

## तकनीकी-शब्दसूची

शब्द	पृष्ठ सं.	शब्द	पृष्ठ सं.
	<b>अ</b>	उभयविष्ट आयन/ Zwitter ion	428
अंतरण-RNA	Transfer - RNA	437	
अंतराआणविक हाइड्रोजन आबंधन	Intermolecular bonding	349	
अतिअम्लता	Hyperacidity	458	
अनायनिक अपमार्जक	Non-ionic detergents	468	
ऋणायनी अपमार्जक	Anionic detergents	468	
अपचायी शर्करा	Reducing sugars	420	
अपमार्जक	Detergents	465	
अपवृत्त शर्करा	Invert sugar	425	
अमोनीअपघटन	Ammonolysis	400	
अर्ध संश्लेषित बहुलक	Semi - synthetic polymers	441	
अल्प घनत्व पॉलिथीन	Low density polythene	444	
असममित कार्बन	Asymmetric carbon	311	
अस्वापक पीड़ाहारी	Non-narcotic analgesics	460	
	<b>आ</b>		
आंतरआणविक हाइड्रोजन आबंधन	Intramolecular bonding	349	
आइसोल्यूसीन	Isoleucine	429	
आक्सिडोरिडक्टेस	Oxidoreductase	433	
आण्विक असममितता	Molecular asymmetry	311	
आर्जिनीन	Arginine	429	
	<b>इ, ई, उ</b>		
इलेक्ट्रॉन अपनयक समूह	Electron withdrawing group	388	
इलेक्ट्रॉनरागी ऐरोमैटिक प्रतिस्थापन	Electrophilic aromatic substitution	348, 357	
इलेक्ट्रॉन दाता समूह (इलेक्ट्रॉन विमोचक समूह)	Electron donating group	388	
इलेक्ट्रॉनरागी प्रतिस्थापन	Electrophilic substitution	301, 306, 317	
ईटार्ड अभिक्रिया	Etard reaction	370	
ईथर	Ethers	330, 332, 334	
उच्च घनत्व पॉलिथीन	High density polythene	445	
		उभयविष्ट आयन/ Zwitter ion	428
		ड्विटर आयन	
		उभदंती नाभिकरागी Ambident nucleophiles	307
		<b>ए</b>	
		एकआण्विक नाभिकरागी प्रतिस्थापन Substitution nucleophilic unimolecular	308
		एकाइरल Achiral	311, 312
		एन्जाइम Enzymes	432
		एन्जाइम का उत्प्रेरक कार्य Catalytic action of enzymes	455
		एन्जाइम संदमक Enzyme inhibitors	456
		एमीन Amines	397
		एस्टर Esters	338
		एस्टरीकरण Esterification	345
		<b>ऐ</b>	
		ऐज़ोरंजक Azo dyes	416
		ऐनहाइड्राइड Anhydrides	384
		ऐनोमर Anomers	423
		ऐन्टीपायरेटिक Antipyretic	460
		ऐमिलोस Amylose	426
		ऐमिलोपेक्टिन Amylopectin	426
		ऐमीनो अम्ल Amino acids	428
		ऐरिलऐमीन Arylamines	399, 407
		ऐरिल हैलाइड Aryl halides	297
		ऐरौमैटिक इलैक्ट्रॉनरागी प्रतिस्थापन Electrophilic substitution	348, 357
		ऐरोमैटिक वलय Aromatic ring	332
		ऐलानिन Alanine	429
		ऐलिलिक ऐल्कोहॉल Allylic alcohols	331
		ऐलिलिक हैलाइड Allylic halides	296, 300
		ऐलोस्टेरिक सतह Allosteric site	456
		ऐल्काइन Alkynes	369
		ऐल्किलन Alkylation	408, 412
		ऐल्किलबेन्जीन Alkylbenzenes	383

ऐल्किल हैलाइड	Alkyl halides	295, 296		
ऐल्कीन	Alkenes	302	गाटरमान अभिक्रिया	Gatterman reaction 413
ऐल्केनएमीन	Alkanamines	398, 406	गाटरमान-कोख अभिक्रिया	Gatterman - Koch reaction 370
ऐल्कोहॉल	Alcohols	330, 333, 336	गैब्रिएल थैलिमाइड संश्लेषण	Gabriel phthalimide synthesis 402
ऐल्कोहॉलों की अम्लता	Acidity of alcohols	343	गोलिकाकार प्रोटीन	Globular proteins 430
ऐल्डीहाइड	Aldehydes	364, 365, 368	ग्लाइकोजन	Glycogen 427
ऐल्डोल अभिक्रिया	Aldol reaction	378	ग्लाइकोसाइडी बंध	Glycosidic linkage 426, 427
ऐल्डोल संघनन	Aldol condensation	378	ग्लाइसीन	Glycine 429
ऐल्डोपेन्टोस	Aldopentose	420	ग्लूकोनिक अम्ल	Gluconic acid 421
ऐसिलन	Acylation	408	ग्लूकोस	Glucose 421
ऐस्पार्टिक अम्ल	Aspartic acid	429	ग्लूटेमीन	Glutamine 429
ऐस्पेराजीन	Asparagine	429	ग्लूटैमिक अम्ल	Glutamic acid 429
ऐस्पिरिन	Aspirin	460	ग्लिसरैल्डीहाइड	Glyceraldehyde 422
	<b>ओ, औ</b>		ग्राही	Receptors 455
ओजोनीअपघटन	Ozonolysis	369	ग्रिनयार अभिकर्मक	Grignard reagent 316
ओलिगोसैकैराइड	Oligosaccharides	420		
औषध	Drugs	454	<b>च/ज</b>	
औषध	Medicines	454	चक्रीय संरचना	Cyclic structure 423
औषध-एन्जाइम	Drug - enzyme interaction	456	जल में विलेय विटामिन	Water soluble vitamins 433
अन्योन्यक्रिया	Drug - target interaction	455	जालक्रम बहुलक	Network polymers 441
औषध-लक्ष्य अन्योन्यक्रिया	Medicated soaps	466	जीवाणुनाशी	Bactericidal 462
औषध साबुन			जीवाणु निरोधी	Bacteriostatic 462
	<b>क</b>		जेमिनल हैलाइड	Geminal halides 297, 298
काइरलता	Chirality	310, 311	जैवअणु	Biomolecules 419
कार्बधात्विक यौगिक	Organo-metallic compounds	316	जैव-अनिम्ननीय	Non-biodegradable 469
कार्बोकैटायन	Carbocation	309, 315	जैवनिम्ननीय बहुलक	Biodegradable polymers 450
कार्बोक्सिलिक अम्ल	Carboxylic acids	364, 381, 382	<b>ट, ड</b>	
कार्बिलएमीन अभिक्रिया	Carbylamine reaction	409	टाइरोसीन	Tyrosine 429
कार्बोहाइड्रेट	Carbohydrates	419	टॉलेन परीक्षण	Tollens' test 376
कीटोन	Ketones	348, 364, 365, 368	टेफलॉन	Teflon 445
कैनिसारो अभिक्रिया	Cannizzaro reaction	379	टेरिलीन (पॉलिएस्टर)	Terylene 443
कोल्बे अभिक्रिया	Kolbe's reaction	350	ट्राइसैकैराइड	Trisaccharides 420
कोल्बे वैद्युत अपघटन	Kolbe electrolysis	390	ट्रिप्टोफेन	Tryptophan 429
क्यूमीन	Cumene	340	डाइऐजोकरण	Diazotisation 413
क्लीमेन्सन अपचयन	Clemmensen reduction	376	डाइऐजोनियम लवण	Diazonium salt 301, 302, 412
क्रॉस ऐल्डोल संघनन	Cross aldol condensation	379	डाइसैकैराइड	Disaccharides 420, 425
कृत्रिम मधुरक	Artificial sweetening agents	464	डिऑक्सीराइबोस	Deoxyribose 427
			डिऑक्सीराइबोन्यूक्लीक अम्ल	Deoxyribonucleic acid 434
			डी.डी.टी	DDT 324

	<b>त,थ,द,घ</b>		पॉलिथीन	Polythene	442, 444
तापदृढ़ बहुलक	Thermosetting polymers	443	पॉलिसैकैराइड	Polysaccharides	420, 426
तापसुघट्य बहुलक	Thermoplastic polymers	443	पॉलिहाइड्रिक यौगिक	Polyhydric compounds	331
तिर्यकबन्धित अथवा जालक्रम बहुलक	Cross linked polymers	441	पारदर्शी साबुन	Transparent soaps	466
त्सीग्लर-नट्टा उत्प्रेरक	Ziegler - Natta catalyst	445	पी.एच.बी.वी	PHBV	450
त्रिविम केंद्र	Stereo centre	311	पीडाहारी	Analgesics	459
थ्रिऑनीन	Threonine	429	पूतिरोधी	Antiseptics	461, 463
दक्षिण ध्रुवण घूर्णक	Dextrorotatory	311	पेप्टाइड आबंध	Peptide bond	430
दाढ़ी बनाने के साबुन	Shaving soaps	466	पेप्टाइड बंध	Peptide linkage	430
द्विआण्विक नाभिकरागी प्रतिस्थापन	Substitution nucleophilic bimolecular	307	प्रतिअम्ल	Antacids	458
धनायनी अपमार्जक	Cationic detergents	468	प्रतिअवसादक औषध	Antidepressant drugs	459
धुलाई के साबुन	Laundry soaps	466	प्रतिजननक्षमता औषध	Antifertility drugs	463
ध्रुवण अधूर्णक	Optically inactive	314	प्रतिजैविक	Antibiotics	461
ध्रुवण समावयवता	Optical isomerism	311	प्रतिबिबरूप	Enantiomers	311, 312
ध्रुवता	Polarity	372	प्रति सूक्ष्मजैविक (औषध)	Antimicrobial (drugs)	461
	<b>न</b>		प्रतिहिस्टैमिन	Antihistamines	458
नाइट्रोकरण	Nitration	411	प्रत्यास्थ बहुलक	Elastomers	442
नाइलॉन-2	Nylon-2	451	प्रशांतक	Tranquilizers	459
नाइलॉन 6, 6	Nylon 6, 6	440, 442, 446, 451	प्रसाधन साबुन	Toilet soaps	466
नाइलॉन 6	Nylon 6	442, 443, 446	प्राकृतिक रबर	Natural rubber	448
नाभिकरागी प्रतिस्थापन	Nucleophilic substitution	306, 310	प्राकृतिक बहुलक	Natural polymers	441
नामपद्धति	Nomenclature	297	प्राणि मंड (स्टार्च)	Animal starch	427
निओप्रिन	Neoprene	443, 449	प्रोटिक विलायक	Protic solvents	308, 309
नोदक/प्रणोदक	Propellants	324	प्रोटीन	Proteins	430
नोवोलेक	Novolac	447	प्रोटीन का विकृतीकरण	Denaturation of protein	431
न्यूक्लिओटाइड	Nucleotides	434	प्रोटीनों की संरचना	Structure of proteins	430
न्यूक्लिओसाइड	Nucleosides	436	प्रोलीन	Proline	429
न्यूक्लीक अम्ल	Nucleic acids	434		<b>फ</b>	
	<b>प</b>		फिटिंग अभिक्रिया	Fittig reaction	322
परिरक्षक	Preservatives	464, 465	फिंकेल्स्टाइन अभिक्रिया	Finkelstein reaction	303
पर्यावरण प्रदूषण	Environmental pollution	469	फ्रीनॉल	Phenols	330, 334
पाइरैनोस संरचना	Pyranose structure	424	फ्रीनॉलों की अम्लता	Acidity of phenols	344
पायसीकारक	Emulsifiers	464	फ्रेलिंग परीक्षण	Fehling's test	377
पॉलिएमाइड	Polyamides	446	फ्रेनिल-ऐलानिन	Phenylalanine	429
पॉलिएस्टर	Polyesters	446	फ्यूरैनोस	Furanose	424
पॉलिएक्रिलोनाइट्राइल	Polyacrylonitrile	445	फ्रक्टोज या फलशर्करा	Fructose	424
			फ्रीडेल-क्राफ्ट्स अभिक्रिया	Friedel-Crafts reaction	320, 358, 391, 412
			फ्रेऑन प्रशीतक	Freon refrigerant	324

	<b>ब</b>		रोज़ेनमुंड अपचयन	Rosenmund reduction	369
बहुलक	Polymers	440	रोशेल लवण	Rochelle salt	377
बहुलकन	Polymerisation	440		<b>ल</b>	
बार्बिट्यूरेट	Barbiturates	460	लक्ष्य-अणु	Molecular targets	455
बेन्जिलिक ऐल्कोहॉल	Benzylic alcohols	332	लाइसीन	Lysine	429
बेन्जिलिक हैलाइड	Benzylic halides	296, 309	लूइस क्षारक	Lewis bases	405
बेयर-अभिकर्मक	Baeyers' reagent	377	लैक्टोस, दुग्धशर्करा	Lactose	425, 426
बैकालाइट	Bakelite	441, 447, 448	ल्यूकास परीक्षण	Lucas test	346
ब्यूना-N	Buna - N	442, 443, 450	ल्यूसीन	Leucine	429
ब्यूना-S	Buna - S	441, 442, 443		<b>व</b>	
	<b>भ</b>		वलय प्रतिस्थापन	Ring substitution	391
मंड, स्टार्च	Starch	420	वल्कनीकरण	Vulcanisation	449
मधुरक	Sweeteners	464	वसा अम्ल, वसीय अम्ल	Fatty acids	381
मार्कोनी कॉफ नियम	Markovnikov's rule	337, 338	वसा में विलेय विटामिन	Fat soluble vitamins	433
मार्जन साबुन	Scouring soaps	466	वाइनिल ऐल्कोहॉल	Vinyl alcohol	332
माल्टोस (यवशर्करा)	Maltose	425	वाइनिलक हैलाइड	Vinyl halides	297
माल्टेज	Maltase	425	वान्डरवाल्स बल	Van der waal forces	304
मुक्त मूलक	Free radical	301	वामावर्ती/वामु ध्रुवण घूर्णक	Laevorotatory	311
मुक्त मूलक क्रियाविधि	Free radical mechanism	444	विकृतीकरण	Denaturation	352
मेथाइओनिन	Methionine	429	विटामिन	Vitamins	433, 434
मेलैमीन फार्मैल्डिहाइड	Melamine - formaldehyde		विन्यास का प्रतिलोमन (प्रतीपन)	Inversion of configuration	308
बहुलक	polymer	447	विलियमसन संश्लेषण	Williamson synthesis	353
मोनोसैकैराइड	Monosaccharides	420, 425	विलोपन अभिक्रिया	Elimination reaction	315
	<b>य, र</b>		विषमचक्रीय (हेट्रोसाइक्लिक)	Heterocyclic compounds	435
योगज बहुलक	Addition polymers	442	यौगिक		
योगोत्पाद	Adduct	338	विस्तृत स्पेक्ट्रम प्रतिजीवाणु	Broad spectrum antibiotics	462
रबर	Rubber	448	विहाइड्रोजनन	Dehydrogenation	347
रसायन चिकित्सा	Chemotherapy	454	वुर्ट्ज अभिक्रिया	Wurtz reaction	317
राइबोस	Ribose	435	वुर्ट्ज-फिटिग अभिक्रिया	Wurtz-Fittig reaction	322
राइबोसोमल-RNA	Ribosomal - RNA	437	वैलीन	Valine	429
राइमर-टीमन अभिक्रिया	Reimer - Tiemann reaction	351	वैसोडाइलेटर या वाहिका	Vasodilator	
रासायनिक संदेशवाहक	Chemical messengers	457	विस्फारक		458
रेज़िन	Resins	443, 451	वोल्फ-किशनेर अपचयन	Wolff - Kishner reduction	376
रेशे	Fibres	443		<b>श</b>	
रेशेदार प्रोटीन	Fibrous proteins	430	शाखित शृंखला बहुलक	Branched chain polymers	441
रेसिमिक मिश्रण	Racemic mixture	313	शोधन अभिकर्मक	Cleansing agents	465
रेसिमीकरण	Racemisation	310, 313	शृंखला प्रारंभक पद	Chain initiating step	444
रैखिक बहुलक	Linear polymers	441			

शृंखला संचरण पद	Chain propagating step	444	सेरीन	Serine	429
शृंखला समापन पद	Chain terminating step	444	सेलुलोज	Cellulose	427
<b>स</b>			सैन्डमायर अभिक्रिया	Sandmayer's reaction	301, 413
संकीर्ण स्पेक्ट्रम प्रतिजीवाणु	Narrow spectrum antibiotics	463	सैकैरिक अम्ल	Saccharic acid	422
संक्रमणहारी/विसंक्रामी	Disinfectants	461, 463	सैल्वरसैन	Salvarsan	461
संदेशवाहक RNA	Messenger - RNA	437	स्कंदन	Coagulation	431
संनिधि डाइब्रोमाइड	Vicinal diobromide	302	स्टीफैन अभिक्रिया	Stephen reaction	369
संनिधि/विसनल हैलाइड	Vicinal halides	298	स्पर्धी संदमक	Competitive inhibitors	456
संघनन बहुलकन	Condensation polymers	442	स्वार्ट्स अभिक्रिया	Swarts reaction	303
संरचना-क्षारकता संबंध	Structure - basicity relationship	406	Sp3 संकरित	Sp3 hybridised	397
संश्लेषित रबर	Synthetic rubber	449	स्थिरवैद्युत बल	Electrostatic forces	431
संश्लेषित/संशिलष्ट अपमार्जक	Synthetic detergents	467	हाइड्रोबोरान	Hydroboration	337
संश्लेषित बहुलक	Synthetic polymers	441	हॉफमान ब्रोमेमाइड	Hoffmann bromamide reaction	402
सक्रिय सतह	Active site	455	निम्नीकरण अभिक्रिया	Histidine	429
सल्फोनेशन	Sulphonation	411	हिस्टिडीन	Histamines	458
सहबहुलक	Copolymers	442	हिस्टैमिन	Hinsberg's reagent	409
सहबहुलकन	Copolymerisation	448	हिन्सबर्ग अभिकर्मक	Hemiacetal	375
साबुन	Soaps	466	हेमीऐसीटैल	Hell - Volhard Zelinsky reaction	390
साबुनीकरण	Saponification	466	हेल-फोलाई-जेलिंस्की अभिक्रिया	Haworth structures	424
सिस्टीन	Cysteine	429	हॉवर्थ संरचनाएं	Haloarene	295, 339
सीमित स्पेक्ट्रम प्रतिजीवाणु	Limited spectrum antibiotics	462	हैलोएरीन	Haloalkane	295, 304, 305
सूक्रोस	Sucrose	420, 425	हैलोएल्केन	Halogenation	349, 358
			हैलोजनन		