

PHYSICAL SCIENCE DELETED SYLLABUS

Class - 10

2020-21 Academic Year

CHAPTER	Syllabus to be covered in the SSC Public examinations May 2021	DELETED CONTENT
1. Heat	Page-1 to Page-3 Activity-1 to Activity-2	Page-4 to Page-6 Activity-3 to Activity-5
	Page-6 to Page-10 Activity-6 to Lab Activity	Page-10 to Page-17 Evaporation to Activity-12
2. Acids, Bases and Salts	Page-20 to Page-21 Introduction to Activity-1	Page-22 Activity-2
	Page-22 to Page-27 Lab Activity to Activity-7	Page-28 to Page-30 Activity-8 to Activity-10
	Page-31 to Page-35 P ^H scale to Activity-13	Page-35 to Page-40 Activity-14 to Plaster of Paris
3. Refraction of light at Plane surfaces	Page-44 to Page-50 Activity-1 to Lab Activity	Page-50 to Page-51 Activity-4
	Page-51 Laws of refraction	Page-51 to Page-60 Derivation to Activity-8
4. Refraction of light at curved surfaces	Page-70 to Page-75 Lenses to Ray diagrams (Convex lens only)	Page-63 to Page-70 Activity-1 to Example-3
	Page-78 Lens formula and the terms	Page-76 to Page-82 Lab Activity to Example-7
5. Human eye and colourful world	Page-86 to Page-88 Activity-1 to Activity-2	Page-89 to Page-90 Structure of human eye
	Page-91 to Page-95 Focal length of eye lens to Example-1	Page-96 to Page-107 Total information removed
6. Structure of atom	Page-115 to Page-116 Bohr's model to Bohr-Sommerfeld model	Page-111 to Page-115 Activity-1 to Activity-2
	Page-118 to Page-123 Quantum numbers to Hund's rule (Except Moeller's diagram)	Page-117 to Page-118 Quantum Mechanical model of an atom
		Page-123 Moeller's diagram
		Page-124 Activity-3

7. Classification of elements – The periodic table	Page-127 to Page-131 Dobereiner's law of triads And Examples only Newlands law of octaves (law only) Mendeleev's periodic law (law only)	Page-131 to Page-134 Mendeleev's periodic table to the content in Page-134
	Page-135 to Page-140 Modern periodic table to Periods	Page-141 to Page-148 Metals and non metals to the content at last
	Page-159 to Page-161 Ionic Bond to Eg-1 Formation of Sodium chloride	Page-153 to Page-159 Introduction to Octet rule Page-161 to Page-164 Eg-2 Formation of Magnesium chloride to the content before Covalent bond
8. Chemical Bonding	Page-164 to Page-166 Covalent bond to Nitrogen molecule	Page-166 to Page-170 Methane molecule to the content in Page-170
	Page-171 to Page-174 Valence bond theory to Formation of BF_3 molecule	Page-174 to Page-176 From Formation of NH_3 molecule to the content at last
	Page-179 to Page-181 Electric current definition and formula only	Page-181 to Page-183 Why do electrons move in specified direction? to the content before Potential difference
9. Electric current	Page-183 to Page-184 Potential difference definition and formula only	Page-184 to Page-186 How does the battery maintain ... to the content before Electromotive force (emf)
	Page-186 to Page-187 emf definition only	Page-189 to Page-191 Electric shock
	Page-187 to Page-189 Ohm's law to Limitations of ohm's law	Page-195 to Page-203 Electric circuits to the last
	Page-191 to Page-194 Activity-2 to Table-3	
	Page-210 to Page-214 Activity-1 to Activity-3	Page-214 to Page-234 Can we generalize the ... to the content at last
Page-214 Magnetic flux definition and formula only. Magnetic flux density definition and formula only.		
10. Electromagnetism		

11. Principles of metallurgy	Page-238 to Page-239 Starting to Table-1	Page-240 to Page-247 Table-2 to Page-247
	Page-239 Gangue definition only.	Page-250 to Page-251 Two pages total
	Page-248 to Page-249 Corrosion to Prevention of corrosion	
12. Carbon and its compounds	Page-254 to Page-257 Starting to Promotion of an electron	Page-257 to Page-265 Hybridisation to the content before Catenation
	Page-265 to Page-267 Catenation to the content before Homologous series	Page-267 to Page-273 From Homologous series to the content before Table-1
	Page-273 to Page-274 Table-1 to Table-4	Page-274 to Page-286 From General rules of nomenclature to the content at last

PHYSICAL SCIENCE DELETED SYLLABUS

Class - 10

2020-21 Academic Year

CHAPTER	Syllabus to be covered in the SSC Public examinations May 2021	DELETED CONTENT
1. Heat	Page-1 to Page-3 కృత్యం-1 to కృత్యం-2	Page-4 to Page-6 కృత్యం-3 to కృత్యం-5
	Page-6 to Page-10 కృత్యం-6 to ప్రయోగశాల కృత్యం	Page-10 to Page-17 భాష్పీభవనం to కృత్యం-12
2. Acids, Bases and Salts	Page-20 to Page-21 పరిచయం to కృత్యం-1	Page-22 కృత్యం-2
	Page-23 to Page-28 ప్రయోగశాల కృత్యం to కృత్యం-7	Page-28 to Page-32 కృత్యం-8 to కృత్యం-10
	Page-32 to Page-37 P ^H స్కేలు to కృత్యం-13	Page-37 to Page-43 కృత్యం-14 to ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్
3. Refraction of light at Plane surfaces	Page-47 to Page-53 కృత్యం-1 to ప్రయోగశాల కృత్యం	Page-53 to Page-54 కృత్యం-4
	Page-54 వక్రీభవన నియమాలు	Page-54 to Page-63 బాక్స్ లో డెరివేషన్ to కృత్యం-8
4. Refraction of light at curved surfaces	Page-74 to Page-80 కటకాలు to కిరణ చిత్రాలు (కుంభాకార కటకానివి మాత్రమే)	Page-67 to Page-74 కృత్యం-1 to ఉదాహరణ-3
	Page-83 కటక సూత్రం అందలి పదాలు మాత్రమే.	Page-80 to Page-84 ప్రయోగశాల కృత్యం to కృత్యం-2
5. Human eye and colourful world	Page-90 to Page-92 కృత్యం-1 to కృత్యం-2	Page-93 to Page-94 మానవుని కంటి నిర్మాణం
	Page-95 to Page-99 కంటి కటక నాభ్యంతరం to ఉదాహరణ-1	Page-100 to Page-111 మొత్తం సమాచారం తొలగించబడినది.
6. Structure of atom	Page-119 to Page-121 బోర్ నమూనా to బోర్ సోమర్ ఫెల్డ్ నమూనా	Page-115 to Page-119 కృత్యం-1 to కృత్యం-2
	Page-122 to Page-128 క్వాంటం సంఖ్యలు to హాండ్ నియమము (మాయిలర్ చిత్రము తప్ప)	Page-121 to Page-122 క్వాంటం యాంత్రిక పరమాణు నమూనా
		Page-127 మాయిలర్ చిత్రము
		Page-128 కృత్యం-3

7. Classification of elements – The periodic table	Page-131 to Page-135 డాబరీనర్ త్రిక సిద్ధాంతం మరియు ఉదాహరణలు మాత్రమే. న్యూలాండ్స్ అష్టక నియమం మాత్రమే మెండలీఫ్ అవర్తన నియమం మాత్రమే	Page-135 to Page-139 మెండలీఫ్ అవర్తన పట్టిక to బాక్స్ వరకు
	Page-139 to Page-144 ఆధునిక అవర్తన పట్టిక to పీరియడ్లు	Page-145 to Page-152 లోహాలు మరియు అలోహాలు to చివరి దాకా
8. Chemical Bonding	Page-163 to Page-165 అయానిక బంధం to ఉదా:1 సోడియం క్లోరైడ్ ఏర్పడుట	Page-157 to Page-163 ఆరంభం to అష్టక నియమం
	Page-168 to Page-170 సమయోజనీయ బంధం to నైట్రోజన్ అణువు వరకు	Page-165 to Page-168 ఉదా:2 మెగ్నీషియం క్లోరైడ్ ఏర్పడుట to సమయోజనీయ బంధం ముందు వరకు
	Page-175 to Page-179 వేలన్సీ బంధ సిద్ధాంతం to బోరాన్ ట్రై ఫ్లోరైడ్ అణువు ఏర్పడుట	Page-170 to Page-175 మీథేన్ అణువు to వేలన్సీ బంధ సిద్ధాంతం ముందు వరకు
	Page-179 to Page-181 అమ్మోనియా అణువు ఏర్పడుట to చివరి దాకా	Page-179 to Page-181 అమ్మోనియా అణువు ఏర్పడుట to చివరి దాకా
9. Electric current	Page-185 to Page-187 విద్యుత్ ప్రవాహం నిర్వచనం మరియు ఫార్ములా మాత్రమే	Page-187 to Page-189 ఎలక్ట్రాన్ లు నిర్దిష్ట దిశలోనే ఎందుకు కదులుతాయి? to పొటెన్షియల్ భేదం పై వరకు
	Page-189 to Page-190 పొటెన్షియల్ భేదం నిర్వచనం మరియు ఫార్ములా మాత్రమే	Page-190 to Page-191 బ్యాటరీ తన ధృవాల మధ్య ... to 191వ పేజీ చివరి దాకా
	Page-192 emf నిర్వచనం మాత్రమే	Page-195 to Page-197 విద్యుత్ ఘాతం
	Page-192 to Page-195 ఓమ్ నిమమం to ఓమ్ నియమం- పరిమితులు	Page-200 to Page-209 విద్యుత్ వలయాలు to చివరి దాకా
	Page-197 to Page-200 కృత్యం-2 to పట్టిక-3	
10. Electromagnetism	Page-216 to Page-220 కృత్యం-1 to కృత్యం-3	Page-221 to Page-240 తలం దృగ్విన్యాసం ఏ విధంగా ఉన్నా ... to చివరి దాకా
	Page-220 to Page-221 అయస్కాంత అభివాహం నిర్వచనం మరియు సూత్రం మాత్రమే. అయస్కాంత అభివాహ సాంద్రత నిర్వచనం మరియు సూత్రం మాత్రమే.	

11. Principles of metallurgy	Page-244 to Page-245 పరిచయం to పట్టిక-1	Page-246 to Page-254 పట్టిక-2 to లోహక్షయం పై వరకు
	Page-248 ఖనిజ మాలిన్యం నిర్వచనం మాత్రమే	Page-256 to Page-258
	Page-254 to Page-256 లోహక్షయం to లోహక్షయం నివారణ	
12. Carbon and its compounds	Page-261 to Page-264 ఆరంభం to ఎలక్ట్రాన్ ఉత్తేజం	Page-264 to Page-272 సంకరీకరణం to శృంఖల సామర్థ్యం ముందు వరకు
	Page-272 to Page-275 శృంఖల సామర్థ్యం to సమజాత శ్రేణులు ముందు వరకు	Page-275 to Page-280 సమజాత శ్రేణులు to పట్టిక-1 ముందు వరకు
	Page-280 to Page-281 పట్టిక-1 to పట్టిక-3	Page-282 to Page-294 నామీకరణం లోని సామాన్య నియమాలు to చివరి దాకా