

Class 10

BOARD
ZONE

RBSE

PREVIOUS YEAR QUESTIONS



CHAPTER-WISE



विज्ञान

राजस्थान बोर्ड में पिछले 12 वर्षों
में पूछे गए सभी प्रश्न

- ▶ Also available for English Medium
- ▶ Based on Rationalized NCERT 2023-24
- ▶ Questions from 2013-2024
- ▶ For RBSE Examination 2025



921-6765-400

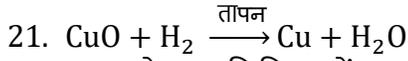


10. रेडॉक्स अभिक्रिया किसे कहते हैं? अभिक्रिया $ZnO + C \longrightarrow Zn + CO$ में किस पदार्थ का उपचयन एवं किसका अपचयन हो रहा है? [3M]
(RBSE 2014, 2016)
11. लोहे को जंग से बचाने के दो उपाय लिखिये। [1M]
(RBSE 2017)
12. $2Mg + O_2 \longrightarrow ?$
उपरोक्त अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए। [1M]
(RBSE 2017)
13. (अ) वसायुक्त खाद्य पदार्थों को विकृतगंधिता से बचाने के लिये क्या किया जाता है ?
(ब) $CuO + H_2 \longrightarrow Cu + H_2O$
उपरोक्त अभिक्रिया में किस पदार्थ का उपचयन हो रहा है व किसका अपचयन ? [3M]
(RBSE 2017)
14. (अ) विरंजक चूर्ण का सूत्र लिखिए। इसकी विरंजन क्रिया को समझाइये।
(ब) Zn धातु की तनु H_2SO_4 से होने वाली रासायनिक अभिक्रिया का नामांकित चित्र बनाइये। [4M]
(RBSE 2018)
15. कौनसे दाँत भोजन को चीरने-फाड़ने का कार्य करते हैं? [1M]
(RBSE 2019)
16. निम्नलिखित रासायनिक समीकरणों में -
 $C + O_2 \longrightarrow CO_2$ ----- (i)
 $2H_2O \xrightarrow{\text{विद्युत्तधारा}} 2H_2 + O_2$ ----- (ii)
अ) रासायनिक समीकरण (i) तथा (ii) को पहचानकर उसका प्रकार लिखिए।
ब) समीकरण (i) तथा (ii) में कोई एक अन्तर लिखिए। [2M]
(RBSE 2019)
17. मैग्नीशियम रिबन का वायु में दहन कर वॉच ग्लास में इक्कठे होने वाले उत्पाद के नाम सहित नामांकित चित्र बनाइए। [2M]
(RBSE 2022)
18. ऊष्माशोषी और ऊष्माक्षेपी अभिक्रियाओं को परिभाषित कीजिए। [2M]
(RBSE 2022)
19. i) ऑक्सीकरण (उपचयन) अभिक्रिया को उदाहरण सहित समझाइये।
ii) निम्नलिखित रासायनिक समीकरण को संतुलित कीजिए।
 $NH_3 + CuO \longrightarrow Cu + N_2 + H_2O$ [3M] (RBSE 2022)

20. i) अपचयन अभिक्रिया को उदाहरण सहित समझाइये ।
ii) निम्नलिखित रासायनिक समीकरण को संतुलित कीजिए ।



[2 + 1 = 3M]
(RBSE 2022)



उपरोक्त अभिक्रिया में अपचयित होने वाले अभिकारक का नाम लिखिए।

[1M]
(RBSE 2023)

22. निम्नलिखित में से प्रत्येक को एक उदाहरण देकर समझाइए -

[3M]

- i) संयोजन अभिक्रिया
ii) वियोजन अभिक्रिया

(RBSE 2015, 2016, 2023)

23. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{H}_2$ उपरोक्त अभिक्रिया के संतुलित समीकरण में Fe का गुणांक होगा -

[1M]

- (अ) 1
(ब) 2
(स) 3
(द) 4

(RBSE 2024)

24. लेड नाइट्रेट के ऊष्मीय वियोजन से प्राप्त नाइट्रोजन युक्त गैस का नाम _____ है।

[1M]

(RBSE 2024)

25. (i) कोयले के दहन से प्राप्त गैस का नाम लिखिए ।

[4M]

- (ii) कॉपर (II) ऑक्साइड + हाइड्रोजन \longrightarrow कॉपर + जल

उपरोक्त शब्द-समीकरण के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए ।

- (iii) कॉपर के कॉपर ऑक्साइड में उपचयन के प्रदर्शन के लिए व्यवस्थित उपकरण को चित्रित कीजिए ।

[4M] (RBSE 2024)

26. (i) अपचयन को परिभाषित कीजिए ।

- (ii) आयरन + कॉपर सल्फेट \longrightarrow आयरन सल्फेट + कॉपर

उपरोक्त शब्द-समीकरण के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए ।

- (iii) कॉपर सल्फेट के विलयन में डूबी, लोहे की कीलों की अभिक्रिया के प्रदर्शन के लिए व्यवस्थित उपकरण को चित्रित कीजिए ।

[4M]

(RBSE 2024)

Chapter wise PYQ Booklet/ Hard Copy



- » Physics
- » Chemistry
- » Math/Biology
- » Hindi Compulsory
- » English Compulsory

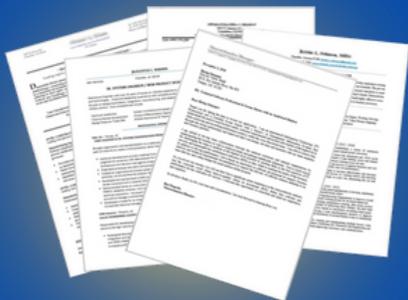


Available for Hindi & English Medium

Order/ Sample

WhatsApp : 9216765400

Chapter wise PYQ PDF



- » Class 10
- » Class 12 (Science Stream)
- » Class 12 (Arts Stream)

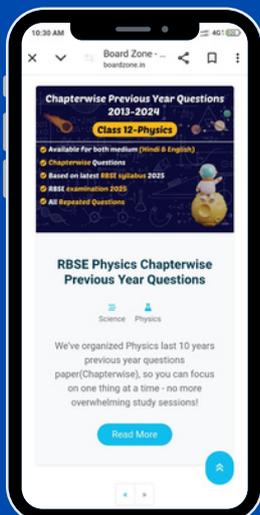


Available for Hindi & English Medium

Buy/Sample

WhatsApp : 9216765400

Free Study Material



- » Sample Paper
- » Short Notes
- » Question Bank
- » Important Question

Visit Our Website
boardzone.in

Telegram

WhatsApp Channel

YouTube

WhatsApp : 9216765400