

## विषय-सूची

● गत वर्षों के हल प्रश्न-पत्र			
● मेम्ब्रेन की संरचना, संगठन एवं कार्य	3-9	● ट्रिपेनोसोमा	131-138
● पादप कोशिका भित्ति	10-12	● शिस्टोसोमा	139-142
● केन्द्रक	13-20	● लेशमानिया	143-145
● माइटोकॉण्ड्रिया	21-27	● बुचेरेरिया बैक्रोफ्टाई	146-147
● गॉल्जीकाय	28-29	● फैसियोला हिपेटिका	148-158
● एण्डोप्लाज्मिक रेटीकुलम	30-33	● प्रोटोजोआ द्वारा उत्पन्न मानव रोग	159-164
● क्लोरोप्लास्ट	34-38	● पौधों, जन्तुओं एवं मनुष्यों में सूक्ष्मजीवों द्वारा होने वाले रोग	165-169
● साइटोस्केलेटन या माइक्रोट्यूब्यूल्स	39-41	● न्यूरोट्रांसमिटर्स	170-174
● जीन की सूक्ष्म संरचना	42-45	● एण्टीजेन्स	175-175
● क्रोमेटिन की संरचना	46-48	● इम्यूनोलॉजिकल विविधता का प्रवर्तन	176-177
● ओपेरॉन संकल्पना	49-51	● प्राथमिक एवं द्वितीयक प्रतिरक्षी अनुक्रियाएँ	178-181
● सैटेलाइट DNA	52-54	● इम्यूनोग्लोब्यूलिन या एण्टीबॉडी	182-188
● कोशिका चक्र	55-58	● इम्यून रिस्पान्स का आनुवंशिक नियन्त्रण	189-190
● सूत्री विभाजन	59-61	● इम्यून रिस्पान्स की क्रियाविधि या एण्टीजन-एण्टीबॉडी प्रतिक्रियाएँ	191-193
● अर्धसूत्री विभाजन	62-66	● MHC — मेजर हिस्टोकोम्पेटिबिलिटी कॉम्प्लेक्स	194-196
● डीएनए क्षति एवं मरम्मत	67-69	● ह्यूमोरल तथा सेल-मेडिएटेड इम्यूनिटी	197-200
● DNA का द्विगुणन	70-75	● प्रजनन	201-206
● अनुलेखन या ट्रांसक्रिप्शन की क्रियाविधि	76-78	● प्रजनन तन्त्र	207-213
● राइबोन्यूक्लिक अम्ल या आर एन ए	79-83	● युग्मकजनन	214-218
● मैसेन्जर आर एन ए : संरचना एवं कार्य	84-85	● निषेचन	219-223
● स्प्लाइसिंग, इक्सॉन्स एवं इन्ट्रॉन्स	86-87	● फेट मैप	224-225
● जेनेटिक कोड	88-91	● टोटीपोटेन्सी	226-227
● प्रोटीन संश्लेषण	92-99	● विदलन	228-230
● जीन अभिव्यक्ति एवं नियन्त्रण	100-106	● कोशिकीय विभेदीकरण	231-234
● होस्ट-पैरासाइट इण्टरएक्शन	107-109	● एग साइटोप्लाज्म में माफ़ोर्जेनेटिक निर्धारक	235-236
● कोशिका-संलयन (समेकन)	110-112		
● हेल्मिन्थ परजीवी	113-116		
● प्लाज्मोडियम	117-126		
● ऐस्केरिस	127-130		

● कैंसर	237-240	● पौधों में खाद्य का स्थानान्तरण एवं संचयन	383-385
● ड्रोसोफिला में प्रारम्भिक भ्रूणीय परिवर्धन का जेनेटिक रेगुलेशन	241-242	● रुधिर : संघटन एवं कार्य	386-391
● डिटरमिनेशन की अवधारणा तथा कम्पीटेन्स एवं प्रेरण	243-245	● परिसंचरण तंत्र	392-402
● अतिरिक्त गुणसूत्र, बाह्य वंशागति या अतिरिक्त कोशिकाद्रव्यी वंशागति	246-249	● तन्त्रिका तन्त्र	403-412
● न्यूक्लियर ट्रांसफर प्रयोग एवं डिफरेंशियल जीन एक्टिविटी	250-251	● मुख्य संवेदी अंग	413-431
● पौधों में निषेचन	252-256	● नर्व इम्पल्स कण्डक्शन की कार्याकी	432-436
● भ्रूण का विकास	257-259	● न्यूरोट्रांसमिटर्स	437-441
● बीजों का विकास	260-261	● उत्सर्जन तन्त्र	442-448
● बीजों में प्रसुप्ति	262-264	● ऑस्मोरेगुलेशन	449-458
● भ्रूणीय परिवर्धन	265-270	● होमियोस्टेसिस	459-460
● बीज अंकुरण	271-276	● पाचन तन्त्र	461-468
● जीर्णता	277-280	● अन्तःस्रावी तन्त्र	469-482
● पर्णविन्यास	281-283	● हॉर्मोनल अनियमितताएँ	483-485
● पर्ण का विकास	284-285	● मेण्डल और उसके आनुवंशिकता के नियम	486-494
● विभज्योतकी ऊतक	286-289	● अतिरिक्त गुणसूत्र, बाह्य वंशागति या अतिरिक्त कोशिकाद्रव्यी वंशागति	495-498
● प्रकाशसंश्लेषण	290-300	● डिफरेंशियल जीन एक्टिविटी	499-500
● प्रकाश श्वसन	301-303	● डिटरमिनेशन की अवधारणा तथा कम्पीटेन्स एवं प्रेरण	501-503
● एमिनो एसिड मेटाबोलिज्म	304-309	● माइक्रोबियल आनुवंशिकी	504-508
● वृद्धि विकास का हॉर्मोनल नियमन	310-317	● बैक्टीरियोफेजेस : लाइसोजेनी एवं लाइटिक चक्र	509-512
● पादप वृद्धि अनुक्रियाएँ	318-321	● जीन, सहलग्नता एवं क्रॉसिंग-ओवर	513-518
● दीप्तिकालिता या फोटोरेगुलेशन	322-324	● जेनेटिक लोड एवं जेनेटिक काउंसलिंग	519-521
● पुष्पन की कार्याकी तथा फाइटोक्रोम	325-327	● आनुवंशिक एवं मेटाबोलिक असामान्यताएँ	522-526
● सूक्ष्मजैविक किण्वन	328-334	● गुणसूत्रों की संरचना एवं संख्या में परिवर्तन या उत्परिवर्तन	527-536
● प्राणियों एवं पादपों में कोशिका एवं ऊतक संवर्धन	335-343	● जेनेटिक इंजीनियरिंग एवं रिकॉम्बिनेंट डी.एन.ए. टेक्नोलॉजी	537-541
● पादप प्रजनन	344-349	● ट्रांसपोजीशन	542-544
● जैवविविधता	350-354	● पादपों के वर्गीकरण की संरचना एवं सिद्धान्त	545-554
● जेनेटिक इंजीनियरिंग एवं रिकॉम्बिनेंट डी.एन.ए. टेक्नोलॉजी	355-359	● पादप जगत का सामान्य विवरण एवं वर्गीकरण	555-568
● स्टोमेटा की कार्याकी	360-363	● कॉर्डेटस प्राणियों की तुलनात्मक एनाटॉमी	569-624
● जल सम्बन्ध	364-369		
● पौधों में खनिज पोषण	370-375		
● कशेरुकी के विभिन्न वर्गों में हृदय का तुलनात्मक अध्ययन	376-382		

● प्रोटोकार्डेट्स की कम्पेरेटिव एनाटॉमी	625-627	● cDNA हेतु बैक्टीरियोफेज पर आधारित वेक्टर एवं जीनोमिक लाइब्रेरी	769-771
● जन्तु जगत के आधुनिक वर्गीकरण की रूपरेखा	628-666	● एचपीएलसी (HPLC)	772-773
● जीवाणु : वर्गीकरण एवं संरचना	667-674	● इलेक्ट्रोफोरेसिस	774-777
● वाइरस : वर्गीकरण एवं संरचना	675-685	● क्रोमेटोग्राफी	778-783
● माइकोप्लाज्मा	686-687	● स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी तथा स्कैनिंग ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी	784-785
● पादप रोग विज्ञान	688-693	● साइटोफोटोमेट्रिक विधियाँ	786-786
● इकोलॉजिकल सक्सेशन	694-697	● फ्लुओरेसेन्स माइक्रोस्कोपी	787-789
● हाइड्रोसियर या हाइड्रार्च	698-700	● इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप	790-793
● इकोसिस्टम की स्थिरता एवं अस्थिरता	701-702	● फेज कन्ट्रास्ट माइक्रोस्कोपी	794-796
● इकोसिस्टम	703-709	● फिक्सेशन एवं स्टेनिंग	797-802
● नाइट्रोजन, कार्बन एवं फॉस्फोरस चक्र	710-713	● अल्ट्रासेण्ट्रीफ्यूगेशन	803-804
● प्रदूषण	714-716	● दृश्य एवं अल्ट्रावायलेट स्पेक्ट्रोफोटोमेट्री	805-806
● जीवभूगोल	717-720	● फ्लुओरेसेन्स स्पेक्ट्रोस्कोपी	807-808
● संरक्षण जीवविज्ञान	721-729	● मेम्ब्रेन तरलता तथा मेम्ब्रेन फ्यूजन में NMR तथा ESR स्पेक्ट्रोस्कोपी	809-810
● जीवन का उद्गम : पृथ्वी के उद्गम तथा जीवन के उद्गम सम्बन्धी मूल विचार	730-739	● ORD एवं CD स्पेक्ट्रोस्कोपी	811-812
● जैव विकास	740-745	● X-रे डिफरेक्शन	813-814
● विकास की प्रक्रिया	746-750	● ब्लॉटिंग तकनीकी	815-817
● जन्तुओं का व्यवहार	751-755	● रेडियोएक्टिव आइसोटोप	818-821
● फीडिंग व्यवहार	756-757	● ऑटो-रेडियोग्राफी	822-824
● लैंगिक व्यवहार	758-759	● ट्रेसर तकनीकी	825-827
● सोशियोलॉजी	760-761	● न्यूक्लिक अम्लों की सीक्वेंसिंग	828-829
● पैतृक रक्षण	762-768	● प्रोटीन्स सेगरेगेशन सीक्वेन्सेस	830-832