



CHEMISTRY

BOOKS - NAVBODH

पदार्थ की प्रकृति

पाठ के मध्य में प्रश्नोत्तर

1. एक ही पदार्थ से बनी तीन वस्तुओं के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित पदार्थों को ठोस, द्रव तथा गैसों में वर्गीकृत कीजिए

दूध, चाँक, शक्कर, ऑक्सीजन, शरबत, धुआँ, काँच।



वीडियो उत्तर देखें

3. ऐसे पाँच द्रवों के नाम लिखिए जिनका घरों में उपयोग किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. बर्फ को पानी में बदलने से उसके गुणों में क्या परिवर्तन होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक गिलास के अन्दर पेंदे में कागज इस प्रकार फसाएँ कि उल्टा करने पर कागज न गिरे। इस गिलास को पानी से भरी बाल्टी में उल्टा डुबोएँ। ध्यान रहे कि गिलास तिरछा न हो। अब गिलास को बाहर निकालें तथा कागज को देखें सूखा है अथवा गीला। कारण सहित उत्तर लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक पारदर्शी ठोस तथा एक पारदर्शी द्रव का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पारदर्शी, अपारदर्शी तथा अल्पपारदर्शी पदार्थों में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नीला थोथा जल में समान रूप से वितरित हो जाता है अतः यह जल में है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. तेल तथा जल मिलाए जाने पर दो अलग-अलग परते बनती हैं क्योंकि ये दोनों द्रव परस्पर हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कोयला जल में है।



वीडियो उत्तर देखें

11. संतरे का रस जल में है।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पदार्थों को चुम्बकीय व अचुम्बकीय पदार्थों में पृथक कीजिए

लकड़ी, काँच का गिलास, कैंची, सेफ्टीपिन, पेन्सिल
एल्युमिनियम का तार।



वीडियो उत्तर देखें

13. बिजली का काम करते समय दस्ताने पहनने की सलाह क्यों दी जाती है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

14. एक टॉर्च में सेल तथा बल्ब के बीच निम्नलिखित पदार्थों को रखा जाये तो क्या होगा

एल्युमिनियम की पत्ती, रबर की शीट, कागज, सिक्का।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

15. खाना पकाने की गंध किस प्रकार हमारे पास पहुँचती है?



वीडियो उत्तर देखें

16. भट्टी के समीप कार्य करने वाले श्रमिकों को धातु के फ्रेम का चश्मा नहीं पहनने की सलाह क्यों दी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास के प्रश्न

1. जलवाष्प पदार्थ की कौन-सी अवस्था है

A. ठोस

B. द्रव

C. गैस

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सा पदार्थ जल में अघुलनशील है

A. कपड़े धोने का सोडा

B. रेत

C. नमक

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. इनमें से कौन-सा पदार्थ चुंबकीय नहीं है

A. लोहा

B. प्लास्टिक

C. निकिल

D. कोबाल्ट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सा पदार्थ विद्युत् का सुचालक है

A. लकड़ी

B. बेकेलाइट

C. प्लास्टिक

D. ताँबा।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. इत्र की गंध दूरस्थ कोने में अनुभव की जा सकती है यह क्रिया है

A. घुलनशीलता

B. विसरण

C. चालकता

D. अघुलनशीलता।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. सभी पदार्थ घेरते हैं तथा उनमें होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. सूखी पत्तियाँ विद्युत् की होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

8. काँच से आर-पार देखा जा सकता है अतः यह
पदार्थ है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. कचरे के ढेर से निकलती दुर्गंध का अनुभव दूर से ही हो
जाता है, क्योंकि गैसों वायु में होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. ठंड के दिनों में स्वेटर पहना जाता है, क्योंकि स्वेटर तथा वस्त्र के बीच की हवा ऊष्मा की होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. दूध से भरा गिलास खाली गिलास की तुलना में भारी क्यों होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. वायु एक पदार्थ है, प्रयोग द्वारा समझाइए।

 उत्तर देखें

13. जल एक पारदर्शी पदार्थ है, प्रयोग द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. विद्युत् तार के ऊपर प्लास्टिक का आवरण क्यों लगाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. स्टील के गिलास में गर्म चाय पकड़कर रखना कठिन होता है जबकि चीनी-मिट्टी के कप को आसानी से पकड़ा जा सकता है क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

16. खाना पकाने के बर्तनों के हथ्थे प्लास्टिक या लकड़ी के बनाए जाते हैं क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

17. शुद्ध जल विद्युत् का कुचालक होता है जबकि लवण मिश्रित जल सुचालक। कारण स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. क्या चित्र में दिए गए परिपथ में बल्ब जलेगा ? कारण सहित समझाइए?



वीडियो उत्तर देखें