RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ई-पाठशाला कार्यक्रम

CLASS 10th SCIENCE

कार्बन एवं उसके यौगिक



RAPID REVISION

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा-10 विज्ञान

अध्याय – 4

कार्बन एवं उसके यौगिक

शुभांगी सक्सेना

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

कार्बन के किस अपररूप में स्वतंत्र इलेक्ट्रॉन पाये जाते हैं–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

कार्बन के किस अपररूप में स्वतंत्र इलेक्ट्रॉन पाये जाते हैं–

A. हीरा

B. कोयला

C. ग्रेफाइट

D. कोई नहीं

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

कार्बन के किस अपररूप में स्वतंत्र इलेक्ट्रॉन पाये जाते हैं–

A. हीरा

B. कोयला

C. ग्रेफाइट

D. कोई नहीं

Q. 2

एथीन के जलयोजन (Hydration) से बना यौगिक है–

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 2

एथीन के जलयोजन (Hydration) से बना यौगिक है–

A. C_2H_6

B. C_2H_5OH

C. C_2H_2

D. $CH_3–CHO$

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 2

एथीन के जलयोजन (Hydration) से बना यौगिक है–



A. C_2H_6

B. C_2H_5OH

C. C_2H_2

D. $CH_3–CHO$

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

$$2CH_3COOH + Na_2CO_3 \rightarrow A + H_2O + CO_2$$

उपरोक्त अभिक्रिया में यौगिक A है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

$2CH_3COOH + Na_2CO_3 \rightarrow A + H_2O + CO_2$

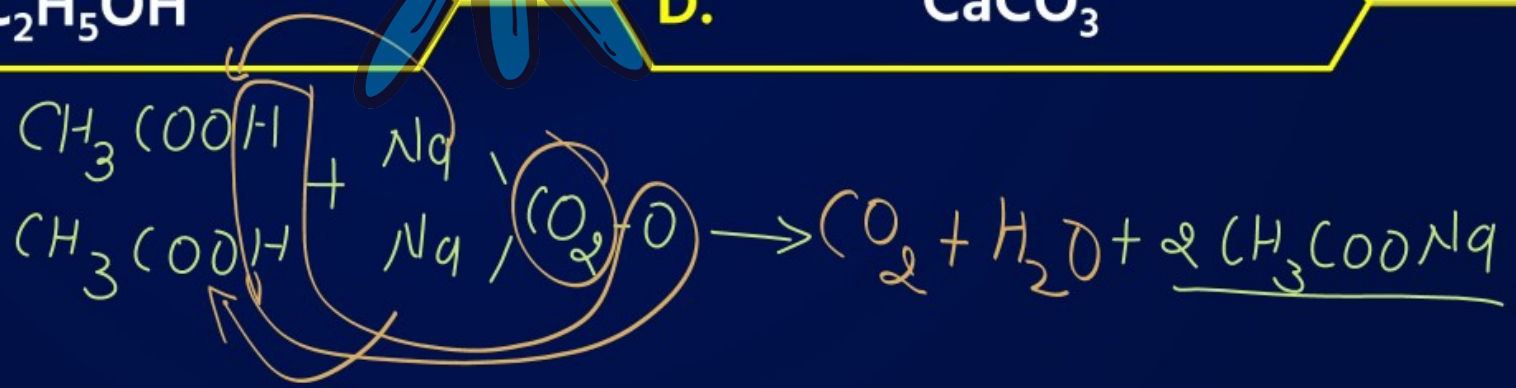
उपरोक्त अभिक्रिया में यौगिक A है–

A. CH_3COO^-

B. $2\ CH_3COONa$

C. C_2H_5OH

D. $CaCO_3$



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

$2CH_3COOH + Na_2CO_3 \rightarrow A + H_2O + CO_2$

उपरोक्त अभिक्रिया में यौगिक A है–

A. CH_3COO

B. $2\ CH_3COONa$

C. C_2H_5OH

D. $CaCO_3$

Q. 4

$$CH_3COOH + CH_3-CH_2-OH \rightleftharpoons [A] + H_2O$$

उपरोक्त अभिक्रिया में यौगिक [A] है–

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Imp

$CH_3-\underset{\underset{O}{\|}}{C}-O-CH_2CH_3$

Q. 4

Name अभिक्रिया

$CH_3COOH + CH_3-CH_2-OH \rightleftharpoons [A] + H_2O$

एथेनॉइक अम्ल

एथेनॉल

उपरोक्त अभिक्रिया में यौगिक [A] है–

A. $CH_3CH_2-O-CH_2-CH_3$

B. $CH_3CH_2-COOCH_3$

C. $H-\underset{\underset{O}{\|}}{C}-O-CH_2-CH_2-CH_3$

D. $CH_3-\underset{\underset{O}{\|}}{C}-O-CH_2-CH_3$

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 4

$CH_3COOH + CH_3-CH_2-OH \rightleftharpoons [A] + H_2O$

उपरोक्त अभिक्रिया में यौगिक [A] है–

A. $CH_3CH_2-O-CH_2-CH_3$

B. $CH_3CH_2-COOCH_3$

C. $H-\underset{\underset{O}{\|}}{C}-O-CH_2-CH_2-CH_3$

D. $CH_3-\underset{\underset{O}{\|}}{C}-O-CH_2-CH_3$

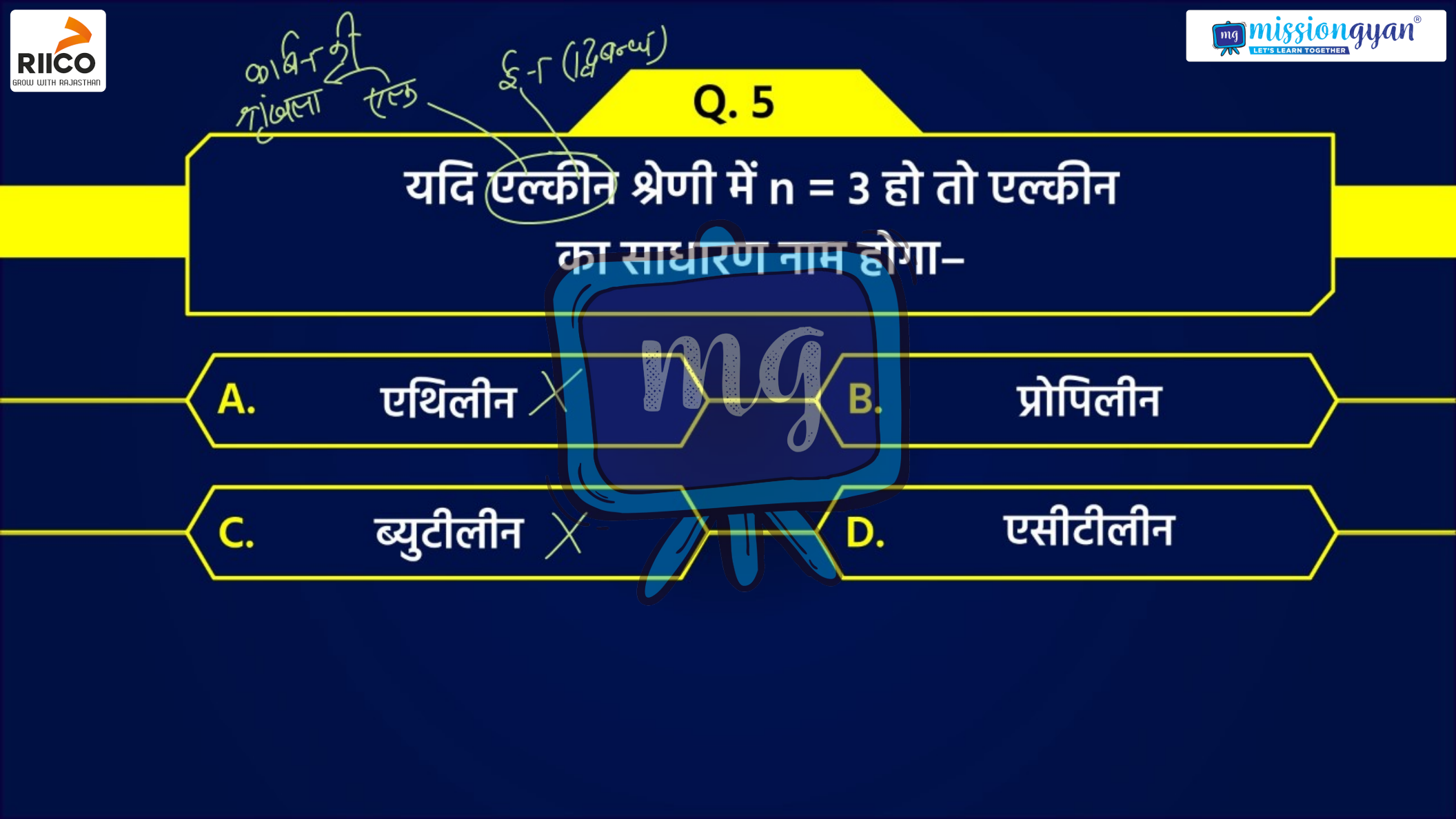
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

यदि एल्कीन श्रेणी में $n = 3$ हो तो एल्कीन का साधारण नाम होगा–




RIICO
GROW WITH RAJASTHAN
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
Q. 5
यदि एल्कीन श्रेणी में n = 3 हो तो एल्कीन
का साधारण नाम होगा–
A. एथिलीन
B. प्रोपिलीन
C. ब्युटीलीन
D. एसीटीलीन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

यदि एल्कीन श्रेणी में n = 3 हो तो एल्कीन का साधारण नाम होगा–

A. एथिलीन

B. प्रोपिलीन

C. ब्युटीलीन

D. एसीटीलीन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

वायुमंडल में कार्बन की उपस्थिति है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

वायुमंडल में कार्बन की उपस्थिति है–

A. 0.02%

B. 0.03%

C. 0.04%

D. 0.06%

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

वायुमंडल में कार्बन की उपस्थिति है–

A. 0.02%

B. 0.03%

C. 0.04%

D. 0.06%

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

अब तक का ज्ञात सर्वाधिक कठोर पदार्थ है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

अब तक का ज्ञात सर्वाधिक कठोर पदार्थ है–

A. फुलरीन

B. हीरा

C. प्लेटिनम

D. सोना

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

अब तक का ज्ञात सर्वाधिक कठोर पदार्थ है–

A. फुलरीन

B. हीरा

C. प्लेटिनम

D. सोना

Q. 8

कार्बन यौगिकों में कार्बन किस तरह से व्यवस्थित रहते है–

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 8

कार्बन यौगिकों में कार्बन किस तरह से व्यवस्थित रहते है–

A. कार्बन की लम्बी सीधी श्रृंखला

B. कार्बन की विभिन्न शाखाओं वाली श्रृंखला

C. वलय में व्यवस्थित कार्बन श्रृंखला

D. उपरोक्त सभी

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 8

कार्बन यौगिकों में कार्बन किस तरह से व्यवस्थित रहते है–

A. कार्बन की लम्बी सीधी श्रृंखला

B. कार्बन की विभिन्न शाखाओं वाली श्रृंखला

C. वलय में व्यवस्थित कार्बन श्रृंखला

D. उपरोक्त सभी

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

खाना बनाते समय यदि बर्तन की तली बाहर से काली हो रही है तो इसका मतलब है कि–

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

खाना बनाते समय यदि बर्तन की तली बाहर से काली हो रही है तो इसका मतलब है कि–

A. भोजन अभी पूरी तरह नहीं पका है।

B. ईंधन पूरी तरह से नहीं जल रहा है।

C. ईंधन आर्द्र है।

D. ईंधन पूरी तरह से जल रहा है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

खाना बनाते समय यदि बर्तन की तली बाहर से काली हो रही है तो इसका मतलब है कि–

A. भोजन अभी पूरी तरह नहीं पका है।

B. ईंधन पूरी तरह से नहीं जल रहा है।

C. ईंधन आर्द्र है।

D. ईंधन पूरी तरह से जल रहा है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

सुमेलित कीजिए–

यौगिक	प्रकार्यात्मक समूह	यौगिक	प्रकार्यात्मक समूह
A. एल्कोहॉल	(i) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH$	B. एल्डिहाइड	(ii) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-$
C. कीटोन	(iii) $-OH$	D. कार्बोक्सिलिक अम्ल	(iv) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH$

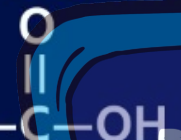
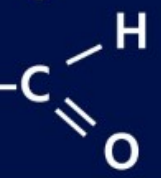
A – iii B – iv
C – ii D – i

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

सुमेलित कीजिए–

यौगिक	प्रकार्यात्मक समूह	यौगिक	प्रकार्यात्मक समूह
A. एल्कोहॉल	(i) 	B. एल्डिहाइड	(ii) 
C. कीटोन	(iii) 	D. कार्बोक्सिलिक अम्ल	(iv) 

A. A–i, B–ii, C–iii, D–iv

B. A–iii, B–iv, C–ii, D–i

C. A–ii, B–iii, C–iv, D–i

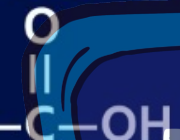
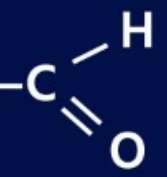
D. A–iv, B–iii, C–ii, D–i

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

सुमेलित कीजिए–

यौगिक	प्रकार्यात्मक समूह	यौगिक	प्रकार्यात्मक समूह
A. एल्कोहॉल	(i) 	B. एल्डिहाइड	(ii) 
C. कीटोन	(iii) 	D. कार्बोक्सिलिक अम्ल	(iv) 

A. A–i, B–ii, C–iii, D–iv

B. A–iii, B–iv, C–ii, D–i

C. A–ii, B–iii, C–iv, D–i

D. A–iv, B–iii, C–ii, D–i

Q. 11

ब्यूटेन का उच्च समजात है–

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 11

ब्यूटेन का उच्च समजात है–

A. प्रोपीन

B. पेन्टीन

C. पेन्टेन

D. पेन्टाइन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 11

ब्यूटेन का उच्च समजात है–

A. प्रोपीन

B. पेन्टीन

C. पेन्टेन

D. पेन्टाइन

Q. 12

अपमार्जक सामान्यतः होते है–



Q. 12

अपमार्जक सामान्यतः होते है–

A. RCOONa

B. RCOOK

C. RSO_4Na

D. RCOOR

Q. 12

अपमार्जक सामान्यतः होते है–

A. RCOONa

B. RCOOK

C. RSO_4Na

D. RCOOR

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 13

अचार में परिरक्षक के रूप में प्रयुक्त होता है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 13

अचार में परिरक्षक के रूप में प्रयुक्त होता है–

A. एसीटिक अम्ल

B. मेथेनॉल

C. एथेनॉल

D. मेथेनैल

Q. 13

अचार में परिरक्षक के रूप में प्रयुक्त होता है–

A. एसीटिक अम्ल

B. मेथेनॉल

C. एथेनॉल

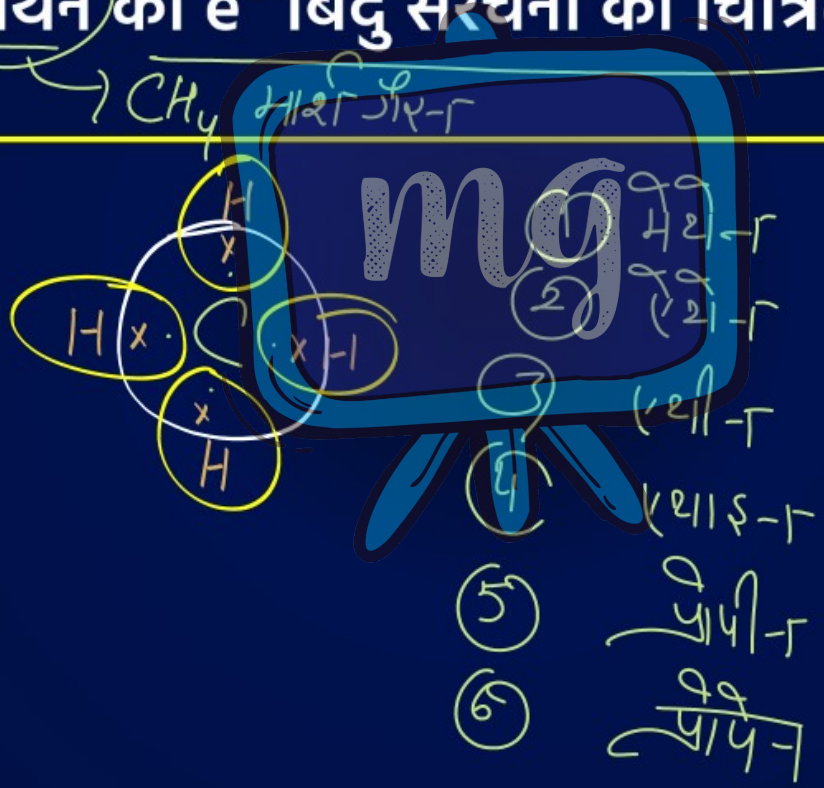
D. मेथेनैल

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

मेथेन की e⁻ बिंदु संरचना को चित्रित कीजिए–

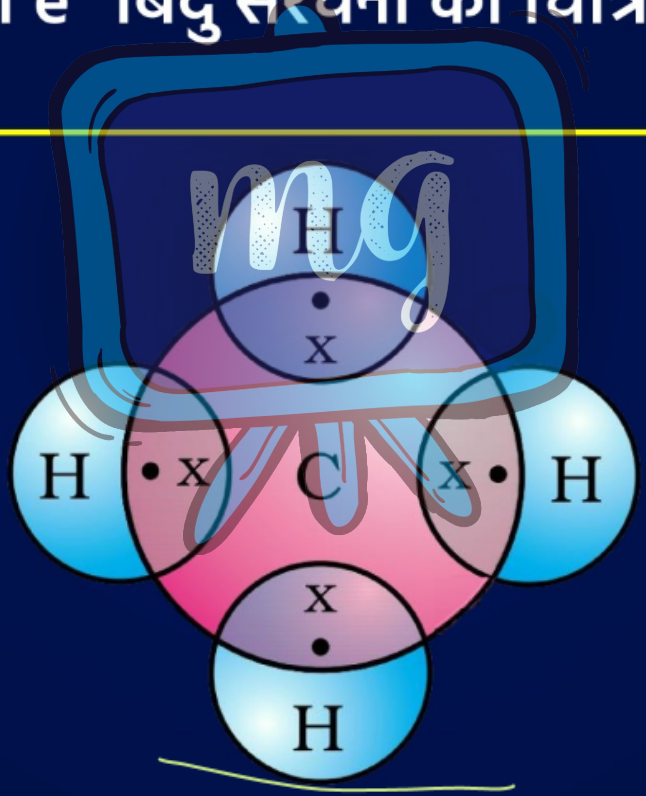


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

मेथेन की e⁻ बिंदु संरचना को चित्रित कीजिए–



Imp

Q. 15

निम्नलिखित अभिकर्मकों के साथ एथेनॉल की रासायनिक अभिक्रियाओं के संतुलित समीकरण लिखिए।

(i) Na

(ii) 443 k तापमान पर सांद H_2SO_4

$CH_3CH_2OH + 2H-C_6H_5SO_4 \xrightarrow{443K}$

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

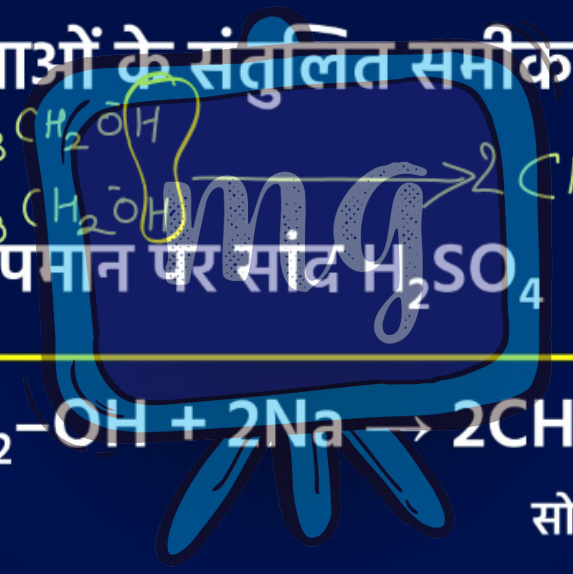
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 15

निम्नलिखित अभिकर्मकों के साथ एथेनॉल की रासायनिक अभिक्रियाओं के संतुलित समीकरण लिखिए।

(i) Na +

(ii) 443 k तापमान पर सांद्र H_2SO_4



$$CH_3CH_2OH \rightarrow 2\,CH_3CH_2O^-\,Na^+ + H_2\uparrow$$

(i) $2CH_2CH_2{-}OH + 2Na \rightarrow 2CH_2CH_2O^-\,Na^+ + H_2$

सोडियम एथॉक्साइड

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 15

निम्नलिखित अभिकर्मकों के साथ एथेनॉल की रासायनिक अभिक्रियाओं के संतुलित समीकरण लिखिए।

(i) Na

(ii) 443 k तापमान पर सांद्र H_2SO_4

(ii) $CH_3-CH_2-OH \xrightarrow[H_2SO_4]{\text{गर्म सांद्र}} CH_2 = CH_2 + H_2O$

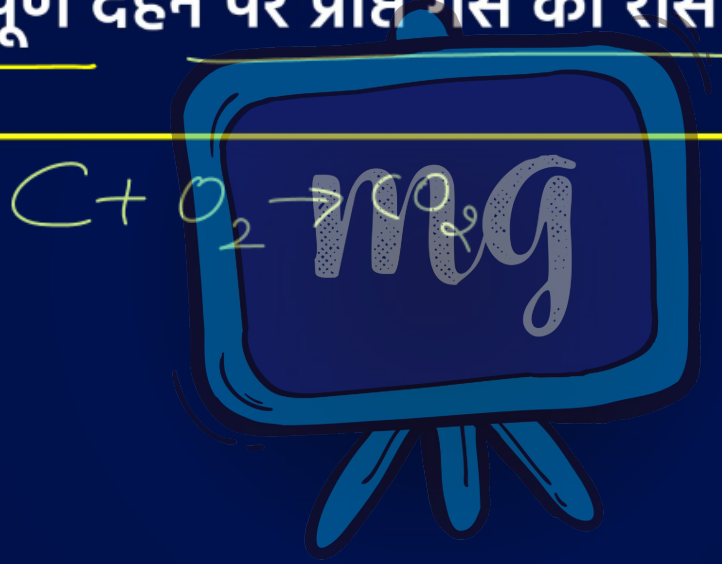
mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 16

कार्बन के पूर्ण दहन पर प्राप्त गैस का रासायनिक सूत्र लिखिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 16

कार्बन के पूर्ण दहन पर प्राप्त गैस का रासायनिक सूत्र लिखिए।

कार्बन के पूर्ण दहन पर CO_2 (कार्बन डाई ऑक्साइड) प्राप्त होती है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 17

कार्बन के दो क्रिस्टलीय अपररूपों के नाम लिखिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 17

कार्बन के दो क्रिस्टलीय अपररूपों के नाम लिखिए।

क्रिस्टलीय अपररूप – हीरा, ग्रेफाइट

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 18

निम्नलिखित यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए।

(i) $CH_3-CH(Cl)-CH(Br)-CH_3$

(ii) $HC\equiv C-CH_3$

प्रोपाइन

(1) लम्बी शृंखला का चयन → 4

(2) नाम → अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार

2-ब्रोमो, 3-क्लोरोब्यूटेन

Q. 18

निम्नलिखित यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए।

(i) $CH_3-\underset{\displaystyle Cl}{\underset{|}{CH}}-\underset{\displaystyle Br}{\underset{|}{CH}}-CH_3$ (ii) $HC \equiv C-CH_3$

(i) 2 – ब्रोमो, 3 – क्लोरो ब्यूटेन

Q. 18

निम्नलिखित यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए।

(i) $CH_3-\underset{\underset{Cl}{|}}{CH}-\underset{\underset{Br}{|}}{CH}-CH_3$

(ii) $HC \equiv C-CH_3$

(ii) प्रोपाइन

Q. 19

मार्श गैस का संरचना सूत्र लिखिए।



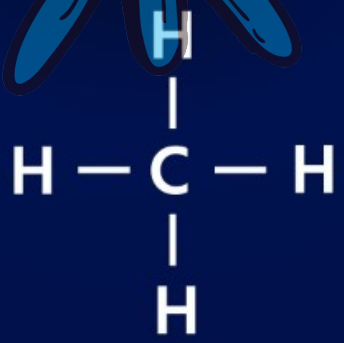
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 19

मार्श गैस का संरचना सूत्र लिखिए।

मार्श गैस, मेथेन को ही कहते है। जिसका रासायनिक सूत्र CH_4 होता है। यह एल्केन श्रेणी का प्रथम सदस्य है, तथा सबसे साधारण हाइड्रोकार्बन है।



Q. 20

$CH_3-\underset{\underset{Cl}{|}}{CH}-CH_2-CH=CH_2$ का IUPAC नाम लिखिए।

4-क्लोरो पेन्-टी-ईन

or

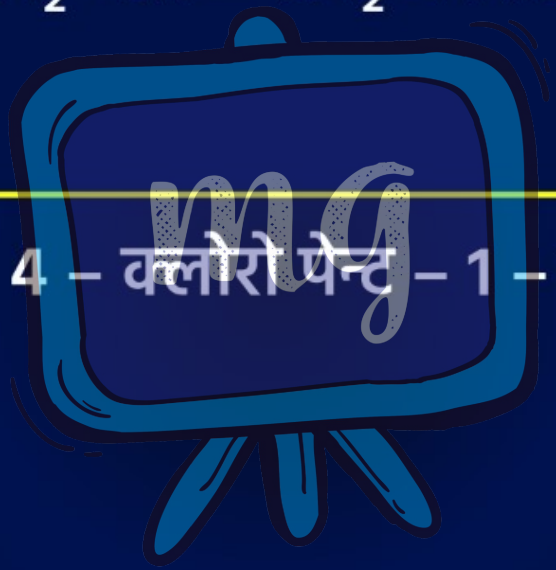
4-क्लोरो पेन्-ट-1-ईन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 20

$CH_3-\underset{\underset{Cl}{|}}{CH}-CH_2-CH=CH_2$ का IUPAC नाम लिखिए।



4 – क्लोरो पेन्ट – 1 – ईन

Q. 21

एल्काइन श्रेणी का सामान्य सूत्र लिखिए।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 21

एल्काइन श्रेणी का सामान्य सूत्र लिखिए।

एल्काइन श्रेणी का सामान्य सूत्र C_nH_{2n-2} होता है।

उदा.– C_2H_2, C_3H_4

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 22

कार्बन परमाणु की दो विशेषताएँ लिखिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 22

कार्बन परमाणु की दो विशेषताएँ लिखिए।

कार्बन परमाणु की निम्न विशेषताएँ प्रमुख है। जिनके कारण कार्बन यौगिक बहुत अधिक मात्रा में होते है।

श्रृंखलन (Catenation)– कार्बन में कार्बन के ही अन्य परमाणुओं के साथ बंध बनाने की क्षमता होती है। इस गुण को श्रृंखलन कहते है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

चतुः संयोजकता – कार्बन की संयोजकता चार होती है। अतः इसमें कार्बन के चार अन्य परमाणुओं अथवा कुछ अन्य एक संयोजक तत्वों के परमाणुओं के साथ आबंधन की क्षमता होती है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 23

शुद्ध एसीटिक अम्ल को ग्लैशल एसीटिक अम्ल क्यों कहते है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 23

शुद्ध एसीटिक अम्ल को ग्लैशल एसीटिक अम्ल क्यों कहते है।

शुद्ध एसीटिक अम्ल (IUPAC नाम – एथेनॉइक अम्ल) का गलनांक 290 k होता है। इसलिए यह ठण्डी जलवायु में शीत के दिनों में जम जाता है। अतः इसे ग्लैशल एसीटिक अम्ल कहते है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 24

बेन्जीन का अणुसूत्र लिखिए।



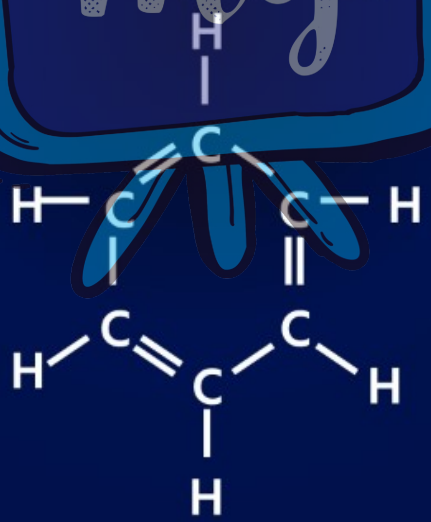
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 24

बेन्जीन का अणुसूत्र लिखिए।

बेन्जीन का अणुसूत्र C_6H_6 होता है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 25

एथीन की e^- बिंदु संरचना बनाइए।



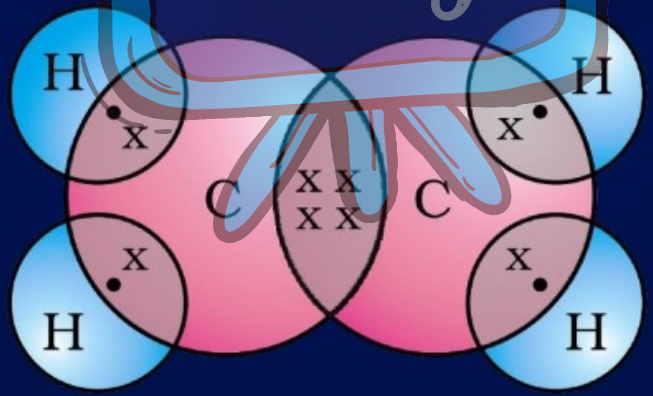
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 25

एथीन की e^- बिंदु संरचना बनाइए।

एथीन का अणुसूत्र C_2H_4 होता है।



=



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 26

एथेन के दो उत्तरोत्तर सदस्यों के सूत्र लिखिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 26

एथेन के दो उत्तरोत्तर सदस्यों के सूत्र लिखिए।

एथेन के उत्तरोत्तर सदस्य प्रोपेन व ब्यूटेन है।

प्रोपेन – C_3H_8 $H_3C—CH_2—CH_3$

ब्यूटेन – C_4H_{10} $H_3C—CH_2—CH_2—CH_3$

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

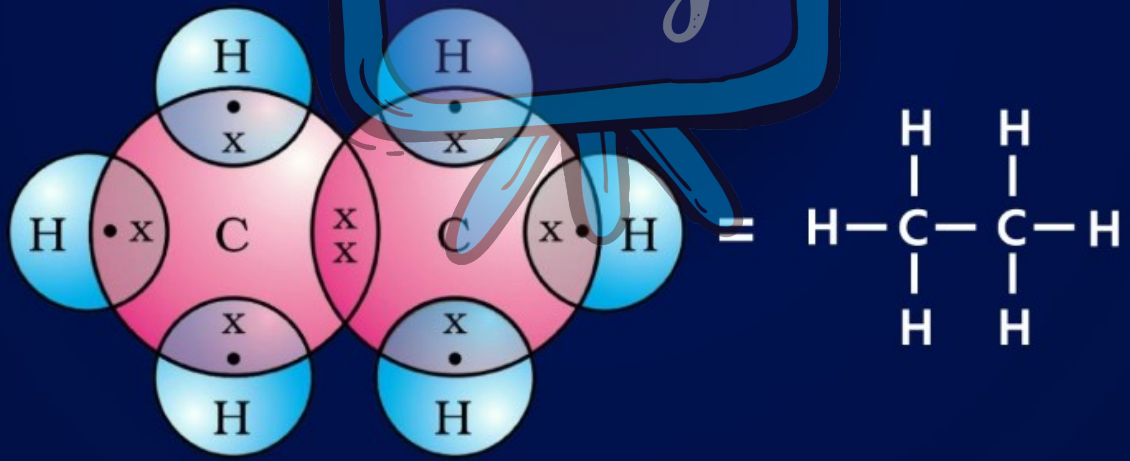
Q. 27

एथेन की बिंदु संरचना बनाइए।

Q. 27

एथेन की बिंदु संरचना बनाइए।

एथेन का अणुसूत्र C_2H_6 होता है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 28

एथेनॉल के निर्जलीकरण का समीकरण लिखिए, तथा निर्जलीकरण का नाम लिखिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 28

एथेनॉल के निर्जलीकरण का समीकरण लिखिए, तथा निर्जलीकरण का नाम लिखिए।

निर्जलीकरण का समीकरण–

$$\underset{\text{एथेनॉल}}{CH_3—CH_2—OH} \xrightarrow[H_2SO_4]{\text{गर्म सांद्र}} \underset{\text{एथीन}}{CH_2=CH_2} + \underset{\text{जल}}{H_2O}$$

निर्जलीकरण – सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 29

निम्न यौगिकों की सही श्रेणी पहचानिए।

यौगिक	श्रेणी
(i) एथेन	(a) असंतृप्त हाइड्रोकार्बन
(ii) बेन्जीन	(b) लम्बी श्रृंखला वाले संतृप्त हाइड्रोकार्बन
(iii) हेक्सेन	(c) विषम परमाणु युक्त हाइड्रोकार्बन
(iv) मेथिल एल्कोहल	(d) संतृप्त हाइड्रोकार्बन

Q. 29

निम्न यौगिकों की सही श्रेणी पहचानिए।

यौगिक	श्रेणी
(i) एथेन	(a) असंतृप्त हाइड्रोकार्बन
(ii) बेन्जीन	(b) लम्बी श्रृंखला वाले संतृप्त हाइड्रोकार्बन
(iii) हेक्सेन	(c) विषम परमाणु युक्त हाइड्रोकार्बन
(iv) मेथिल एल्कोहल	(d) संतृप्त हाइड्रोकार्बन

(i)–(d), (ii)–(a), (iii)–(b), (iv)–(c)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 30

मेथेन के दहन का संतुलित समीकरण लिखिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 30

मेथेन के दहन का संतुलित समीकरण लिखिए।

$CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O +$ ऊष्मा एवं प्रकाश मेथेन के दहन से CO_2 (कार्बन डाई ऑक्साइड) व जल तथा ऊष्मा प्राप्त होते है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

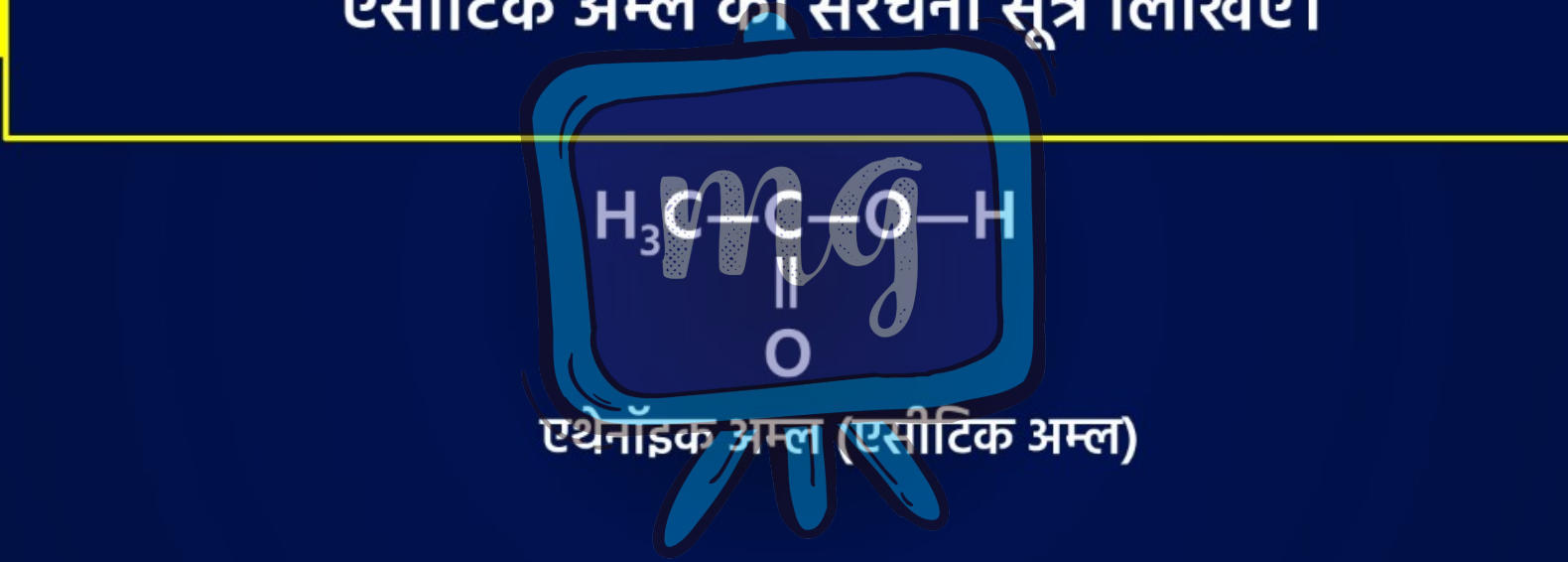
Q. 31

एसीटिक अम्ल का संरचना सूत्र लिखिए।



Q. 31

एसीटिक अम्ल का संरचना सूत्र लिखिए।



एथेनॉइक अम्ल (एसीटिक अम्ल)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 32

असंतृप्त हाइड्रोकार्बन का हाइड्रोजनीकरण कैसे होता है?
अथवा संकलन अभिक्रिया क्या है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 32

असंतृप्त हाइड्रोकार्बन का हाइड्रोजनीकरण कैसे होता है? अथवा संकलन अभिक्रिया क्या है।

पैलेडियम (Pd) तथा निकैल (Ni) जैसे उत्प्रेरकों की उपस्थिति में असंतृप्त हाइड्रोकार्बन, हाइड्रोजन जोड़कर संतृप्त हाइड्रोकार्बन देते है। इसे असंतृप्त हाइड्रोकार्बन का हाइड्रोजनीकरण कहते है।

