

वन लाइनर सामान्य ज्ञान

‘एक साथे सब सधे, कोई प्रश्न छूटे न’
सिर्फ एक पुस्तक से SSC, Bank, Railway, Police आदि
सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की संपूर्ण तैयारी



- प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे जाने वाले प्रत्येक विषय के अतिसंभावित 385 विषय वस्तुओं पर वन लाइनर सामान्य ज्ञान (GK/GS पॉइंट्स रूप में)
- विगत वर्षों में इस पुस्तक से सामान्य ज्ञान के लगभग शत-प्रतिशत प्रश्न पूछे गए

वन लाइनर सामान्य ज्ञान

SSC एवं राज्य कर्मचारी चयन आयोग, Group-D स्तर के प्रतियोगी परीक्षाएं, रेलवे, NTPC, पुलिस भर्ती परीक्षा आदि प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उपयोगी

संपादक

एन.एन. ओझा

लेखन एवं प्रस्तुति

क्रॉनिकल संपादकीय समूह



CHRONICLE

Nurturing Talent Since 1990

वन लाइनर सामान्य ज्ञान

बुक कोड: 419

द्वितीय संस्करण

मूल्य: ₹ 225/-

ISBN : 978-81-968486-7-5

प्रकाशक

क्रॉनिकल पब्लिकेशंस प्रा.लि.

व्यवसायिक कार्यालय:

ए-27डी, सेक्टर-16, नोएडा-201301,

फोन नं: 0120-2514610-12,

E-mail : info@chronicleindia.in

संपादकीय : 9582948817, editor@chronicleindia.in

ऑनलाइन सेल सहयोग: 9582219047, onlinesale@chronicleindia.in

तकनीकी सहयोग : 9953007634, Email Id: it@chronicleindia.in

विज्ञापन : 9953007627, advt@chronicleindia.in

सदस्यता : 9953007629, Subscription@chronicleindia.in

प्रिंट संस्करण सेल : 9953007630, circulation@chronicleindia.in

सर्वाधिकार सुरक्षित 2022 © क्रॉनिकल पब्लिकेशंस प्रा. लि.: इस प्रकाशन के किसी भी अंश का प्रतिलिपिकरण, ऐसे यंत्र में भंडारण जिससे इसे पुनः प्राप्त किया जा सकता हो या स्थानान्तरण, किसी भी रूप में या किसी भी विधि से- इलेक्ट्रॉनिक, यांत्रिक, फोटो-प्रतिलिपि, रिकॉर्डिंग या किसी और ढंग से, प्रकाशक की पूर्व अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता।

पुस्तक में प्रकाशित सामग्री उपरोक्त विषय पर प्रकाशित पुस्तकों/जर्नल/रिपोर्ट/ऑनलाइन कंटेंट आदि से संकलित है। लेखक/संकलनकर्ता/प्रकाशक, प्रकाशित सामग्री की मूल लेखन का दावा नहीं करता। प्रकाशित सामग्री को पूर्णतः त्रुटि रहित बनाने का प्रयास किया गया है, फिर भी किसी भी प्रकार के त्रुटि के लिए क्षतिपूर्ति का दावा प्रकाशक/लेखक द्वारा स्वीकार नहीं किया जाएगा। शंका की स्थिति में पाठक स्वयं भारत सरकार के दस्तावेज व अन्य स्रोतों के माध्यम से जांच कर सकते हैं। सभी विवादों का निपटारा दिल्ली न्यायिक क्षेत्र में होगा।
मुद्रक: एस.के. एंटरप्राइजेज, नई दिल्ली - 110041

अनुक्रमणिका

खंड A

भारत का भूगोल 1-44

1. क्षेत्रफल.....	1
2. स्थलमंडल.....	1
3. अक्षांशीय विस्तार.....	1
4. भारत एवं कर्क रेखा.....	1
5. मानक समय.....	2
6. भारत के दूरस्थ बिन्दु.....	2
7. भारत के सीमावर्ती देश.....	2
8. भारत के प्राकृतिक प्रदेश.....	3
9. उत्पत्ति काल.....	3
10. उत्तर का पर्वतीय प्रदेश.....	3
11. दक्षिण एवं मध्य भारत की पर्वत श्रेणियां एवं पहाड़ियां.....	4
12. पर्वत चोटियां.....	5
13. घाटियां.....	5
14. दर्रे.....	5
15. हिम रेखा एवं हिमनद.....	6
16. भारत के प्रमुख पठार.....	6
17. पश्चिम तटीय.....	6
18. भारत की तट रेखा.....	7
19. बंगाल की खाड़ी के द्वीप समूह.....	7
20. अरब सागर के द्वीप समूह.....	7
21. राज्य.....	7
22. केन्द्रशासित प्रदेश.....	8
23. प्रजाति/जनजातियां.....	8
24. भाषाएं.....	10
25. अपवाह तंत्र.....	10
26. गंगा नदी तंत्र.....	10
27. ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र.....	11
28. दक्षिण भारत की नदियां.....	11
29. अन्य नदियां.....	12
30. नदियों के किनारे स्थित नगर.....	13

31. प्रपात और झीलें.....	13
32. मानसून.....	14
33. वर्षा.....	15
34. शीतकालीन वर्षा.....	15
35. प्राकृतिक आपदाएं.....	15
36. मिट्टियां.....	16
37. काली मिट्टी.....	16
38. लैटेराइट मिट्टी.....	17
39. दोमट या जलोढ़ मिट्टी.....	17
40. मिट्टी : विविध.....	17
41. अम्लीय एवं क्षारीय मृदा.....	17
42. मृदा अपरदन एवं सुधार.....	18
43. प्राकृतिक वनस्पति.....	18
44. सिंचाई एवं नहरें.....	19
45. डेवलपमेंट प्रोग्राम.....	20
46. बहुउद्देश्यीय नदी घाटी परियोजना.....	20
47. विविध परियोजनाएं.....	20
48. कृषि.....	22
49. हरित क्रांति.....	23
50. खाद्यान्न फसलें.....	24
51. रबी की फसलें.....	24
51. खरीफ की फसलें.....	24
52. कपास.....	25
53. गन्ना.....	25
54. तिलहन.....	25
55. दलहन.....	26
56. रेशम.....	26
57. चाय एवं रबर.....	26
57. कॉफी/कहवा.....	27
58. अन्य बागवानी फसलें.....	27
59. झूमिंग कृषि.....	27
60. कृषि : विविध.....	27
61. पशुपालन.....	29
62. खनिज संसाधन.....	29

63. शैल तंत्र.....	30
64. लौह अयस्क.....	30
65. जस्ता.....	30
66. तांबा.....	30
67. बॉक्साइट.....	30
68. टिन.....	31
69. अभ्रक.....	31
70. संगमरमर.....	31
71. कोयला.....	31
72. पेट्रोलियम एवं प्रावृत्तिक गैस.....	32
73. विविध : खनिज.....	33
74. तापीय.....	34
75. नाभिकीय.....	35
76. जल-विद्युत.....	36
77. ऊर्जा/विविध.....	36
78. लौह इस्पात उद्योग.....	36
79. एल्युमिनियम उद्योग.....	37
80. विविध: उद्योग.....	37
81. भारत के अनुसंधान केन्द्र.....	39
82. सड़क परिवहन.....	40
83. रेल परिवहन.....	41
84. नौ/वायु परिवहन.....	41
85. पर्यटन स्थल.....	42
86. विविध.....	43
87. पठार.....	44

खंड B

विश्व भूगोल..... 45-71

1. ब्रह्माण्ड.....	45
2. सौरमंडल एवं ग्रह.....	45
3. सूर्य.....	46
4. बुध.....	46
5. शुक्र.....	46
6. पृथ्वी.....	46
7. मंगल.....	47
8. बृहस्पति.....	47
9. शनि.....	47
10. अरुण, वरुण, प्लूटो.....	47
11. चन्द्रमा.....	47

12. क्षुद्र ग्रह, उल्का एवं घूमकेतु.....	47
13. अक्षांश.....	47
14. देशान्तर.....	48
15. विषुवत/भूमध्य, कर्क एवं मकर रेखा.....	48
16. दिन और रात परिघटना.....	48
17. भू-गर्भिक इतिहास एवं पृथ्वी की उत्पत्ति.....	49
18. चट्टानें.....	49
19. भूकम्प एवं सुनामी.....	49
20. ज्वालामुखी.....	49
21. पर्वत.....	50
22. पठार.....	51
23. घाटियां.....	51
24. मरुस्थल.....	51
25. घास के मैदान.....	51
26. वायुमंडल.....	52
27. सूर्यताप.....	52
28. वायुदाब.....	53
29. आर्द्रता.....	53
30. बादल.....	53
31. चक्रवात.....	53
32. पवन.....	53
33. स्थानीय पवनें.....	54
34. वन.....	54
35. मृदा.....	55
36. जलवायु.....	55
37. विश्व की भाषाएं.....	56
38. प्रजाति एवं जनजाति.....	56
39. जलमण्डल.....	57
40. समुद्र विज्ञान.....	57
41. महासागरीय गर्त.....	58
42. महासागरीय धाराएं.....	58
43. लवणता.....	59
44. ज्वार-भाटा.....	59
45. जलडमरूमध्य/जलसंधि.....	59
46. झील एवं जल प्रपात.....	59
47. प्रमुख नहरें.....	60
48. बांध.....	60
49. द्वीप.....	60
50. प्रवाल भित्ति.....	61
51. विश्व की प्रमुख नदियां.....	61
52. नदियों द्वारा निर्मित स्थल रूप.....	61

53. नदियों के किनारे स्थित नगर.....	62
54. महाद्वीप.....	62
55. देश एवं सीमाएं.....	62
56. स्थलरुद्ध या भूआबद्ध देश.....	63
57. देशों की अंतरराष्ट्रीय सीमा रेखाएं.....	63
58. भौगोलिक उपनाम.....	63
59. विश्व के प्रमुख नगर.....	63
60. देश एवं उनके अधीन क्षेत्र.....	64
61. देशों के प्राचीन नाम.....	64
62. देशों की राजधानियां एवं नगर.....	64
63. कृषि एवं पशुपालन.....	65
64. कोयला.....	67
65. लौह अयस्क.....	67
66. तांबा.....	68
67. टिन.....	68
68. एल्युमीनियम.....	68
69. चांदी.....	68
70. सोना.....	68
71. यूरेनियम.....	68
72. पेट्रोलियम.....	68
73. खनिज विविध.....	68
74. परिवहन.....	69
75. बंदरगाह.....	69
76. मानचित्रण.....	70
77. विविध.....	70
78. उद्योग एवं औद्योगिक नगर.....	70

खंड C

जनसंख्या एवं नगरीकरण 72-76

1. भारत.....	72
2. भारत : नगरीकरण.....	74
3. विश्व.....	75

खंड D

पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी 77-89

1. पारिस्थितिकी.....	77
2. विभिन्न संगठन एवं संस्थान.....	78
3. खाद्यशृंखला.....	78

4. जैव विविधता.....	78
5. वन एवं वन्य जीवन.....	80
6. भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021.....	80
7. वन्य जीवन संरक्षण.....	81
8. अभयारण्य/जैवमंडल रिजर्व.....	81
9. वन्य जीव अभयारण्य.....	82
10. पक्षी विहार.....	82
11. जैव मंडल आरक्षित क्षेत्र.....	83
12. बाघ परियोजना.....	83
13. वायु प्रदूषण.....	83
14. अम्ल वर्षा.....	83
15. जल प्रदूषण.....	84
16. प्रदूषण-विविध.....	84
17. प्रदूषण जनित बीमारी.....	84
18. जल संरक्षण.....	85
19. ऊर्जा संसाधन.....	85
20. हरित गृह प्रभाव एवं जलवायु परिवर्तन.....	85
21. ओजोन परत क्षरण.....	87
22. पर्यावरण सम्बन्धी संस्था और संगठन.....	87
23. पर्यावरण सम्बन्धी कानून और अधिनियम.....	88
24. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम.....	88
25. धारणीय विकास.....	88
26. विविध.....	89

खंड E

भौतिक विज्ञान 90-103

1. मात्रक/इकाई.....	90
2. मापक यंत्र एवं पैमाने.....	91
3. यांत्रिकी (द्रव्यमान, बल, त्वरण, कार्य, ऊर्जा संवेग गति)....	91
4. गुरुत्वाकर्षण.....	92
5. स्थूल पदार्थों के गुण.....	93
6. प्रकाश.....	93
7. ऊष्मा एवं ऊष्मा गतिकी.....	95
8. तरंग गति.....	96
9. ध्वनि.....	97
10. विद्युत धारा.....	98
11. चालकता.....	99
12. नाभिकीय भौतिकी.....	99
13. विविध.....	101

खंड F

रसायन विज्ञान 104-110

1. परमाणु संरचना 104
2. रासायनिक एवं भौतिक परिवर्तन, विलयन आदि..... 104
3. अकार्बनिक रसायन..... 104
4. धातुएं, खनिज, अयस्क : गुणधर्म, उपयोग..... 105
5. मिश्र धातुएं..... 105
6. आधातुएं : कार्बन और उसके भिन्न रूप..... 106
7. हाइड्रोजन और उसके यौगिक..... 106
8. सल्फर, नाइट्रोजन, हैलोजन, अक्रिय गैसों..... 107
9. अम्ल, क्षार तथा लवण..... 107
10. हाइड्रोकार्बन..... 108
11. एल्कोहल..... 108
12. बहुलक..... 108
13. कार्बनिक..... 109
14. विस्फोटक पदार्थ..... 109
15. ईंधन..... 109

खंड G

जीव विज्ञान 111-129

1. जीव विज्ञान की उपशाखाएं..... 111
2. जैव विकास..... 111
3. वर्गिकी..... 111
4. आनुवंशिकता..... 114
5. जैव उर्वरक..... 114
6. कोशिका..... 114
7. मानव शारीरिकी..... 115
8. रुधिर परिवहन तंत्र..... 115
9. पाचन तथा उत्सर्जन तंत्र..... 116
10. प्रकाश-संश्लेषण..... 117
11. विटामिन एवं पोषण..... 117
12. अंतःस्रावी ग्रंथियां, हार्मोन..... 119
13. कार्यिकी..... 120
14. रोग एवं उपचार..... 121
15. विविध..... 125

खंड H

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी 130-133

1. आनुवांशिक इंजीनियरिंग तथा बायोटेक्नोलॉजी..... 130
2. कम्प्यूटर एवं सूचना प्रौद्योगिकी 131

खंड I

संविधान, राजनीतिक प्रणाली एवं लोक नीति... 34-175

1. भारत का संवैधानिक विकास..... 134
2. संविधान निर्माण एवं संविधान सभा..... 134
3. भारतीय संविधान पर विदेशी प्रभाव..... 136
4. भारतीय संविधान की विशेषता 137
5. संविधान में अनुच्छेद, अनुसूची एवं भाग..... 137
5. संविधान की अनुसूचियां..... 139
6. संविधान के भाग..... 139
7. उद्देशिका..... 139
8. शासन प्रणाली..... 140
9. राष्ट्रीय प्रतीक 142
10. राज्य एवं संघ राज्य क्षेत्र..... 142
10. नागरिकता..... 143
11. मूल अधिकार 143
12. राज्य के नीति निर्देशक तत्व 146
13. मूल कर्तव्य 146
14. राष्ट्रपति..... 147
15. उप-राष्ट्रपति 149
16. केन्द्रीय मंत्रिरिषद..... 149
17. भारत के महान्यायवादी और सी.ए.जी..... 151
18. भारत में वरीयता अनुक्रम..... 151
19. लोकसभा..... 152
20. राज्य सभा 153
21. संसदीय कार्यसंचालन एवं विधायी प्रक्रिया 154
22. संसदीय समिति 156
23. संसदीय अधिनियम..... 156
24. सर्वोच्च न्यायालय..... 157
25. राज्यपाल..... 159
26. राज्य विधानमंडल..... 160
27. उच्च न्यायालय 162
28. केंद्र-राज्य संबंध..... 163
29. आपात उपबंध..... 163

30. वित्त आयोग	164
31. योजना आयोग/नीति आयोग.....	165
32. लोकपाल और महत्वपूर्ण आयोग	165
33. संविधान के अस्थायी विशेष प्रावधान	166
34. चुनाव आयोग	166
35. राजनीतिक दल	167
36. संविधान संशोधन	168
37. राजभाषा.....	169
38. पंचायती राज व सामुदायिक विकास.....	170
39. कुछ वर्गों के लिए विशेष उपबंध.....	173
40. विविध.....	173

खंड J

भारतीय अर्थव्यवस्था 176-205

1. आर्थिक विकास.....	176
2. राष्ट्रीय आय.....	177
3. कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र.....	178
3. उद्योग क्षेत्र.....	180
4. तृतीयक क्षेत्र (सेवाएं).....	184
5. राजकोषीय नीति एवं राजस्व.....	184
6. आयोजना.....	186
7. मुद्रा एवं बैंकिंग.....	188
8. सामाजिक विकास एवं मानव विकास.....	192
9. रोजगार एवं कल्याण योजनाएं.....	193
9. गरीबी विशेष.....	197
10. वैदेशिक क्षेत्र आयात-निर्यात.....	198
11. भुगतान संतुलन.....	199
12. अंतरराष्ट्रीय संगठन.....	200
13. विदेशी निवेश एवं ऋण.....	202
14. विविध.....	202

खंड K

प्राचीन भारत 206-218

1. पाषाण काल.....	206
2. सैंधव सभ्यता एवं संस्कृति.....	206
3. वैदिक काल.....	208
4. छठीं सदी ई. पू. राजनीतिक दशा.....	210
5. यूनानी आक्रमण.....	210

6. मौर्य साम्राज्य.....	211
6. मौर्योत्तर काल.....	213
7. गुप्त एवं गुप्तोत्तर युग.....	214
8. चोल, चालुक्य पल्लव एवं संगम युग.....	216
9. पुरातत्व सम्बन्धी स्रोत.....	218

खंड L

मध्यकालीन भारत..... 219-231

11. पूर्व मध्यकाल.....	219
2. भारत पर मुस्लिम आक्रमण.....	220
3. दिल्ली सल्तनत: गुलाम वंश.....	221
4. खिलजी वंश.....	222
5. तुगलक वंश.....	222
6. सैयद एवं लोदी वंश.....	223
7. बहमनी साम्राज्य.....	223
8. विजयनगर साम्राज्य	224
9. दिल्ली सल्तनत: प्रशासन.....	224
10. उत्तर भारत एवं दक्कन के प्रांतीय राजवंश.....	225
11. बाबर.....	225
12. हुमायूँ और शेरशाह	226
13. अकबर	226
14. जहाँगीर.....	228
15. शाहजहाँ	228
16. औरंगजेब	229
17. मुगलकालीन प्रशासन	230
18. विविध.....	230
19. सिक्ख संप्रदाय.....	231
20. मराठा राज्य और संघ.....	231
21. मुगल साम्राज्य का विघटन.....	231

खंड M

आधुनिक भारत 232-264

1. यूरोपीय कंपनियों का आगमन.....	232
2. ईस्ट इंडिया कंपनी और बंगाल के नवाब.....	233
3. क्षेत्रीय राज्य: पंजाब एवं मैसूर.....	233
4. ब्रिटिश गवर्नर/गवर्नर जनरल/वायसराय.....	234
5. ब्रिटिश शासन का भारतीय अर्थव्यवस्था पर प्रभाव.....	236
6. 1857 की क्रांति.....	236

7. जनजातीय और किसान आंदोलन.....	238
8. आधुनिक भारत में शिक्षा का विकास	239
9. आधुनिक भारत में प्रेस का विकास.....	239
10. सामाजिक एवं धार्मिक सुधार आंदोलन	240
11. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस	242
12. कांग्रेस में गरम दल और नरम दल	244
13. भारत में क्रांतिकारी आंदोलन.....	244
14. विदेशों से भारत की क्रांतिकारी गतिविधियां.....	246
15. बंगाल विभाजन (1905) तथा स्वदेशी आंदोलन.....	246
16. कांग्रेस के प्रमुख अधिवेशन	246
17. मुस्लिम लीग का गठन (1906).....	247
18. मार्ले-मिंटो सुधार.....	247
19. दिल्ली दरबार और राजधानी परिवर्तन.....	247
20. कांग्रेस का लखनऊ अधिवेशन.....	247
21. होमरूल लीग आंदोलन	248
22. महात्मा गांधी एवं उनके प्रारंभिक आंदोलन	248
23. किसान आंदोलन एवं किसान सभा	250
24. ट्रेड यूनियन एवं साम्यवादी दल	250
25. रौलेट एक्ट और जलियांवाला बाग हत्याकांड (1919) ...	250
25. खिलाफत आंदोलन.....	251
26. असहयोग आंदोलन	251
27. स्वराज पार्टी का गठन (1923).....	252
28. साइमन कमीशन (1927)	252
29. पूर्ण स्वराज का प्रस्ताव (1929)	253
30. सविनय अवज्ञा आंदोलन.....	253
31. गांधी-इरविन समझौता	253
32. कांग्रेस का कराची अधिवेशन (1931)	253
33. गोलमेज सम्मेलन.....	254
33. सांप्रदायिक पंचाट एवं पूना पैक्ट (1932).....	254
34. कांग्रेस समाजवादी पार्टी (1934).....	254
35. प्रांतीय चुनाव और मंत्रिमंडल का गठन (1937).....	255
36. कांग्रेस का त्रिपुरी संकट (1939).....	255
37. देशी रियासतें	255

38. द्वितीय विश्व युद्ध	255
39. पाकिस्तान की मांग.....	255
40. व्यक्तिगत सत्याग्रह (1940).....	256
41. क्रिप्स मिशन (1942)	256
42. भारत छोड़ो आंदोलन.....	256
43. सुभाष चंद्र बोस और आजाद हिंद फौज	257
44. कैबिनेट मिशन योजना (1946).....	257
45. संविधान सभा (1946).....	258
45. अंतरिम सरकार का गठन (1946)	258
46. भारत का विभाजन एवं स्वतंत्रता.....	258
47. भारत का संवैधानिक विकास	259
48. आधुनिक इतिहास: विविध.....	260
49. पत्रिकाएं, पुस्तकें और उनके लेखक.....	263

खंड N

कला एवं संस्कृति..... 265-276

11. धार्मिक साहित्य.....	265
2. बौद्ध धर्म.....	265
3. जैन धर्म.....	266
4. शैव भागवत धर्म.....	267
5. भारतीय दर्शन	268
6. प्राचीन भारत में स्थापत्य कला.....	268
6. प्राचीन साहित्य एवं साहित्यकार	269
7. विदेश यात्री.....	272
8. दिल्ली सल्तनत: कला एवं स्थापत्य	272
9. दिल्ली सल्तनत साहित्य	272
10. विविध.....	273
11. भक्ति और सूफी आंदोलन.....	273
12. मुगलकालीन संगीत एवं चित्रकला	274
13. मुगलकालीन साहित्य	275
14. कला.....	275
15. परंपरागत पुरस्कार.....	276





भारत का भूगोल

1. क्षेत्रफल

1. भारत की सीमा रेखा का विस्तार कहाँ से कहाँ तक है? - उत्तर में कश्मीर से लेकर दक्षिण में कन्याकुमारी तक और पूर्व में अरुणाचल प्रदेश से पश्चिम में गुजरात तक फैली हुई है।
2. भारतीय उपमहाद्वीप कहाँ से कहाँ तक फैला है - उत्तर में हिमालय पर्वत, उत्तर-पश्चिम में हिंदूकुश व सुलेमान श्रेणियों, उत्तर-पूर्व में पूर्वांचल पहाड़ियों तथा दक्षिण में विशाल हिंद महासागर से सीमांकित एक बृहत भौगोलिक इकाई है।
3. भारतीय उपमहाद्वीप में कौन-कौन से देश आते हैं? - इसमें पाकिस्तान, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश और भारत आते हैं।
4. भारत का सीमांतगत क्षेत्र का विस्तार कितने समुद्र मील तक फैला हुआ है? - 12 समुद्री मील (लगभग 21.9 किमी.) तक फैला हुआ है।
5. भारत की संपूर्ण तट रेखा द्वीप समूहों समेत कितने किलोमीटर तक विस्तारित है? - 7,517 किलोमीटर पर विस्तृत है।
6. भारत का प्रायद्वीप क्षेत्र का आकार कैसा प्रतीत होता है? - भारत का प्रायद्वीप भाग हिंद महासागर की ओर उभरा हुआ है।

2. स्थलमंडल

1. स्थलमंडल के कुल क्षेत्रफल का लगभग कितने प्रतिशत भाग भारत द्वारा अधिकृत किए हुए है? - 2.4 प्रतिशत
2. 82°30' पूर्वी देशान्तर का उपयोग किस लिए किया जाता है? - भारतीय मानक समय को निर्धारित करने के लिए
3. भारत आकार (क्षेत्रफल) में विश्व का सबसे बड़ा देश है - सातवाँ सबसे बड़ा देश
4. जनसंख्या की दृष्टि से भारत विश्व का बड़ा देश है - विश्व का दूसरा बड़ा देश है।
5. भारत का क्षेत्रफल संसार के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है? - 2.4% है, परंतु उसकी सम्पूर्ण मानव जाति का 17.5 प्रतिशत जनसंख्या भारत में निवास करती है।
6. भारत में लगभग कितने गांव हैं? - 2011 की जनगणना के अनुसार 6 लाख 40 हजार 9 सौ 30 गांव हैं।
7. उसकी सीमा का विस्तार लगभग कितने किमी है? - 15,200 किमी.
8. भारत में सर्वप्रथम सूर्योदय किस राज्य में होता है? - अरुणाचल प्रदेश में
9. भारत का कुल क्षेत्रफल - 3.28 मिलियन वर्ग किमी है।
10. भारत में कुल राज्यों की संख्या है - 28 राज्य (31 अक्टूबर, 2019 तक)
11. भारत में कुल कितने केंद्रशासित प्रदेश हैं? - 8 केंद्रशासित प्रदेश हैं

3. अक्षांशीय विस्तार

1. भारत का आंतरिक विस्तार कितने किलोमीटर तक फैला है? - उत्तर से दक्षिण तक इसकी वास्तविक दूरी 3,214 किलोमीटर है, वहीं पूर्व से पश्चिम तक इसकी दूरी केवल 2,933 किलोमीटर है।
2. ध्रुवों की ओर जाते समय दो देशांतर रेखाओं के बीच की दूरी पर क्या प्रभाव पड़ता है? - दो देशांतर रेखाओं के बीच की दूरी घटती जाती है, जबकि दो अक्षांश रेखाओं के बीच दूरी हर जगह एक-सी रहती है।
3. दो देशांतर रेखाओं में लगभग कितनी डिग्री का अंतर होता है? - देशांतर रेखाओं में लगभग 30 डिग्री का अंतर है, जो हमारे देश के सबसे पूर्वी व सबसे पश्चिमी भागों के समय में लगभग 2 घंटों का अंतर पैदा करता है।
4. भारत विस्तृत है - 8°4' उत्तर से 37°6' उत्तरी अक्षांशों तथा 68°7' पूर्व से 97°25' देशांतरों के मध्य है
5. भारत की दक्षिणी सीमा किस अक्षांश के साथ निर्धारित होती है? - बंगाल की खाड़ी में 6°45' उत्तर अक्षांश के साथ निर्धारित होती है।
6. राजस्थान, पंजाब, हिमाचल प्रदेश एवं जम्मू-कश्मीर से होकर सिक्किम से गुजरने वाला अक्षांश रेखा किस स्थान से होकर गुजरती है - राजस्थान
7. जोधपुर, जैसलमेर, धौलपुर एवं नागौर में से किस जिले से 70° पूर्वी देशांतर रेखा गुजरती है - जैसलमेर

4. भारत एवं कर्क रेखा

1. कर्क रेखा भारत के किन-किन राज्यों से होकर गुजरती है? - गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा, मिजोरम
2. भारत में कर्क रेखा कितने राज्यों से गुजरती है? - 8 राज्यों
3. भारत में कौन कर्क रेखा के सबसे नजदीक है? - आइजोल (23°43')
4. कौन शहर कर्क रेखा के सबसे निकटस्थ है? - उज्जैन (23°17')
5. भारत का एक राज्य, जिससे होकर कर्क रेखा गुजरती है - झारखंड
6. अगरतला, गांधीनगर, जबलपुर एवं उज्जैन में से कौन कर्क रेखा से निकटतम दूरी पर स्थित है - गांधीनगर (23°13')
7. दिल्ली, कोलकाता, जोधपुर तथा नागपुर में कौन कर्क रेखा के निकट है - कोलकाता (22°33')
8. कौन-सा महत्वपूर्ण अक्षांश भारत को दो लगभग बराबर भागों में विभाजित करता है - 23°30' उत्तर (कर्क रेखा)



विश्व भूगोल

1. ब्रह्माण्ड

1. आकाशगंगा के निर्माण की शुरुआत कैसे हुई?
- हाइड्रोजन गैस के संचयन से
2. सुपर नोवा क्या है?
- एक मृत प्राय तारा
3. पल्सर, कृष्ण, विवर, क्वासर एवं भंगुर तारा आदि क्या हैं?
- खगोलीय वस्तुएं
4. एक निश्चित आकृति में व्यवस्थित ताराओं का समूह क्या कहलाता है?
- नक्षत्र
5. महाविस्फोट सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया था?
- जार्ज लेमेंतेयर ने
6. श्याम विवर क्या होता है?
- सिमट गया तारा (मृत तारा)
7. इवेंट होराइजन, सिगुलैरिटी, स्ट्रिंग थियरी और 'स्टैंडर्ड मॉडल' जैसे शब्द प्रयोग में कब आते हैं?- ब्रह्माण्ड का प्रक्षेपण बोध के संदर्भ में
8. यदि एक प्रेक्षक तारों को क्षितिज से लंबवत उठते देखता है, तो वह अवस्थित होता है
- सप्तऋषि
9. हमारी आकाश गंगा के केंद्र की परिक्रमा करने में सूर्य को कितना समय लगता है?
- लगभग 22.5 से 25 करोड़ वर्ष
10. सौरमण्डल के सभी आठ ग्रहों में सर्वाधिक माध्य घनत्व किसका है?
- पृथ्वी (5.5g/cm)
11. तारे के विकास क्रम में सर्वप्रथम होता है
- गैस में इसके पश्चात भ्रूण तारा
12. तारे का रंग किसका सूचक है?
- उसके ताप का
13. पृथ्वी और सूर्य के बीचों-बीच स्थित अंतरिक्षयान में बैठे व्यक्ति को कैसा दिखाई पड़ेगा?
- आकाश स्याह काला है, तारे टिमटिमाते नहीं हैं
14. ब्लैक होल की जानकारी सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने दी है?
- एस. चन्द्रशेखर ने
15. हबल अंतरिक्ष टेली स्कोप ने 1995 में पहली बार एक दूरस्थ तारे के सतह की छाया भेजी, उस तारे का क्या नाम है?
- बीटलज्यूस
16. अंतरिक्ष में नहीं पाया जाता है
- ब्रिटल स्टार
17. कृष्ण छिद्र सिद्धांत को प्रतिपादित किसने किया था?
- एस. चन्द्रशेखर ने
18. तारों के कारण घटित आकाशीय परिघटना क्या है?
- कृष्ण विवर
19. एक ऐसा खगोलीय वस्तु, जिसे दूरबीन से नहीं देखा जा सकता
- कृष्ण विवर
20. ब्लैक होल अंतरिक्ष में एक पिंड है, जो किसी भी प्रकार के विकिरण को बाहर नहीं आने देता। इसका क्या कारण है?
- बहुत उच्च घनत्व
21. हमारे अंतरिक्ष के कितने तारामण्डल हैं?
- 88
22. तारे का रंग किसका सूचक है?
- इसके ताप का
23. वह सीमा जिसके बाहर तारे आन्तरिक मृत्यु से ग्रसित होते हैं, क्या कहलाती है?
- चन्द्रशेखर सीमा
24. महाविस्फोट सिद्धांत किससे सम्बन्धित है?
- ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति से
25. हमारी आकाश गंगा के केन्द्र की परिक्रमा करने में सूर्य को समय लगता है
- 25 करोड़ वर्ष
26. आकाशगंगा किस रूप में वर्गीकृत की गई है?
- सर्पिलाकार गैलेक्सी के रूप में
27. यदि एक प्रेक्षक तारों को क्षितिज से लम्बत उठते देखता है तो वह कहां अवस्थित होता है?
- विषुवत रेखा पर
28. तारों के मध्य दूरी ज्ञात करने की इकाई क्या है?
- प्रकाश वर्ष
29. प्रकाशवर्ष इकाई क्या है?
- दूरी की इकाई
30. एक प्रकाश वर्ष में होता है
- 9.461×10^{15} मीटर
31. जिस तारामण्डल के तारे ध्रुवतारे की ओर संकेत करते हैं, वह क्या है?
- सप्तऋषि
32. अंतरिक्ष शब्दावली से सम्बन्धित नहीं है
- बाइट
33. नवीनतम ज्ञात मंदाकिनी है
- ड्वार्फ मंदाकिनी
34. हमारी आकाशगंगा के सबसे शीतल और चमकीले तारों का समूह क्या है?
- ऑरियन नेबुला

2. सौरमंडल एवं ग्रह

1. सौरमंडल का निर्माण कब हुआ था?
- 4.6 बिलियन वर्ष पूर्व
2. गोल्डीलॉक्स जोन शब्द का संदर्भ किससे है?
- ब्रह्म अंतरिक्ष में पृथ्वी जैसे ग्रहों की खोज (आवासीय क्षेत्र)
3. ग्रहों में कौन जीवन के अस्तित्व के लिए उपयुक्त हो सकता है?
- मंगल
4. सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन है?
- बृहस्पति
5. सौरमंडल का मन्दतम गति वाला ग्रह कौन है?
- वरुण
6. हमारे सौरमंडल के सभी ग्रहों में किसका घनत्व सर्वाधिक है?
- पृथ्वी का
7. किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम खोज की कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है?
- न्यूटन
8. किस वैज्ञानिक ने पहली बार कहा कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाती है और पृथ्वी ब्रह्माण्ड का केन्द्र बिन्दु नहीं है?
- केप्लर
9. कौन सौरमण्डल का भाग नहीं है?
- निहारिका
10. सर्वप्रथम किसने यह प्रतिपादित किया कि सूर्य हमारे सौर मण्डल का केंद्र है और पृथ्वी उसकी परिक्रमा करती है?
- कॉपरनिकस ने



जनसंख्या एवं नगरीकरण

1. भारत

1. प्रथम जनगणना भारत में कब प्रारंभ हुई? - 1872
2. भारत में अंग्रेजों के समय में प्रथम जनगणना हुई
- लार्ड मेयो के कार्यकाल में (1872)
3. भारत में प्रथम नियमित जनगणना हुई
- वर्ष 1881 (रिपन के कार्यकाल) में
4. भारत में दशक 2001-2011 में जनसंख्या की वृद्धि थी - 17.6%,
5. भारत के जनगणना वर्षों में से किस वर्ष जनसंख्या में सर्वाधिक प्रतिशत बदलाव अंकित किया गया - 1971
6. जनसंख्या तीव्र गति से बढ़ रही है, वर्तमान वृद्धि दर से निकट भविष्य में इसका चीन से आगे हो जाने की संभावना है। विश्व के प्रत्येक छः व्यक्तियों में से एक है - भारतीय
7. भारत की जनगणना कितने वर्षों में की जाती है?
- प्रत्येक 10 वर्ष पर
8. विश्व जनसंख्या दिवस कब मनाया जाता है - 11 जुलाई को
9. 2011 की भारत की जनगणना में आदर्श वाक्य उपयोग किया गया था
- हमारी जनगणना, हमारा भविष्य
10. एस.आर.एस. सांख्यिकी रिपोर्ट, 2018 के अनुसार, भारत की कुल प्रजनन दर है - 2.2%
11. अक्टूबर, 2011 में जारी आंकड़ों के अनुसार, भारत में (वर्ष 2019 तक मृत्यु दर है) - 6.8 प्रतिशत
12. एस.आर.एस. बुलेटिन अक्टूबर, 2021 के अनुसार, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल, गुजरात तथा कर्नाटक में से किस राज्य में मृत्यु दर न्यूनतम थी? - पश्चिम बंगाल में
13. जनसंख्या वृद्धि के स्वरूप को एक दीर्घ कालावधि में घटित क्रमिक परिवर्तन को क्या कहते हैं? - जनांकिकीय संक्रमण
14. स्थायी जनसंख्या संरचना के लिए कौन-सी प्रक्रिया है?
- स्थिर जन्म दर और मृत्यु दर
15. वर्तमान में भारत की जनसंख्या वृद्धि किस दौर से गुजर रही है? - निश्चित रूप से गिरने की प्रवृत्ति के साथ उच्च वृद्धि दर
16. जनसंख्या बढ़ने का भारत में मुख्य कारण क्या है? - मृत्युदर में कमी
17. देश में नागरिक पंजीकरण प्रणाली (CRS) के अंतर्गत जन्म तथा मृत्यु की घटना को पेजीकृत कराना अनिवार्य है
- 21 दिनों के अंदर
18. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 सम्मिलित नहीं करता है
- एच.आई.वी. परीक्षण को
19. वर्ष 2018 की रिपोर्ट (UN-DESA) के अनुसार, वर्तमान में शहरी क्षेत्रों में निवास करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत कितना है
- विश्व की कुल जनसंख्या का लगभग 55 प्रतिशत
20. भारत से कृषि-सामानों के निर्यात में कौन सम्मिलित एजेंसी है?
- नैफेड, एम.एम.टी.सी. तथा स्टेट ट्रेडिंग कॉर्पोरेशन
21. वर्ष 2011 की जनगणनानुसार, ग्रामीण एवं शहरी दोनों क्षेत्रों में शिशु लिंग अनुपात न्यूनतम किस राज्य में है - हरियाणा में
22. आर्थिक दृष्टि से सबसे ऊपर, लेकिन लिंगानुपात में सबसे नीचे स्थित राज्य कौन है? - हरियाणा
23. वर्ष 2011 की जनगणनानुसार, अनुसूचित जनजातियों की सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन है? - मध्य प्रदेश
24. वर्ष 2011 की जनगणनानुसार, मणिपुर, पंजाब, असम तथा मध्य प्रदेश राज्यों में से साक्षरता सर्वाधिक किस राज्य में थी?
- मणिपुर में
25. वर्ष 2011 की जनगणनानुसार, कुल साक्षरता दर तथा नगरीकरण के स्तर की दृष्टि से भारत में दूसरे स्थान पर कौन-सा राज्य है
- मिजोरम
26. 2011 की जनगणना के अनुसार, राज्यों में किसमें ग्रामीण एवं शहरी दोनों क्षेत्रों में शिशु लिंग अनुपात न्यूनतम है? - हरियाणा
27. 2011 की जनगणना के अनुसार किस राज्य की ग्रामीण जनसंख्या सर्वाधिक है? - उत्तर प्रदेश
28. राज्यों में कौन आर्थिक दृष्टि से सबसे ऊपर, लेकिन लिंगानुपात के आधार पर सबसे नीचे है? - हरियाणा
29. 'वर्तमान में जनसंख्या के सुखों का परित्याग किये बिना भविष्य के लिए ऊर्जा तथा अन्य संसाधनों की बचत' किस अवधारणा की परिभाषा है? - सम्पोषणीय विकास
30. माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत के अनुसार, जनसंख्या में वृद्धि होती है - ज्यामितीय क्रम में
31. जनसंख्या की जनांकिकीय विशेषताओं का हिस्सा नहीं है
- रहन-सहन का
32. भारत में जनसंख्या का घनत्व किससे संबंधित है?
- औद्योगिक क्षेत्रों से
33. बंध्याकरण के लिए जो जनसंख्या नियंत्रित करने का एक अधिक विश्वसनीय तरीका है, दम्पतियों का अपनी इच्छा से न कराने के कुछ कारण हैं - बाल शिशु की इच्छा, शिशु मृत्यु की ऊँची दर, समझदारी की कमी, अति गरीब परिवारों में आर्थिक मजबूरियाँ
34. 2011 की जनगणना में जाति को सम्मिलित करने की सहमति देने वाले मंत्रियों के समूह (GOM) के प्रमुख कौन थे? - प्रणब मुखर्जी
35. 1991-2001 के दौरान सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि दर किस राज्य में दर्ज की गई? - नागालैण्ड
36. जनसंख्या की दृष्टि से द्वितीय (2011) तथा क्षेत्रफल की दृष्टि से तृतीय स्थान किस राज्य का है? - महाराष्ट्र



पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

1. पारिस्थितिकी

1. जीवों के पारस्परिक तथा वातावरण के साथ उनके संबंधों को वैज्ञानिक अध्ययन क्या कहलाता है? - पारिस्थितिकी
2. पारिस्थितिकी शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया था? - सन् 1869 में जर्मन जीव विज्ञानी अर्नेस्ट हीकेल ने
3. पारिस्थितिकी तंत्र की संकल्पना को किसने प्रस्तावित किया था? - ए.जी. टांसले
4. वह भौतिक पर्यावरण है, जिसमें कोई जीव रहता है; क्या कहलाता है? - पर्यावास (habitat)
5. पर्यावास में किसी प्रजाति के कार्यात्मक लक्षण क्या कहलाते हैं? - निकेत
6. "किसी जीव की बनावट या व्यवहार या फिर जीने की पद्धति, जिसकी सहायता से वह किसी विशेष पर्यावरण में जीवित रहता है।" क्या कहलाता है? - अनुकूलन (Adaptation)
7. 'जीवों का वैसा समूह, जो अन्तः प्रजनन में सक्षम हैं और सफल संतति (बच्चे) पैदा करते हैं, क्या कहलाते हैं? - प्रजाति
8. जब एक प्रजाति संदर्भित रहती है, जबकि दूसरी प्रजाति अग्रभावी रहती है; यह सम्बन्ध क्या कहलाता है? - असहभोजित
9. वैसा सह सम्बन्ध, जिसमें एक प्रजाति (परजीवी) को लाभ और दूसरी प्रजाति (पोषक) को हानि होती है। क्या कहलाता है? - परजीविता
10. वैसा सम्बन्ध एक प्रजाति (सहभोजी) को लाभ होता है, जबकि दूसरी प्रजाति (पोषक) को न हानि होती है और न संदमित होती है। क्या कहलाता है? - सहभोजिता
11. वैसा सम्बन्ध, जिसमें दोनों प्रजातियों के लिए अन्योन्यक्रिया लाभकारी होती हो; क्या कहलाती है? - सहोपकारिता
12. सबसे अधिक स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र कौन-सा है? - सागरीय (महासागर)
13. पारिस्थितिकी तंत्रों में, किसमें प्रजातीय विविधता सापेक्षतः काफी अधिक होती है? - उष्ण कटिबन्धीय वर्षा वन
14. पारिस्थितिकी निम्न के बीच पारस्परिक संबंधों का अध्ययन है - जीव और वातावरण
15. पारिस्थितिक तंत्र के विषय में सही नहीं है - यह एक बंद तंत्र होता है
16. पृथ्वी पर सर्वाधिक वृहद पारिस्थितिक तंत्र कहां है? - जैवमंडल
17. कौन-सा एक कृत्रिम पारितंत्र है? - खेत
18. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र क्या है? - धान का खेत और एक्वाकल्चर तालाब
19. कौन एक विश्व का विशालतम पारिस्थितिकी तंत्र है? - समुद्र
20. तालाब किस प्रकार के पारितंत्र का उदाहरण है? - एक पूर्ण, बंद और स्वतंत्र पारितंत्र
21. प्रत्येक पोषण स्तर में जीवों की संख्या को दर्शाने वाले पिरामिड क्या कहलाते हैं? - संख्या पिरामिड
22. सौर ऊर्जा की वह मात्रा है, जो हरे पादपों के द्वारा कार्बनिक पदार्थों के रूप में अवशोषित और संग्रहित की जाती है; क्या कहलाती है? - सकल प्राथमिक उत्पादकता (GPP)
23. कार्बनिक पदार्थों की वह मात्रा है, जो पादपों में इनकी अपनी उपापचयी क्रिया के पश्चात् शेष रह जाती है; क्या कहलाती है? - नेट प्राथमिक उत्पादकता
24. कौन-सा पिरामिड कभी भी उल्टा पिरामिड नहीं होता है? - ऊर्जा पिरामिड
25. पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह रैखिक होता है, परन्तु पोषकों का प्रवाह किस प्रकार का होता है? - चक्रीय
26. कौन पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखने में मदद नहीं करता है? - वनों का काटना
27. भारत में पारिस्थितिक असंतुलन का प्रमुख कारण क्या है? - वनोन्मूलन
28. पारिस्थितिक संतुलन कैसे बिगड़ता है? - लकड़ी काटना
29. पारिस्थितिकी संतुलन से संबंधित नहीं है - औद्योगिक प्रबंधन
30. किसी निश्चित क्षेत्र में प्राणियों की संख्या की सीमा, जिसे पर्यावरण समर्थन कर सकता है, क्या कहलाती है? - वहन-क्षमता
31. पारिस्थितिकी संतुलन बनाये रखने में कौन मदद करता है? - वनारोपण, वर्षाजल प्रबंधन तथा जैव मंडल भण्डार
32. पारिस्थितिकी तंत्र में उच्चतम पोषण स्तर का स्थान किसको प्राप्त है? - सर्वहारी को
33. चींटी, हिरन, लोमड़ी तथा बाघ में प्राथमिक उपभोक्ता कौन है? - चींटी तथा हिरन
34. पर्यावरण किससे बनता है? - जीवीय घटकों, भू-आकृतिक घटकों तथा अजैव घटकों से
35. धारणीय विकास किसके उपयोग के संदर्भ में अंतर-पीढ़ीगत संवेदन-शीलता का विषय है? - प्राकृतिक संसाधन
36. सतत् विकास के लिए क्या आवश्यक है? - जैविक विविधता का संरक्षण, प्रदूषण का निरोध एवं नियंत्रण तथा निर्धनता को घटाना
37. पृथ्वी के कार्बन-चक्र में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा कौन नहीं बढ़ाता है? - प्रकाश-संश्लेषण
38. सौर-विकिरण की सबसे महत्वपूर्ण भूमिका किसमें है? - जल चक्र में
39. वर्षा की मात्रा किस पर निर्भर करती है? - वायुमंडल में नमी पर



भौतिक विज्ञान

1. मात्रक/इकाई

1. विद्युत शक्ति की इकाई क्या है? - वाट
2. बल, वेग विद्युत धारा और कार्य में से कौन सी मूल भौतिक राशि है? - विद्युत धारा
3. आवृत्ति को कैसे मापा जाता है? - हर्ट्ज
4. नाट, डाबसन, प्वाज, मैक्सवेल में से वायुमंडल के ओजोन परत की मोटाई नापने वाली इकाई क्या है? - डाबसन
5. क्यूसेक में क्या मापा जाता है? - जल का बहाव
6. बाइट किससे संबंधित है? - कम्प्यूटर
7. रिक्टर क्या है? - भूकंप की तीव्रता
8. बार क्या है? - दाब
9. तेल का एक बैरेल कितने लीटर के बराबर होता है? - लगभग 159 लीटर
10. पारिस्थितिक दबाव की इकाई क्या है? - बार
11. दाब का मात्रक क्या है? - किग्रा-बल/बर्ग सेमी
12. 1 किलोमीटर दूरी से क्या तात्पर्य है? - 1,000 मीटर से
13. सेंटीग्रेट, कैलोरी, अर्ग तथा जूल में से ऊष्मा की इकाई कौन नहीं है? - सेंटीग्रेट
14. कैलोरी, किलो कैलोरी, किलो जूल और वाट में से ऊष्मा की इकाई नहीं है? - वाट
15. उच्च वेग क्या है? - मैक
16. एंग्स्ट्रॉम क्या है? - तरंगदैर्घ्य की इकाई
17. शक्ति का मात्रक क्या है? - वाट
18. कार्य का मात्रक क्या है? - जूल
19. चालक की वैद्युत प्रतिरोधकता की इकाई क्या है? - ओम-मीटर
20. प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है? - दूरी की
21. प्रकाश वर्ष क्या होता है? - प्रकाश द्वारा एक वर्ष में चली गई दूरी
22. एक पारसेक, तारों संबंधी दूरियां मापने का मात्रक किसके बराबर है? - 3.262 प्रकाश वर्ष, 3.08609e+16 मीटर
23. पारसेक किसका मात्रक है? - दूरी का
24. माप की कौन सी इकाई को 0.39 से गुणा करने पर 'इंच' प्राप्त होता है? - सेंटी मीटर
25. छः फीट लम्बे व्यक्ति की ऊँचाई नैनोमीटर में कैसे व्यक्त की जाएगी? - 183×10^7 नैनोमीटर
26. एक नैनोमीटर कितने सेमी होता है? - 10^{-7} सेमी
27. 'एम्पियर' मापने की इकाई क्या है? - विद्युत धारा
28. मेगावाट बिजली के मापने की इकाई है, जो - उत्पादित की जाती है
29. त्वरण की भौतिक इकाई क्या है? - मीटर/ से.²
30. बल की भौतिक इकाई क्या है? - न्यूटन
31. किए गए कार्य को मापने का इकाई क्या है? - जूल
32. आवेग की इकाई का नाम क्या है? - न्यूटन-सेकंड
33. दाब की इकाई क्या है? - पास्कल
34. समुद्री जहाज की गति मापने की इकाई क्या है? - नॉट
35. समुद्री दूरी को मापने की इकाई क्या है? - नॉटिकल मील (1 नॉटिकल मील = 1.852 किमी)
36. ऊष्मा का मापक किससे किया जाता है? - कैलोरी
37. विद्युत धारा को किसमें मापा जाता है? - एम्पियर में
38. वोल्ट किसकी इकाई है? - विभवांतर
39. मैक क्या है? - उच्च वेग का मापक (1 मैक=1234.8 किमी/घंटा)
40. एम्पियर क्या है? - धारा
41. एंग्स्ट्रॉम क्या है? - प्रकाश के तरंगदैर्घ्य की इकाई है
42. 'जूल' ऊर्जा से उसी तरह संबंधित है, जैसे 'पास्कल' संबंधित है - दबाव से
43. एक माइक्रॉन किसके बराबर होता है? - 1.100 मिलीमीटर
44. एक माइक्रॉन किस तरह की लम्बाई प्रदर्शित करता है? - 10.4 सेमी की
45. ध्वनि की प्रबलता की इकाई क्या है? - डेसिबल
46. अश्व शक्ति क्या है? - शक्ति की इकाई (1 अश्व शक्ति=746 वाट)
47. सेल्सियस का संबंध किससे है? - तापमान को मापने का मात्रक
48. ऊष्मा का मापन कैलोरी, किलो कैलोरी, जूल, किलो जूल में किया जाता है; शक्ति के मापन के लिए क्या प्रयुक्त की जाती है? - वाट (w)
49. 1 किमी दूरी का क्या तात्पर्य है? - 1000 मीटर
50. एक पिकोग्राम बराबर कितने ग्राम होता है? - 10^{-12} ग्राम के
51. वायुमण्डलीय दाब की इकाई क्या है? - बार (Bar)
52. 1 किग्रा/सेमी² दाब किसके समतुल्य है? - 1.0 बार के
53. लम्बाई की न्यूनतम इकाई क्या है? - फर्मीमीटर
54. जल प्रवाह की दर को किससे मापा जाता है? - क्यूसेक (1 क्यूसेक = 28.317 लीटर/सेकंड)
55. बाइट (Bite) क्या है? - कम्प्यूटर में डेटा की मापन इकाई
56. भूकम्प की तीव्रता को किस स्केल पर मापा जाता है? - रिक्टर स्केल पर मापा जाता है। 1-4 (लघु भूकम्प), 5-6 भूकंप (मध्यम), 7 (मेजर), 8-9 (बड़े भूकंप), 10 (महाविनाशक)
57. वायु मण्डल के ओजोन परत की मोटाई नापने वाली इकाई क्या है? - डॉबसन



रसायन विज्ञान

1. परमाणु संरचना

- परमाणु नाभिक के अवयव है - प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
- अणु (एटम) का भाग नहीं है - फोटॉन
- प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन न्यूक्लियस में होते हैं तथा इलेक्ट्रॉन न्यूक्लियस के इर्द-गिर्द चक्कर लगाते हैं, किसका परिचयक है - यह एक आण्विक संरचना है
- एक ही प्रकार का परमाणु मिलता है - प्राकृतिक तत्व में
- परमाणु के नाभिक की खोज की - रदरफोर्ड ने
- अणु में न्यूट्रॉन की खोज किसने की थी? - चैडविक ने
- अणु-परमाणु कण नहीं है - ड्यूट्रॉन
- कौन-सा एक कण-प्रतिकण युग्म है? - इलेक्ट्रॉन-पॉजिट्रॉन
- हीलियम के नाभिक में होता है - दो प्रोटॉन एवं दो न्यूट्रॉन
- जिस तत्व के परमाणु में दो प्रोटॉन, दो न्यूट्रॉन और दो इलेक्ट्रॉन हों, उस तत्व का द्रव्यमान संख्या होता है - 4
- परमाणु जिसमें प्रोटॉनों की संख्या समान, परन्तु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न-भिन्न रहती है, क्या कहलाते हैं?- समस्थानिक (Isotopes)
- किसमें ऋणात्मक आवेश होता है? - बीटा कण में
- समस्थानिक होते हैं किसी एक ही तत्व के परमाणु जिनका - परमाणु भार भिन्न तथा परमाणु क्रमांक समान होता है
- किसी परमाणु-नाभिक का आइसोटोप वह नाभिक है, जिसमें - प्रोटॉनों की संख्या वही होती है, परन्तु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है
- समन्यूट्रॉनिक समूह है - ${}^{14}\text{C}$, ${}^{15}\text{N}$, ${}^{16}\text{O}$
- रेडियोएक्टिविटी मापी जाती है - गाइगर काउंटर से (Geiger Counter)
- रेडियोएक्टिविटी का आविष्कार किया था - वैकुरेल ने
- अल्फा कण के दो धन आवेश होते हैं, इसका द्रव्यमान लगभग बराबर होता है - हीलियम के एक परमाणु के नाभिक के बराबर
- हीलियम के नाभिक में होते हैं - दो प्रोटॉन एवं दो न्यूट्रॉन
- अल्फा कण इलेक्ट्रॉन, न्यूट्रॉन एवं प्रोटॉन में से आवेश रहित कण है - न्यूट्रॉन
- परमाणु में कक्षों को भरने का क्रम नियंत्रित होता है - ओफबाऊ सिद्धांत द्वारा
- रासायनिक तत्व के अणु के संदर्भ में चुम्बकीय क्वांटम संख्या का सम्बन्ध है - अभिविन्यास से
- जिस तत्व के परमाणु में दो प्रोटॉन, दो न्यूट्रॉन और दो इलेक्ट्रॉन हो, उस तत्व की द्रव्यमान संख्या होगी - 4
- अलग-अलग पदार्थों के वे परमाणु जिनके नाभिक में न्यूट्रॉन की संख्या तो समान होती है, लेकिन प्रोटॉन की संख्या अलग अलग होती है, कहलाते हैं - समन्यूट्रॉनिक

2. रासायनिक एवं भौतिक परिवर्तन, विलयन आदि

- भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है - पानी में चीनी का घुलना
- जल का वाष्प में परिवर्तन कहलाता है - भौतिक परिवर्तन
- रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है - सब्जियों को पकाने पर उनका मुलायम हो जाना
- जल-अपघटन में ऊर्जा किस रूप में उत्पन्न होती है?-ऊष्मा के रूप में
- पाश्चुराइजेशन एक प्रक्रिया है, जिसमें - दूध को पहले बहुत देर तक गर्म किया जाता है और एक निश्चित समय में अचानक ठंडा कर लिया जाता है
- पाश्चुरीकरण संबंधित है - दुग्ध के निर्जर्मीकरण से
- चांदी पर काले रंग की परत बनना, ताम्बे पर हरे रंग की परत बनना तथा लोहे पर भूरे रंग की परत बनना उदाहरण है - संक्षारण का
- अशुद्धियों के कारण द्रव का क्वथनांक - बढ़ जाता है
- ऊँचाई की जगहों पर पानी 100°C के नीचे के तापमान पर क्यों उबलता है? - क्योंकि वायुमण्डलीय दबाव कम से जाता है, अतः उबलने का बिन्दु नीचे आ जाता है।
- क्रोमेटोग्राफी (chromatography) की तकनीक का प्रयोग होता है - एक मिश्रण से पदार्थों को अलग करने में
- नमक और बर्फ के मिश्रण से 0°C के नीचे तापमान पर क्यों उबलता है? - नमक बर्फ के हिमांक को घटा देता है
- ठोस कपूर से कपूर वाष्प बनाने की प्रक्रिया को कहते हैं - ऊर्ध्वपातन
- किसी जल में विलेयों के योग से जल का विभव - बढ़ जाता है
- अशुद्धियों के कारण द्रव्य का क्वथनांक - बढ़ जाता है
- वह कोलायडी तंत्र जो कोहरे में अभिव्यक्त होता है - गैस में द्रव्य
- 100 ग्राम चीनी को आधा लीटर पानी में मिलाकर एक असंतृप्त चीनी का घोल तैयार करने पर द्रव्यमान, घनत्व, सांद्रता और आयतन में से वह भौतिक राशि जो नहीं बदलेगी - आयतन
- ठोस कपूर से कपूर वाष्प बनाने की प्रक्रिया को कहते हैं- ऊर्ध्वपातन

3. अकार्बनिक रसायन

- ग्रेफीन होता है - कार्बन का नैनो प्रतिरूप
- तीसरे और चौथे समूह के ऑक्साइड का सामान्य गुणधर्म क्या है? - बेसिक और एसिडिक
- भूपर्पटी में सर्वाधिक पाया जाने वाला तत्व है - ऑक्सीजन
- ऑक्सीजन के बाद सबसे अधिक उपलब्ध कौन सा मूल तत्व है? - सिलिकॉन
- विश्व में कौन-सा सर्वाधिक पाया जाने वाला तत्व है? - हाइड्रोजन
- लगभग कितने प्रकार के रासायनिक तत्व पृथ्वी पर पाए जाते हैं? - 118 तत्व (2014 तक)



जीव विज्ञान

1. जीव विज्ञान की उपशाखाएं

- जन्तु विज्ञान (Zoology) अध्ययन करता है
- जीवित व मृत जानवरों दोनों का
- जनसंख्या एवं मानव जाति के महत्वपूर्ण आंकड़ों के अध्ययन से संबंधित है
- जनान्किकी
- पक्षी का अध्ययन कहलाता है
- आर्निथोलॉजी
- वंशागति का अध्ययन कहलाता है
- जेनेटिक्स
- पर्यावरण का अध्ययन कहलाता है
- इकोलॉजी
- जीवाश्म का अध्ययन कहलाता है
- पेलियो बायोलॉजी
- कीटों के वैज्ञानिक अध्ययन को कहते हैं
- एंटोमोलॉजी
- फूलों के अध्ययन को कहते हैं
- एन्थोलॉजी
- विभिन्न संस्कृतियों के वैज्ञानिक विवरण के तुलनात्मक अध्ययन को कहते हैं
- इथनोलॉजी
- पैलियो वनस्पति के अन्तर्गत अध्ययन करते हैं- पादप जीवाश्मों का
- जैविक जगत में होने वाले कार्य, गुण व पद्धति के अध्ययन के इस ज्ञान को मशीनी जगत में उपयोग करने को कहते हैं - बायोनिक्स
- मधुमक्खी का उपयोग किया जाता है
- एपीथोलॉजी
- रेशमकीट पालन को कहते हैं
- सेरीकल्चर
- हॉर्टीकल्चर में अध्ययन किया जाता
- पौधों का
- पिप्सी कल्चर में अध्ययन किया जाता
- मछली पालन का
- आइकोनोग्राफी
- चित्रकला/प्रतिमाओं का अध्ययन
- इन्टोमोलॉजी
- कीटों का अध्ययन
- फिलोलॉजी- भाषा की संरचना एवं विकास तथा इतिहास का अध्ययन
- सब्जी के लिए काम आने वाले पौधों के अध्ययन को कहते हैं
- ओलरीकल्चर
- लेक्सिकोग्राफी का संबंध है
- शब्दकोष के संयोजन से
- कीट-संवर्धन क्या है
- कीटों की वृद्धि करने का विज्ञान
- 'विटिकल्चर' के द्वारा उत्पादित होता है
- अंगूर
- वर्मीकल्चर में प्रयुक्त वर्म है
- अर्थवर्म
- जेरोन्टोलॉजी किसके अध्ययन से संबंधित है- वृद्ध के अध्ययनों से
- वृद्धवस्था एवं काल प्रभावन के विषय में ज्ञान प्राप्त करने की विधा को कहते हैं
- जेनेन्टोलॉजी
- जेनेटिक्स अध्ययन है
- आनुवंशिकता और विचरण का
- पैडालॉजी किसके वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित है
- मिट्टी
- अस्थियों का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत किया जाता है?
- आस्टियोलॉजी
- फिलाटेलिस्ट क्या करता है?
- डाक टिकट जमा करता है
- सरीसृपों और उभयचरों का अध्ययन है
- हर्पेटोलॉजी
- सर्पों के विषय में जानकारी प्राप्त करना कहलाता है- सरपेनटोलोजी

- हाइड्रोपोनिक्स क्या है? - मृदा विहीन पादप संवर्धन
- लीथोट्रिप्सी क्या है? - गुदों की पथरी किरणों द्वारा तोड़ना

2. जैव विकास

- जीव विकास को सर्वप्रथम किसने समझाया
- लैमार्क
- मीथेन, अमोनिया, ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड में से प्राचीन पृथ्वी के वायुमंडल में अनुपस्थित थी
- ऑक्सीजन
- नील हरित शैवाल, कवक, अमीबा और युग्लीना में से पृथ्वी पर सबसे पुराना जीव है
- नील हरित शैवाल
- वर्तमान प्रमाण के अनुसार, पृथ्वी पर जीवन का उद्गम हुआ है, लगभग
- 2,00,00,00,000 वर्ष पूर्व
- विकासवाद का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया?
- डार्विन ने
- पृथ्वी पर सबसे पुराना जीव है
- नील हरित शैवाल
- डार्विन द्वारा प्रस्तुत प्राकृतिक वरणवाद आधारित है
- ओवरप्रोडक्सन, स्ट्रगल फॉर एक्जिस्टेंस एण्ड वेरिएशन, सरवाइवल ऑफ द फिटेस्ट
- विकास का मुख्य कारक है
- प्राकृतिक वरण
- विकास के उत्परिवर्तन सिद्धांत का प्रतिपादन किया था
- ह्यूगो-डी-ब्राइज
- पुस्तक द ओरिजिन ऑफ स्पीसीज किसके द्वारा लिखी गई है
- डार्विन द्वारा
- आधुनिक मनुष्य के हाल का पूर्वज है
- क्रो-मैगनॉन मनुष्य
- भारत की विशाल वन्य बिल्लियों में किसके बारे में कहा जाता है कि वह हाल में विलुप्त हो गई है
- चीता
- डायनासोर थे
- मेसोजोइक सरीसृप
- जैव विकास के संदर्भ में सापों में अंगों का लोप होने को स्पष्ट किया जाता है - अंगों का उपयोग तथा अनुपयोग किये जाने से
- शब्द डेनिसोवन कभी-कभी समाचार माध्यमों में आता है
- एक आदि मानव जाति
- आर्कियोप्टेरिक्स है
- जुरैसिक युग का सर्वपुरातन पक्षी
- मैमथ पूर्वज है
- हाथी का
- 'आर्कियोप्टेरिक्स' किन वर्गों के प्राणियों के बीच की योजक कड़ी है
- सरीसृप व पक्षी

3. वर्गिकी

- कौन-सी दांत वाली व्हेलों में विशालतम है
- स्पर्म व्हेल
- जीव विज्ञानियों ने पादप जगत और प्राणी जगत की जातियों को बहुत बड़ी संख्या में ज्ञात किया है, संख्या की दृष्टि से अब तक दूढ़े हुए और पहचाने हुए जीवों में सबसे अधिक संख्या है
- कीटों की



विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

1. आनुवांशिक इंजीनियरिंग तथा बायोटेक्नोलॉजी

- डीएनए की वह विशिष्टता जिसने उसे पीढ़ी दर पीढ़ी आनुवांशिक सूचना संग्रह करने और प्रेषण करने के लिए जाना जाता है
- दो रजुवकों की पूरकता
- जेनेटिक इंजीनियरिंग में प्लास्टीड, प्लास्मीड तथा रायबोसोम में प्रयोग किया जाता है
- प्लास्मिड का
- एक वयस्क दैहिक कोशिका से क्लोन की गई पहली स्तनपायी, डॉली (भेड़) के बारे में कौन सा कथन सत्य नहीं है?
- डॉली वर्ष 1998 में पैदा हुई थी
- जेनेटिक इंजीनियरिंग में किसका प्रयोग होता है? - प्लास्मिड
- लैंगिक जनन से आनुवांशिक विचरण कैसे होता है?
- जीन के सम्मिश्रण से, क्रोमोसोम में बदलाव से
- कौन मनुष्य द्वारा निर्मित आनुवांशिक रूप से अभियंत्रित प्रथम जीवित जीव है?
- डॉली
- कौन-सा पहला सफल क्लोन जंतु था?
- भेड़
- एन.डी.आर.आई. करनाल (हरियाणा) के वैज्ञानिकों ने किस जानवर का दूसरा क्लोन विकसित किया?
- भैंस
- गरिमा II नाम है एक
- क्लोन्ड भैंस का
- किस देश में पहला ट्रांसजीनी दमकता सुअर उत्पन्न किया गया, जो अन्दर बाहर सब हरा है
- ताइवान
- इनजॉज नाम है विश्व के प्रथमतः क्लोन
- ऊँट का
- शरीर की वे कोशिकाएं जिनमें शरीर की किसी भी प्रकार की कोशिकाओं में विभाजन तथा विशिष्टीकरण की क्षमता है और जो कई गम्भीर बीमारियों पर शोध का केन्द्र बिन्दु है, उन्हें कहते हैं
- स्टेम कोशिकाएं
- विश्व स्तर के प्रोग्राम 'ह्यूमन जीन प्रोजेक्ट' का संबंध है
- मानव जीनों और उनके अनुक्रमों की पहचान और मानचित्रण से
- अति विवादास्पद भ्रूणीय स्टेम कोशिकाओं के विकल्प के रूप में कौन बायोएथिकल और विवादास्पद स्रोत है, स्टेम कोशिकाओं का
- अस्थिमज्जा से व्युत्पन्न स्टेम कोशिकाएं
- सूक्ष्म जीव जो बीटी कपास के उत्पादन से सम्बंधित है, वह है एक
- जीवाणु
- बीटी बैंगन है
- आनुवांशिकी से परिवर्तित बैंगन
- सर्वप्रथम व्यावसायीकरण किए जाने वाला, आनुवांशिक रूप से अभियांत्रिक कृत फसल उत्पाद
- फ्लेवर-सेवर टमाटर
- साधारणतः ओरोबैंकी खरपतवार पाया जाता है - तंबाकू के खेत में
- पारजीवी पादप है
- गोल्डेन राइस
- सुनहरी (गोल्डेन) चावल है - एक ट्रांसजेनिक चावल की किस्म जिसमें कैरोटीन के लिए जीन उपलब्ध है
- सुनहरा धान में प्रचुरता है
- विटामिन A की
- विश्व में लगभग 250 लाख बच्चों को प्रभावित करने वाली विटामिन-A हीनता से लड़ने की क्षमता वाले 'गोल्डेन राइस' की प्रमुख उपयोगिता उसके दाने में जिसकी प्रचुरता के कारण होती है, वह है- बीटा कैरोटीन
- 'महाधान' (सुपर राइस) विकसित किया
- जी.एस. खुश ने
- पुरुष जीन संघटन होता है
- XY
- मनुष्य में कौन से क्रोमोसोम के मिलने से बालक का जन्म होता है
- पुरुष का Y और स्त्री का X
- एमनियोसेण्टीसिस एक तरीका है, जो बताता है - भ्रूण के लिंग को
- अपराध की जांच में डी.एन.ए. परीक्षण हेतु जो नमूने लिए जाते हैं, वे हो सकते हैं
- रुधिर कोशिकाएं, अस्थि कोशिकाएं, बाल, रज्जु तथा लार
- डी.एन.ए. अणु की संरचना को सबसे पहले किसने रेखांकित किया
- डॉ. जेम्स वॉटसन और डॉ. फ्रांसिस क्रिक
- डी.एन.ए. को किसने अंतः पात्र में बनाया
- आर्थर कोर्नबर्ग
- बायोचिप में क्या होता है?
- RNA, DNA तथा प्रोटीन
- जैनिको प्रौद्योगिकी है-आनुवांशिक रोगों की पूर्व सूचना प्राप्त करने की तकनीक
- जैव-आवर्द्धन से तात्पर्य है - उत्तरोत्तर पोषण स्तरों के जीवों में पीड़कनाशियों की मात्रा का बढ़ना
- जीन अभियंत्रण में नवीनतम तकनीकी विकसित हुई है-जीन प्रतिचित्रण
- शिशु की पितृत्व स्थापित करने के लिए किस तकनीक का प्रयोग किया जाता है?
- DNA फिंगर प्रिंटिंग
- मानवों की पहचान को सुनिश्चित करने के लिए जैव प्रौद्योगिकी आधारित अत्याधुनिक तकनीक को काम में लाया जाता है
- DNA फिंगर प्रिंटिंग
- डी.एन.ए. फिंगर प्रिंटिंग के उपयोग द्वारा इंग्लैण्ड में पहला अपराध किस वर्ष में हल किया गया था?
- 1983
- डी.एन.ए. फिंगर प्रिंटिंग का उपयोग किन क्षेत्रों में होता है?
- न्यायालयी छानबीन में सहायक वैज्ञानिक परीक्षण में, पैतृत्व विवाद में, संकटापन्न प्राणियों के रक्षण में
- 'डी.एन.ए. फिंगर प्रिंटिंग' उपयोगी है - पितृत्व स्थापन तथा बलात्कार वादों में अपराधियों की पहचान हेतु
- डी.एन.ए. परीक्षण हेतु आवश्यक हैं
- बाल, सूखे रक्त व वीर्य के सूक्ष्म नमूने
- अंगुलियों के निशानों की बहुरंगीय सतह पर उभारने हेतु प्रयुक्त होता है
- फ्लोरोसेंट पाउडर
- कौन ट्रांसजेनिकस द्वारा नहीं पाया जा सकता है?
- क्लोनीकृत जंतुओं का उत्पादन
- जीन के भीतर अनुक्रम-आधार परिवर्तन कहलाता है - उत्परिवर्तन
- जीन चिकित्सा में एक त्रुटिपूर्ण जीन के कार्य को ठीक करने हेतु
- कोई दूसरे सही जीन को प्रविष्ट किया जाता है