RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

ई-पाठशाला कार्यक्रम

CLASS 10th SCIENCE

धातु एवं अधातु

Metals and non-metals

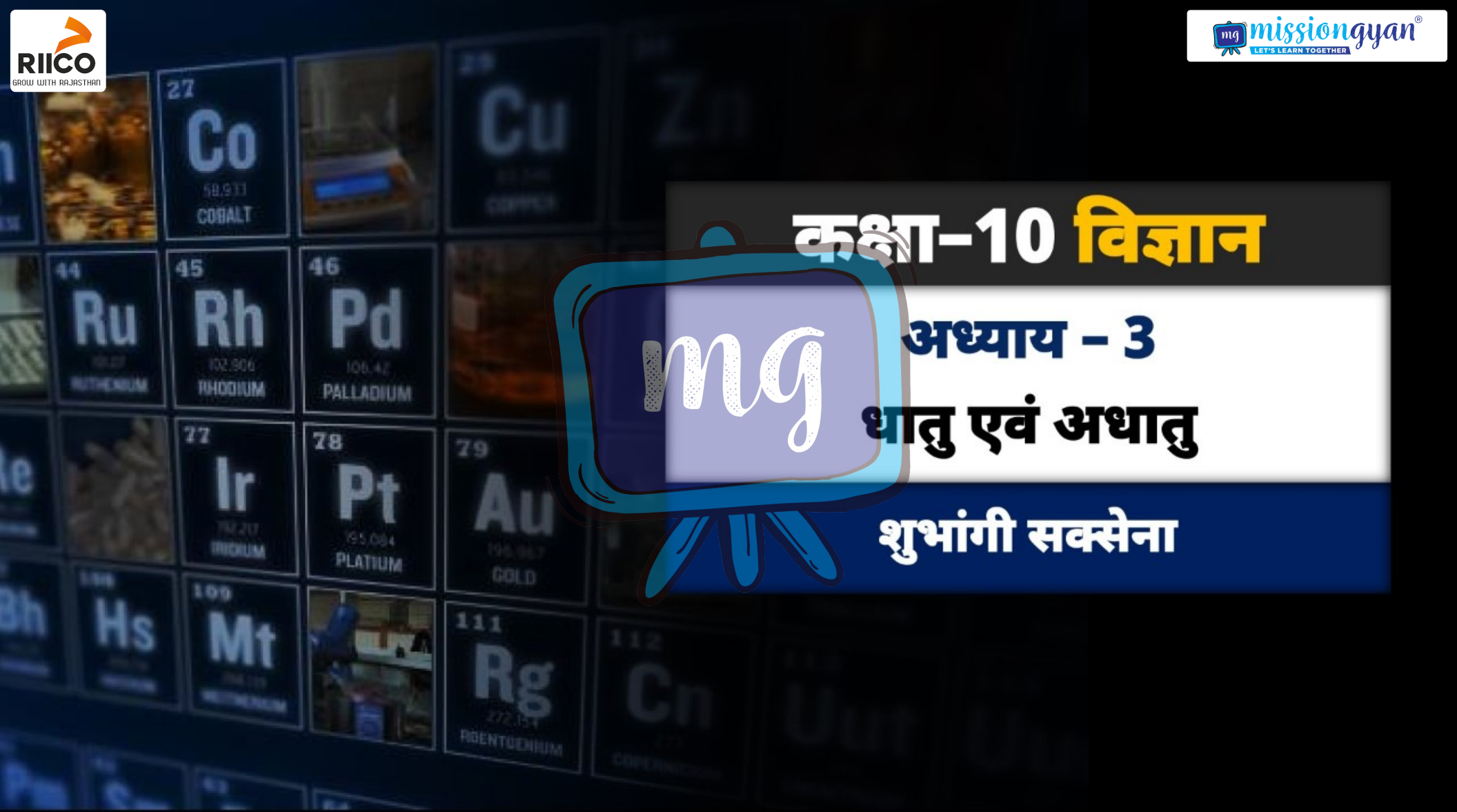
RAPID REVISION



missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा-10 विज्ञान

अध्याय - 3

धातु एवं अधातु

शुभांगी सक्सेना

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

Al, Fe तथा Zn की अभिक्रियाशीलता का सही बढ़ता क्रम है–



K
Na

Q. 1

Al, Fe तथा Zn की अभिक्रियाशीलता का सही बढ़ता क्रम है–

A. Fe < Zn < Al

B. Fe < Al < Zn

C. Al < Fe < Zn

D. Al < Zn < Fe

सक्रियता श्रेणी (Reactivity Series)

K	पोटैशियम	सबसे अधिक अभिक्रियाशील
Na	सोडियम	
Ca	कैल्सियम	
Mg	मैग्नीशियम	
Al	एल्युमिनियम	
Zn	जिंक	घटती अभिक्रियाशीलता
Fe	आयरन	
Pb	लेड	
[H]	[हाइड्रोजन]	
Cu	कॉपर (ताँबा)	
Hg	मर्करी (पारद)	
Ag	सिल्वर	
Au	गोल्ड	सबसे कम अभिक्रियाशील

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

Al, Fe तथा Zn की अभिक्रियाशीलता का सही बढ़ता क्रम है–

A. Fe < Zn < Al

B. Fe < Al < Zn

C. Al < Fe < Zn

D. Al < Zn < Fe

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 2

दिये गये चित्रानुसार अभिक्रिया में बनने वाली गैस को पहचानिए।



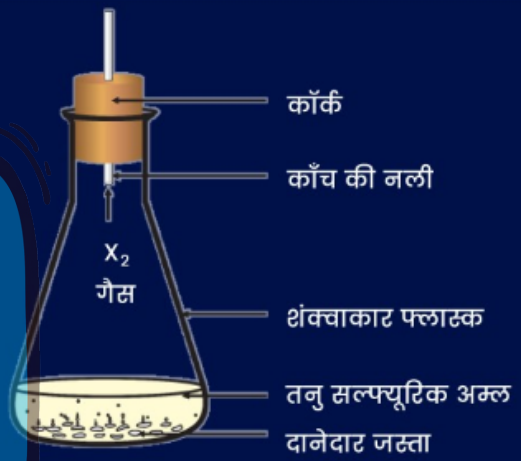
$$H_2SO_4 + Zn \longrightarrow H_2 + ZnSO_4$$

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 2

दिये गये चित्रानुसार अभिक्रिया में बनने वाली गैस को पहचानिए।



A. O_2

B. CO_2

C. H_2

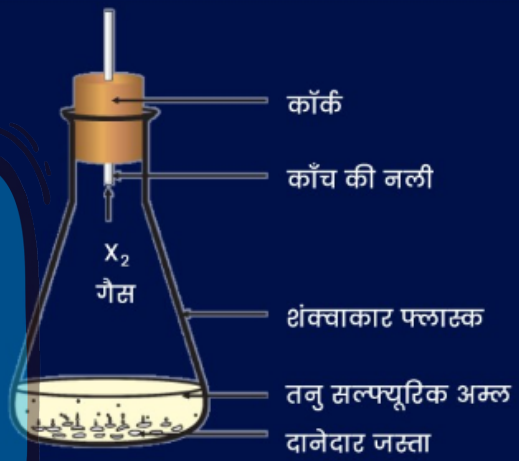
D. O_3

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 2

दिये गये चित्रानुसार अभिक्रिया में बनने वाली गैस को पहचानिए।



A. O_2

B. CO_2

C. H_2

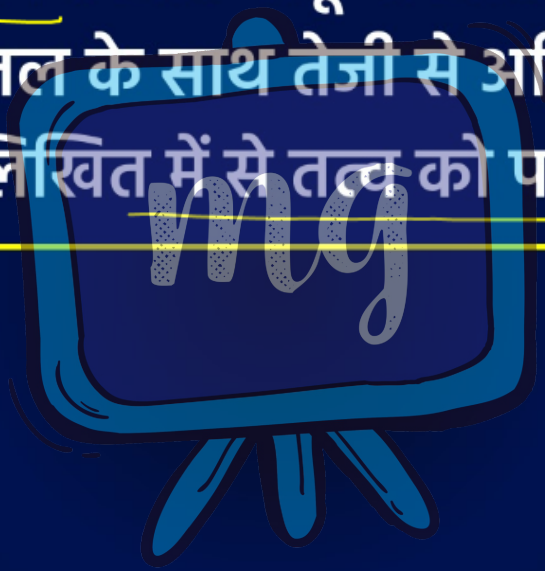
D. O_3

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

एक तत्व Q मुलायम है और चाकू से आसानी से काटा जा सकता है। तत्व ठंडे जल के साथ तेजी से अभिक्रिया करता है। निम्नलिखित में से तत्व को पहचानिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

एक तत्व Q मुलायम है और चाकू से आसानी से काटा जा सकता है। तत्व ठंडे जल के साथ तेजी से अभिक्रिया करता है। निम्नलिखित में से तत्व को पहचानिए।

A. K

B. Ag

C. Cu

D. Pb

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

एक तत्व Q मुलायम है और चाकू से आसानी से काटा जा सकता है। तत्व ठंडे जल के साथ तेजी से अभिक्रिया करता है। निम्नलिखित में से तत्व को पहचानिए।

A. K

B. Ag

C. Cu

D. Pb

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 4

वातावरण में लोहे के ऊपर भूरी परत चढ़ने की प्रक्रिया है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 4

वातावरण में लोहे के ऊपर भूरी परत चढ़ने की प्रक्रिया है।

A. अपचयन

B. संक्षारण

C. विकृतगंधिता

D. द्विविस्थापन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 4

वातावरण में लोहे के ऊपर भूरी परत चढ़ने की प्रक्रिया है।

A. अपचयन

B. संक्षारण

C. विकृतगंधिता

D. द्विविस्थापन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

धातुएँ संयोजकता कोश से इलेक्ट्रॉन त्याग कर किसका निर्माण करती है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

धातुएँ संयोजकता कोश से इलेक्ट्रॉन त्याग कर किसका निर्माण करती है?

A. ऋणायन

B. धनायन

C. धनायन व ऋणायन दोनों

D. किसी भी एक का निर्माण कर सकता है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

धातुएँ संयोजकता कोश से इलेक्ट्रॉन त्याग कर किसका निर्माण करती है?

A. ऋणायन

B. धनायन

C. धनायन व ऋणायन दोनों

D. किसी भी एक का निर्माण कर सकता है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

कार्बन का कौनसा अपररूप विधुत का सुचालक है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

कार्बन का कौनसा अपररूप विधुत का सुचालक है–

A. ग्रेफाइड

B. हीरा

C. फुलरीन

D. सभी

Q. 6

कार्बन का कौनसा अपररूप विधुत का सुचालक है–

A. ग्रेफाइड

B. हीरा

C. फुलरीन

D. सभी

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

किस धातु को चाकू से नहीं काटा जा सकता–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

किस धातु को चाकू से नहीं काटा जा सकता–

A. लिथियम ✗

B. सोडियम ✗

C. पोटेशियम ✗

D. जिंक

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

किस धातु को चाकू से नहीं काटा जा सकता–

A. लिथियम

B. सोडियम

C. पोटेशियम

D. जिंक

Q. 8

धातु ऑक्साइड की प्रकृति कैसी होती है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 8

धातु ऑक्साइड की प्रकृति कैसी होती है–

A. अम्लीय

B. क्षारकीय

C. उदासीन

D. कोई नहीं

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

अम्ल + क्षार → लवण + जल
अम्ल + धातु ऑक्साइड
↓
लवण + जल

Q. 8

अम्लीय / अधात्विक ऑक्साइड - ?
CO_2, SO_2

धातु ऑक्साइड की प्रकृति कैसी होती है–

A. अम्लीय

B. क्षारकीय

C. उदासीन

D. कोई नहीं

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

किसी धातु X को वायु की उपस्थिति में गर्म किया जाता है। तो यह ऑक्सीजन के साथ मिलकर काले रंग का धात्विक (II) ऑक्साइड बनाता है। धातु X है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

किसी धातु X को वायु की उपस्थिति में गर्म किया जाता है। तो यह ऑक्सीजन के साथ मिलकर काले रंग का धात्विक (II) ऑक्साइड बनाता है। धातु X है।

A. कॉपर

B. आयरन

C. चांदी

D. सोना

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

किसी धातु X को वायु की उपस्थिति में गर्म किया जाता है। तो यह ऑक्सीजन के साथ मिलकर काले रंग का धात्विक (II) ऑक्साइड बनाता है। धातु X है।

A. कॉपर

B. आयरन

C. चांदी

D. सोना

Q. 10

पोटेशियम व सोडियम धातु की ठंडे जल से अभिक्रिया का प्रकार है

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

पोटेशियम व सोडियम धातु की ठंडे जल से अभिक्रिया का प्रकार है

A. ऊष्माक्षेपी

B. ऊष्माशोषी

C. A व B दोनों

D. कोई भी नहीं

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

पोटेशियम व सोडियम धातु की ठंडे जल से अभिक्रिया का प्रकार है

A. ऊष्माक्षेपी

B. ऊष्माशोषी

C. A व B दोनों

D. कोई भी नहीं

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 11

धातु, अम्ल के साथ अभिक्रिया करके कौनसी गैस बनाती है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 11

धातु, अम्ल के साथ अभिक्रिया करके कौनसी गैस बनाती है–

A. N_2

B. O_2

C. Cl_2

D. H_2

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 11

धातु, अम्ल के साथ अभिक्रिया करके कौनसी गैस बनाती है–

A. N_2

B. O_2

C. Cl_2

D. H_2

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 12

सिनेबार किस धातु का अयस्क है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 12

सिनेबार किस धातु का अयस्क है–

A. आयरन

B. कॉपर

C. मर्करी

D. जिंक

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 12

सिनेबार किस धातु का अयस्क है–

A. आयरन

B. कॉपर

C. मर्करी

D. जिंक



Q. 13

निम्न में से मिश्रातु/मिश्र धातु है–



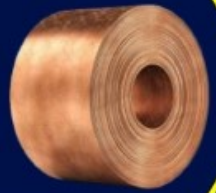
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 13

निम्न में से मिश्रातु/मिश्र धातु है–

A. पीतल 

B. कांसा 

C. सोल्डर 

D. उपर्युक्त सभी

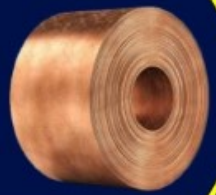
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 13

निम्न में से मिश्रातु/मिश्र धातु है–

A. पीतल 

B. कांसा 

C. सोल्डर 

D. उपर्युक्त सभी

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

खाद्य पदार्थों के डिब्बों पर जिंक की बजाय टिन का लेप होता है। क्योंकि–

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

खाद्य पदार्थों के डिब्बों पर जिंक की बजाय टिन का लेप होता है। क्योंकि–

A. टिन की अपेक्षा जिंक महंगा है।

B. टिन की अपेक्षा जिंक का गलनांक अधिक है।

C. टिन की अपेक्षा जिंक अधिक अभिक्रियाशील है।

D. टिन की अपेक्षा जिंक कम अभिक्रियाशील है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

खाद्य पदार्थों के डिब्बों पर जिंक की बजाय टिन का लेप होता है। क्योंकि–

A. टिन की अपेक्षा जिंक महंगा है।

B. टिन की अपेक्षा जिंक का गलनांक अधिक है।

C. टिन की अपेक्षा जिंक अधिक अभिक्रियाशील है।

D. टिन की अपेक्षा जिंक कम अभिक्रियाशील है।

Q. 15

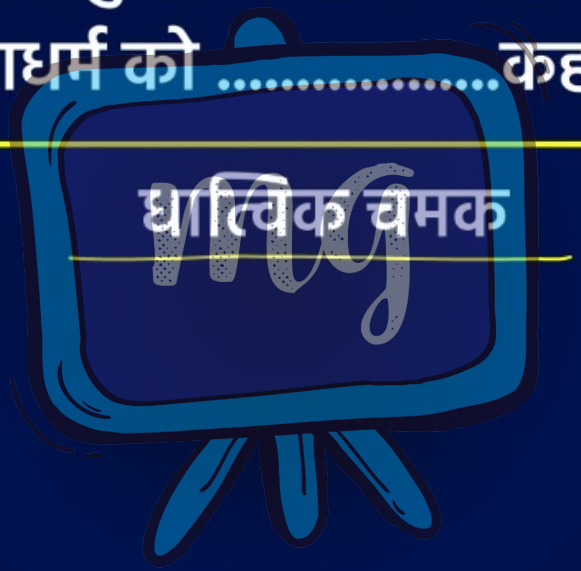
शुद्ध रूप में धातु की सतह चमकदार होती है, इस गुणधर्म को ..... कहते है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 15

शुद्ध रूप में धातु की सतह चमकदार होती है, इस गुणधर्म को ..... कहते है।



धात्विक चमक

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 16

फ्लैमिंग-बाएँ.....सबसे अधिक तन्य धातु है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 16

.....सबसे अधिक तन्य धातु है।



सोना


mg

Q. 17

PVC का पूरा नाम..... है।



Q. 17

PVC का पूरा नाम..... है।

पॉलिविनाइल क्लोराइड

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 18

.....ऐसी अधातु है, जो कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में होती है।



અધાતુ પારો → દાબ્રેો - Hg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 18

.....ऐसी अधातु है, जो कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में होती है।

ब्रोमीन



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 19

पृथ्वी से खनिज अयस्कों में मिट्टी, रेत आदि अशुद्धियाँ होती है, जिन्हें ..... कहते हैं।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 19

पृथ्वी से खनिज अयस्कों में मिट्टी, रेत आदि अशुद्धियाँ होती है, जिन्हें ..... कहते हैं।



गैंग

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 20

..... ऐसी अधातु है, जो चमकीली होती है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 20

..... ऐसी अधातु है, जो चमकीली होती है।



आयोडीन

Q. 21

लम्बे समय तक आर्द्र वायु में रहने पर लोहे पर भूरे रंग की परत चढ़ जाती है। इस पदार्थ को..... कहते है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 21

लम्बे समय तक आर्द्र वायु में रहने पर लोहे पर भूरे रंग की परत चढ़ जाती है। इस पदार्थ को..... कहते है।



जंग

Q. 22

लोहे को कठोर व प्रबल बनाने हेतु इसमें..... मिला दिया जाता है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 22

लोहे को कठोर व प्रबल बनाने हेतु इसमें..... मिला दिया जाता है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 23

दो या दो से अधिक धातुओं के संमागी मिश्रण को..... कहते है।

A. अयस्क

B. खनिज

C. मिश्रधातु

D. धातुकर्म

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 23

दो या दो से अधिक धातुओं के संमागी मिश्रण को..... कहते है।

A. अयस्क

B. खनिज

C. मिश्रधातु

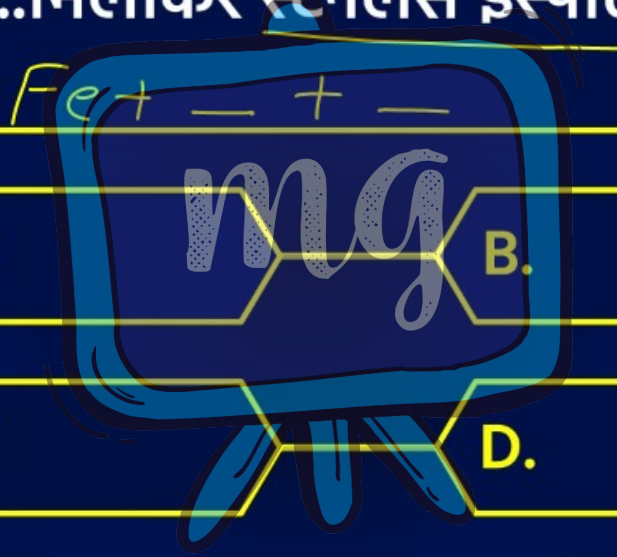
D. धातुकर्म

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 24

लोहे में.....मिलाकर स्टेनलेस इस्पात प्राप्त होता है।



A. Sn + Cu

B. Ni + Zn

C. Sn + Pd

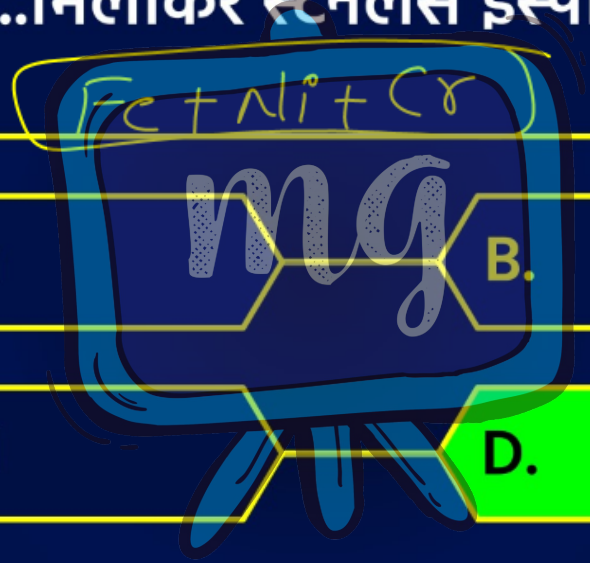
D. Cr + Ni

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 24

लोहे में.....मिलाकर स्टेनलेस इस्पात प्राप्त होता है।



A. Sn + Cu

B. Ni + Zn

C. Sn + Pd

D. Cr + Ni

HNO_2 नाइट्रस अम्ल

Q. 25

HNO_3 (नाइट्रिक अम्ल) की प्रकृति.....है।

A. प्रबल ऑक्सीकारक

B. दुर्बल ऑक्सीकारक

C. प्रबल अपचायक

D. दुर्बल अपचायक

Q. 25

HNO_3 (नाइट्रिक अम्ल) की प्रकृति.....है।

A. प्रबल ऑक्सीकारक

B. दुर्बल ऑक्सीकारक

C. प्रबल अपचायक

D. दुर्बल अपचायक

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 26

अधातु ऑक्साइड की प्रकृति..... होती है।

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उदासीन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 26

अधातु ऑक्साइड की प्रकृति..... होती है।

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उदासीन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 27

.....ऐसी अधातु है जो विभिन्न रूपों में विद्यमान रहती है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 27

.....ऐसी अधातु है जो विभिन्न रूपों में विद्यमान रहती है–



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 28

पीतल..... से बनी मिश्र धातु है।

A. ताम्बा व जस्ता

B. जस्ता व सीसा

C. क्रोमियम + सीसा

D. क्रोमियम + निकैल

Q. 28

पीतल..... से बनी मिश्र धातु है।

Cu + Zn

A. ताम्बा व जस्ता

B. जस्ता व सीसा

C. क्रोमियम + सीसा

D. क्रोमियम + निकैल

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 29

पारद (मर्करी) से बनी मिश्र धातु को..... कहते है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 29

पारद (मर्करी) से बनी मिश्र धातु को..... कहते है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 30

हथेली पर रखने पर पिघलने वाली धातु का नाम लिखो।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 30

हथेली पर रखने पर पिघलने वाली धातु का नाम लिखो।

गैलियम व सीजियम को हथेली पर रखने पर दोनों धातुएँ पिघलने लगेगी, क्योंकि इनका गलनांक बहुत कम होता है।



H.W

Q. 31

तन्यता को परिभाषित कीजिए तथा सबसे अधिक तन्य धातु का नाम लिखिए।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 31

तन्यता को परिभाषित कीजिए तथा सबसे अधिक तन्य धातु का नाम लिखिए।

धातु को पतले तार के रूप में खींचने की क्षमता को तन्यता कहा जाता है। सोना सबसे अधिक तन्य धातु है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 32

भर्जन व निस्तापन को परिभाषित कीजिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 32

भर्जन व निस्तापन को परिभाषित कीजिए।

भर्जन– इस प्रक्रिया में अयस्क को वायु की उपस्थिति में अधिक ताप पर गर्म करके ऑक्साइड में परिवर्तित किया जाता है यह प्रक्रिया सल्फाइड (Zns) अयस्कों हेतु प्रयुक्त की जाती है।

निस्तापन– इस प्रक्रिया में अयस्क को सीमित वायु में अधिक ताप पर गर्म करके ऑक्साइड में बदला जाता है। यह प्रक्रिया कर्बोनेट ($ZnCO_3$) अयस्कों हेतु प्रयुक्त की जाती है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 33

धातु व अधातु में क्या अंतर है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

	धातु	अधातु
1.	सामान्य ताप पर ठोस होती है। (अपवाद – पारा)	सामान्य ताप पर तीनों अवस्थाओं में पाई जाती है। ठोस – सल्फर, फास्फोरस तरल – ब्रोमीन गैस – H_2, O_2, N_2
2.	यह तन्य तथा आघातवर्ध्य होती है।	भंगुर होती है।
3.	ऊष्मा तथा विधुत की सुचालक होती है।	विधुत की कुचालक होती है। (अपवाद – ग्रेफाइट)
4.	गलनांक तथा क्वथनांक बहुत अधिक होते है।	गलनांक तथा क्वथनांक कम होते है। (अपवाद – ग्रेफाइट)
5.	धातुएँ क्षारीय ऑक्साइड बनाती है। उदा.– Al, Au, Fe, Cu	अधातुएँ अम्लीय तथा उदासीन ऑक्साइड बनाती है। उदा.– H_2, Cl_2, N_2, Br_2

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 34

यौगिक (X) और एल्युमिनियम का उपयोग रेल की पटरियों को जोड़ने के लिए किया जाता है।

(i) यौगिक का नाम लिखिए। (ii) अभिक्रिया का नाम लिखिए।

(iii) इसकी अभिक्रिया लिखिए।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 34

यौगिक (X) और एल्युमिनियम का उपयोग रेल की पटरियों को जोड़ने के लिए किया जाता है।

(i) यौगिक का नाम लिखिए। (ii) अभिक्रिया का नाम लिखिए।

(iii) इसकी अभिक्रिया लिखिए।

(i) यौगिक X का नाम आयरन (III) ऑक्साइड (Fe_2O_3) है।

(ii) अभिक्रिया का नाम थर्मिट अभिक्रिया है।

(iii) $Fe_2O_3 + 2Al(x) \rightarrow 2Fe(l) + Al_2O_{3(s)}$ + ऊष्मा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 35

अधात्विक ऑक्साइड की प्रकृति कैसी होती है?



Q. 35

अधात्विक ऑक्साइड की प्रकृति कैसी होती है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 36

कमरे के ताप पर कौनसी धातु द्रव अवस्था में पाई जाती है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 36

कमरे के ताप पर कौनसी धातु द्रव अवस्था में पाई जाती है?



मर्करी (Hg)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 36

सोडियम, सिलिकॉन तथा क्लोरीन में कौन सी उपधातु है?

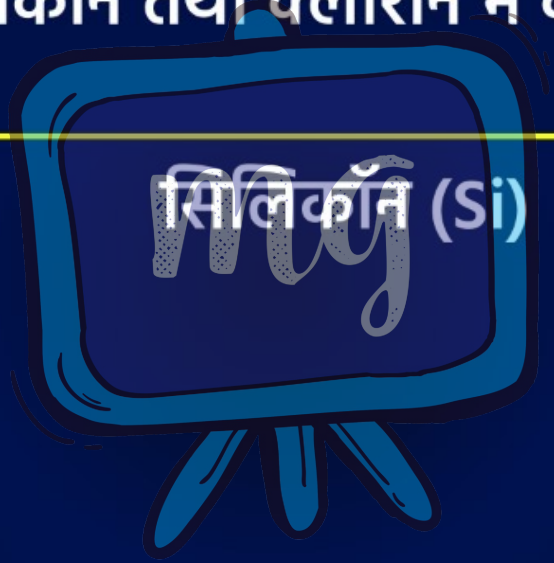


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 36

सोडियम, सिलिकॉन तथा क्लोरीन में कौन सी उपधातु है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 37

आघातवर्ध्यता किसे कहते है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 37

आघातवर्ध्यता किसे कहते है?

कुछ धातुओं को पीटकर पतली चादर बनाया जा सकता है, इस गुणधर्म को आघातवर्ध्यता कहते है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 38

धातुओं का उपयोग बर्तन बनाने में क्यों किया जाता है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 38

धातुओं का उपयोग बर्तन बनाने में क्यों किया जाता है?

धातुएँ ऊष्मा की सुचालक होती है, अतः इनका प्रयोग बर्तन बनाने में किया जाता है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 39

ऊष्मा की सबसे अच्छी चालक धातु कौनसी है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 39

ऊष्मा की सबसे अच्छी चालक धातु कौनसी है?



सिल्वर व कॉपर

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 40

कौनसी धातु ऊष्मा की कुचालक है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 40

कौनसी धातु ऊष्मा की कुचालक है?

लेड तथा मर्करी



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 41

स्कूल की घंटी धातु की क्यों बनी होती है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 41

स्कूल की घंटी धातु की क्यों बनी होती है?

धातुएँ कठोर सतह से टकराने पर आवाज उतपन्न करती है। ऐसी धातुएँ ध्वानिक (सोनोरस) कहलाती है, इसी गुणधर्म के कारण घंटियाँ धातुओं की बनाई जाती है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 42

सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौनसा है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 42

सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौनसा है?

हीरा सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है। जो कार्बन का एक अपररूप है। इसका गलनांक व क्वथनांक बहुत अधिक होता है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 43

आयनिक यौगिक क्या है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 43

आयनिक यौगिक क्या है?

धातु से अधातु में इलेक्ट्रॉन के स्थानांतरण से बने यौगिकों को आयनिक यौगिक या वैधुत संयोजक यौगिक कहा जाता है।