

अध्याय-9 | दैनिक जीवन में पृथक्करण विधियाँ

QUIZ-01

1. अनाज से छोटे कंकड़ हाथ से निकालना क्या कहलाता है?

- A. ओसाई
- B. हस्त चयन
- C. निस्पंदन
- D. मथना (B)

व्याख्या: कम मात्रा में उपस्थित आसानी से दिखाई देने वाले कणों को हाथ से हटाना हस्त चयन है।

2. पौधों की बालियों को पीटकर दाने अलग करने की विधि है—

- A. अवसादन
- B. वाष्पीकरण
- C. थ्रेशिंग
- D. निस्तारण (C)

व्याख्या: बालियों या पूलों को पीटकर अनाज के दाने अलग करने की प्रक्रिया थ्रेशिंग कहलाती है।

3. पवन से भूसी और अनाज अलग करने की विधि है—

- A. ओसाई
- B. चालन
- C. मथना
- D. निस्पंदन (A)

व्याख्या: ओसाई में हल्की भूसी पवन के साथ दूर चली जाती है, जबकि भारी अनाज नीचे गिरता है।

4. आटे से चोकर अलग करने के लिए क्या प्रयोग होता है?

- A. चुंबक
- B. मथनी
- C. फिल्टर-पत्र
- D. चालनी (D)

व्याख्या: चालनी से बारीक आटा निकल जाता है और बड़े चोकर के कण उसमें रह जाते हैं।

5. नमक के विलयन से नमक प्राप्त करने की विधि है—

- A. मथना
- B. वाष्पीकरण
- C. हस्त चयन
- D. ओसाई (B)

व्याख्या: जल के वाष्पित हो जाने पर ठोस नमक शेष रह जाता है।

6. भारी अघुलनशील कणों का नीचे बैठना कहलाता है—

- A. निस्तारण
- B. निस्पंदन
- C. अवसादन
- D. थ्रेशिंग (C)

व्याख्या: किसी द्रव की तली में भारी अघुलनशील कणों के जमने की प्रक्रिया अवसादन है।

7. ऊपर के साफ द्रव को धीरे-धीरे उड़ेलना कहलाता है—

- A. निस्तारण
- B. चालन
- C. ओसाई
- D. मथना (A)

व्याख्या: अवसादन के बाद पात्र को तिरछा करके ऊपर का द्रव निकालना निस्तारण कहलाता है।

8. चाय से चाय की पत्तियाँ अलग करने की विधि है—

- A. थ्रेशिंग
- B. वाष्पीकरण
- C. हस्त चयन
- D. निस्पंदन (D)

व्याख्या: चालनी चाय को निकलने देती है, जबकि चाय की पत्तियाँ उसमें रुक जाती हैं।

9. दही से मक्खन किस विधि द्वारा निकाला जाता है?

- A. ओसाई
- B. मथना
- C. अवसादन
- D. चालन (B)

व्याख्या: दही को मथने पर हल्का मक्खन ऊपर आ जाता है और घाघ नीचे रह जाती है।

10. लकड़ी के बुरादे से लोहे की कीलें कैसे अलग होंगी?

- A. निस्तारण से
- B. वाष्पीकरण से
- C. चुंबकीय पृथक्करण से
- D. निस्पंदन से (C)

व्याख्या: चुंबक लोहे की कीलों को आकर्षित करता है, लेकिन लकड़ी के बुरादे को नहीं।