

Physics

(Part - 4)

1. इनमे से किसने न्यूटन से पूर्व ही बता दिया था की सभी वस्तुएं पृथ्वी की ओर गुरुत्वाकर्षित होती हैं?

(a) वराहमिहिर

(b) ब्रह्मगुप्त ✓

(c) बुद्धगुप्त

(d) आर्यभट्ट

[click here for details](#)

2. यदि एक पेंडुलम से दोलन करने वाली घड़ी को पृथ्वी से चंद्रमा पर ले जाए, तो घड़ी होगी?

(a) तेज

(b) कार्य करना बंद कर देगी

(c) सुस्त ✓

(d) पृथ्वी के समान समय देगी

[click here for details](#)

3. वस्तु को गर्म करने पर उसके अणुओं?

(a) की चाल घट जाएगी

(b) की चाल बढ़ जाएगी ✓

(c) की ऊर्जा कम हो जाएगी

(d) का भार घट जाएगा

[click here for details](#)

4. किसी वस्तु का ताप किसका सूचक है?

(a) उसके अणुओं की औसत ऊर्जा का

(b) उसके अणुओं की कुल ऊर्जा का

(c) उसके अणुओं के औसत गतिज ऊर्जा का ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

5. किसी वस्तु के ताप में वृद्धि का अर्थ है की वस्तु की?

(a) उष्मीय ऊर्जा घट गई है

(b) स्थितिज ऊर्जा बढ़ गई है

(c) उष्मीय ऊर्जा बढ़ गई है ✓

(d) स्थितिज ऊर्जा घट गई है

[click here for details](#)

6. जब किसी वस्तु को ठंडा किया जाता है तब उसके अणुओं?

(a) की चाल बढ़ जाती है

(b) का भार बढ़ जाता है

(c) की चाल घट जाती है ✓

(d) का द्रव्यमान बढ़ जाता है

[click here for details](#)

7. ऊष्मा एक प्रकार की ऊर्जा है जिसे कार्य में बदला जा सकता है, इसका प्रत्यक्ष प्रमाण सबसे पहले किसने दिया?

(a) फारेनहाइट

(b) डेवी

(c) रमफोर्ड ✓

(d) सेल्सियस

[click here for details](#)

8. किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम बर्फ के टुकड़ों को आपस में घिसकर पिघला दिया?

(a) सेल्सियस

(b) रमफोर्ड

(c) डेवी ✓

(d) जुल

[click here for details](#)

9. वाष्प इंजन में उबलते हुए जल का तापमान किस कारण से उच्च हो सकता है?

(a) बॉयलर के अंदर उच्च दाब होता है ✓

(b) जल में विलीन पदार्थ होते हैं

(c) अग्नि अत्यधिक उच्च तापमान पर होती है

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

10. SI सिस्टम में तापमान की इकाई है?

(a) डिग्री सेल्सियस

(b) जुल

(c) केल्विन ✓

(d) डिग्री फारेनहाइट

[click here for details](#)

11. इनमें से कौन उष्मा का मात्रक नहीं है?

(a) किलो कैलोरी

(b) जुल

(c) केलोरी

(d) डीग्री सेल्सियस ✓

[click here for details](#)

12. ताप का SI मात्रक है?

(a) सेल्सियस

(b) केल्विन ✓

(c) सेंटीग्रेड

(d) फोरेनहाइट

[click here for details](#)

13. जलप्रपात के अधस्तल पर जल का तापमान ऊपर की अपेक्षा अधिक होने का कारण है?

(a) अधस्तल पर पृष्ठ उष्मा उपलब्ध कराता है

(b) गिर रहे जल की गतिज ऊर्जा उष्मा में बदल जाती है ✓

(c) गिरता हुआ जल परिवेश से उष्मा का शोषण कर लेता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

14. गर्मियों में ताप 46°C हो जाने पर भी ऊंट गर्मी से राहत महसूस करता है?

(a) अपने शरीर के ताप को 42° तक बढ़ाकर ✓

(b) पौधे की छाया में बैठकर

(c) अपने शरीर में पानी का संचय करके

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

15. गैस तापमापी, द्रव तापमापियों की तुलना में ज्यादा संवेदी होते हैं, क्योंकि गैस?

(a) का प्रसार गुणांक कम होता है

(b) हल्की होती है

(c) का प्रसार गुणांक अधिक होता है ✓

(d) की विशिष्ट ऊष्मा अधिक होती है

[click here for details](#)

16. ताप युग्म तापमापी किस सिद्धांत पर आधारित है?

(a) जुल के प्रभाव पर

(b) पेल्टियर के प्रभाव पर

(c) सिबेक के प्रभाव पर ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

17. अत्यधिक ऊर्चें तापों की माप की जाती है?

(a) ताप युग्म तापमापी द्वारा

(b) प्लेटिनम प्रतिरोध तापमापी द्वारा

(c) पूर्ण विकिरण उतापमापी से ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

18. पूर्ण विकिरण उच्चतापमापी किस सिद्धांत पर आधारित है?

(a) सीबेक के प्रभाव पर

(b) पेलिटियर के प्रभाव पर

(c) स्टीफन के नियम पर ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

19. दूर की वस्तुओ जैसे सूर्य आदि का ताप किस तापमापी के द्वारा मापा जाता है?

(a) पूर्ण विकिरण उतापमापी से ✓

(b) प्लेटिनम प्रतिरोध तापमापी द्वारा

(c) ताप युग्म तापमापी द्वारा

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

20. ठंडे देशो में पारा के स्थान पर एल्कोहल को तापमापी द्रव के रूप में वरीयता दी जाती है?

- (a) एल्कोहल ऊष्मा का बेहतर संचालक होता है
- (b) एल्कोहल का द्र्वांक निम्नतर होता है ✓
- (c) एल्कोहल पारा से अधिक सस्ता होता है
- (d) एल्कोहल पारा से अधिक उत्पादित होता है

[click here for details](#)

21. विकिरण पायरोमीटर से कितना तापक्रम मापा जा सकता है?

(a) 100-250°C

(b) 100°C

(c) 250-600°C

(d) 800°C से ऊपर ✓

[click here for details](#)

22. थर्मोकपल द्वारा बनाया जाता है?

(a) दो धातुओ

(b) दो एक सद्र्श धातुओ

(c) दो असद्र्श धातुओ ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

23. सूर्य का ताप मापा जाता है?

(a) पाइरोमीटर तापमापी द्वारा ✓

(b) गैस तापमापी द्वारा

(c) प्लेटिनम तापमापी द्वारा

(d) वाष्पन दाब तापमापी

[click here for details](#)

24. निम्नलिखित तापमापियों में से किसे पायरोमीटर कहा जाता है?

(a) ताप विद्युत तापमापी

(b) विकिरण तापमापी ✓

(c) गैस तापमापी

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

25. सेल्सियस मापक्रम पर जल के क्वथनांक तथा हिमांक होते हैं?

(a) 100°C तथा 0°C ✓

(b) 0°C तथा 100°C

(c) 212°C तथा 32°C

(d) 32°C तथा 212°C

[click here for details](#)

26. इन्द्रधनुष में किस रंग का विक्षेपण अधिक होता है?

(a) लाल

(b) बेंगनी ✓

(c) पिला

(d) नीला

[click here for details](#)

27. ताप के सेल्सियस पैमाने पर परम शून्य ताप होता है?

(a) 0°C

(b) 32°C

(c) 212°C

(d) -273°C ✓

[click here for details](#)

28. केल्विन मान से मानव शरीर का सामान्य ताप है?

(a) 280

(b) 310 ✓

(c) 269

(d) 32

[click here for details](#)

29. कोनसा तापमान सेंटीग्रेड और फारेन्हाइट दोनों मापक्रमों में एकसमान है?

(a) -40° ✓

(b) -100°

(c) 40°

(d) 100°

[click here for details](#)

30. न्यूनतम संभव ताप है?

(a) -40°

(b) -273° ✓

(c) -300°

(d) 0°

[click here for details](#)

31. फारेनहाइट स्केल पर किसी वस्तु का ताप 212°F है सेल्सियस पैमाने पर उस वस्तु का ताप होगा?

(a) -32°C

(b) -100°C

(c) 100°C ✓

(d) 112°C

[click here for details](#)

32. सेल्सियस पैमाने का 0°C फारेन्हाइट स्केल के कितने डिग्री के बराबर होगा?

(a) 5°F

(b) 10°F

(c) 32°F ✓

(d) 212°F

[click here for details](#)

33. मानव शरीर का सामान्य तापमान 98.4°F है इसके बराबर $^{\circ}\text{C}$ में तापमान है?

(a) 40.16°C

(b) 36.89°C ✓

(c) 10°C

(d) 32°C



[click here for details](#)

34. फारेनहाइट मापक्रम पर सामान्य वायुमंडलीय दाब पर उबलते पानी का ताप होता है?

(a) 32°F

(b) 212°F ✓

(c) 180°F

(d) 100°F

[click here for details](#)

35. दिल्ली में जल का क्वथनांक 100°C है तो मसूरी में जल का तापमान क्या होगा?

(a) 100°C

(b) 100°C से ऊपर

(c) 100°C से कम ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

36. एक मनुष्य का तापक्रम 60°C है तो उसका तापमान फारेनहाइट में क्या होगा?

(a) 121°F

(b) 140°F ✓

(c) 120°F

(d) 96°F

[click here for details](#)

37. किसी मनुष्य का सामान्य तापक्रम होता है?

(a) 22°F

(b) 98°F ✓

(c) 66°F

(d) 68°F

[click here for details](#)

38. तप्त जल के थेलो में जल का प्रयोग किया जाता है क्योंकि?

- (a) यह सरलता से मिल जाता है
- (b) इसकी विशिष्ट ऊष्मा अधिक है ✓
- (c) यह सस्ता और हानिकारक है
- (d) जल को गर्म करना आसान है

[click here for details](#)

39. धातु की चायदानियों में लकड़ी के हैंडल क्यों लगाये जाते हैं?

- (a) लकड़ी ऊष्मा की कुचालक होती है ✓
- (b) इससे बिजली का शोक नहीं लगता है
- (c) इससे पात्र सुन्दर लगता है
- (d) इसमें स्वच्छता होती है

[click here for details](#)

40. जब गर्म पानी को मोटे कांच के गिलास पर छिड़का जाता है तो वह टूट जाता है।

इसका कारण है?

- (a) अचानक ही गिलास विस्तारित हो जाता है ✓
- (b) अचानक ही गिलास का संकुचन हो जाता है
- (c) जल वाष्पित हो जाता है

(d) गिलास रासायनिक रूप से जल के साथ प्रतिकृत होता है

[click here for details](#)

41. पानी का घनत्व किस ताप पर अधिकतम होता है?

(a) 10°C

(b) 0°C

(c) 4°C ✓

(d) 32°C

[click here for details](#)

42. जब बर्फ को 0°C से 10°C तक गर्म किया जाता है, तो जल का आयतन?

(a) लगातार बढ़ता है

(b) लगातार कम होता है

(c) पहले बढ़ता है फिर कम होता है

(d) पहले कम होता है फिर बढ़ता है ✓

[click here for details](#)

43. यदि जल को 10°C से 0°C तक ठंडा किया जाय तो?

(a) जल का आयतन 4°C तक तो कम होगा फिर बढ़ेगा ✓

(b) जल का घनत्व लगातार बढ़ेगा और 4°C पर अधिकतम हो जायेगा

(c) जल का आयतन लगातार बढ़ेगा और 4°C पर कम हो जायेगा

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

44. साइकिल के ट्यूब अधिकांशतया गर्मियों में क्यों फट जाते हैं?

(a) गर्मी के कारण रबर कमजोर हो जाता है

(b) गर्मी के कारण ट्यूब फट जाता है ✓

(c) गर्मी में रबर कड़ा हो जाता है

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

45. शीशे की छड जब भाप में रखी जाती है, इसकी लम्बाई बढ़ जाती है पर परन्तु इसकी चौड़ाई?

(a) अप्रभावित रहती है

(b) कम होती है

(c) बढ़ जाती है

(d) अव्यवस्थित होती है ✓

[click here for details](#)

46. लोलक घडियां गर्मियों में सुस्त क्यों हो जाती हैं?

(a) गर्मियों के दिन लम्बे होते हैं

(b) कुंडली में घर्षण के कारण

(c) लोलक की लम्बाई बढ़ जाती है जिससे इकाई दोलन में लगा हुआ समय बढ़ जाता है ✓

(d) गर्मियों में लोलक का भार बढ़ जाता है

[click here for details](#)

47. एक धातु की ठोस गेंद के अन्दर कोटर है जब इस धातु की गेंद को गर्म किया जायेगा तो कोटर का आयतन होगा?

(a) बढेगा ✓

(b) घटेगा

(c) समान रहेगा

(d) दो गुना हो जायेगा

[click here for details](#)

48. जब किसी बोतल में पानी भरा जाता है और उसे जमने दिया जाता है तो बोतल टूट जाती है क्योंकि?

(a) पानी जमने पर शिकुड़ता है

(b) पानी जमने पर फेलता है ✓

(c) पानी गर्म करने पर फेलता है

(d) बोतल हिमांक पर शिकुड्ती है

[click here for details](#)

49. अत्यधिक शीत ऋतू में पहाड़ों पर पानी की पाईपलाइने फट जाती है इसका कारण है?

(a) पाइप का शीत ऋतू में संकुचन होता है

(b) पाइप में पानी सिकुड़ जाता है

(c) पाइप में पानी जमने पर फेल जाता है ✓

(d) पाइप ठंडक पाकर बढ़ जाते हैं

[click here for details](#)

50. किसी झील की सतह का पानी बस जमने ही वाला है | झील के अधः स्तल में जल का क्या तापमान होगा?

(a) 10°C

(b) 0°C

(c) 4°C ✓

(d) 2°C

[click here for details](#)



Visit Our Website

&

Download our App

