



CHEMISTRY

BOOKS - VERMA PUBLICATION

SCIENCE (विज्ञान)

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर

1. निम्न में कौन-से से पदार्थ जल के अलावा भी घोलक है?

A. तेल

B. तारपीन का तेल

C. केरोसीन

D. सरसों का तेल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. वह घोल जिसमें घुल्य पदार्थ की ओर मात्रा घुलने की क्षमता नहीं होती है -

A. संतृप्त घोल

B. असंतृप्त घोल

C. हल्का घोल

D. गाढ़ा घोल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. वैसे पदार्थ जिनसे होकर वस्तुएँ या चीजें अस्पष्ट रूप से या धुंधली दिखाई देती है, कहलाते हैं :

A. पारदर्शी

B. अपारदर्शी

C. पारभासी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. घिसा हुआ शीशा क्या है ?

A. पारभासी

B. अपारदर्शी

C. पारदर्शी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन कठोर पदार्थ है ?

A. लकड़ी

B. स्पंज

C. रूई

D. मोम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन जल में विलेय है ?

A. शोरा

B. लकड़ी का बुरादा

C. चाँक

D. मोम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. इनमें कौन अविलेय है ?

A. N_2

B. O_2

C. CO_2

D. H

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. वे पदार्थ जो पानी या अन्य तरल पदार्थों में घुल जाते हैं उन्हें कहा जाता है:

A. घुलनशील

B. अघुलनशील

C. थिराना

D. नियाराना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. पदार्थों को अलग-अलग करने की क्रिया कहलाती है:

A. वाष्पीकरण

B. चुनना

C. छानना

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. जल में अघुलनशील एवं जल से भरी कण बर्तन के पेदे में जंम जाने की क्रिया कहलाती है :

- A. पृथक्करण
- B. नियाराना
- C. थिराना
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. थिराने के बाद जमे हुए पदार्थ से जल या अन्य द्रव को अलग करने की क्रिया कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. जब मिश्रण बहुत कम मात्रा में हो, तो इसे अलग करने की कौन-सी विधि बेहतर होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कौन-सा पदार्थ को अलग करने की विधि नहीं है?

 उत्तर देखें

14. कौन-सा पदार्थ जल में घुलनशील है?



उत्तर देखें

15. तेल और जल के मिश्रण से उसके अवयवों को किस विधि द्वारा अलग किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. समुद्र जल में नमक प्राप्त करते हैं :



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में कौन मिश्रण नहीं है?



उत्तर देखें

18. ओसाना का उदाहरण है:



वीडियो उत्तर देखें

19. समुद्र से शुद्ध जल के पृथक्करण की विधि है :



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में कौन-सा पदार्थ ठोस अवस्था से सीधे गैसीय अवस्था में परिवर्तित हो जाता है?

A. बर्फ

B. जल

C. कपूर

D. दूध

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. बिना उबले हुए अंडे का द्रव गर्मी पाकर बदल जाता है।

A. ठोस

B. द्रव

C. गैस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन-सा पदार्थ सामान्य रूप से पदार्थ की तीनों अवस्थाओं में पाया जाता है ?

A. जल

B. कपूर

C. नौसादर

D. दूध

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. बर्फ के टुकड़ा को दबाने पर अनुभव होता है :

A. कड़ा

B. मुलायम

C. रूखड़ा

D. पारदर्शक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. अंडों को उबालने पर उसके अंदर का पदार्थ परिवर्तित हो जाता है:

A. ठोस में

B. गैस में

C. द्रव में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. दूध से दही का जमना किस प्रकार के परिवर्तन की श्रेणी में आता है ?

- A. तीव्र परिवर्तन
- B. अंगधनीय परिवर्तन
- C. उत्क्रमणीय परिवर्तन
- D. अनुत्क्रमणीय परिवर्तन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में किसमें नये पदार्थ बनते हैं ?

A. पिघलना

B. जमना

C. घुलना

D. जलना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में कौन अनुत्क्रमणीय परिवर्तन नहीं है ?

- A. आम का पकाना
- B. दूध से दही का जमना
- C. जलवाष्प का संघनन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में कौन उत्क्रमणीय परिवर्तन है ?

A. दूध से दही का बनना

B. लोहे में जंग लगना

C. कपड़ों का भींगना

D. अंडे का उबलना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में कौन अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है ?

- A. जल का वाष्पन
- B. लोहे का पिघलना
- C. जल का जमना
- D. किरोसीन का जलना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. गैस से सीधे ठोस में परिवर्तित होने वाला पदार्थ है :

A. तूतिया

B. नौसादर

C. नमक

D. ऐल्कोहॉल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. जल की बूंदें पत्तियों से जलवाष्प के रूप में निकलती हैं।

इस क्रिया को कहते हैं :

A. वाष्पोत्सर्जन

B. प्रकाश संश्लेषण

C. ऑक्सीकरण

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. वायु एक मिश्रण है :

- A. गैसों का
- B. जलवाष्प का
- C. धूल-कणों का
- D. उपर्युक्त सभी का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. मोमबत्ती का जलना वायु में उपस्थित किस गैस के कारण संभव है ?

A. कार्बन डाइ ऑक्साइड

B. नाइट्रोजन

C. आर्गन

D. ऑक्सीजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. चूना-जल में फेंकने पर इसका दुधिया रंग में बदलना किस गैस के कारण होता है ?

- A. ऑक्सीजन
- B. नाइट्रोजन
- C. कार्बन डाइ ऑक्साइड
- D. क्लोरीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. जलवाष्प है एक :

A. तत्व

B. मिश्रण

C. यौगिक

D. इनमें सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. वह गैस जो न तो दाह और न ही दहन का पोषक है :

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. कार्बन डाइ ऑक्साइड

D. हाइड्रोजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. पवन-चक्की

- A. जल उत्पन्न करती है
- B. विद्युत उत्पन्न करती है
- C. प्रकाश उत्पन्न करती है
- D. गेहूँ पिसती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. श्वसन में वायु के किस अवयव का उपयोग होता है ?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. कार्बन डाइ ऑक्साइड

D. जल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. प्रकाश-संश्लेषण में कौन-सी गैस मुक्त होती है?

A. नाइट्रोजन

B. कार्बन डाइ ऑक्साइड

C. जलवाम

D. ऑक्सीजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. वायु स्थान छेकती है और इसमें क्या है :

A. रंग

B. गंध

C. द्रव्यमान

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. खतरनाक कचरा कहलाता है :

A. जैव निम्नीकरणीय कचरा

B. जैव अनिम्नीकरणीय कचरा

C. क एवं ख

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. केंचुआ का भोज्य पदार्थ है :

A. मांस

B. दूध के अपशिष्ट

C. सब्जियों के छिलके

D. सिरका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. जैव अनिम्नीकरणीय कचरे का करना चाहिए ।

A. पुनः चक्रण

B. कम्पोस्ट में परिवर्तन

C. भस्मीकरण

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. जल क्या है?

A. विलेय

B. विलायक

C. सार्वभौमिक विलायक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. जब बर्फ पिघलकर पानी में बदलता है, तो इसमें क्या परिवर्तित होता है?

A. स्थिति

B. आकार

C. ताप

D. अवस्था

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

46. लोहा, निकेल एवं कोबाल्ट है

- A. चुम्बकीय पदार्थ
- B. प्राकृतिक चुम्बक
- C. अनुचुम्बकीय पदार्थ
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें