

# CCE PF

ಕರ್ನಾಟಕ ಪೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರೀಕ್ಷಾ ಮಂಡಳಿ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560 003  
KARNATAKA SECONDARY EDUCATION EXAMINATION BOARD, MALLESWARAM,  
BANGALORE – 560 003

ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಪರೀಕ್ಷೆ, ಮಾರ್ಚ್ / ಏಪ್ರಿಲ್, 2015  
S. S. L. C. EXAMINATION, MARCH / APRIL, 2015

## ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು MODEL ANSWERS

ದಿನಾಂಕ : 01. 04. 2015 ]

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ : **83-K (Chem)**

Date : 01. 04. 2015 ]

CODE NO. : **83-K (Chem)**

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

Subject : **SCIENCE**

( ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ / Chemistry )

( ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾಂತರ / Kannada Version )

( ಹೊಸ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ / New Syllabus )

( ಖಾಸಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ / Private Fresh )

[ ಪರಮಾವಧಿ ಅಂಕಗಳು : 100

[ Maximum Marks : 100

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನಾನುಸಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಅಂಕಗಳು
2.	ಆಗತಾನೇ ಪಡೆದ ಕಾಕಂಬಿಯ ( Molasses ) ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕ (A) ಸುಕ್ರೋಸ್	1
4.	A, B ಮತ್ತು C ಧಾತುಗಳ ತ್ರಿವಳಿಗಳಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು C ಗಳ ಪರಮಾಣುರಾಶಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 100 ಮತ್ತು 200 ಆಗಿದ್ದರೆ, B ಯ ಪರಮಾಣುರಾಶಿ (D) 150	1
5.	ಈಥೈಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ನ ತಯಾರಿಕೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾಕಂಬಿಯ ( Molasses ) ಹುದುಗುವಿಕೆಯ ವಿಳಂಬವಾಗಿದ್ದರೆ ಈ ನಿರ್ಣಯ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು (B) ಕಾಕಂಬಿಯ ಸಾರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿಲ್ಲ	1



PF-5022



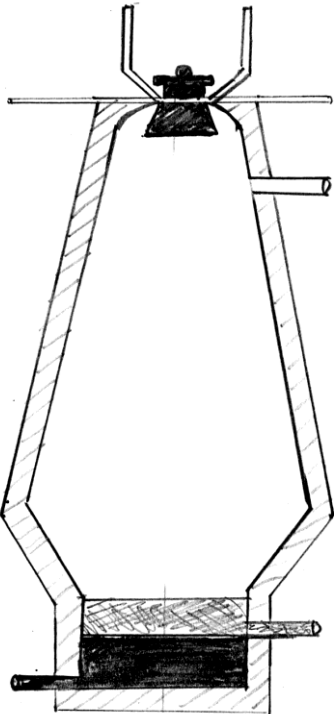
[ Turn over

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನಾನುಸಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಅಂಕಗಳು																				
11.	<p><b>A-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ</b> ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು <b>B-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ</b> ನೀಡಲಾದ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು <b>C-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ</b> ನೀಡಲಾದ ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><b>A-ಪಟ್ಟಿ</b></th> <th><b>B-ಪಟ್ಟಿ</b></th> <th><b>C-ಪಟ್ಟಿ</b></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(A) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ಲೆಸ್ ಉಕ್ಕು</td> <td>(b) ಕಬ್ಬಿಣ + ಕಾರ್ಬನ್ + ಕ್ರೋಮಿಯಂ + ನಿಕೆಲ್</td> <td>(iii) ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕ ಉಪಕರಣ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(B) ಆಲ್ಮಿಕೋ</td> <td>(a) ಕಬ್ಬಿಣ + ನಿಕೆಲ್ + ಕೋಬಾಲ್ಟ್ + ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ</td> <td>(v) ಶಾಶ್ವತ ಕಾಂತಗಳು</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(C) ಇನ್ವಾರ್ಡ್ ಉಕ್ಕು</td> <td>(d) ಕಬ್ಬಿಣ + ಕಾರ್ಬನ್ + ನಿಕೆಲ್ (ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣ)</td> <td>(vi) ಕರಾರುವಾಕ್ಕಾದ ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(D) ಹಿತ್ತಾಳೆ</td> <td>(f) ತಾಮ್ರ + ಸತು</td> <td>(i) ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಬಿಡಿ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	<b>A-ಪಟ್ಟಿ</b>	<b>B-ಪಟ್ಟಿ</b>	<b>C-ಪಟ್ಟಿ</b>		(A) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ಲೆಸ್ ಉಕ್ಕು	(b) ಕಬ್ಬಿಣ + ಕಾರ್ಬನ್ + ಕ್ರೋಮಿಯಂ + ನಿಕೆಲ್	(iii) ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕ ಉಪಕರಣ	1	(B) ಆಲ್ಮಿಕೋ	(a) ಕಬ್ಬಿಣ + ನಿಕೆಲ್ + ಕೋಬಾಲ್ಟ್ + ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ	(v) ಶಾಶ್ವತ ಕಾಂತಗಳು	1	(C) ಇನ್ವಾರ್ಡ್ ಉಕ್ಕು	(d) ಕಬ್ಬಿಣ + ಕಾರ್ಬನ್ + ನಿಕೆಲ್ (ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣ)	(vi) ಕರಾರುವಾಕ್ಕಾದ ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು	1	(D) ಹಿತ್ತಾಳೆ	(f) ತಾಮ್ರ + ಸತು	(i) ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಬಿಡಿ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ	1	
<b>A-ಪಟ್ಟಿ</b>	<b>B-ಪಟ್ಟಿ</b>	<b>C-ಪಟ್ಟಿ</b>																				
(A) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ಲೆಸ್ ಉಕ್ಕು	(b) ಕಬ್ಬಿಣ + ಕಾರ್ಬನ್ + ಕ್ರೋಮಿಯಂ + ನಿಕೆಲ್	(iii) ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕ ಉಪಕರಣ	1																			
(B) ಆಲ್ಮಿಕೋ	(a) ಕಬ್ಬಿಣ + ನಿಕೆಲ್ + ಕೋಬಾಲ್ಟ್ + ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ	(v) ಶಾಶ್ವತ ಕಾಂತಗಳು	1																			
(C) ಇನ್ವಾರ್ಡ್ ಉಕ್ಕು	(d) ಕಬ್ಬಿಣ + ಕಾರ್ಬನ್ + ನಿಕೆಲ್ (ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣ)	(vi) ಕರಾರುವಾಕ್ಕಾದ ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು	1																			
(D) ಹಿತ್ತಾಳೆ	(f) ತಾಮ್ರ + ಸತು	(i) ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಬಿಡಿ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ	1																			
13.	<p>ಸಸ್ಯದ ಬೀಜಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಕಚ್ಚಾತ್ಯೆಲವನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಳಕೆಯ ಇಂಧನವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.</p> <p>ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಎಸ್ಟರಿಫಿಕೇಶನ್</p>	1																				
14.	<p>ಸುಕ್ರೋಸ್‌ನ ಎರಡು ಏಕಶರ್ಕರ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.</p> <p>ಗ್ಲೂಕೋಸ್, ಸುಕ್ರೋಸ್</p>	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ 1																				
15.	<p>ಕುಂಭಕ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣದ ಛಾಯೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ನೀಡಬಹುದು ?</p> <p>ಲೋಹದ ಆಕ್ಸೈಡುಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸುವುದರಿಂದ</p>	1																				
16.	<p>ಸೋಡಾ ಗಾಜನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಾರದು. ಸಮರ್ಥಿಸಿ.</p> <p>ತಾಪವೈಪರೀತ್ಯಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ</p> <p><b>ಅಥವಾ</b></p> <p>ಒಡೆದು ಹೋಗಬಹುದು (ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು)</p>	1																				



ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನಾನುಸಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಅಂಕಗಳು
20.	ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪುಗಳೆಂದರೇನು ? — NH <sub>2</sub> ಗುಂಪನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಗುಂಪಿನ ಹೆಸರೇನು ? ಅಣುಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರಮಾಣು ಗುಂಪುಗಳು ಅಥವಾ ಅಣುಗಳೊಳಗಿನ ಬಂಧಗಳಿಗೆ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪುಗಳು ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ. — NH <sub>2</sub> ಗುಂಪನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಅಮೈನ್‌ಗಳು ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.	1 1 2
21.	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರಣ ಕೊಡಿ : (a) ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ ಹೋದಂತೆ ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. (b) ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ 18ನೇ ವರ್ಗವನ್ನು 'ಸೊನ್ನೆ ವರ್ಗ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. (a) ಪರಮಾಣುವಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಕವಚಗಳು ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ. (b) ಈ ವರ್ಗಗಳ ಧಾತುಗಳ ವೇಲೆನ್ಸಿ ಬಹುತೇಕ ಸೊನ್ನೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ.	1 1 2
22.	ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಅಸ್ಥಿರತೆ ಸಿಲಿಕಾನಿನ ಉದ್ಧರಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. <b>ಅಥವಾ</b> ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸರಿದೂಗಿದ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : (a) ಕೆಂಪಗೆ ಕಾಯಿಸಿದ ಸಿಲಿಕಾನಿನ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಹಬೆಯನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ (b) ಸಿಲಿಕಾನನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಉರಿಸಿದಾಗ ಪುಡಿ ಮಾಡಿದ ಸಿಲಿಕಾ ಹಾಗೂ ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂನ ಪುಡಿಯನ್ನು ಜೇಡಿ ಮೂಸೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸುವುದು. ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡನ್ನು ಸಾರೀಕ್ರತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದಿಂದ ತೊಳೆದು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು. ಬದಲಾಗದೇ ಉಳಿದ ಸಿಲಿಕಾವನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಫ್ಲೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದಿಂದ ತೊಳೆದು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು. $\text{SiO}_2 + 2\text{Mg} \rightarrow \text{Si} + 2\text{MgO}$ <b>ಅಥವಾ</b> a) $\text{Si} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{SiO}_2 + 2\text{H}_2 \uparrow$ b) $\text{Si} + \text{O}_2 \rightarrow \text{SiO}_2$	1 1 2 1 1 2 1 1 2



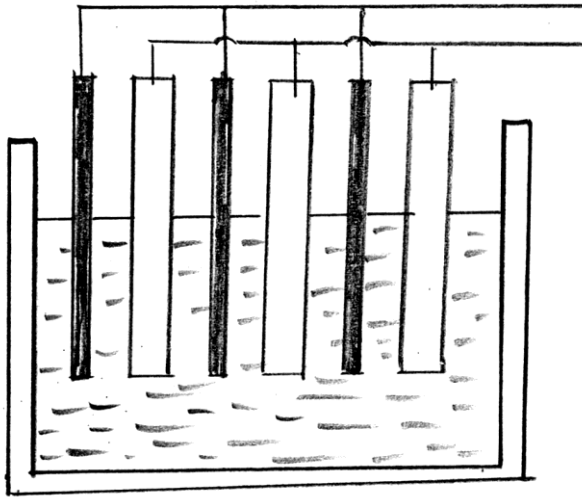
ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನಾನುಸಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಅಂಕಗಳು
25.	<p>'A' ಅನಿಲದ ಸಾಂದ್ರತೆಯು 'B' ಅನಿಲದ ಸಾಂದ್ರತೆಗಿಂತ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ವಿಸರಣೆಯ ದರಗಳ ಅನುಪಾತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.</p> <p>A ಅನಿಲದ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹಾಗೂ ವಿಸರಣಾ ದರಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ <math>d_A</math> ಹಾಗೂ <math>r_A</math> ಆಗಿರಲಿ.</p> <p>B ಅನಿಲದ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹಾಗೂ ವಿಸರಣಾ ದರಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ <math>d_B</math> ಹಾಗೂ <math>r_B</math> ಆಗಿರಲಿ.</p> $\therefore d_A = 4d_B$ $\therefore r_A \propto \frac{1}{\sqrt{d_A}}$ $r_B \propto \frac{1}{\sqrt{d_B}}$ $\therefore \frac{r_A}{r_B} = \frac{1/\sqrt{d_A}}{1/\sqrt{d_B}}$ $i.e. \frac{r_A}{r_B} = \frac{\sqrt{d_B}}{\sqrt{d_A}} = \sqrt{\frac{d_B}{d_A}}$ $i.e. \frac{r_A}{r_B} = \sqrt{\frac{1}{4}} = \frac{1}{2}$ $r_A : r_B = 1 : 2$	<p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p>2</p>
28.	<p>ಕಬ್ಬಿಣದ ಉದ್ಧರಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಊದು ಕುಲುಮೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>2</p>

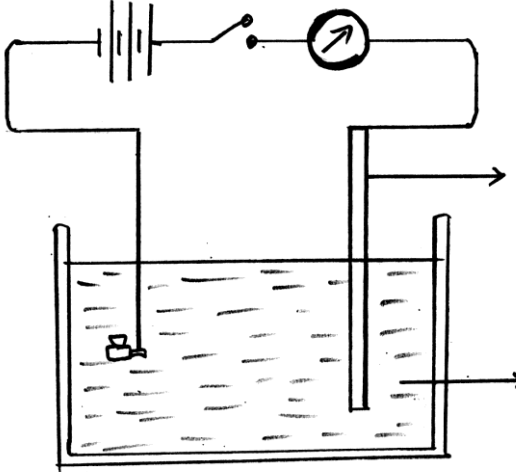


PF-5022



ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನಾನುಸಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಅಂಕಗಳು
38.	ಇವುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ :  (a) ಚಾರ್ಲ್ಸ್‌ನ ನಿಯಮ  a) ಚಾರ್ಲ್ಸ್‌ನ ನಿಯಮ : ಸ್ಥಿರ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರಾಶಿಯ ಅನಿಲದ ಗಾತ್ರವು ಅದರ ನಿರಪೇಕ್ಷ ತಾಪಕ್ಕೆ ನೇರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.  b) ಬಾಯ್ಲನ ನಿಯಮ : ಸ್ಥಿರ ತಾಪದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರಾಶಿಯ ಅನಿಲದ ಗಾತ್ರವು ಅದರ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.	1  1  2
39.	ಆಲ್ಕೇನ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೇನ್‌ಗಳಿಗಿರುವ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.  ಆಲ್ಕೇನ್‌ಗಳು  a) ಇಂಗಾಲದ ಪರಮಾಣುಗಳ  ನಡುವೆ ಏಕಬಂಧ ಇರುತ್ತದೆ.  b) ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್  ಆಲ್ಕೇನ್  i) ಎರಡು ಇಂಗಾಲದ ಪರಮಾಣುಗಳ ನಡುವೆ ಒಂದು ದ್ವಿಬಂಧ ಇರುತ್ತದೆ.  ii) ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು	1  1  2
40.	ತಾಮ್ರದ ಶುದ್ಧೀಕರಣವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನಾ ಕೋಶದ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.	2



ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನಾನುಸಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಅಂಕಗಳು
47.	<p>ಹಿತ್ತಾಳೆಯ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಬೆಳ್ಳಿಯ ಲೇಪನ ಮಾಡುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಲೇಪನ ವಿಧಾನದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು, ಈ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :</p> <p>(a) ಆನೋಡ್ (b) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್</p>  <p>ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ 2 ಪ್ರತಿ ಸರಿಯಾದ ಭಾಗಕ್ಕೆ <math>(\frac{1}{2} + \frac{1}{2})</math> 1</p>	3
51.	<p>ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ :</p> <p>(a) ಬ್ಯೂಟೀನ್ (b) ಈಥೇನ್ (c) ಬೆಂಜೀನ್ (d) ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್</p> <p>ಅಥವಾ</p> <p>ಕೆಟನೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ? ಇವುಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ :</p> <p>(a) ಸೈಕ್ಲೋಪ್ರೋಪೇನ್ (b) ಈಥೇನ್ (c) ಐಸೋಬ್ಯೂಟೀನ್.</p> <p>a) <math display="block">\begin{array}{c} \text{H} &amp; \text{H} \\   &amp;   \\ \text{H}-\text{C}=\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   &amp;   &amp;   \\ \text{H} &amp; \text{H} &amp; \text{H} \end{array}</math> 1</p> <p>b) <math display="block">\text{H}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{H}</math> 1</p> <p>c) <math display="block">\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{H}-\text{C}=\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   &amp;   \\ \text{H}-\text{C}=\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   &amp;   \\ \text{H} &amp; \text{H} \end{array}</math> 1</p> <p>d) <math display="block">\begin{array}{c} \text{H} &amp; \text{H} \\   &amp;   \\ \text{H}-\text{C} &amp; -\text{C}-\text{H} \\   &amp;   \\ \text{H}-\text{C} &amp; -\text{C}-\text{H} \\   &amp;   \\ \text{H}-\text{C} &amp; -\text{C}-\text{H} \\   &amp;   \\ \text{H} &amp; \text{H} \end{array}</math> 1</p> <p>ಅಥವಾ</p>	4



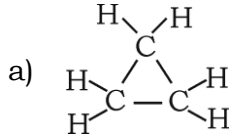
ಪ್ರಶ್ನೆ  
ಸಂಖ್ಯೆ

ಪ್ರಶ್ನಾನುಸಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

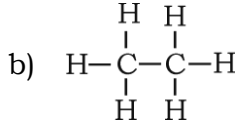
ಅಂಕಗಳು

ಕಾರ್ಬನ್ ಇತರ ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧವನ್ನೇರ್ಪಡಿಸಿ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ರಚಿಸುವ ಗುಣವನ್ನು ಕೆಟನೀಕರಣ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

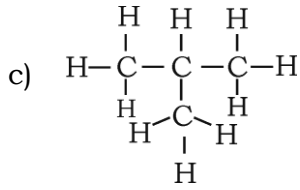
1



1



1



1

4



PF-5022



[ Turn over