



CHEMISTRY

BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

पदार्थों का पृथक्करण

Example

1. हमें किसी मिश्रण के विभिन्न अवयवों को पृथक् करने की आवश्यकता क्यों होती है? दो उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. निष्पावन से क्या अभिप्राय है? यह कहां उपयोग किया जाता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. पकाने से पहले दालों के किसी नमूने से आप भूसे एवं धूल के कण कैसे पृथक करेंगे?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. छालन से क्या अभिप्राय है? यह कहां उपयोग होता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. रेत और जल के मिश्रण से आप रेत और जल को कैसे पृथक करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

6. आटे और चीनी के मिश्रण से क्या चीनी को पृथक करना संभव है? अगर हां तो आप इसे कैसे करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

7. पंकिल जल के किसी नमूने से आप स्वच्छ जल कैसे प्राप्त करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

8. रिक्त स्थानों को भरिये :

(क) धान के दानो को डंडियों से पृथक करने की विधि को कहते है

(ग) किसी एक कपडे पर दूध को उड़ेलते है तो मलाई उस पर

रह जाती है। पृथकरण की यह प्रक्रियाकहलाती है ।

(घ) जब पंकिल जल को पूरी रात एक बाल्टी में रक्खा जाता है तो अषुधिया तली पर बैठ जाती है। इसके पश्चात स्वछ जल को ऊपर से पृथक कर लेते है। इसमें उपयोग होने वाली पृथकरण की प्रक्रिया को कहते है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. सत्य अथवा असत्य ?

क. दूध और जल के मिश्रण को निस्स्यंदन द्वारा पृथक किया जा सकता है।

ख. नमक तथा चीनी के मिश्रण को निष्पावन द्वारा पृथक कर सकते हैं।

चाय की पत्तियों को चाय से पृथक्करण निस्स्यंदन द्वारा किया जा सकता है।

अनाज और भूसे का पृथक्करण निस्तारण प्रक्रम द्वारा किया जा सकता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. जल में चीनी तथा नींबू का रस मिलाकर शिकंजी बनाई जाती है। आप बर्फ डालकर इसे ठंडा करना चाहते हैं इसके

लिए शिकंजी में बर्फ चीनी घोलने से पहले डालेंगे या बाद में?

किसी प्रकरण में अधिक चीनी घोलना संभव होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

11. जल के किसी नमूने से रेत को किस विधि द्वारा पृथक करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. दूध से मक्खन निकालने के लिए किस विधि का प्रयोग किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

13. चावल से बारीक रेत के कणों को किस विधि द्वारा पृथक किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. गेहूं से भूसे को पृथक करने के लिए किस विधि का प्रयोग किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. चाय बनाते समय चाय की पत्तियों को द्रव से कैसे पृथक किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. हम पदार्थों को पार्थक क्यों करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. पृथकरण की कौन सी विधियां हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

18. हस्तचयन विधि क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. थ्रेशिंग किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

20. निष्पावन किसे कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. चालन विधि का वर्णन करो।

 वीडियो उत्तर देखें

22. आटे से अशुद्धियों को किस विधि से निकला जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. चावल तथा दालों को पकाने से पहले हलकी अशुद्धियों को किस विधि से पृथक किया जा सकता है ?



 वीडियो उत्तर देखें

24. अवसादन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. निस्तारण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

26. घरों में पनीर छानने के लिए कौन सी विधि का उपयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

27. जल में नमक को पृथक करने के लिए किस विधि का प्रयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

28. वाष्पण किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

29. संघनन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

30. रिक्त स्थान भरिये

1. दूध से मक्खनविधि द्वारा अलग किया जाता है

2. चावल से बारीक रेत के कणों कोद्वारा अलग किया जा सकता है

3. गेंहू से भूसा अलग करने के लिए विधि कर प्रयोग किया जाता है?

4. रेत तथा मसाले को द्वारा अलग कर सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

Exercise

1. आम और अमरुद के ढेर में से अप्प पृथक कर सकते हैं ।

A. छान कर

B. हाथ से बीन कर

C. फ़टकन द्वारा

D. इनमे से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निष्पावन विधि द्वारा हलके पदार्थों को

वस्तुओं से पार्थक किया जाता है।

A. भारी

B. हलकी बड़ी

C. कठोर

D. सभी विकल्प

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. अन्नकणों से डंडियों का पार्थक करने की विधि को कहते हैं

A. थ्रेशिंग

B. निष्पावन

C. हस्तचयन

D. चालन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. इस विधि में वायु की सहायता से मिश्रण के अवयव पृथक किये जाते हैं।

A. चालन

B. थ्रेशिंग

C. निष्पावन

D. निस्स्यंदन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. आते में से चोकर और अन्य अशुद्धियों को पृथक करने के लिए हम उपयोग करते है।

A. वायु का

B. छलनी का (चालनि) का

C. हाथों से

D. पानी का

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. जब मिश्रण के अवयवों के आमापों में अंतर काम होता है तो यह विधि अपनायी जाती है।

A. निस्तारण

B. निष्पावन

C. चालन

D. हसतचयन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. फिल्टर या निस्यंदन के लिए मुख्यता उपयोग होती है-

A. फिल्टर पत्र

B. बारीक कपड़ा

C. छननी

D. सभी विकल्प।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. दो ऐसे द्रव जो परस्पर मिश्रित नहीं होते उनके पृथक्करण की विधि का नाम है-

A. अवसादन

B. निस्तारण

C. निस्यंदन

D. चालन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. जिस जल के मिश्रण में अधिक नमक नहीं घुल सकता उसे कहते हैं -

A. संतृप्त विलयन

B. असंतृप्त विलयन

C. अशुद्ध विलयन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. वाष्पन विधि से पृथक् करते हैं-

A. नमक

B. चाय पत्ती

C. धूलकण

D. सभी विकल्प।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. जल वाष्प से जल की बुँदे बनने की प्रक्रिया को कहते हैं -

A. उबालना

B. संघनन

C. ठंडा होना

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. समुद्री जल में पाए जाते हैं -

A. लवण

B. धूल कण

C. अशुद्धियाँ

D. सभी विकल्प।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. चावल में से धूल कणों को विधि द्वारा पृथक् करते हैं।

A. चालन

B. हस्तचयन

C. निष्पावन

D. सभी विकल्प।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. फिटकरी का उपयोग होता है-

A. अवसादन के लिए

B. भारण के लिए

C. चुंबकीय पदार्थों को पृथक् करने के लिए

D. इनमें से कुछ नहीं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. चुंबकीय पदार्थ है।

A. प्लास्टिक की गेंद

B. काँच के खिलौने

C. मिट्टी के बर्तन

D. लोहे की कील।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. दूध से मलाई अलग करने के लिए उपयोग में लाई जाती है -

A. छननी

B. बारीक कपड़ा

C. छननी और बारीक कपड़ा

D. हाथ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. भारण में उपयोग होती है -

A. नमक

B. फिटकरी

C. चीनी का कण

D. सभी विकल्प।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. रेत और लोह-चूर्ण को विधि द्वारा पृथक् किया जाता है।

A. निष्पावन

B. हस्तचयन

C. चालन

D. चुंबकीय ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. दूध से पृथक् करने के लिए विधि का प्रयोग किया जाता है ?

A. मंथन

B. अवसादन

C. फिल्टरन

D. हस्तचयन ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. रेत से कंकर अलग करने के लिए किस विधि का प्रयोग किया जाता है ?

- A. निष्पावन
- B. हस्तचयन
- C. अपकेंद्रीकरण
- D. इनमे से कोई नहीं ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. चीनी घोल के अवयवों को पृथक् किया जाता है ?

A. वाष्पन

B. फिल्टरीकरण

C. अवसादन

D. निथारन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. जल को वाष्पों में परिवर्तन करने की विधि -

A. वाष्पोंत्सर्जन

B. निथारन

C. वाष्पन

D. संघनन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित मिश्रण को पृथक् करने में अवयवों के किस

गुण का उपयोग किया जाता है :- गेहूं तथा भूसा



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित मिश्रण को पृथक् करने में अवयवों के किस गुण का उपयोग किया जाता है :- रेत तथा नमक

 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित मिश्रणों को पृथक् करने के लिए उपयोग में आने वाली विधि बताइए
गेहूँ, चीनी तथा भूसा।

 वीडियो उत्तर देखें

26. द्रव में दिए गए पदार्थ को पृथक् करने में प्रयुक्त पाँच विधियों के नाम बताओ । प्रत्येक की एक उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए - आसवन

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए - अवसादन

 वीडियो उत्तर देखें

29. कीचड़ वाले पानी को कैसे शुद्ध करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. दही से मक्खन को पृथक् करने के लिए दही का मंथन क्यों किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

31. मिश्रण किसे कहते हैं ? इसके दो गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. नमक तथा चॉक के पाउडर के मिश्रण के विभिन्न अवयवों को आप किस प्रकार पृथक करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. शुद्ध पदार्थ एवं अशुद्ध पदार्थमें अंतर लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

34. समुद्र के जल से साधारण नमक अलग किया जाता है -



वीडियो उत्तर देखें

35. पानी में नमक के घोल में से शुद्ध पानी को कैसे अलग किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

36. चट्टानी नमक से शुद्ध नमक प्राप्त करने की विधि का वर्णन करो।

 वीडियो उत्तर देखें

37. क्रिस्टलीकरण किसे कहते हैं ? आप फिटकरी के रवे (क्रिस्टल) किस प्रकार प्राप्त करोगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. एक मिश्रण में से पानी तथा गंधक को कैसे अलग करोगे ?

 वीडियो उत्तर देखें