

పదవ తరగతి
భౌతిక శాస్త్రము
యూనిట్ ప్రణాళిక

అధ్యాయం : 14 - కార్బన్ - దాని సమ్మేళనాలు

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	కార్బన్ - సంయోజనీయత -ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం- బంధాలు	309	311	
2.	ఎలక్ట్రాన్ ఉత్తేజం - సంకరీకరణం sp ³ , sp ² , sp సంకరీకరణం (CH ₄ , C ₂ H ₄ , C ₂ H ₂)	311	315	
3.	కార్బన్ - రూపాంతరాలు స్పటిక, అస్పటిక రూపాంతరాలు- వజ్రం నిర్మాణం	315	316	
4.	గ్రాఫైట్ నిర్మాణం - ఉపయోగాలు	316	317	
5.	బక్మిన్స్టర్ ఫుల్లరెన్, బక్సీ బాల్స్ , నానో నాళాలు	317	319	
6.	కార్బన్ స్వభావం - వోలర్ ఫ్రెడరిక్-శృంఖల సామర్థ్యం	319	321	
7.	హైడ్రోకార్బన్స్- వివృత,సంవృత - సంతృప్త,అసంతృప్త హైడ్రోకార్బన్స్	321	323	
8.	ఇతర మూలకాలతో కార్బన్ బంధాలు-ప్రమేయ సమూహాలు	323	325	
9.	అణు సాదృశ్యం - సమజాత శ్రేణులు ఆల్కేనులు, ఆల్కీనులు మరియు ఆలైన్సులు	325	327	
10.	కర్బన సమ్మేళనాల నామీకరణ- పూర్వ పదం - పర పదం వివిధ సమ్మేళనాలు - పేర్లు - ఫార్ములాలు	327	330	
11.	కార్బన్ పరమాణువులను లెక్కించుట కొన్ని సమ్మేళనాలు - పేర్లు - ఫార్ములాలు	331	334	
12.	కర్బన సమ్మేళనాల రసాయన ధర్మాలు దహనం,ఆక్సీకరణ చర్య	334	336	
13.	కర్బన సమ్మేళనాల రసాయన ధర్మాలు సంకలన-ప్రతిక్షేపణ చర్యలు	336	337	
14.	ఇథనాల్ - తయారీ - రసాయన ధర్మాలు - ఉపయోగాలు	337	338	
15.	ఎసిటిక్ ఆమ్లం తయారీ - ఉపయోగాలు - ఎస్టరీకరణం	339	341	
16.	సబ్బులు - సఫోనిఫికేషన్ - మిసిలి సబ్బు సురగ కణం - మిసిలీ తయారీ	341	343	
17.	సబ్బు యొక్క శుభ్రపరిచే గుణం	343	344	