

विज्ञान Chapter 1 – MCQ Set

रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण

MCQ Set – 1

1. रासायनिक अभिक्रिया में क्या बनता है?

- A. पुराना पदार्थ
- B. नया पदार्थ
- C. केवल गैस
- D. केवल जल

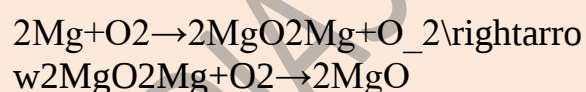
✓उत्तर: B. नया पदार्थ

2. निम्न में से कौन रासायनिक अभिक्रिया का संकेत नहीं है?

- A. रंग परिवर्तन
- B. गैस निकलना
- C. ताप परिवर्तन
- D. वजन मापना

✓उत्तर: D. वजन मापना

3. मैग्नीशियम जलने पर क्या बनता है?



- A. MgO
- B. H₂O
- C. CO₂
- D. ZnO

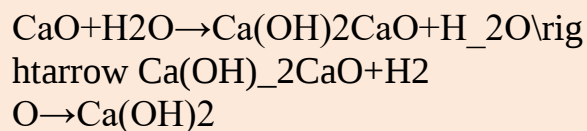
✓उत्तर: A. MgO

4. संतुलित रासायनिक समीकरण में क्या समान होता है?

- A. रंग
- B. ताप
- C. परमाणुओं की संख्या
- D. द्रव्यमान

✓उत्तर: C. परमाणुओं की संख्या

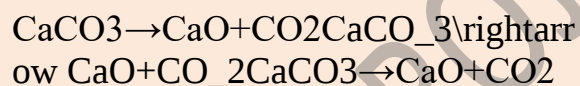
5. निम्न में से कौन संयोजन अभिक्रिया है?



- A. संयोजन अभिक्रिया
- B. अपघटन अभिक्रिया
- C. विस्थापन अभिक्रिया
- D. द्विविस्थापन अभिक्रिया

✓उत्तर: A. संयोजन अभिक्रिया

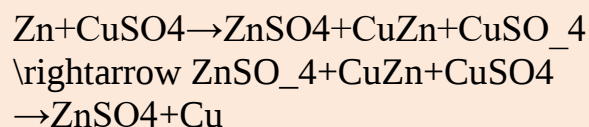
6. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ किस प्रकार की अभिक्रिया है?



- A. संयोजन
- B. अपघटन
- C. विस्थापन
- D. ऑक्सीकरण

✓उत्तर: B. अपघटन

7. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$ कौन-सी अभिक्रिया है?



- A. विस्थापन अभिक्रिया
- B. संयोजन अभिक्रिया
- C. अपघटन अभिक्रिया
- D. द्विविस्थापन

✓उत्तर: A. विस्थापन अभिक्रिया

8. लोहे में जंग लगना क्या कहलाता है?

- A. विकृतगंधिता
- B. संक्षारण
- C. अपघटन
- D. संयोजन

✓उत्तर: B. संक्षारण

9. तेल और वसा के खराब होने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- A. ऑक्सीकरण
- B. विकृतगंधिता
- C. विस्थापन
- D. संक्षारण

✓उत्तर: B. विकृतगंधिता

10. ऑक्सीकरण में क्या जुड़ता है?

- A. ऑक्सीजन
- B. हाइड्रोजन
- C. नाइट्रोजन
- D. कार्बन

✓उत्तर: A. ऑक्सीजन

□ MCQ Set – 2

11. अपचयन में क्या हटता है?

- A. ऑक्सीजन
- B. जल
- C. गैस
- D. धातु

✓उत्तर: A. ऑक्सीजन

12. निम्न में से कौन अपघटन अभिक्रिया है?

- A. $\text{Mg} + \text{O}_2$
- B. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4$
- C. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
- D. $\text{H}_2 + \text{O}_2$

✓उत्तर: C

13. द्विविस्थापन अभिक्रिया में क्या होता है?

- A. गैस बनती है
- B. आयनों का आदान-प्रदान
- C. धातु जलती है
- D. केवल ताप निकलता है

✓उत्तर: B

14. रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेने वाले पदार्थ क्या कहलाते हैं?

- A. उत्पाद
- B. अभिकारक
- C. तत्व
- D. यौगिक

✓उत्तर: B. अभिकारक

15. नए बनने वाले पदार्थ क्या कहलाते हैं?

- A. अभिकारक
- B. उत्पाद

- C. तत्व
- D. गैस

✓उत्तर: B. उत्पाद

16. कॉपर पर काली परत जमना किसका उदाहरण है?

- A. विकृतगंधिता
- B. संक्षारण
- C. विस्थापन
- D. अपघटन

✓उत्तर: B

17. निम्न में से कौन रासायनिक परिवर्तन है?

- A. पानी उबलना
- B. बर्फ पिघलना
- C. दूध का दही बनना
- D. मोम पिघलना

✓उत्तर: C

18. रासायनिक अभिक्रिया में गैस निकलना किसका संकेत है?

- A. भौतिक परिवर्तन
- B. रासायनिक परिवर्तन
- C. तापमान
- D. दाब

✓उत्तर: B

19. संतुलित समीकरण क्यों आवश्यक है?

- A. सुंदर दिखने के लिए
- B. द्रव्यमान संरक्षण नियम के लिए
- C. रंग बदलने के लिए
- D. गैस बनाने के लिए

✓उत्तर: B

20. MgO का नाम क्या है?

- A. मैग्नीशियम ऑक्साइड
- B. मैग्नीशियम क्लोराइड
- C. मैग्नीशियम सल्फेट
- D. मैग्नीशियम कार्बोनेट

✓उत्तर: A

☐ **Most Important Questions**

- ✓संतुलित रासायनिक समीकरण
- ✓संयोजन अभिक्रिया
- ✓अपघटन अभिक्रिया
- ✓विस्थापन अभिक्रिया
- ✓ऑक्सीकरण-अपचयन
- ✓संक्षारण
- ✓विकृतगंधिता

WWW.ROJGARINDIAS.IN