



CHEMISTRY

NCERT - NCERT CHEMISTRY(BENGALI)

রাসায়নিক বিক্রিয়া

Exercise

1. অনুঘটন (catalysis) কাকে বলে ?



Watch Video Solution

2. SO_3 - এর বিজরিনে SO_2 উৎপন্ন হওয়ার সময়
সালফারের যোজ্যতা-

A. বাড়ে

B. কমে

C. একই থাকে

D. A ও C উভয় হতে পারে

Answer: B



Watch Video Solution

3. $Fe_2O_3 + Al \rightarrow Fe + Al_2O_3$, এই বিক্রিয়ায়

জারক হল -

A. Al

B. Fe

C. Fe_2O_3

D. Al_2O_3

Answer:



Watch Video Solution

4. $H_2O_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl + O_2$, এই বিক্রিয়ায়

বিজারক হল-

A. Cl_2

B. H_2O_2

C. O_2

D. HCL

Answer:



Watch Video Solution

5. $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$ বিক্রিয়ায়-

A. Fe_2O_3 জারিত হয়েছে

B. Fe_2O_3 বিজড়িত হয়েছে

C. CO বিজারিত হয়েছে

D. Fe_2O_3 ও CO উভয়েই বিজারিত হয়েছে

Answer:



Watch Video Solution

6. $H_2S + Cl_2 \rightarrow 2HCl + S$ বিক্রিয়ায় জারক

পদার্থ হল-

A. H_2S

B. Cl_2

C. HCL

D. S

Answer:



Watch Video Solution

7. অক্সিজেনের সঙ্গে দহন প্রক্রিয়ায় যুক্ত হয়ে অক্সাইডে-এ পরিণতি হয়-

A. ধাতু

B. অধাতু

C. ধাতু ও অধাতু উভয়

D. ধাতুকল্প

Answer: C



Watch Video Solution

8. অনুঘটক কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

9. SO_3 - এর বিজরিনে SO_2 উৎপন্ন হওয়ার সময়
সালফারের যোজ্যতা-

A. বাড়ে

B. কমে

C. একই থাকে

D. A ও C উভয় হতে পারে

Answer: B



Watch Video Solution

10. $Fe_2O_3 + Al \rightarrow Fe + Al_2O_3$, এই বিক্রিয়ায়

জারক হল -

A. Al

B. Fe

C. Fe_2O_3

D. Al_2O_3

Answer: C



Watch Video Solution

11. $H_2O_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl + O_2$, এই বিক্রিয়ায়
বিজারক হল-

A. Cl_2

B. H_2O_2

C. O_2

D. HCL

Answer: B



Watch Video Solution

12. $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$ বিক্রিয়ায়-

A. Fe_2O_3 জারিত হয়েছে

B. Fe_2O_3 বিজড়িত হয়েছে

C. CO বিজারিত হয়েছে

D. Fe_2O_3 ও CO উভয়েই বিজারিত হয়েছে

Answer: B



Watch Video Solution

13. $H_2S + Cl_2 \rightarrow 2HCl + S$ বিক্রিয়ায় জারক

পদার্থ হল-

A. H_2S

B. Cl_2

C. HCL

D. S

Answer: B



14. অক্সিজেনের সঙ্গে দহন প্রক্রিয়ায় যুক্ত হয়ে অক্সাইডে-
এ পরিণতি হয়-

A. ধাতু

B. অধাতু

C. ধাতু ও অধাতু উভয়

D. ধাতুকল্প

Answer: C



15. $Na^+ e \rightarrow Na$, এটি-

- A. জারণ বিক্রিয়া
- B. বিজারণ বিক্রিয়া
- C. দহন বিক্রিয়া
- D. তাপমচি বিক্রিয়া

Answer: B



Watch Video Solution

16. হলুদ রঙের ফেরিক ক্লোরাইড দ্রবণে বর্ণহীন স্ট্যানাস ক্লোরাইড দ্রবণ যোগ করলে কী কী উৎপন্ন হয়?



Watch Video Solution

17. ধাতুর আকরিক থেকে ধাতু নিষ্কার্সন কী ধরনের পক্রিয়া?



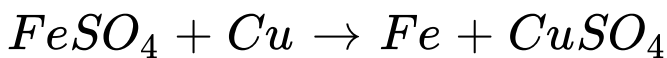
Watch Video Solution

18. $Fe + Cu^{2+} \rightarrow Fe^{+2}Cu$ বিক্রিয়ায় কোনটি জারক এবং কোনটি বিজারক তা উল্লেখ কর?



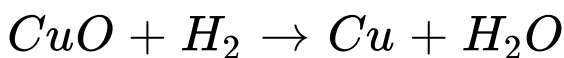
Watch Video Solution

19. কোন বিক্রিয়াটি ঘটবে -1



Watch Video Solution

20. বিজারক পদার্থকে সনাক্ত করো।



Watch Video Solution

21. একটি মৌলিক জারক পদার্থের নাম লেখো?



Watch Video Solution

22. একটি মৌলিক বিজারক পদার্থের নাম লেখো?



Watch Video Solution

23. জারণ ও বিজারণ পক্রিয়ার একটি প্রকৃতিক উদাহরণ

দাও?





[Watch Video Solution](#)

24. একটি যৌগিক জারক ও একটি যৌগিক বিজারক পদার্থের উদাহরণ দাও?



[Watch Video Solution](#)

25. মরচের সংকেত লেখো।



[Watch Video Solution](#)

26. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: দহন একটি জারণ ক্রিয়া।



Watch Video Solution

27. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: জলে দ্রবীভূত অক্সিজেন
জলজ উদ্ভিদ বা প্রাণীদের বাঁচতে সাহায্য করে।



Watch Video Solution

28. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো:

$2Fe + 3Cl_2 \rightarrow 2FeCl_3$, এই বিক্রিয়াটিতে আয়রন

বিজারিত হয়ে ফেরিক ক্লোরাইড গঠন করে।



Watch Video Solution

29. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: H_2S একটি বিজারক পদার্থ।



Watch Video Solution

30. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$

বিক্রিয়াটিতে নাইট্রোজেন জরিত হয়ে অ্যামোনিয়া উৎপন্ন করে।



[Watch Video Solution](#)

31. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: বিজারক পদার্থে হাইড্রোজেনের উপস্থিতি আবশ্যিক নয়।



[Watch Video Solution](#)

32. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: হাইড্রোজেন সাধারণত জারক গ্যাস।



[Watch Video Solution](#)

33. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: আকরিক থেকে ধাতু নিরস্কাশনের সময় অধিকাংশ ক্ষেত্রেই একটি বিজারণ পক্রিয়ার সাহায্য নিতে হয়।



Watch Video Solution

34. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: একটি পদার্থ জারক বিজারক উভয় হতে পারে না।



Watch Video Solution

35. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: বিজারক পদার্থ অপর পদার্থকে বিজারিত করে নিজে জড়িত হয়।



Watch Video Solution

36. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: গাঢ় H_2SO_4 একটি জারক পদার্থ।



Watch Video Solution

37. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো: জল আর বাতাসের অক্সিজেনের সংস্পর্শে লোহায় মরচে পড়ে।



Watch Video Solution

38. অনেক সময় দেখা যায় রং করা লোহার জিনিস মরচে ধরে ফেপে ওঠে। এই ঘটনাকে কীভাবে ব্যাখ্যা করবে।



Watch Video Solution

Example

1. আলোর উপস্থিতিতে রাসায়নিক বিক্রিয়া ঘটে, এমন একটি উদাহরণ দাও |



Watch Video Solution