

# Physics

## (Part - 3)

1. वर्षा की बूंदों का आकार गोलाकार किस कारण से हो जाता है?

(a) श्यानता

(b) पृष्ठ तनाव ✓

(c) गुरुत्व

(d) प्रत्यास्था

[click here for details](#)

2. एक द्रव बूंद गोलीय आकार धारण कर लेती है?

(a) पृष्ठ तनाव के कारण ✓

(b) श्यानता के कारण

(c) उद्भ्रुखी प्रणोद के कारण

(d) गुरुत्वाकर्षण के कारण

[click here for details](#)

3. पानी से निकालने पर सेविंग ब्रश के बाल आपस में चिपक जाते हैं, इसका कारण है?

(a) पृष्ठ तनाव ✓

(b) श्यानता

(c) प्रत्यास्था

(d) घर्षण

[click here for details](#)

4. स्थिर गति से जा रही खुली कार में बैठा एक बालक गेंद को हवा में सीधे ऊपर फेंकता है, गेंद गिरती है?

(a) उसके पीछे

(b) उसके सामने

(c) उसके बगल में

(d) उसके हाथ में ✓

[click here for details](#)

5. कपूर के छोटे छोटे टुकड़े जल की सतह पर क्यों नाचते हैं?

(a) पृष्ठ तनाव के कारण ✓

(b) श्यानता के कारण

(c) कपूर का यह गुण है

(d) जल के घनत्व के कारण

[click here for details](#)

6. जब शुद्ध जल में डिटर्जेंट डाला जाता है, तो पृष्ठ तनाव?

- (a) घट जाता है ✓
- (b) बढ़ जाता है
- (c) अपरिवर्तित रहता है
- (d) अपरिमित हो जाता है

[click here for details](#)

7. साबुन को जल में घोलने पर पृष्ठ तनाव....?

- (a) घट जाता है ✓
- (b) बढ़ जाता है
- (c) अपरिवर्तित रहता है
- (d) पहले घटता है फिर बढ़ता है

[click here for details](#)

8. अन्तरिक्ष यात्री अन्तरिक्ष में सीधे खड़े नहीं रह सकते क्योंकि?

- (a) गुरुत्व नहीं होता ✓
- (b) सौर वायु ऊपर की ओर बल लगाती है
- (c) वायुमंडलीय दाब बहुत कम होता है
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

9. यदि केशनली का व्यास दुगुना कर दिया जाए तो इसमें चढ़ने वाले जल सतह की ऊंचाई?

(a) आधी रह जाती है ✓

(b) दुगुनी हो जाती है

(c) चौगुनी हो जाती है

(d) शून्य हो जाती है

[click here for details](#)

10. श्यानता की इकाई है?

(a) पास्कल

(b) प्वाइजुली

(c) प्वाइज ✓

(d) ये सभी

[click here for details](#)

11. जब दो भिन्न भिन्न व्यास के केशनलियों को किसी द्रव में उधर्वाधर डुबोने पर चढ़े द्रव की ऊंचाई?

(a) अधिक व्यास वाली केशनली में अधिक होगी

(b) कम व्यास वाली केशनली में अधिक होगी ✓

(c) दोनों केशनली में बराबर होगी

(d) जल के द्रव्यमान पर निर्भर करता है

[click here for details](#)

12. लैंप की बत्ती में तेल किसके कारण ऊपर चढ़ता है?

(a) दाब अंतर

(b) तेल की कम श्यानता

(c) केशिकीय घटना ✓

(d) तेल में कर्बोक्लिस्लिक समूह

[click here for details](#)

13. पानी में लोहे की सुई डूब जाती है, लेकिन जहाज तैरता है, यह किस सिद्धांत पर आधारित है?

(a) गुरुत्वाकर्षण का नियम

(b) आर्कीमिडिज का सिद्धांत ✓

(c) पास्कल का सिद्धांत

(d) केप्लर का सिद्धांत

[click here for details](#)

14. आर्कीमिडिज का नियम इनमें से किससे सम्बंधित है?

(a) पलवन का नियम ✓

(b) समकोण त्रिभुज का नियम

(c) गुरुत्वाकर्षण का नियम

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

15. उत्प्लावकता से सम्बंधित वैज्ञानिक है?

(a) न्यूटन

(b) लुई पाश्चर

(c) आर्कीमिडिज ✓

(d) ये सभी

[click here for details](#)

16. द्रव में आंशिक या पूर्णतः डूबे हुए किसी ठोस द्वारा प्राप्त उछाल की मात्रा निर्भर करती है?

(a) ठोस द्वारा हटाये गये द्रव की मात्रा पर ✓

(b) ठोस के द्रव्यमान पर

(c) ठोस के भार पर

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

17. कोई भी नाव डूब जाएगी यदि वह पानी हटाती है, अपने....?

(a) आयतन के बराबर ✓

(b) भार के बराबर

(c) घनत्व के बराबर

(d) पृष्ठ भाग के बराबर

[click here for details](#)

18. महान वैज्ञानिक आर्कीमिडिज किस देश से सम्बंधित थे?

(a) जापान

(b) चीन

(c) अमेरिका

(d) ग्रीस ✓

[click here for details](#)

19. पानी की बूंदों का तैलीय पृष्ठों पर न चिपकने का कारण है?

(a) पृष्ठ तनाव

(b) आपस में मिल नहीं सकते

(c) आसंजक बल का अभाव ✓

(d) तेल की अपेक्षा जल हल्का होता है

[click here for details](#)

20. तुल्यकारी उपग्रह घूमता है, पृथ्वी के गिर्द?

(a) पश्चिम से उत्तर

(b) उत्तर से पूर्व

(c) पश्चिम से पूर्व ✓

(d) पूर्व से दक्षिण

[click here for details](#)

21. पहिये में बॉल बियरिंग का कार्य है?

(a) घर्षण को बढ़ाना

(b) स्थैतिक घर्षण को गतिज घर्षण में बदलना ✓

(c) गतिज घर्षण को बेलन घर्षण में बदलना

(d) मात्र सुविधा के लिए

[click here for details](#)

22. पानी के एक ग्लास में एक बर्फ का टुकड़ा तैर रहा है, जब बर्फ पिघलती है तो पानी के स्तर पर क्या प्रभाव होगा?

(a) बढ़ेगा

(b) कम होगा

(c) उतना ही रहेगा ✓

(d) पहले बढ़ेगा फिर कम होगा

[click here for details](#)



23. भारहीनता की अवस्था में एक मोमबती की ज्वाला का आकार हो जाएगा?

(a) वहीं रहेगा ✓

(b) अधिक छोटा

(c) अधिक बड़ा

(d) गोलाकार

[click here for details](#)

24. एक केशनली में जल की अपेक्षा एक तरल अधिक ऊंचाई तक बढ़ता है, इसका कारण है?

(a) तरल का पृष्ठ तनाव जल की अपेक्षा कम है

(b) तरल का पृष्ठ तनाव जल की अपेक्षा अधिक है ✓

(c) तरल का ताप जल की अपेक्षा अधिक है

(d) तरल का ताप जल की अपेक्षा कम है

[click here for details](#)

25. इनमे से किस एक के लिए केशिकत्व एकमात्र कारण नहीं है?

(a) स्याही का सोखना

(b) भूमिगत जल का ऊपर चढ़ना

(c) पौधे की जड़ों से जल का इसके पर्णसमूह की ओर बढ़ना ✓

(d) सूती कपडे पर जल की बूंद का फैलना

[click here for details](#)

26. गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियम का प्रतिपादन किसने किया?

(a) आइन्स्टीन ने

(b) गैलिलियो ने

(c) न्यूटन ने ✓

(d) कोपरनिकस ने

[click here for details](#)

27. ऊर्जा संरक्षण का आशय है, की?

(a) ऊर्जा का सृजन हो सकता है लेकिन विनाश नहीं

(b) ऊर्जा का सृजन और विनाश होता है

(c) ऊर्जा का न तो सृजन हो सकता है और न ही विनाश ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

28. पृथ्वी का पलायन वेग है?

(a) 3.5 किमी/सेकण्ड

(b) 10.5 किमी/सेकण्ड

(c) 11.2 किमी/सेकण्ड ✓

(d) 21.9 किमी/सेकण्ड

[click here for details](#)

29. पार्स्कल इकाई है?

- (a) वर्षा की
- (b) तापमान की
- (c) आद्रता की
- (d) दाब की ✓

[click here for details](#)

30. क्यूसेक से क्या मापा जाता है?

- (a) जल की शुद्धता
- (b) जल की गहराई
- (c) जल का बहाव ✓
- (d) जल की मात्रा

[click here for details](#)

31. किसी पिण्ड का भार?

- (a) ध्रुवों पर सर्वाधिक होता है ✓
- (b) ध्रुवों पर कम होता है
- (c) पृथ्वीतल पर सब जगह समान होता है
- (d) मैदानों की अपेक्षा पहाड़ों पर अधिक होता है

[click here for details](#)

32. जब किसी वस्तु को पृथ्वी से चंद्रमा पर ले जाया जाता है, तो?

- (a) उसका भार घट जाता है ✓
- (b) उसका भार बढ़ जाता है
- (c) उसके भार में कोई बदलाव नहीं आता है
- (d) वह पूर्ण रूप से भार रहित हो जाती है

[click here for details](#)

33. स्वचालित कलाई घड़ियों में ऊर्जा मिलती है?

- (a) कर्चल एंठन से
- (b) बैटरी से
- (c) हमारे हाथ के विभिन्न संचालन से ✓
- (d) द्रव क्रिस्टल से

[click here for details](#)

34. जब कुँए से पानी की बाल्टी को ऊपर खींचते हैं तो हमें महसूस होता है की बाल्टी?

- (a) पानी की सतह से ऊपर भारी हो गयी है ✓
- (b) पानी की सतह से ऊपर हल्की हो गयी है
- (c) पानी से बाहर आकर स्थिरता खो बैठी
- (d) पानी से बाहर आकर उसके द्रव्यमान में प्राप्ति हुई है

[click here for details](#)

35. भारहीनता होती है?

(a) गुरुत्वाकर्षण की शून्य स्थिति ✓

(b) जब गुरुत्वाकर्षण घटता है

(c) निर्वात की स्थिति में

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

36. इनमे से कौन सबसे अधिक प्रत्यास्थ है?

(a) रबड़

(b) गीली मिट्टी

(c) प्लास्टिक

(d) स्टील ✓

[click here for details](#)

37. घड़ी के स्प्रिंग में भंडारित ऊर्जा?

(a) रासायनिक ऊर्जा

(b) स्थितिज ऊर्जा ✓

(c) उष्मा ऊर्जा

(d) गतिज ऊर्जा

[click here for details](#)

38. डोरी से बंधे एक पत्थर को तेजी से वृत्त में घुमाया जाता है, घुमाते समय अचानक डोरी टूट जाती है, तो?

(a) पत्थर भीतर की ओर त्रिज्यतः गति करता है

(b) पत्थर स्पर्श रेखिकतः उड़ जाता है ✓

(c) पत्थर बाहर की ओर त्रिज्यतः गति करता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

39. किसी व्यक्ति को मुक्त रूप से घूर्णन कर रहे घूर्णी मंच पर अपनी चाल कम करने के लिए क्या करना चाहिए?

(a) अपने हाथ अन्दर की तरफ फैला दे

(b) अपने हाथ एक साथ मिला ले

(c) अपने हाथ ऊपर उठा ले

(d) अपने हाथ बाहर की तरफ फैला दे ✓

[click here for details](#)

40. साबुन कपड़ों की बेहतर सफाई में क्यों सहायक होता है?

(a) यह गंदगी को अवशोषित कर लेता है

(b) यह घोल को शक्ति देता है

(c) यह घोल के पृष्ठीय तनन को कम करता है ✓

(d) साबुन उत्प्रेरक की तरह काम करता है

[click here for details](#)

41. न्यूटन मीटर मात्रक है?

(a) ऊर्जा का ✓

(b) शक्ति का

(c) बल का

(d) त्वरण का

[click here for details](#)

42. दूध से क्रीम निकालने पर...?

(a) दूध का घनत्व घटता है

(b) दूध का घनत्व अपरिवर्तित रहता है

(c) दूध का घनत्व बढ़ता है ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

43. इस्पात के गोले में पदार्थ की मात्रा उसका क्या होती है?

(a) घनत्व

(b) आयतन

(c) वजन

(d) द्रव्यमान ✓

[click here for details](#)

44. चन्द्रमा पर वायुमंडल नही है, क्योंकि?

(a) यह पृथ्वी के पास है

(b) यहाँ परमाणुओं का पलायन वेग उनके वर्ग माध्य मूल वेग से कम है ✓

(c) यह सूर्य की परिक्रमा करता है

(d) यह सूर्य से प्रकाश पाता है

[click here for details](#)

45. इनमे से किस स्थान पर "g" का मान सर्वाधिक होगा?

(a) कुतुबमीनार के ऊपर

(b) भूमध्य रेखा पर

(c) अंटार्टिका के केम्प में ✓

(d) माउंट एवरेस्ट की चोटी पर

[click here for details](#)

46. द्रवचालित ब्रेक किसके नियम पर कार्य करता है?

(a) थोमसन नियम

(b) बर्नोली प्रमेय



(c) न्यूटन नियम

(d) पास्कल नियम ✓

[click here for details](#)

47. इनमे से किसकी इकाई न्यूटन मीटर नहीं है?

(a) गतिज ऊर्जा

(b) कार्य

(c) बल ✓

(d) ऊर्जा

[click here for details](#)

48. कोणीय संवेग इसके बराबर है?

(a) जड़त्व आघूर्ण  $\times$  द्रव्यमान

(b) जड़त्व आघूर्ण  $\times$  कोणीय वेग ✓

(c) रैखिक वेग  $\times$  कोणीय वेग

(d) जड़त्व आघूर्ण  $\times$  रैखिक वेग

[click here for details](#)

49. बर्नोली का सिद्धांत इनमे से किसके संरक्षण का प्रकथन है?

(a) द्रव्यमान

(b) रैखिक वेग

(c) ऊर्जा ✓

(d) दाब

[click here for details](#)

50. किसी वस्तु का भार उस समय न्यूनतम होता है, जब उसे रखा जाता है?

(a) दक्षिणी ध्रुवों पर

(b) उत्तरी ध्रुवों पर

(c) पृथ्वी के केंद्र पर ✓

(d) विषुवत रेखा पर

[click here for details](#)

 **Visit Our Website**

**&**

**Download our App**