

انڈیکس

			A
332	halides – (ہیلائیڈ)		
330	hydration enthalpies – (ہائیڈریشن اینتھالپی)	445, 446	Acid rain (تیزابی بارش)
332	hydroxides – (ہائیڈروآکسائیڈ)	422	Acidic dehydration (تیزابی نابیدگی)
329	ionic radii – (آینی نصف قطر)	437	Activating groups (عاملانہ گروپ)
330	ionisation enthalpies – (آیونائزیشن اینتھالپی)	367	Acyclic compounds (غیر سائیکلک مرکبات)
333	nitrates – (نائٹریٹ)	368	Alicyclic compounds (ایلی سائیکلک مرکبات)
332	oxides – (آکسائیڈ)	322	Alkali metals (قلوی دھاتیں)
331	physical properties – (طبعی خصوصیات)	322	atomic radii – (ایٹمی نصف قطر)
331	reactivity towards air – (ہوا سے تعامل)	323	chemical properties – (کیمیائی خصوصیات)
331	reactivity towards halogens – (ہیلوجن سے تعامل)	326	halides – (ہیلائیڈ)
331	reactivity towards water – (پانی سے تعامل)	322	hydration enthalpy – (ہائیڈریشن اینتھالپی)
331	reducing nature – (تحویلی فطرت)	325	hydroxides – (ہائیڈروآکسائیڈ)
332	salts of oxoacids – (آکسوآئیڈ کے نمک)	322	ionic radii – (آینی نصف قطر)
331	solution in liquid ammonia – (رقیق امونیا میں محلول)	322	ionisation enthalpy – (آیونائزیشن اینتھالپی)
331	uses – (استعمال)	325	oxides – (آکسائیڈ)
331	reactivity – (تعاملیت)	322	physical properties – (طبعی خصوصیات)
332	sulphates – (سلفیٹ)	323	reactivity towards air – (ہوا سے تعامل)
407	Alkanes (الکین)		reactivity towards dihydrogen – (ڈائی ہائیڈروجن سے تعامل)
414	aromatisation – (ایرومیٹائزیشن)	324	
419	chain isomerism – (زنجیری آئسو میرزم)	324	reactivity towards halogens – (ہیلوجن سے تعامل)
414	combustion – (احتراق)	324	reactivity towards water – (پانی سے تعامل)
415	controlled oxidation – (اختیاری تکسید)	324	reducing nature – (تحویلی فطرت)
419	geometrical isomerism – (جیومیٹریکل آئسو میرزم)	326	salts of oxoacids – (آکسوآئیڈ کے نمک)
413	halogenation – (ہیلوجینیشن)	325	solution in liquid ammonia – (رقیق امونیا میں محلول)
414	halogenation mechanism – (ہیلوجینیشن میکانزم)	325	uses – (استعمال)
415	Isomerisation – (آئسو میرائزیشن)	329	Alkaline earth metals (قلوی مٹی دھاتیں)
425	ozonolysis – (اوزونولیسس)	329	atomic radii – (ایٹمی نصف قطر)
416	pyrolysis – (پائرولیسس)	332	carbonates – (کاربونیٹ)
416	reaction with steam – (بھاپ سے تعامل)	331	chemical properties – (کیمیائی خصوصیات)
417	Alkenes (الکین)	329	electronic configuration – (الیکٹرانئی تشکل)

368	Aromatic compounds (ایروینگ مرکبات)	422	addition of dihydrogen (ڈائی ہائیڈروجن کا اضافہ)
433	Aromaticity (ایرومیٹیٹی)		- addition of hydrogen halides
440	Atmospheric pollution (فضائی آلودگی)	422	(ہائیڈروجن ہیلائیڈ کا اضافہ)
			- addition of hydrogen halides, mechanism
	B	423	(ہائیڈروجن ہیلائیڈ کا اضافہ، میکازم)
329	Baking soda (بیکنگ سوڈا)	424	(سلفیورک ایسڈ کا اضافہ) - addition of sulphuric acid
	Balancing of redox reaction	424	(پانی کا اضافہ) - addition of water
293	(تحویل تکسید تعاملات کو متوازن کرنا)	422	(کیمیائی خصوصیات) - chemical properties
435	Benzene (بینزین)	419	(جیومیٹریکل آئسومر) - geometrical isomers
434	Friedel-crafts alkylation (فریڈل کرافٹ ایکٹیلیشن)	425	(تکسید) - oxidation
434	(کیمیائی خصوصیات) - chemical properties	422	(طبعی خصوصیات) - physical properties
437	(احتراق) - combustion	419	(پوزیشن آئسومرزم) - position isomerism
434	(ایلیٹروفیلک بدل) - electrophilic substitution	421	(تیاری) - preparation
435	Friedel-crafts acylation (فریڈل کرافٹ ایسیلایشن)	419	(ساختی آئسومرزم) - structural isomerism
	- mechanism of electrophilic	426	Alkynes (الکائن)
435	substitution (ایلیٹروفیلک بدل کا میکازم)	428	(تیزابی کردار) - acidic characters
434	(نائٹریشن) - nitration	429	addition of dihydrogen (ڈائی ہائیڈروجن ہیلائیڈ کا اضافہ)
434	(طبعی خصوصیات) - physical properties	429	addition of halogens (ہیلوجن کا اضافہ)
434	(تیاری) - preparation		- addition of hydrogen halides
432	(گمک) - resonance	429	(ہائیڈروجن ہیلائیڈ کا اضافہ)
432	(استحکام) - stability	429	addition of water (پانی کا اضافہ)
431	(ساخت) - structure	428	addition reaction (جمع تعاملات)
435	(سلفونیشن) - sulphonation	430	(سائیکلک پالیمر سازی) - cyclic polymerisation
	Benzenoid aromatic compounds	429	(خطی پالیمر سازی) - linear polymerisation
368	(بینزینوئڈ ایروینگ مرکبات)	429	(پالیمر سازی) - polymerisation
430	Benzenoids (بینزینوئڈ)	427	(تیاری) - preparation
329	Beryllium (بیریلیم)	352	Allotropes of carbon (کاربن کے بہروپ)
333	(بے ربط طرز عمل) - anomalous behaviour	341, 348	Aluminium (الیومینیم)
	- diagonal relationship with aluminium	348	Aluminium, uses (الیومینیم، استعمال)
333	(الیومینیم کے ساتھ وتری تعلق)	417	Angle of tortion (زاویہ مروٹ)
	Biochemical oxygen demand (BOD)	423	Anti Markovnikov rule (ضد مارکونیکو قواعد)
451	(باپو کیمیکل آکسیجن ڈمانڈ)	430	Arenes (ایرین)
	Biological importance of calcium	436	Arenium ion, formation (ایرینیم آئن، تشکیل)
336	(کلیشیم کی حیاتیاتی اہمیت)	436	Arenium ion, stabilisation (ایرینیم آئن، استحکام)

408	Chain isomers, alkanes (زنجیری آئسومر، الکیین)	336	Biological importance of magnesium (مینگنیشیم کی حیاتیاتی اہمیت)
363	Characteristic features of double bond (دوہرے بند کی امتیازی خصوصیات)	329	Biological importance of potassium (پوٹاشیم کی حیاتیاتی اہمیت)
450	Chemical pollutants (کیمیائی پالیوٹینٹ)	391	Biological importance of sodium (سوڈیم کی حیاتیاتی اہمیت)
391	Chromatography (کرومیٹوگرافی)	364	Bond line structural formula (بانڈ لائن ساختی فارمولہ)
	Chromatography, adsorption (کرومیٹوگرافی، سطحی جاذبیت)	346	Borax (بوریکس)
391	Chromatography, column (کرومیٹوگرافی، کالمی)	347	Borohydrides (بوروہائیڈرائڈ)
392	Chromatography, partition (کرومیٹوگرافی، تقسیمی)	345	Boron, anomalous properties (بورون، بے ربط خصوصیات)
392	Chromatography, thin layer (کرومیٹوگرافی، تپلی پرت)	348	Boron, uses (بورون، استعمال)
419	Cis-isomer (Cis-آئسومر)	370	Branched chain hydrocarbons (شاخدار زنجیری ہائیڈروکاربن)
289	Combination reactions (اتحادی تعاملات)	364	Condensed Structural formula (مکثیف شدہ ساختی فارمولہ)
406	Compressed natural gas (CNG) (کمپریسڈ نیچرل گیس)	416	Conformation (ساختی ڈھانچہ)
	Conformations, relative stability (ساختی ڈھانچے کا اضافی استحکام)	416	Conformation Eclipsed (گرہن شدہ ساختی ڈھانچہ)
364	Conformation (ساختی ڈھانچہ)	416	Conformation Staggered (اسٹیگر ڈھانچہ)
416	Conformational isomers (ساختی آئسومر)	416	Conformational isomers (ساختی آئسومر)
417	Crystallisation (قلم سازی)	335	Calcium (کیلشیم)
387	D	334	Calcium hydroxide (ہائیڈروکسائیڈ)
438	Deactivating groups (غیر عاملانہ گروپ)	334	Calcium oxide (آکسائیڈ)
412	Decarboxylation (ڈی کاربوکسائلیشن)	335	Calcium sulphate (Plaster of Paris) (سلفیٹ)
289	Decomposition reaction (تخلیلی تعاملات)	335	Calcium sulphate (سلفیٹ)
421	Dehalogenation (ڈی ہیلوجینیشن)	380	Carbocation (کاربوکیٹ آئن)
393	Detection of Carbon (کاربن کی شناخت)	348, 349, 352	Carbon (کاربن)
393	Detection of hydrogen (ہائیڈروجن کی شناخت)	352	Carbon allotropes (کاربن کے ہمروپ)
318	Deuterium (ڈیوٹیریم)	351	Carbon anomalous behaviour (کاربن کی بے ربط طرز عمل)
352	Diamond (ہیرا)	354	Carbon uses (کاربن کے استعمال)
347	Diborane (ڈائی بورین)	354	Carbon monoxide (کاربن مونو آکسائیڈ)
389	Differential extraction (تفرقی استخراج)	355	Carbon dioxide (کاربن ڈائی آکسائیڈ)
		438	Carcinogenicity (کارسینوجینیسٹی)
		351	Catenation (کٹیٹینیشن)
		328	Caustic soda (کاسٹک سوڈا)
		335	Cement (سیمنٹ)
		335	Cement, setting (سیمنٹ، جمنہ)
		335	Cement, uses (سیمنٹ، استعمال)
		378	Chain isomerism (زنجیری آئسومیرزم)

322	s-block elements (s-بلاک عناصر)	416	Dihedral angle (ڈائی ہیڈرل زاویہ)
380	Electrophile (الیکٹروفائل)	304	Dihydrogen (ڈائی ہائیڈروجن)
480	Electrophilic reaction (الیکٹروفیلک تعامل)		Dihydrogen, as a fuel
	Electrophilic substitution reaction	317	(ڈائی ہائیڈروجن، بحیثیت ایک ایندھن)
435	(الیکٹروفیلک بدل تعامل)		Dihydrogen, chemical properties
422	β -Elimination reaction (β -اخراج تعامل)	307	(ڈائی ہائیڈروجن، کیمیائی خصوصیات)
	Environment pollution, control		Dihydrogen, commercial production
454	(ماحولیاتی آلودگی، کنٹرول)	306	(ڈائی ہائیڈروجن، تجارتی پیداوار)
442	Environmental pollution (ماحولیاتی آلودگی)		Dihydrogen, laboratory preparation
	Estimation of halogens, Carius method	305	(ڈائی ہائیڈروجن، تجربہ گاہ میں تیار کرنا)
398	(ہیلوجن کا تخمینہ، کیریس کا طریقہ)		Dihydrogen, physical properties
	Estimation of nitrogen, Dumas method	307	(ڈائی ہائیڈروجن، طبیعی خصوصیات)
396	(نائٹروجن کا تخمینہ، ڈیوماس کا طریقہ)	308	Dihydrogen, uses (ڈائی ہائیڈروجن استعمال)
	Estimation of nitrogen, Kjeldahl's method		Directive influence of functional groups
397	(نائٹروجن کا تخمینہ، جمل ڈاھل کا طریقہ)	436	(تفاعلی گروپوں کا سمتی اثر)
400	Estimation of oxygen (آکسیجن کا تخمینہ)	289	Displacement reaction (ہٹاؤ تعامل)
399	Estimation of phosphorous (فاسفورس کا تخمینہ)	291	Disproportionation reaction (غیر تناسب کاری تعامل)
399	Estimation of sulphur (سلفر کا تخمینہ)		Distillation under reduced pressure
451	Eutrophication (یوٹروفیکیشن)	389	(تخفیف شدہ دباؤ کے تحت کشید)
		387	Distillation (کشید)
		355	Dry ice (خشک برف)
	F		
388	Fractional distillation (کسری کشید)		
353	Fullerenes (فلیرینس)		E
378	Functional group isomerism (تفاعلی گروپ آئسو میرزم)		Effects of depletion of the ozone layer
368	Functional groups (تفاعلی گروپ)	449	(اوزون پرت کے پتلا ہونے کے اثرات)
		285	Electrochemical series (برقی کیمیائی سلسلہ)
	G	298	Electrodes (الیکٹروڈ)
442	Gaseous air pollutants (گسی فضائی پالیوٹینٹ)	298	Electrode potential (الیکٹروڈ مضمر)
443	Global warming (گلوبل وارمنگ)	297	Electrode process (الیکٹروڈ عمل)
352	Graphite (گرافائٹ)	385	Electromeric effect (الیکٹرو میرک اثر)
455	Green chemistry (سبز کیمیا)		Electron deficient molecules
355	Green house effect (سبز گھر اثر)	344	(الیکٹران ڈیفیشٹ سالمات)
	Group 13 elements, atomic radii		Electronic configuration, (الیکٹرانئی تشکل)
342	(گروپ 13 عناصر، ایٹمی نصف قطر)	307	p -block elements (p -بلاک عناصر)

308	Hydrides (ہائڈرائڈ)	344	chemical properties - (کیمیائی خصوصیات)
309	covalent - (شریک گرفت)	343	electronegativity - (برقی منفیت)
310	interstitial - (انٹرا سٹیشیل)	342	ionisation enthalpy - (آیونائزیشن اینتھالپی)
309	ionic - (آینی)	344	oxidation states - (تکسیدی حالتیں)
309	electron precise - (الیکٹران پریسائز)	343	physical properties - (طبعی خصوصیات)
309	electron rich - (الیکٹران رچ)	345	reactivity towards acids - (تیزابوں سے تعامل)
310	metallic - (دھاتی)	345	reactivity towards air - (ہوا سے تعامل)
309	molecular - (سالماتی)	345	reactivity towards alkalies - (القلیوں سے تعامل)
310	non-stoichiometric - (غیر تناسب پیمائی)	345	reactivity towards halogens - (ہیلوجن سے تعامل)
309	saline - (نمکین)		- trends in chemical reactivity
317	Hydrogen economy (ہائڈروجن معیشت)	344	کیمیائی تعاملیت کے رجحانات)
314	Hydrogen peroxide (ہائڈروجن پر آکسائیڈ)		Group 14 elements, chemical properties
316	chemical properties - (کیمیائی خصوصیات)	350	گروپ 14 عناصر، کیمیائی خصوصیات)
	- oxidising action in acidic medium	349	covalent radius - (شریک گرفت نصف قطر)
316	(تیزابی میڈیم میں تکسیدی عمل)	349	electronegativity - (برقی منفیت)
	- oxidising action in basic medium	348	electronic configuration - (الیکٹرانئی تشکل)
316	(اساسی میڈیم میں تکسیدی عمل)	349	ionization enthalpy - (آیونائزیشن اینتھالپی)
315	physical properties - (طبعی خصوصیات)	350	oxidation states - (تکسیدی حالتیں)
314	preparation - (تیاری)	350	physical properties - (طبعی خصوصیات)
	- reducing action in acidic medium	350	reactivity towards halogens - (ہیلوجن سے تعامل)
316	(تیزابی میڈیم میں تھوہلی عمل)	350	reactivity towards oxygen - (آکسیجن سے تعامل)
	- reducing action in basic medium	350	reactivity towards water - (پانی سے تعامل)
316	(اساسی میڈیم میں تھوہلی عمل)		- trends in chemical reactivity
316	storage - (ذخیرہ)	350	کیمیائی تعاملیت کے رجحانات)
315	structure - (ساخت)		H
316	uses - (استعمال)		
310	Hydrogen storage (ہائڈروجن کا ذخیرہ)	305	Heavy hydrogen (بھاری ہائڈروجن)
411	Hydrogenation (ہائڈروجنیشن)	379	Heterolytic cleavage (ہیٹرو لائٹک شکستگی)
312	Hydrolysis (آب پاشیدگی)	368	Homologous series (ہم وصف سلسلہ)
385	Hyperconjugation (ہیپر کنجگیشن)	379, 380	Homolytic cleavage (ہومولائٹک شکستگی)
		433	Hückel rule (ہیکل کا قاعدہ)
	I	313	Hydrate formation (ہائڈریٹ کی تشکیل)
312	Ice structure (برف کی ساخت)		Hydration enthalpy s-block elements
382	Inductive effect (امالی اثر)	322	ہائڈریشن اینتھالپی s-بلاک عناصر)

	N	453	Industrial waste (صنعتی فضلہ)
	Newman projections of ethane	341	Inert pair effect (جامد جفت اثر)
416	(اتھین کانیدو مین پروجیکشن)	340	Inner core (اندرونی کور)
369	(تسمیہ) Nomenclature		International standard for drinking water
407	(الکین) - alkanes	451	(پینے کے پانی کے بین الاقوامی معیار)
419	(الکین) - alkenes		Ionisation enthalpy, s-block elements
430	(ایرین) - arenes	322	(آیونائزیشن اینتھالپی، s- بلاک عناصر)
369	(IUPAC نظام) - IUPAC system	377	Isomerism (آئسو میرزم)
	- of substituted benzene compounds	305	Isotopes (آئسوٹوپ)
376	(بیزین بدل مرکبات)		
430	(غیر بیزینوئڈ) Non-benzenoids		K
	Non-benzenoid aromatic compounds	431	Kekulé, structure (کیکولے ساخت)
368	(غیر بیزینوئڈ ایرو بیٹک مرکبات)	423	Kharash effect (خراش اثر)
379	(نیوکلئیوفائلس) Nucleophiles		Kolbe's electrolytic method (کولبے کا الیکٹرو لائٹک طریقہ)
379	(نیوکلئیوفائلک تعامل) Nucleophilic reaction	412	
			L
		393	Lassaigne's test (ٹیسٹ) Lassaigne's
437	(آرتھو سمتی گروپ) Ortho directing groups	406	Liquified petroleum gas (LPG) (رقیق شدہ پٹرولیم گیس)
346	(آرتھو بورک ایسڈ) Orthoboric acid	326	Lithium (لیتھیم)
288	(تکسید کار) Oxidant	326	- anomalous properties (بے ربط خصوصیات)
286	(تکسیدی عدد) Oxidation number		- difference from alkali metals
287	(تکسیدی حالت) Oxidation state	326	(قلوی دھاتوں سے فرق)
283, 288	(تکسید) Oxidation		- points of similarities with magnesium
449	(اوزون سوراخ) Ozone hole	326	(مگنیشیم کے ساتھ یکسانیت)
			M
	P	423	Markovnikov rule (مارکونیکوف کا قاعدہ)
437	(پیرا سمتی گروپ) Para directing groups	437	Meta directing groups (میٹا سمتی گروپ)
446	(ذراتی پالیوٹینٹ) Particulate pollutant	285	Metal activity series (دھاتی تعاملیتی سلسلہ)
314	(مستقل سختی) Permanent hardness	355	Metal carbonyles (دھاتی کاربونیل)
	- removal by calgon's method	378	Metamerism (میٹا میرزم)
314	(کالگن طریقے سے دور کرنا)	379	Methyl carbocation (میٹھاٹل کاربوکیٹ آئن)
	- removal by ion exchange method	367	Molecular models (سالماتی ماڈل)
314	(آئن ایکسچینج طریقے سے دور کرنا)	425	Monomers (مونومر)

288	Reductant (تحویل کار)		- removal by synthetic resins
283, 288	Reduction (تحویل)	314	(تالیفی ریزن کے ذریعہ دور کرنا)
384	Resonance effect (گمگ اثر)	423	Peroxide effect (پراآکسائیڈ اثر)
383	Resonance stabilisation energy (گمگ استحکام توانائی)	448	Photochemical smog (ضیا کیمیائی اسموگ)
383	Resonance structure (گمگ ساخت)		Photochemical smog control
392	R_f value (R_f قدر)	448	(ضیا کیمیائی اسموگ پر کنٹرول)
416	Rotamers (روٹمر)		Photochemical smog, effects
		447	(ضیا کیمیائی اسموگ، اثرات)
	S	355	Photosynthesis (ضیائی تالیف)
416	Sawhorse projections of ethane (ساہورس)	334	Plaster of paris (پلاسٹر آف پیرس)
435	Sigma complex (سگما کمپلیکس)	380	Polar reaction (قطبی تعامل)
357	Silicates (سلیکیٹ)	424	Polymerisation (پالیمر سازی)
351	Silicic acid (سلس ایسڈ)	335	Portland cement (پورٹ لینڈ سیمنٹ)
355	Silicon dioxide (سلیکن ڈائی آکسائیڈ)	377	Position isomerism (پوزیشن آئسو میرزم)
356	Silicones (سلیکونس)	329	Potassium (پوٹاشیم)
334	Slaked lime (بجھا چونا)	354	Producer gas (پروڈیوسر گیس)
446	Smog (اسموگ)	318	Protium (پروٹیم)
427	Sodium carbonate (سوڈیم کاربونیٹ)		
	Sodium carbonate, properties		Q
328	(سوڈیم کاربونیٹ، خصوصیات)		Quantitative analysis for carbon
328	Sodium chloride (سوڈیم کلورائیڈ)	395	(کاربن کا مقداری تجزیہ)
	Sodium hydrogencarbonate		Quantitative analysis for halogens
329	(سوڈیم ہائیڈروجن کاربونیٹ)	398	(ہیلوجن کا مقداری تجزیہ)
320	Sodium hydroxide (سوڈیم ہائیڈراکسائیڈ)		Quantitative analysis for hydrogen
452	Soil pollution (مٹی کی آلودگی)	395	(ہائیڈروجن کا مقداری تجزیہ)
298	Standard electrode potential (معیاری الیکٹروڈ مضم)		Quantitative analysis for nitrogen
389	Steam distillation (بھاپ کشید)	396	(نائٹروجن کا مقداری تجزیہ)
419	Stereoisomers, alkenes (اسٹیریو آئسو میرزم، الکنین)	334	Quick lime (کوئیک لائم)
378	Stereoisomerisms (اسٹیریو آئسو میرزم)		
288	Stock notation (اسٹاک ترسیم)		R
	Straight chain hydrocarbons	297	Redox couple (تحویل تکسید جفتہ)
370	(مستقیم زنجیری ہائیڈروکاربن)	281, 288	Redox reactions (تحویل تکسید تعاملات)
448	Stratospheric pollution (اسٹریٹوسفیری کی آلودگی)	289	Redox reactions, type (تحویل تکسید تعاملات، اقسام)
377	Structural isomerism (ساختی آئسو میرزم)	283, 288	Reducing Agent (تحویلی ایجنٹ)

