

Physics

(Part - 2)

1. पहाड़ी पर चढ़ता हुआ आदमी आगे की ओर झुक जाता है, क्योंकि?

(a) शक्ति संरक्षण हेतु

(b) तेज चल सके

(c) स्थायित्व बढ़ाने के लिए ✓

(d) फिसलने की संभावना कम हो जाए

[click here for details](#)

2. पानी से भरी डाट लगी बोतल जमने पर टूट जाएगी क्योंकि?

(a) जमने पर जल का आयतन घट जाता है

(b) जमने पर जल का आयतन बढ़ जाता है ✓

(c) जमने पर बोतल सिकुड़ती है

(d) कांच उष्मा का कुचालक है

[click here for details](#)

3. एक झील में तैरने वाली इस्पात की नाव के लिए नाव द्वारा विस्थापित पानी का भार कितना है?

(a) नाव के भार से कम

(b) नाव के उस भाग के भार के बराबर जो झील के पानी की सतह के निचे है ✓

(c) नाव के भार से ज्यादा

(d) नाव के भार के बराबर

[click here for details](#)

4. किसी कालीन की सफाई के लिए यदि उसे छड़ी से पिटा जाए, तो उसमें कौन सा नियम लागू होता है?

(a) गति का पहला नियम ✓

(b) गति का दूसरा नियम

(c) गति का तीसरा नियम

(d) ये सभी

[click here for details](#)

5. सड़क पर चलने के अपेक्षा बर्फ पर चलना कठिन है, क्योंकि?

(a) बर्फ सड़क से सख्त होती है

(b) बर्फ में सड़क की अपेक्षा घर्षण कम होता है ✓

(c) सड़क बर्फ से सख्त होती है

(d) बर्फ ठंडी होती है

[click here for details](#)

6. यदि नदी में चलता हुआ जहाज समुन्द्र में आता है तब जहाज का स्तर?

(a) पहले जितना रहेगा

(b) थोड़ा ऊपर आएगा ✓

(c) थोड़ा निचे आएगा

(d) कोई प्रतिक्रिया नहीं होगी

[click here for details](#)

7. लोहे की कील पारे में क्यों तैरती है, जबकि पानी में डूब जाती है?

(a) लोहे का भार पानी से अधिक है तथा पारे से कम

(b) लोहे का घनत्व पानी से अधिक है तथा पारे से कम ✓

(c) पारा पानी से भारी है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

8. बर्फ पानी में तैरती है, लेकिन एल्कोहल में डूब जाती है, क्योंकि?

(a) बर्फ पानी से हल्की होती है तथा एल्कोहल से भारी होता है ✓

(b) बर्फ पानी के जमने से बनती है

(c) बर्फ ठोस है जबकि एल्कोहल द्रव है

(d) पानी एल्कोहल की अपेक्षा पारदर्शी होता है

[click here for details](#)

9. स्टील की गोली पारे में तैरती है, क्योंकि?

(a) पारे का घनत्व स्टील की अपेक्षा अधिक होता है ✓

(b) पारे का घनत्व स्टील की अपेक्षा कम होता है

(c) पारे में कोई वस्तु डूब नहीं सकती

(d) स्टील का घनत्व पारे की अपेक्षा अधिक होता है

[click here for details](#)

10. एक लोहे की गेंद पारद या मरकरी से भरी बाल्टी में गिरायी जाती है, तो?

(a) यह पारे की सतह पर तैरेगी ✓

(b) यह बाल्टी की पेंदी में बैठ जाएगी

(c) यह घुल जाएगी

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

11. किस तापमान पर जल का घनत्व अधिक होता है?

(a) 0°C

(b) 1°C

(c) 3°C

(d) 4°C ✓

[click here for details](#)

12. वस्तु की मात्रा बदलने पर अपरिवर्तित रहेगा?

(a) घनत्व ✓

(b) द्रव्यमान

(c) भार

(d) आयतन

[click here for details](#)

13. बादल किस कारण से वायुमंडल में तैरते हैं?

(a) निम्न तापमान

(b) निम्न श्यानता

(c) निम्न घनत्व ✓

(d) निम्न दाब

[click here for details](#)

14. बर्फ पर स्केटिंग करना प्रदर्शित करता है, की दाब बढ़ाने पर बर्फ का गलनांक?

(a) घट जाता है ✓

(b) बढ़ जाता है

(c) पहले घटता है फिर बढ़ता है

(d) अपरिवर्तित रहता है

[click here for details](#)

15. चौराहों पर पानी के फुन्हारे में गेंद नाचती रहती है, क्योंकि?

(a) पानी का वेग अधिक होने से दाब बढ़ जाता है

(b) पानी का वेग अधिक होने से दाब घट जाता है ✓

(c) पानी के पृष्ठ तनाव के कारण

(d) पानी की श्यानता के कारण

[click here for details](#)

16. दलदल में फंसे व्यक्ति को लेट जाने की सलाह दी जाती है, क्योंकि?

(a) क्षेत्रफल अधिक होने से दाब कम हो जाता है ✓

(b) क्षेत्रफल अधिक होने से दाब अधिक हो जाता है

(c) दाब व क्षेत्रफल में कोई सम्बन्ध नहीं है

(d) उपरोक्त सभी

[click here for details](#)

17. रेल की पटरी के निचे लकड़ी या ककिट की चौड़ी पट्टियाँ लगे जाती है, जिससे की?

(a) वह झटकों को अवशोषित कर सके

(b) फिश पट्टियाँ सही तरीके से लगाने के लिए

(c) रेलगाड़ी द्वारा लगाया गया दाब कम हो जाए ✓

(d) पटरियां समानांतर बनी रहे

[click here for details](#)

18. पहाड़ों पर कभी कभी व्यक्तियों के नाक व मुंह से खून निकलने लगता है, क्योंकि?

(a) उंचाई बढ़ने के साथ वायुमंडलीय दाब घटता है ✓

(b) उंचाई बढ़ने के साथ वायुमंडलीय दाब बढ़ता है

(c) उंचाई बढ़ने के साथ वायुमंडलीय दाब समान है

(d) उंचाई बढ़ने से रक्त दाब बढ़ता है

[click here for details](#)

19. बर्फ के दो 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 व गलनांक में कोई सम्बन्ध नहीं है

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

[click here for details](#)

20. हवाई जहाज में फाउन्टन पेन से स्याही बाहर निकल आती है, क्योंकि?

(a) उंचाई बढ़ने से वायुदाब में कमी आती है ✓

(b) उंचाई बढ़ने से वायुदाब में वृद्धि होती है

(c) उंचाई बढ़ने से वायुदाब अपरिवर्तित रहता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

21. यदि पृथ्वी का द्रव्यमान वही रहे और त्रिज्या 1% कम हो जाए, तब पृथ्वी के तल पर g का मान....?

(a) 1% बढ़ जाएगा

(b) 2% बढ़ जाएगा ✓

(c) 3% बढ़ जाएगा

(d) 7% बढ़ जाएगा

[click here for details](#)

22. साबुन के बुलबुले के अंदर का दाब?

(a) वायुमंडलीय दाब से अधिक होता है ✓

(b) वायुमंडलीय दाब से कम होता है

(c) वायुमंडलीय दाब के बराबर होता है

(d) वायुमंडलीय दाब का आधा होता है

[click here for details](#)

23. हम दलदली सड़कों पर क्यों फिसलते हैं?

(a) गुरुत्वाकर्षण बल

(b) आपेक्षिक बल

(c) घर्षण की कमी ✓

(d) घर्षण की अधिकता

[click here for details](#)

24. जब बैरोमीटर का पारा अचानक गिर जाए, तो यह किस बात का द्योतक है?

(a) सर्द मौसम

(b) आंधी या झंझावत की संभावना ✓

(c) गर्म मौसम

(d) शुष्क मौसम

[click here for details](#)

25. हाइड्रोजन से भरा हुआ पोलिथिन का एक गुब्बारा पृथ्वी के तल से छोड़ा जाता है, वायुमंडल के ऊंचाई पर जाने से?

(a) गुब्बारे के आमाप में कमी होगी

(b) गुब्बारे चपटा होकर चक्रिका प्रकार के आकार में आएगा

(c) गुब्बारे के आमाप में वृद्धि होगी ✓

(d) गुब्बारे का आमाप व आकार पहले के समान ही रहेगा

[click here for details](#)

26. हाइड्रोजन से भरा गुब्बारा वायु में ऊपर जाकर फट जाता है, क्योंकि?

(a) वायुदाब बढ़ जाता है

(b) हाइड्रोजन का भार बढ़ जाता है

(c) वायुदाब घट जाता है ✓

(d) हाइड्रोजन का भार घट जाता है

[click here for details](#)

27. प्रेशर कुकर में खाना कम समय में पकता है, क्योंकि?

(a) अधिक दाब के कारण उबलते पानी का ताप बढ़ जाता है ✓

(b) प्रयुक्त पानी का वाष्पन बहुत कम होता है

(c) अधिक दाब के कारण उबलते पानी का ताप घट जाता है

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

28. सूर्य पर ऊर्जा का निर्माण होता है?

(a) ओक्सीजन द्वारा

(b) नाभिकीय विखंडन द्वारा

(c) नाभिकीय संलयन द्वारा ✓

(d) अवकरण अभिक्रियाओं द्वारा

[click here for details](#)

29. सूर्य की ऊर्जा उत्पन्न होती है?

(a) नाभिकीय संलयन द्वारा ✓

(b) ओक्सीजन द्वारा

(c) नाभिकीय विखंडन द्वारा

(d) आयनन द्वारा

[click here for details](#)

30. डायनेमो परिवर्तित करता है?

(a) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत् ऊर्जा में ✓

(b) उच्च वोल्टेज को निम्न वोल्टेज में

(c) विद्युत् ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

(d) निम्न वोल्टेज को उच्च वोल्टेज में

[click here for details](#)

31. प्रकाश वोल्टीय सेल के प्रयोग से सौर ऊर्जा का रूपान्तरण करने से निम्न में से किसका उत्पादन होता है?

(a) प्रकाशीय ऊर्जा

(b) विद्युत् ऊर्जा ✓

(c) उष्मीय ऊर्जा

(d) यांत्रिक ऊर्जा

[click here for details](#)

32. जब हम रबड़ के गद्दे वाले सीट पर बैठते हैं या गद्दे पर लेटते हैं तो उसका आकार परिवर्तित हो जाता है, ऐसे प्रदार्थ में पाया जाता है?

(a) विखंडन ऊर्जा

(b) स्थितिज ऊर्जा ✓

(c) संचित ऊर्जा

(d) गतिज ऊर्जा

[click here for details](#)

33. इनमे से किसमे गतिज उर्जा नहीं है?

(a) बहता हुआ पानी

(b) चली हुई गोली

(c) खिंचा हुआ धनुष ✓

(d) चलता हथौड़ा

[click here for details](#)

34. जब एक चल वस्तु की गति दुगुनी हो जाती है तो उसकी गतिज ऊर्जा?

(a) तिन गुनी बढ़ जाती है

(b) चौगुनी हो जाती है ✓

(c) समान रहती है

(d) दुगुनी हो जाती है

[click here for details](#)

35. स्वचालित वाहनों में द्रवचालित ब्रेकों का इस्तेमाल वस्तुतः किस नियम का सीधा अनुप्रयोग है?

(a) टोरिसेली का नियम

(b) पास्कल का नियम ✓

(c) न्यूटन का नियम

(d) आर्किमिडिज़ का सिद्धांत

[click here for details](#)

36. कोई साईकिल सवार किसी मोड़ में घूमता है तो वह.....?

(a) बिलकुल नहीं झुकता है

(b) आगे की ओर झुकता है

(c) पीछे की ओर झुकता है

(d) अंदर की ओर झुकता है ✓

[click here for details](#)

37. जब दूध को प्रबल ढंग से मथा जाता है तो उसमें से क्रीम किस कारण से अलग हो जाती है?

(a) अपकेंद्री बल ✓

(b) अभिकेंद्री बल

(c) गरुत्व बल

(d) घर्षण बल

[click here for details](#)

38. वाशिंग मशीन का कार्य सिद्धांत है?

(a) उपकेंद्रण

(b) अपोहन

(c) अपकेन्द्रण ✓

(d) विसरण

[click here for details](#)

39. इनमे से क्या रेखीय बल के संरक्षण के आधार पर कार्य करता है?

(a) राकेट

(b) हेलीकॉप्टर

(c) विमान

(d) जेट ✓

[click here for details](#)

40. भूस्थिर उपग्रह का आवर्त काल होता है?

(a) 6 घंटे

(b) 12 घंटे

(c) 15 घंटे

(d) 24 घंटे ✓

[click here for details](#)

41. यदि किसी पिण्ड को पृथ्वी से 11.2 किमी. प्रति सेकण्ड के वेग से फेंका जाए तो पिण्ड?

(a) पृथ्वी पर कभी नहीं लोटेगा ✓

(b) 2 घंटे बाद लौट आएगा

(c) 24 घंटे बाद लौट आएगा

(d) कुछ निश्चित नहीं

[click here for details](#)

42. जब एक पत्थर को चांद की सतह से पृथ्वी पर लाया जाता है, तो?

(a) इसका द्रव्यमान बदल जाएगा

(b) इसका भार और द्रव्यमान दोनों बदल जाएंगे

(c) इसका भार बदल जाएगा, परन्तु द्रव्यमान नहीं ✓

(d) कुछ नहीं बदलेगा

[click here for details](#)

43. किसी लिफ्ट में बैठे हुए व्यक्ति को अपना भार कब अधिक मालुम पड़ता है?

(a) जब लिफ्ट त्वरित गति से निचे जा रही हो

(b) समान वेग से निचे आ रही हो

(c) जब लिफ्ट त्वरित गति से ऊपर जा रही हो ✓

(d) समान वेग से ऊपर जा रही हो

[click here for details](#)

44. किसी तुल्यकारी उपग्रह की पृथ्वी की सतह से उंचाई लगभग कितनी होती है?

(a) 30000 km

(b) 22000 km

(c) 67000 km

(d) 36000 km ✓

[click here for details](#)

45. लोलक की आवर्त काल.....?

(a) द्रव्यमान पर निर्भर करता है

(b) समय पर निर्भर करता है

(c) लम्बाई पर निर्भर करता है ✓

(d) तापक्रम पर निर्भर करता है

[click here for details](#)

46. किसी सरल लोलक की लम्बाई 4% बढ़ा दी जाए तो उसका आवर्त काल?

(a) 2% बढ़ जाएगा ✓

(b) 3% बढ़ जाएगा

(c) 7% बढ़ जाएगा

(d) 12% बढ़ जाएगा

[click here for details](#)

47. पेंडुलम को चंद्रमा पर ले जाने पर उसकी समयावधि?

(a) घटेगी

(b) बढ़ेगी ✓

(c) सामान्य रहेगी

(d) शून्य हो जाएगी

[click here for details](#)

48. हुक का सिद्धांत इनमे से किससे सम्बंधित है?

(a) द्रव दाब से

(b) प्रत्यास्थता से ✓

(c) रेडियोधर्मिता से

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

49. तेल की एक छोटी बूंद पानी पर फ़ैल जाती है, क्योंकि?

(a) तेल की श्यानता अधिक होती है

- (b) तेल की श्यानता कम होती है
- (c) तेल का पृष्ठ तनाव अधिक होता है ✓
- (d) जल का पृष्ठ तनाव अधिक होता है

[click here for details](#)

50. साबुन द्वारा निर्मलन का क्या सिद्धांत है?

- (a) पलवन
- (b) श्यानता
- (c) पृष्ठ तनाव ✓
- (d) प्रत्यास्थता

[click here for details](#)



Visit Our Website

&

Download our App