिजर्व)	14
नमभूमि (वेटलैण्ड)	16
रुच्छ वनस्पति (मैग्रोव)	17
प्राकृतिक मित्तियां	18
वन	20
वन्य-जीवन	22
वन्य जीवन से सम्बद्ध अंतरराष्ट्रीय अभिसमय	25
3. अभ्यारण्य एवं राष्ट्रीय उद्यान	29
4. पर्यावरणीय पारिस्थितिकी के प्रति भारत की प्रतिबद्धता:	
नीतियां, कार्यक्रम एवं विधि	29
पर्यावरणीय जागरूकता एवं भारत	30
राष्ट्रीय पर्यावरण नीति-2006	30
भारत में पर्यावरण आंदोलन	30

सरकारी अवसरचना एवं अनुसंधान पहल	30
पर्यावरणीय संरक्षण विधान	32
राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण अधिनियम 2010	32
राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण	33
पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (ईआईए)	34
पर्यावरण कार्रवाई कार्यक्रम	34
जैव-विविधता अधिनियम	36
जनजाति वनाधिकार अधिनियम	36
5. प्रदूषण एवं नियंत्रण	37
प्रदूषण के विभिन्न रूप	37
जल प्रदूषण	37
वायु प्रदूषण	40
कीटनाशी प्रदूषण	42
ध्वनि प्रदूषण	43
रेडियोधर्मी प्रदूषण	44
प्रदूषण नियंत्रण	46
अपशिष्ट प्रबंधन	48
6. जलवायु परिवर्तन संबंधी मुद्दे	55
अतीत में जलवायु परिवर्तन के प्रमाण	55
भूतकालिक जलवायु की पुनर्रचना	55
जलवायु परिवर्तन का इतिहास	56
जलवायु परिवर्तन के भविष्यकालीन संकेत	57
जलवायु परिवर्तन के प्राकृतिक कारण	57
जलवायु परिवर्तन के मानवीय कारण	59
जलवायु परिवर्तन के प्रभाव	59
जलवायु परिवर्तन पर यूएनडीपी रिपोर्ट	59
जलवायु परिवर्तन पर आईपीसीसी की चौथी रिपोर्ट	60
जलवायु परिवर्तन पर आईपीसीसी की पांचवीं रिपोर्ट	61
ओजोन परत का महत्व एवं संरक्षण	61
मांद्रियल प्रोटोकॉल	63
वैश्विक पर्यावरण व्यवस्था (जीईएफ)	63
जलवायु परिवर्तन अभिसमय	64
मरुस्थलीकरण का सामना करने हेतु संयुक्त राष्ट्र अभिसमय	64
वैश्विक तापन के प्रमाण एवं प्रभाव	65
समुद्री जल स्तर बढ़ने के प्रभाव	65
ईको-सिटी	66
वस्तुनिष्ठ प्रश्न	67
उत्तरमाला	72

सामान्य विज्ञान 1-272

आधारभूत तथ्य (The Basics)	1
विज्ञान एवं उसकी शाखाएं	1
भौतिकी	1
रसायनशास्त्र	1
जीव विज्ञान	2
मापन	2
उपसर्ग	3
भौतिकी एवं रसायनशास्त्र	4
पदार्थ: आधारभूत गुण तथा वर्गीकरण	4
पदार्थ क्या है?	4
पदार्थों के सामान्य भौतिक गुण	4
पदार्थ की संरचना	5
पदार्थों का वर्गीकरण	5
परमाणु संरचना	5
जे.जे. थॉमसन और इलेक्ट्रॉन	5
रदरफोर्ड और परमाणु का नाभिक	5
नील बोर और परमाणु में इलेक्ट्रॉनों का व्यवस्थापन	6
आधुनिक परमाणु सिद्धांत	6
इलेक्ट्रॉनिक विन्यास	6

परमाणु के मूलभूत कण	30
उत्तेजित परमाणु	32
प्रकृति में पाए जाने वाले बल	32
परमाणु द्रव्यमान इकाई	33
आणविक द्रव्यमान	34
मोल संकल्पना	34
तत्व की द्रव्यमान प्रतिशतता	34
पदार्थों का गतिज सिद्धांत	36
पदार्थों की अवस्थाएं	37
गैस	37
द्रव	37
ठोस	40
प्लाविका या प्लाज्मा (पदार्थ की चौथी अवस्था)	42
तत्व	43
तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण	43
मेंडलीव की आवर्त-सारणी	44
आधुनिक आवर्त-सारणी	44
आवर्तों की विशेषताएं	48
वर्ग	55
आवर्त-सारणी पर तत्वों का वर्गीकरण	55
धातुएं	56
गुण	57
धात्विकी	57
धातुओं के उपयोग	59
चयनित धातुओं का सर्वेक्षण	59
अधातुएं	59
गुण	60
चयनित अधातुओं का सर्वेक्षण	61
यौगिक	61
अम्ल एवं क्षार	63
सोडा	63
कैल्सियम यौगिक	64
एल्युमीनियम यौगिक	64
सोप	65
कांच	65
इस्पात	65
जल	66
कार्वनिक यौगिक	67
हाइड्रोकार्बन	67
पेट्रोलियम का वर्णन	67
कार्वन, जईड्रोजन तथा ऑक्सीजन के सरल यौगिक	67
मिश्रण	67
मिश्र धातुएं	67
मिश्रण एवं उनके पृथक्करण की विधियां	67
घोल या विलयन	67
विद्युत् अपघट्य तथा विद्युत अनपघट्य	67
द्रवपरासरण	67
निलंबन	67
कोलाइड	67
रासायनिक संकेत एवं सूत्र	67
रासायनिक अभिक्रियाएं	67
संयोजकता	67
संयोजी इलेक्ट्रॉन और कोर इलेक्ट्रॉन	67
ऑक्सीकरण संख्या या संयोजकता संख्या	67
रासायनिक समीकरण	67
रासायनिक आवंधन	67
बल और गति	67
गति	67
गति के प्रकार	67

दूरी और विस्थापन	
बल और वेग	
आपेक्षिक या सापेक्षिक वेग	
प्राचीन निरूपण	
गति के समीकरण	
बल	
गुरुत्वाकर्षण और गुरुत्व	
प्रक्षेपक	
घर्षण	
न्यूटन के गति-संबंधी नियम	
संवेग और आवेग	
बल-आपूर्णा	
बल-युग्म	
गुरुत्व-केंद्र	
संतुलन	
स्थिरता	
वृत्तीय गति	
अंतरिक्ष यात्रा सिद्धांत	
अंतरिक्ष शटल	
कृत्रिम उपग्रह	
अंतरिक्ष परीक्षण	
प्रक्षेप्य	
भारहीनता	
तारों की यात्रा	
पलायन वेग	
ग्रहों की यात्रा	
कार्य, ऊर्जा तथा	
कार्य और ऊर्जा	
गुरुत्व बल	
वस्तु को खींचने	
ऊर्जा के रूप	
ऊर्जा-संरक्षण	
गतिज ऊर्जा	
स्थितिज ऊर्जा	
एवम्	
लवक	
लवक	
कंकाल	
कंकाल	
प्रजनन	
पौधों	
जन्तुओं	
मनुष्य	
वैश्विक	
मेण्डल	
आय	
ऊर्जा	
(i)	
(ii)	
(iii)	
(iv)	
(v)	
(vi)	
जीवाणु	
161	
164	
164	
33/65	
33	
33	
34	
35	
35	
36	
36	
36	
37	
38	
38	
38	

7	7	भूरी और वित्यापन
7	7	वाल और वेग
8	8	आवेगिक या सापेक्षिक वेग
8	8	प्राथमिक निरूपण
8	8	गति के समीकरण
9	9	बल
9	9	गुरुत्वाकर्षण और गुरुत्व
10	10	प्रसपक
10	10	वर्षण
11	11	न्यूटन के गति-संबंधी नियम
11	11	सवेग और आवेग
12	12	बल-आघूर्ण
12	12	बल-युग्म
13	13	गुरुत्व-केंद्र
13	13	संतुलन
13	13	स्थिरता
14	14	तृतीय गति
14	14	अंतरिक्ष यात्रा सिद्धांत
14	14	अंतरिक्ष शटल
15	15	कृत्रिम उपग्रह
15	15	अंतरिक्ष परीक्षण
15	15	प्रक्षेप्य
15	15	भारहीनता
15	15	तारों की यात्रा
19	19	पलायन वेग
20	20	ग्रहों की यात्रा
20	20	कार्य, ऊर्जा तथा यंत्र
21	21	कार्य और उसका मापन
21	21	गुरुत्व बल के विपरीत कार्य
22	22	वस्तु को खींचने पर हुआ कार्य
23	23	ऊर्जा के रूप
23	23	ऊर्जा-संरक्षण का सिद्धांत
24	24	गतिज ऊर्जा की गणना
25	25	स्थितिज ऊर्जा की गणना
26	26	स्थितिज ऊर्जा का गतिज ऊर्जा में परिवर्तन
26	26	ऊर्जा के स्रोत
27	27	(i) सौर-ऊर्जा-युक्तियां
27	27	(ii) पवन ऊर्जा
28	28	(iii) जल ऊर्जा
28	28	(iv) महासागरीय (ज्वारीय) ऊर्जा
29	29	(v) भू-तापीय ऊर्जा
29	29	(vi) जैव ऊर्जा
30	30	प्रजनन
30	30	जीवाश्म ईंधन
30	30	पौधा शक्ति
30	30	जन्तुअयंत्र
30	30	मनुष्य मोलन-यंत्र
30	30	तवाशिकी
30	30	मेण्डल के क्या है?
30	30	आनुवंशिकता में दाब
30	30	द्रव चालित यंत्र
30	30	वायुमंडलीय दाब
30	30	द्रव का दाब: दैनिक जीवन में
30	30	दाब और गोताखोरी
30	30	बैरोमीटर या वायु दाबमापी
30	30	आर्कमिडीज का सिद्धांत
30	30	वस्तुओं का द्रव में डूबना तथा तैरना
30	30	तरल की गति और वरनौली का सिद्धांत
30	30	ऊष्मा
30	30	ऊष्मा की प्राप्ति के साधन
30	30	ऊष्मा के प्रभाव

38	ऊष्मा एवं तापमान	61
38	थर्मामीटर का अंशांकन	62
38	तापमान के माप का सिद्धांत	62
39	ऊष्मा की मात्रा	62
40	ऊष्मा की इकाइयां	62
40	ऊष्मा-मापन का सिद्धांत	63
41	ऊष्माधारिता	63
42	ऊष्मागतिकी	63
42	ऊष्मा का संचरण	64
44	अवस्था-परिवर्तन	66
44	अपेक्षित आर्द्रता	67
45	रासायनिक ऊर्जा	67
45	ऊर्जा-परिवर्तन	67
45	अभिक्रिया की	67
46	दहन	67
46	ऊष्मा इंजन	68
46	तरंगें	69
47	तरंगों के रूप	69
47	तरंगों के गुण	69
47	विद्युत-चुम्बकीय तरंगें	70
48	प्रकाश	71
48	दीप्त और अदीप्त वस्तुएं	71
48	प्रकाश की किरणें और किरण पुंज	71
49	अदीप्त वस्तुओं के भेद	71
49	प्रकाश का वेग	71
49	तरंग या कण	72
49	प्रकाश का सरल रेखीय गमन	72
49	ग्रहण	73
49	परावर्तन और दर्पण	75
49	अपवर्तन तथा लेंस	76
50	प्रकाश नली या ऑप्टिकल फाइबर	77
50	वर्ण-विक्षेपण और रंग	78
50	प्रकीर्णन	78
50	व्यतिकरण	79
50	विवर्तन	79
50	ध्रुवीकरण	79
51	प्रकाशीय यंत्र	81
52	मानव नेत्र	82
52	ध्वनि	82
52	ध्वनि तरंगें	82
52	श्रव्य आवृत्ति एवं पराश्रव्य आवृत्ति	83
53	पराश्रव्यों का विभिन्न मापनों एवं जांच में उपयोग	83
53	सोनार	83
54	ध्वनि का वेग	83
54	ध्वनि का परावर्तन और प्रतिध्वनि	84
56	ध्वनि का अपवर्तन	84
57	विवर्तन तथा व्यतिकरण	84
57	ध्वनि के अभिलक्षण	84
57	संगीतमय स्वर	84
57	प्रणोदित कम्पन	84
58	अनुनाद	84
58	डॉप्लर-प्रभाव	84
58	ध्वनिज गरज	84
58	चुम्बकत्व तथा विद्युत	84
59	चुम्बकत्व	84
59	चुम्बक के गुण	84
59	चुम्बकीय आकर्षण और अपकर्षण के नियम	84
60	संघटन	84
60	चुम्बकत्व क्यों उत्पन्न होता है?	84
60	चुम्बकीय बल-रेखाएं तथा चुम्बकीय क्षेत्र	84
61		84

वैश्विक आकार के गुणकों का उपयोग	87	मदाकर्म तथा ध्वसन	168
ब्रह्मांड की की व्याख्या	87	हुलागिड	168
गुरुत्व के गुणक-समय मूल	88	ब्रह्माण्ड का अन्तःकरण	168
विद्युत विद्युत	88	ब्रह्माण्ड की अत्यधिक गर्म विद्युत	168
विद्युत आवेश	88	आवासीय जल की विद्युत शक्ति गुण	168
परमाणु एवं विद्युत	88	सूत का विद्युत शक्ति गुण	168
संयोजन और विद्युतगत	88		
सात्वत-विद्युत विद्युत	88		
वृत्तीय का विद्युत	88		
विद्युत धारा			
विद्युत धारा क्या है?	89	जीव विज्ञान	
विद्युत धारा विद्युतघटा	89	जीवों के आवासीय मूल	
जीव का विद्युत	89	जीवों की इकाई-कोशिका	
विद्युत परिचय	89	कोशिका का इतिहास	90
विद्युत अतिवृद्धि	89	आधुनिक जल अकारि	90
विद्युत धारा के प्रकार	89	कोशिका की संरचना	90
अतिवृद्धि, संवाहक एवं धारण विद्युत	89	कोशिकाओं के प्रकार	90
इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर एवं सूचना-प्रौद्योगिकी		कोशिका के प्रमुख कार्य	91
इलेक्ट्रॉनिक्स	90	एककोशिकीय एवं बहुकोशिकीय जीव	91
कंप्यूटर एवं सूचना-प्रौद्योगिकी	90	कोशिकीय इलेक्शन या कोशिका विभाजन	91
कंप्यूटर की आन्तरिक संरचना	90	जीवों का आधुनिक वर्गीकरण	
इलेक्ट्रॉनिक्स	90	द्विद्वय द्वारा प्रत्युत जीवधारियों का वर्गीकरण	91
इलेक्ट्रॉनिक्स सेल या ई-सेल	90	जंतुओं की उत्पत्ति	92
ई-कीमती	90	जंतु आवास	92
जी आर्डी.एस.	90	जंतु शरीर पद्धति या रूपरेखा	92
फैज	90		
डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग	90	ऊतक संगठन	
रिपोर्ट सिग्नल	90	पादप ऊतक	92
वेक्टर सिग्नल	90	जंतु ऊतक	92
पॉजिटिव	90	पादप आकारिकी	
मल्टीमीडिया	90	जड़ आकारिकी	92
साइबर स्पेस	90	तना आकारिकी	92
कंप्यूटर संबंधी पद	90	पत्ती-आकारिकी	92
नेटवर्किंग	90	पुष्प आकारिकी	92
नाभिकीय विज्ञान		पोषण	
रेडियो सक्रियता	90	फल एवं उनके खाने योग्य भाग	153
विकिरणों का उत्सर्जन	90	पोषण की विधियां	153
रेडियोधर्मी विघटन और अर्द्ध-आयु	90	हरे पौधों में पोषण	153
रेडियो सक्रियता मापन की इकाइयां	90	खनिज पोषण	153
रेडियो सामर्थ्यानुकों के उपयोग	90	खाद्य-पदार्थों का संयोजन	153
नाभिकीय ऊर्जा	90	उर्वरक	153
सुरक्षा मुद्दे	90	जंतुओं में पोषण	
नाभिकीय अस्त्र	90	पोषण के प्रकार	153
खगोल विज्ञान		पोषण की प्रक्रिया	156
ब्रह्माण्ड का स्वरूप	91	पाचन	156
सौरमण्डल	91	मनुष्य का पाचन तंत्र	156
सूर्य	91	पोषक पदार्थ	156
ग्रह	91	संतुलित पोषण	156
ग्रहों का संक्षिप्त परिचय	91	मानव शरीर की कैलोरी संबंधी आवश्यकताएं	156
अवांतर ग्रह	91	पोषण असंतुलन	156
उल्का	91	वृद्धि	
धूमकेतु	91	वृद्धि के प्रकार	161
तारे	91	प्रति घंटे कार्य द्वारा उपभोग की जाने वाली कैलोरी	164
तारों से दिशा तथा समय का ज्ञान कैसे प्राप्त होता है?	91	वयता	166
तारों की दूरियां	91	श्वसन	
तारों की आयु	91	श्वसन क्रिया	167
तारों की उत्पत्ति और हास	91	श्वसन के प्रकार	167
तारामंडल	91	श्वसन की क्रिया विधि	167
मंदाकिनी	91	मनुष्य का श्वसन तंत्र	167
		श्वसासोच्छ्वास की क्रियाविधि	168
		कृत्रिम श्वसन	169
		परिसंचरण तंत्र	
		खुला एवं बंद परिसंचरण तंत्र	170
		परिसंचरण तंत्र के प्रकार	170

118	मनुष्य का परिसंचरण तंत्र	170	जैव-चिकित्सीय अभियांत्रिकी	205
118	रुधिर परिसंचरण तंत्र	170	1. निदान सूचक उपकरण	
118	रक्त या रुधिर का थक्का बनना	172	2. प्रतिविम्बन उपकरण	
119	लसीका परिसंचरण तंत्र	174	3. उपचार यंत्र	
119	परिसंचरण तंत्र के कार्य	174	विकासक्रम	206
120	रुधिर समूह तथा रुधिर-आधान	174	जीवन की उत्पत्ति	206
121	उत्सर्जन	174	जीवों में परस्पर संबंध एवं विकास के प्रमाण	207
121	उत्सर्जन का तात्पर्य	174	लैमार्कवाद	208
121	पौधों में उत्सर्जन	175	डार्विनवाद	209
121	जंतुओं में उत्सर्जन	175	नव-डार्विनवाद	209
121	मनुष्य में उत्सर्जन	177	डी-ब्राइज का उत्परिवर्तनवाद	210
121	मनुष्य के अन्य उत्सर्जी अंग	177	जंतु जगत में मनुष्य का स्थान	210
121	हीमोडायलिसिस	177	पारिस्थितिकी	211
125	पादप गतियाँ	177	पारिस्थितिकी का रकार	211
125	तंत्रिका नियंत्रण एवं समन्वय	179	जैविक समुदाय	211
127	तंत्रिका तंत्र	179	पारिस्थितिकी अनुक्रम	211
131	मनुष्य का तंत्रिका तंत्र	180	पारिस्थितिकी तंत्र	211
131	केंद्रीय तंत्रिका तंत्र	180	पारिस्थितिकी तंत्र के प्रकार	212
131	परिधीय तंत्रिका तंत्र	182	पारिस्थितिकी शंकु	212
143	स्वायत्त तंत्रिका तंत्र	182	खाद्य जाल या भोजन जाल	213
144	प्रतिवर्ती क्रियाएं	182	प्रदूषण	213
144	संवेदी अंग या संग्राहक अंग और प्रभावोत्पादक अंग	182	प्रदूषण के वर्ग	213
145	त्वक संवेदांग	183	प्रदूषण के प्रकार	213
146	विशिष्ट ज्ञानेन्द्रियां	183	मानव रोग	215
146	हार्मोन एवं अंतःस्रावी ग्रंथियां	184	बीमारियों के प्रकार	216
148	पादप हार्मोन	184	जीवाणुओं से उत्पन्न होने वाली प्रमुख बीमारियां	216
148	मनुष्य की अंतःस्रावी ग्रंथियां	185	विषाणुओं से होने वाली प्रमुख बीमारियां	217
149	अंतःस्रावी ग्रंथियों की स्थिति, स्रावित हार्मोन तथा उनके प्रभाव	185	प्रोटोजोआ से होने वाली प्रमुख बीमारियां	218
151	श्वेत रक्त कणिका तंत्र	188	हेल्मिन्थिस द्वारा होने वाले रोग	218
151	उपचर्म	188	हासित रोग	218
153	चर्म	188	पैचूक रोग	219
153	त्वचा के कार्य	189	रक्त संचरण से फैलने वाले रोग	219
153	त्वचा का ताप नियंत्रण	189	अन्य बीमारियां	219
153	त्वक संवेदांक	189	महत्वपूर्ण तथ्य: एक दृष्टि में	220
153	त्वचा का रंग	189	अंतरराष्ट्रीय मात्रक	220
153	कंकाल तंत्र	190	विज्ञान की शाखाएं	220
153	कंकाल तंत्र के प्रकार	190	खोज एवं आविष्कारक	221
156	मनुष्य का कंकाल तंत्र	190	मानव रोग	224
156	अस्थि	191	मनोरोग एवं सम्बद्ध लक्षण	225
156	कंकाल तंत्र के कार्य	192	पादप से प्राप्त होने वाली औषधियां	226
156	कंकाल तंत्र की संधियां या अस्थि संधियां	192	प्रमुख पादपों के वानस्पतिक नाम	226
160	प्रजनन	192	महत्वपूर्ण तत्व, यौगिक एवं मिश्रण	227
160	पौधों में प्रजनन	193	विभिन्न प्रकार के चक्र	229
160	जंतुओं में प्रजनन	194	महत्वपूर्ण शब्दावली	230
160	मनुष्य में प्रजनन	197	चिकित्सा संबंधी शब्दावली	232
161	आनुवंशिकी	197	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	236
164	मेण्डल के प्रयोग	198	उत्तरमाला	278
164	आनुवंशिकी का जन्म	199		
165	आनुवंशिकी का भौतिक आधार	200		
166	लिंग सह-लग्नता या लिंग सहलग्न वंशागति	200		
167	संकर	200		
167	सहगुणित प्रजनन	200		
167	उत्परिवर्तन	201		
167	गैलन मैपिंग	201		
168	तकनीक	201		
169	शिक्षित इतिहास	201		
170	नव-तकनीक के विभिन्न आयाम	201		
170	आनुवंशिक इंजीनियरिंग	203		
170	उत्क संवर्द्धन	203		
170	नव-तकनीक के उपयोग			

सामान्य ज्ञान पुनरीक्षण

1-120

भारत : सामान्य जानकारी	2
राष्ट्रीय प्रतीक	2
प्रमुख शासनाधिकारी	3
भारत के राष्ट्रपति	3
भारत के उपराष्ट्रपति	3
भारत के प्रधानमंत्री	3
भारत के उपप्रधानमंत्री	4
लोकसभा अध्यक्ष	4
लोकसभा उपाध्यक्ष	4

भारत के मुख्य न्यायाधीश	4	अंतरिक्ष केन्द्र एवं इकाइयां	4
भारत के महान्यायवादी	4	भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम की महत्वपूर्ण उपलब्धियां	4
भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त	5	अंतरराष्ट्रीय संगठन	5
भारत के नियंत्रक-महालेखा परीक्षक	5	संयुक्त राष्ट्र संघ	5
संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष	5	महासभा एवं आर्थिक व सामाजिक परिषद् के अधीन विशेष निकाय	16
थलसेना अध्यक्ष	5	संयुक्त राष्ट्र से सम्बद्ध विशिष्ट अभिकरण एवं संगठन	49
कर्मांडर-इन-चीफ	5	अन्य प्रमुख अंतरराष्ट्रीय संगठन	53
नौसेना अध्यक्ष	6	विश्व सर्वेक्षण	57
वायुसेना अध्यक्ष	6	सांस्कृतिक परिदृश्य	69
वरीयता अनुक्रम	6	विश्व के धर्म	81
भारत: राज्य एवं केंद्रशासित प्रदेश	6	साहित्य जगत	81
राजधानी, अवस्थिति, आधुनिक इतिहास	8	महत्वपूर्ण भारतीय सांस्कृतिक संस्थान	83
भारत: जनसंख्या	8	संगीत	86
भारत की जनगणना 2011	14	भारतीय संगीत	87
जनसंख्या आकार	14	नृत्य	88
जनसंख्या अनुपात	14	रंगमंच	91
भौगोलिक वितरण: जनसंख्या एवं घनत्व	14	चित्रकला और मूर्तिकला	93
संवृद्धि दर	14	चलचित्र	96
जनसंख्या घनत्व	14	विश्व के आश्चर्य	98
संवृद्धि दर और जनांकिकीय संक्रमण	14	विश्वविख्यात म्युजियम एवं आर्ट गैलरी	101
बाल जनसंख्या	15	महान कृत्य एवं उनके संस्थापक	101
लिंगानुपात	17	प्रख्यात कॉमिक चरित्र एवं उनके रचनाकार	101
साक्षरता	17	महापुरुषों के उपनाम	101
भारत: प्रतिरक्षा	21	भारत के प्रसिद्ध संग्रहालय	102
रक्षा	23	यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल भारतीय स्थल	102
संगठन	23	रेमन मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित भारतीय	100
रक्षा मंत्रालय एवं उसके विभाग	23	ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित व्यक्तित्व	103
एकीकृत रक्षा स्टाफ मुख्यालय	23	नोबेल पुरस्कार से सम्मानित भारतीय	103
थल सेना	23	दादा साहेब फाल्के पुरस्कार सम्मानित व्यक्ति	102
नौसेना	23	खेल परिदृश्य	102
वायु सेना	23	प्रमुख अंतरराष्ट्रीय स्पर्धाएं	102
कमीशंड रैंक	25	मुख्य खेल	102
रक्षा अनुसंधान एवं विकास	26	अन्य खेल	102
सार्वजनिक क्षेत्र के रक्षा उपक्रम	27	खेल नीति और भारत में संस्थान	102
भारतीय मिसाइल कार्यक्रम	27	महत्वपूर्ण तथ्य: भारत एवं विश्व	102
अर्द्धसैनिक एवं नागरिक बल	28	भारत में प्रथम	11
राष्ट्रीय जांच एजेंसी	29	भारत में उत्कृष्ट	11
एनआईए के कार्य	30	भारत के प्रमुख शोध संस्थान	11
भारत : विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	30	भारत के प्रमुख पर्वतीय नगर और समुद्र तल से ऊंचाई	11
राष्ट्रीय विज्ञान नीति	31	नदियों के किनारे स्थित भारत के प्रमुख नगर	115
विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं नवोन्मेष नीति-2013	31	महान कार्यों से संबंधित व्यक्ति	115
आधारभूत संरचना	31	भारत के प्रमुख औद्योगिक संस्थान	115
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी से सम्बद्ध स्वायत्त संस्थान	31	भारत के प्रमुख मंदिर	115
चिकित्सा शिक्षा एवं अनुसंधान	32	भारत की प्रमुख मस्जिदें/दरगाहें	115
भारतीय दवा प्रणाली एवं होम्योपैथी	34	पर्वतीय स्थल	1
महासागर विकास	34	भारत के प्रमुख दर्शनीय स्थल	118
संस्थागत व्यवस्था	35	विश्व-प्रसिद्ध स्थल	119
ध्रुवीय अनुसंधान	36		
जैव प्रौद्योगिकी	37		
जैव-तकनीक सूचना प्रणाली	38		
राष्ट्रीय जैव-प्रौद्योगिकी विकास रणनीति 2014	39		
भारत का अंतरिक्ष कार्यक्रम	39		
संगठन एवं उद्देश्य	39		

अभ्यास प्रश्न-पत्र 1-15

अभ्यास प्रश्न-पत्र-I	1
उत्तरमाला	8
अभ्यास प्रश्न-पत्र-II	9
उत्तरमाला	15

स्पेक्ट्रम
सामान्य 18वां
अध्ययन संशोधित
पेपर-1 संस्करण 2018

यूपीएससी सिविल सेवा प्रारंभिक परीक्षा पेपर-1 के
अभ्यर्थियों की तैयारी संबंधी आवश्यकताओं के
अनुरूप अभिकल्पित

- ☆ विहित विषयों पर समग्र एवं विस्तृत जानकारी
- ☆ सामग्री का संक्षिप्त एवं व्यवस्थित प्रस्तुतीकरण तथा संतुलित संकलन
- ☆ व्यापक महत्व के सरल एवं जटिल प्रश्नों का समावेश, जिसमें मात्रा की अपेक्षा गुणात्मक पहलु पर बल
- ☆ प्रश्नों के व्याख्यात्मक हल का संकलन जिससे सूचना का समावेश एवं स्पष्टीकरण संभव होगा
- ☆ यूपीएससी सिविल सेवा सामान्य अध्ययन पेपर-1, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 एवं 2017 का व्याख्यात्मक टिप्पणी सहित हल प्रश्न-पत्र
- ☆ दो अभ्यास प्रश्न-पत्रों का समावेश

Log on to

www.spectrumbooksonline.in

for

articles, more events and updates on Indian Polity,
Economy, Culture, Science and Technology,
Environment, etc.

All for FREE



स्पेक्ट्रम बुक्स प्रा. लि.

जनकपुरी, नई दिल्ली 110 058

website: www.spectrumbooksonline.in

₹ 1625

