

Physics

(Part - 6)

1. वाष्पीकरण की दर निर्भर करती है?

(a) द्रव के ताप पर

(b) द्रव के पृष्ठ क्षेत्रफल पर

(c) द्रव की सम्पूर्ण मात्रा पर ✓

(d) वायुदाब पर

[click here for details](#)

2. चावल को पकाने में कहा अधिक समय लगेगा?

(a) समुन्द्र तट पर

(b) शिमला में

(c) समुन्द्र की गहराई पर

(d) माउंट एवरेस्ट पर ✓

[click here for details](#)

3. किसी निश्चित द्रव के लिए वाष्पन की दर निर्भर करती है?

(a) द्रव के ताप पर

(b) वायु के ताप पर

(c) द्रव की खुली सतह के क्षेत्रफल पर

(d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

4. जल का क्वथनांक---

(a) सदैव 100°C होता है

(b) पात्र के पदार्थ पर निर्भर करता है

(c) आपेक्षिक आद्रता पर निर्भर करता है

(d) जल की खुली सतह के उपर के दाब पर निर्भर करता है ✓

[click here for details](#)

5. पर्वतो पर आच्छादित हिम सूर्य की गर्मी द्वारा एक साथ न पिघलने का कारण है?

(a) यह अति कठोर हो जाती है

(b) यह सूर्य से प्राप्त अधिकाँश ऊष्मा को परावर्तित कर देती है ✓

(c) इसकी विशिष्ट ऊष्मा क्षमता कम होती है

(d) इसमें संगलन की गुप्त ऊष्मा अधिक होती है

[click here for details](#)

6. तेज हवा वाली रात्रि में ओस नहीं बनती क्योंकि?

(a) वाष्पीकरण की दर तेज होती है ✓

(b) हवा में नमी कम होती है

(c) तापमान उच्च रहता है

(d) आकाश साफ़ नहीं होता है

[click here for details](#)

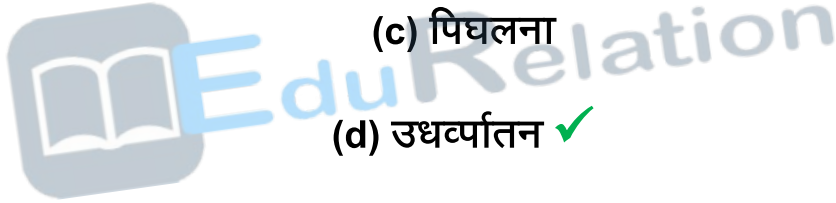
7. ठोस कपूर से कपूर वाष्प बनाने की प्रक्रिया को कहते हैं?

(a) वाष्पीकरण

(b) हिमीकरण

(c) पिघलना

(d) उधर्पातन ✓



[click here for details](#)

8. गर्मी के दिनों के दौरान मिट्टी के बर्तन में रखा पानी ठंडा हो जाता है निम्न संवृति के कारण?

(a) विसरण

(b) ओसमोसिस

(c) वाष्पीकरण ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

9. बर्फ के टुकड़ों को आपस में दबाने पर टुकड़े आपस में चिपक जाते हैं क्योंकि?

(a) दाब अधिक होने से बर्फ का गलनांक घट जाता है ✓

(b) दाब अधिक होने से बर्फ का गलनांक बढ़ जाता है

(c) दाब अधिक होने से बर्फ का गलनांक पहले घटता है फिर बढ़ता है

(d) दाब व गलनांक में कोई सम्बन्ध नहीं है

[click here for details](#)

10. बर्फ में स्केटिंग करना प्रदर्शित करता है कि दाब बढ़ाने पर बर्फ का गलनांक?

(a) बढ़ जाता है

(b) अपरिवर्तित रहता है

(c) घट जाता है ✓

(d) पहले घटता है फिर बढ़ता है

[click here for details](#)

11. पानी से भरे गिलास में बर्फ का एक टुकड़ा तैर रहा है टुकड़े के पूरा पिघल जाने के बाद गिलास में पानी का तल?

(a) घट जाता है

(b) बढ़ जाता है

(c) अपरिवर्तित रहता है ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

12. प्रेशर कुकर में भोजन कम समय में तैयार हो जाता है क्योंकि?

(a) जल का क्वथनांक बढ़ जाता है ✓

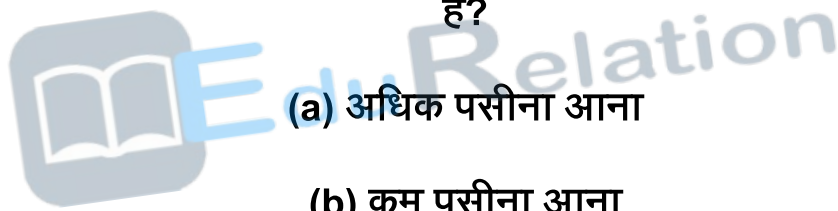
(b) जल का क्वथनांक कम जाता है

(c) भोजन कम ऊष्मा लेता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

13. मनुष्य आद्रता से परेशानी महसूस करता है इसका निम्न में से उपयुक्त कारण क्या है?



(a) अधिक पसीना आना

(b) कम पसीना आना

(c) पसीना का आद्रता के कारण वाष्पित नहीं होना ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

14. किसी द्रव का उसके क्वथनांक से पूर्व उसके वाष्प में बदलने की प्रिक्रिया को क्या कहते हैं?

(a) वाष्पीकरण ✓

(b) संवहन

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

15. पहाड़ो पर पानी निम्नलिखित तापमान पर उबलने लगता है?

(a) 100°C से कम ✓

(b) 100°C से अधिक

(c) 100°C

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

16. वह उत्सर्जित या अवशोषित ऊष्मा जो पदार्थ का अवस्था परिवर्तन तो करती है परन्तु ताप में किसी प्रकार का परिवर्तन नही करती कहलाती है?

(a) विशिष्ट ऊष्मा

(b) गुप्त ऊष्मा ✓

(c) उत्सर्जित ऊष्मा

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

17. किसी ठोस पदार्थ के एकांक द्रवमान को उसके गलनांक पर ठोस से द्रव में बदलने के लिए आवश्यक ऊष्मा को कहते हैं?

- (a) ठोस का गलनांक
- (b) ठोस का क्वथनांक
- (c) वाष्पन
- (d) ठोस के गलन की गुप्त ऊष्मा ✓

[click here for details](#)

18. बर्फ के गलन की गुप्त ऊष्मा का मान होता है?

- (a) 0.8 Cal/g
- (b) 8 Cal/g
- (c) 80 Cal/g ✓
- (d) 536 Cal/g

[click here for details](#)

19. वाष्प की गुप्त ऊष्मा होती है?

- (a) 536 Cal/g ✓
- (b) 336 Cal/g
- (c) 542 Cal/g
- (d) 340 Cal/g

[click here for details](#)

20. ऊष्मागतिकी के प्रथम नियम से संरक्षित होता है?

(a) संवेग

(b) ऊर्जा ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

21. आंतरिक ऊर्जा की संकल्पना ऊष्मागतिकी के किस नियम से मिलती है?

(a) शून्यांक नियम

(b) प्रथम नियम ✓

(c) द्वितीय नियम

(d) तृतीय नियम

[click here for details](#)

22. रुद्रोक्षम परिवर्तन में---

(a) ऊष्मा अपरिवर्तित रहती है ✓

(b) ताप अपरिवर्तित रहती है

(c) उष्मा व् ताप दोनों बदलते है

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

23. समतापिय परिवर्तन में---

- (a) ताप अपरिवर्तित रहता है ✓
- (b) ऊष्मा अपरिवर्तित रहती है
- (c) ऊष्मा व ताप दोनों बदलते हैं
- (d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

24. रेफ्रिजरेटर में थर्मोस्टेट का कार्य है?

- (a) तापमान को कम करना
- (b) हिमायन ताप को बढ़ाना
- (c) एकसमान ताप को बनाए रखना ✓
- (d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

25. तापगतिकी का प्रथम नियम सामान्यत किससे सम्बन्ध है?

- (a) चार्ल्स नियम
- (b) ऊर्जा के संरक्षण का नियम ✓
- (c) ऊष्मा के विनिमय का नियम
- (d) न्यूटन के शीतलन का नियम

[click here for details](#)

26. सूर्य की सतह का ताप होता है?

(a) 600K

(b) 60K

(c) 6000K ✓

(d) 6K

[click here for details](#)

27. गर्म मोसम में पंखा चलाने से आराम महसूस होता है?

(a) पंखा ठंडी हवा देता है

(b) हमारा पसीना तेजी से वाष्पकृत होता है ✓

(c) हमारे शरीर से अधिक ऊष्मा विकसित होती है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

28. कमरे को ठंडा किया जा सकता है?

(a) पानी के बहने से

(b) रसोई गैस से

(c) ठोस को पिघलाने से

(d) संपीडित गैस को छोड़ने से ✓

[click here for details](#)

29. कोई पिंड ऊष्मा को सबसे अधिक अवशोषण करता है जब वह हो---

(a) काला और खुरदरा ✓

(b) काला और चिकना

(c) सफ़ेद और खुरदरा

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

30. किस बिंदु पर फारेन्हाइट तापक्रम सेंटीग्रेड तापक्रम का दोगुना होता है?

(a) -40°F

(b) -120°F

(c) 160°F ✓

(d) -273°F

[click here for details](#)

31. थर्मामीटरो में आमतौर पर पारद का प्रयोग किया जाता है क्योंकि?

(a) उच्च तरलता होती है

(b) उच्च संघनता होती है

(c) उच्च चालकता होती है ✓

(d) उच्च ऊष्मा होती है

[click here for details](#)

32. अशुद्धियों की कारण द्रवों का क्वथनांक होता है?

(a) बढ़ जाता है ✓

(b) घट जाता है

(c) वही रहता है

(d) कोई सम्बन्ध नहीं है

[click here for details](#)

33. एक स्वस्थ मनुष्य के शरीर का तापमान होता है?

(a) 37°C ✓

(b) 100°C

(c) 37°F

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

34. किसी वस्तु की विशिष्ट ऊष्मा किस पर निर्भर करती है?

(a) पिंड के द्रव पर ✓

(b) पिंड को उपलब्ध कराई गई ऊष्मा पर

(c) पिंड के द्रवमान पर

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

35. गर्मियों में सफ़ेद कपडे पहनना आरामदेय है क्योकि---

(a) ये अपने ऊपर पड़ने वाली सभी ऊष्मा को परावर्तित करते है ✓

(b) ये पसीना सोख लेते है

(c) ये सस्ते होते है

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

36. खाना पकाने वाले बर्तनों के निचे का हिस्सा काला क्यों छोड़ा जाता है?

(a) उसे रोजाना साफ़ करना पड़ता है

(b) काली सतह ऊष्मा की अच्छी अवशोषक होती है ✓

(c) काली सतह ऊष्मा की कुचालक होती है

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

37. एक थर्मामीटर जो 2000°C मापने हेतु उपयुक्त है वो है?

(a) वाष्प दबाव थर्मामीटर

(b) पारे का थर्मामीटर

(c) पूर्ण विकिरण पायरोमीटर ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

38. निम्न में से किसकी ऊष्मा धारिता अधिक है?

(a) लोहे का टुकड़ा

(b) जल ✓

(c) बेंजीन

(d) सोना

[click here for details](#)

39. यदि किसी स्थान के तापमान में सहसा वृद्धि आये तो आपेक्षिक आद्रता होगी?

(a) बढ़ जाती है

(b) घट जाती है ✓

(c) स्थिर रहती है

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

40. सेल्सियस में माप का कोनसा तापक्रम 300 K के बराबर है?

(a) 10°C

(b) 30°C

(c) 300°C

(d) 27°C ✓

[click here for details](#)

41. बिना किसी ताप परिवर्तन के किसी पदार्थ को द्रव से गैस में परिवर्तित करने के लिए अपेक्षित ऊष्मा को किसकी गुप्त ऊष्मा कहा जाता है?

(a) वाष्पन ✓

(b) उधर्पातन

(c) संघनन

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

42. ब्लेक बोडी किसकी विकिरण को अवशोषित कर सकती है?

(a) केवल उच्च तरंगधेर्ये ✓

(b) सभी तरंगो को

(c) केवल निम्न तरंगधेर्ये

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

43. शीत ऋतू के दिनों में हम मोसम किस प्रकार का होने पर ठण्ड अधिक महसूस करते है?

(a) साफ़ होने पर ✓

(b) बादल छाने पर

(c) आद्र मोसम होने पर

(d) अनाद्र मोसम होने पर

[click here for details](#)

44. बर्फ को बुरादे में पक क्यों किया जाता है?

(a) बुरादा बर्फ से चिपकता नहीं है

(b) बुरादा ऊष्मा का कुचालक होता है ✓

(c) बुरादा ऊष्मा का सुचालक होता है

(d) ये सभी

[click here for details](#)

45. मिट्टी के घड़े में निम्न में से किस क्रिया के कारण जल ठंडा रहता है?

(a) द्रवण

(b) उधर्पातन

(c) वाष्पीकरण ✓

(d) ये सभी

[click here for details](#)

46. शीतलन की दर किस पर निर्भर करती है?

(a) बोडी और उसके आस-पास की चीजों के बीच तापमान में अंतर ✓

(b) विकिरण सतह का क्षेत्रफल

(c) विकिरण सतह की प्रकृति

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

47. पसीना शरीर को ठंडा करता है क्योंकि?

(a) त्वचा पर पानी की मौजूदगी शीतलन देती है

(b) वाष्पीकरण के लिए गुप्त ऊष्मा की आवश्यकता होती है ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

48. ध्वनी तरंगों की प्रकृति होती है?

(a) अनुप्रस्थ

(b) अग्रगामी

(c) अनुदैर्घ्य ✓

(d) विद्युत चुम्बकीय

[click here for details](#)

49. निम्न में से कौनसा कथन तरंगों के लिए सत्य है?

(a) इनको धुवरित किया जा सकता है

(b) ये निर्वात में चल सकती है

(c) 0°C पर इनकी चाल 332 मी. प्रति सेकेंड होती है ✓

(d) ये सभी

[click here for details](#)

50. अवश्रव्य तरंगों की आवृत्ति होती है?

(a) 20 Hz से कम ✓

(b) 20 Hz से अधिक

(c) 20000 Hz से अधिक

(d) अनंत

[click here for details](#)

 Visit Our Website

&

Download our App