



BIOLOGY

BOOKS - DAS GUPTA

वस्तुओं के समूह बनाना

अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्गीकरण किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. वस्तुओं को हम किस आधार पर वर्गों में बाँटते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या कुछ ऐसे गुण हैं जो सभी पदार्थों में पाए जाते हैं?
अगर हैं, तो वे गुण क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकृति में पाए जानेवाले तीन पदार्थों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

5. मानव-निर्मित दो पदार्थों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. लकड़ी से बनाई जा सकनेवाली पाँच वस्तुओं के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. दो कठोर और एक मुलायम ठोस के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नांकित में चमकीले पदार्थों का चयन करें।

(क) काँच की प्याली (ख) प्लास्टिक का खिलौना (ग) इस्पात का चम्मच (घ) सूती कमीज

 वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें कौन-कौन चुंबकीय पदार्थ हैं?

(क) प्लास्टिक का स्केल (ख) काँटियाँ (ग) रबड़ (घ) काँच (ड) पिन (च) चाकू

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

10. गर्म दूध से भरे स्टील के गिलास को पकड़ना क्यों मुश्किल होता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. बाल्टी में निमज्जन तापक (immersion rod) के द्वारा गर्म किए जाते समय जल को नहीं छूना चाहिए, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

12. प्लास्टिक से निर्मित वस्तुओं के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्गीकरण के लाभ संक्षेप में बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

2. पाँच ऐसी वस्तुओं के नाम बताएँ जो पारदर्शी पदार्थ से बनी हों।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. एक ही पदार्थ से कई प्रकार की वस्तुओं का निर्माण हो सकता है और एक ही वस्तु कई प्रकार के पदार्थों से बन सकती है। उदाहरण देकर समझाएँ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. नीचे कुछ वस्तुओं एवं पदार्थों के नाम दिए गए हैं -

जल, बॉस्केट बॉल, संतरा, चीनी, ग्लोब, सेब तथा मिट्टी का घड़ा

इनको निम्नलिखित आधार पर वर्गीकृत करें।

(क) गोल आकृति तथा अन्य आकृतियाँ

(ख) खाद्य तथा अखाद्य



वीडियो उत्तर देखें

5. जल में तैरनेवाली कुछ वस्तुओं की सूची बनाएँ। जाँच करें और देखें कि क्या वे खाने के तेल अथवा किरोसिन में तैरती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. पारदर्शी और अपारदर्शी पदार्थों की परिभाषा उदाहरणसहित लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. खाना पकाने के बर्तन सुचालक पदार्थ के बने होते हैं जबकि उनके हैंडिल कुचालक पदार्थ के बने होते हैं। ऐसा क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

8. जल में तैरनेवाली तथा डूबनेवाली वस्तुओं के समूह बनाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पारदर्शी, अपारदर्शी एवं पारभासी वस्तुओं में अंतर बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. विलेय एवं अविलेय पदार्थ से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. लोहा ऊष्मा का चालक है। इस कथन को साबित करने के लिए एक प्रयोग का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ताँबे का तार विद्युत का चालक होता है। इसे दर्शाने के लिए एक प्रयोग का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न केवल एक विकल्प सही है

1. निम्नांकित में कौन कोमल पदार्थ है?

A. लोहा

B. लकड़ी

C. मोमबत्ती

D. पत्थर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें किसमें चमक होती है?

A. प्लास्टिक

B. लकड़ी

C. धातु

D. कोयला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. इनमें तन्व पदार्थ है

A. मोम

B. लकड़ी

C. लोहा

D. प्लास्टिक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें कौन वस्तु ऊष्मा का चालक होता है?

A. पेंसिल

B. लोहे की काँटी

C. काँच की छड़

D. इनमें कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें कौन-सा पदार्थ विद्युतरोधी होता है?

A. लोहा

B. ताँबा

C. प्लास्टिक

D. ऐलुमिनियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न एक से अधिक विकल्प सही हैं

1. निम्नांकित में खाद्य पदार्थ हैं

A. सेब

B. चावल

C. टोपी

D. कार

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. समान पदार्थ से निर्मित वस्तुएँ कौन-कौन हैं?

A. सोफा

B. पाइप

C. बेंच

D. कुर्सी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. वे पदार्थ जिनमें ऊष्मा का स्थानांतरण आसानी से नहीं होता है, हैं।

A. लोहा

B. लकड़ी

C. ताँबा

D. प्लास्टिक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

1. वर्गीकरण से और की बचत होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. सभी वस्तुएँ विभिन्न प्रकार के से बनी होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव-निर्मित पदार्थ है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. चीनी जल में है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. नाइट्रोजन गैस जल में है।



वीडियो उत्तर देखें

6. सभी गैसों ऊष्मा की होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न सही गलत का चयन करें

1. पत्थर पारदर्शी होता है जबकि काँच अपारदर्शी होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. चॉक जल में विलीन हो जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. लकड़ी का टुकड़ा जल पर तैरता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. चीनी जल में घुल जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

5. तेल जल के साथ मिश्रणीय है।



वीडियो उत्तर देखें

6. सिरका जल में विलीन हो जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नांकित समूहों में समूह से मेल नहीं खानेवाली वस्तु/पदार्थ को चुनें।

कुर्सी, पलंग, मेज, बच्चा, आलमारी



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित समूहों में समूह से मेल नहीं खानेवाली वस्तु/पदार्थ को चुनें।

गुलाब, चमेली, नाव, गेंदा, कमल



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित समूहों में समूह से मेल नहीं खानेवाली वस्तु/
पदार्थ को चुनें।

ऐलुमिनियम, लोहा, ताँबा, चाँदी, रेत



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित समूहों में समूह से मेल नहीं खानेवाली वस्तु/
पदार्थ को चुनें।

चीनी, नमक, रेत, मिसरी, फिटकरी,



वीडियो उत्तर देखें

