

Physics

(Part - 5)

1. शीत ऋतू में जब ठंड से जल जम जाता है तब मछलियों और अन्य जलीय जीव---

(a) जीवित रह सकते हैं, क्योंकि जल का केवल ऊपरी परत ही जमती है ✓

(b) अन्य गर्म स्थानों की ओर चले जाते हैं

(c) मर जाते हैं

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

2. ऊष्मा के संचरण की विधि है?

(a) चालन

(b) सवहन

(c) विकिरण

(d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

3. ऊष्मा की संचरण की किस विधि में पदार्थ के अणु एक स्थान से दुसरे स्थान तक स्वयं नहीं जाते हैं?

(a) चालन ✓

(b) विकिरण

(c) संवहन

(d) ये सभी

[click here for details](#)

4. द्रवों तथा गैसों में ऊष्मा का स्थानांतरण निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा होता है?

(a) चालन

(b) संवहन के कारण ✓

(c) विकिरण के कारण

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

5. सूर्य की ऊष्मा पृथ्वी पर निम्न में से किस प्रकार के संचार के माध्यम से आती है?

(a) संवहन

(b) विकिरण ✓

(c) चालन

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

6. ऊष्मा के स्थानांतरण की किस विधि मे माध्यम की आवश्यकता नही है?

(a) चालन

(b) विकिरण ✓

(c) संवहन

(d) ये सभी

[click here for details](#)

7. ऊष्मा संचरण की वह विधि जिसमे माध्यम के कण गति नही करते है कोनसी है?

(a) चालन

(b) विकिरण ✓

(c) संवहन

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

8. निम्नलिखित में से कोनसा ऊष्मा का सर्वोत्तम चालक है?

(a) जल

(b) लकड़ी

(c) अ व् ब दोनों

(d) पारा ✓

[click here for details](#)

9. चांदी की उष्मीय चालकता तांबे की उष्मीय चालकता की अपेक्षा----

(a) अधिक होती है ✓

(b) कम होती है

(c) समान होती है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

10. बोलोमीटर मापन की एक युक्ति है?

(a) दाब के

(b) पौधों में वृद्धि के

(c) उष्मीय विकिरण के ✓

(d) वायु के गति के

[click here for details](#)

11. एक टेबुल पंखे को बंद कमरे में चलाने पर कमरे की हवा----

(a) ठंडी होगी

(b) गर्म होगी ✓

(c) कोई प्रभाव नहीं होगा

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

12. कमरे में रखे हुवे रेफ्रीजरेटर का दरवाजा खुला छोड़ दिया जाय तो कमरे का तापमान होगा?

(a) ठंडा होगा

(b) गर्म होगा ✓

(c) कोई प्रभाव नही होगा

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

13. यदि किसी धातु को खाना बनाने के बर्तन बनाने में प्रयुक्त किया जाता है तो ताप चालकता होगी?

(a) अधिक

(b) कम ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

14. निम्नलिखित में से कोनसा ऊष्मा का सबसे अच्छा सुचालक है?

(a) ठंडा पानी

(b) गर्म पानी

(c) समुद्र का पानी ✓

(d) आर्खित पानी

[click here for details](#)

15. आणविक संघटन के द्वारा ऊष्मा का सम्प्रेषण क्या कहलाता है?

(a) चालन

(b) संवहन ✓

(c) विकिरण

(d) प्रकिरण

[click here for details](#)

16. निम्नलिखित द्रवों में से कोनसा ऊष्मा का बहुत अच्छा चालक है?

(a) बेंजीन

(b) पानी

(c) इथर

(d) पारा ✓

[click here for details](#)

17. सूर्य विकिरण का कोनसा भाग सोलर कुकर को गर्म कर देता है?

(a) पराबेंगनी किरण

(b) अवरक्त किरण ✓

(c) कोस्मिक किरण

(d) प्रकाशिय किरण

[click here for details](#)

18. शीतकाल में कपडे हमे गर्म रखते है क्योकि?

(a) ऊष्मा प्रदान करते है

(b) ऊष्मा का विकिरण नही करते है

(c) वायु को शरीर के संपर्क में आने से रोकते है

(d) शरीर की ऊष्मा को बहार जाने से रोकते है ✓

[click here for details](#)

19. धुप से बचने की लिए छाते में रंग संयोजन निम्न में से कोनसा सबसे उचित है?

(a) ऊपर काला निचे सफ़ेद

(b) ऊपर सफ़ेद निचे काला ✓

(c) दोनों तरफ काला

(d) दोनों तरफ सफ़ेद

[click here for details](#)

20. अफ्रीका के काली त्वचा वाले व्यक्ति ब्रिटेन के सफेद त्वचा वाले व्यक्ति की तुलना में---

(a) अधिक गर्मी महसूस करते हैं ✓

(b) कम गर्मी महसूस करते हैं

(c) समान गर्मी महसूस करते हैं

(d) गर्मी महसूस करते हैं

[click here for details](#)

21. ऊनी कपड़े सूती वस्त्रों की अपेक्षा गर्म होते हैं क्योंकि वे?

(a) ताप के अच्छे शोषक होते हैं

(b) ताप के अच्छे वितरक होते हैं

(c) सूती वस्त्रों से भारी होते हैं

(d) ताप के अच्छे रोधक होते हैं ✓

[click here for details](#)

22. अच्छे उत्सर्जक अच्छे अवशोषक होते हैं ' यह नियम है?

(a) किरचोफ का नियम ✓

(b) स्टीफन का नियम

(c) न्यूटन का नियम

(d) ऊष्मागतिकी का नियम

[click here for details](#)

23. उबलते जल द्वारा जलने की तुलना में भाप द्वारा जलना अधिक कष्टदायक होता है?

- (a) भाप में गुप्त ताप होता है ✓
- (b) भाप एक प्रकार से गैस है तथा यह कार्य को शीघ्रतापूर्वक निगमन करती है
- (c) शरीर के काय में उपस्थित छिद्रों द्वारा भाप आसानी से प्रवेश कर जाती है
- (d) भाप का ताप बहुत अधिक होता है

[click here for details](#)

24. वायुमंडल में आद्रता की उपस्थिति एक ऐसे स्टील के गिलास की बाह्य सतह पर जल की बुँदे देखकर सुनिश्चित की जाती है जो भरा हो?

- (a) गर्म दूध से
- (b) गर्म जल से
- (c) ठंडे जल से ✓
- (d) सामान्य जल से

[click here for details](#)

25. किसी वस्तु के ठंडे होने की दर वस्तु तथा उसके चारों ओर के माध्यम के तापान्तर के अनुक्रमानुपाती होती है यह नियम है?

- (a) न्यूटन का शीतलन नियम ✓
- (b) स्टीफन का विकिरण का नियम
- (c) किरचोफ का नियम

(d) शून्यांक का नियम

[click here for details](#)

26. न्यूटन का शीतलन नियम लागू तभी होता है, जब---

(a) ताप में अंतर बहुत ज्यादा न हो

(b) ताप में अंतर बहुत ज्यादा हो ✓

(c) ताप के अंतर पर निर्भर नहीं करता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

27. गर्म जल 90°C से 80°C तक ठंडा होने में 10 मिनट लेता है 80°C से 70°C तक ठंडा होने में कितना समय लेगा?

(a) 10 मिनट से कम

(b) 10 मिनट से अधिक ✓

(c) 10 मिनट

(d) निश्चित नहीं है

[click here for details](#)

28. थर्मस फ्लास्क की आंतरिक दीवारे चमकीली होती है?

(a) संवहन द्वारा होने वाली ऊष्मा हानि को रोकने के लिए

(b) विकिरण द्वारा होने वाली ऊष्मा हानि को रोकने के लिए ✓

(c) चालन द्वारा होने वाली ऊष्मा हानि को रोकने के लिए

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

29. थर्मस फ्लास्क के आविष्कारक है?

(a) डीवार ✓

(b) स्टीफन

(c) न्यूटन

(d) किरचोफ

[click here for details](#)

30. थर्मस फ्लास्क में ऊष्मा की हानि को रोका जा सकता है?

(a) संवहन के द्वारा

(b) विकिरण से

(c) चालन से

(d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

31. किस विधि में ऊष्मा स्थानांतरण को न्यूनतम करने के लिए थर्मस फ्लास्क की दीवारों पर कलई की जाती है?

(a) विकिरण ✓

(b) चालन

(c) संवहन

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

32. किसी पदार्थ के एकांक द्रव्यमान का ताप एक डिग्री सेल्सियस बढ़ाने में लगी ऊष्मा है?

(a) विशिष्ट ऊष्मा ✓

(b) ऊष्मा धारिता

(c) गुप्त ऊष्मा

(d) जल तुल्यांक

[click here for details](#)

33. निम्न में से किस में सर्वोच्च विशिष्ट ऊष्मा का मान होता है?

(a) कांच

(b) तांबा

(c) सीसा

(d) जल ✓

[click here for details](#)

34. मोटरगाडी के रेडियेटर को ठंडा करने के लिए पानी का व्यवहार किया जाता है
क्योकि?

- (a) पानी का घनत्व कम होता है
- (b) पानी की विशिष्ट ऊष्मा अधिक होती है ✓
- (c) पानी सस्ता होता है
- (d) पानी कम ताप पर मिलता है

[click here for details](#)

35. निम्नतापी इंजनो का अनुप्रयोग होता है?

- (a) पनडूबबी नोदन में
- (b) रोकेट प्रोद्योगिकी में ✓
- (c) तुषारमुक्त प्रोद्योगिकी में
- (d) अतिचालकता विषयक अनुसंधानों में

[click here for details](#)

36. निम्नतापी परिक्षण किस ताप पर किया जाता है?

- (a) 100°C
- (b) -120°C
- (c) -196°C ✓
- (d) -186°C

[click here for details](#)

37. किसी ठोस पदार्थ के बिना द्रव में बदले ही सीधे वाष्प में परिवर्तित होने को कहते हैं?

- (a) क्वथान
- (b) आसवन
- (c) उधर्षातन ✓
- (d) बहुलिकरण

[click here for details](#)

38. उधर्षातज पदार्थ है?

- (a) कपूर
- (b) नेपथलीन
- (c) अमोनियम क्लोराइड
- (d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

39. जिस ताप पर कोई ठोस पदार्थ ऊष्मा पाकर द्रव में परिवर्तित होता है कहलाता है?

- (a) क्वथनांक
- (b) गलनांक ✓
- (c) उध्वपतन

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

40. जिस ताप पर कोई द्रव ऊष्मा पाकर वाष्प में परिवर्तित होता है कहलाता है?

(a) गलनांक

(b) क्वथनांक ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

41. शुद्ध पदार्थ में कोई अन्य पदार्थ मिला देने पर उसके गलनांक पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(a) बढ़ जाता है

(b) कम हो जाता है ✓

(c) अपरिवर्तित रहता है

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

42. मिश्रधातुओं के गलनांक उनके अवयवी धातुओं की अपेक्षा ----

(a) निम्न होते हैं ✓

(b) उच्च होते हैं

(c) बराबर होते हैं

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

43. द्रव से वाष्प में पदार्थ की अवस्था परिवर्तन को कहते हैं?

(a) गलन

(b) वाष्पन ✓

(c) क्वथन

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

44. ठोस से द्रव में पदार्थ के अवस्था परिवर्तन को कहते हैं?

(a) गलन ✓

(b) वाष्पन

(c) क्वथन

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

45. दाब बढ़ने से किसी द्रव का क्वथनांक---

(a) कम होगा

(b) बढ़ेगा ✓

(c) अपरिवर्तित रहता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

46. अपद्रव्यो को मिलाने से गलनांक पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(a) बढ़ता है

(b) घटता है ✓

(c) कभी बढ़ेगा कभी कम होगा

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

47. पानी कब उबलता है?

(a) जब इसका वाष्प दाब एक ग्राम प्रति वर्ग सेमी होता है

(b) जब इसका वाष्प दाब पारे के 76 सेमी के बराबर होता है

(c) जल का स्थितिय वाष्प दाब वातावरणीय दाब के बराबर होता है ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

48. पानी का त्रिगुणात्मक बिंदु होता है?

(a) 273.16°C

(b) 273.16°F

(c) 273.16K ✓

(d) 373.16K

[click here for details](#)

49. किसी द्रव का वाष्पीकरण होने से उसका तापमान---

(a) बढ़ेगा

(b) घटेगा ✓

(c) तेजी से बढ़ेगा

(d) अपरिवर्तित रहेगा

[click here for details](#)

50. वह ताप जिस पर बर्फ, पानी और वाष्प संतुलन में रहता है, कहा जाता है?

(a) हिमांक

(b) क्वथनांक

(c) क्रांतिक ताप

(d) त्रिक बिंदु ✓

[click here for details](#)

Visit Our Website

&

Download our App

