

Physics

(Part - 1)

1. कार्य का मात्रक है?

(a) जुल ✓

(b) न्यूटन

(c) वाट

(d) डाईन

[click here for details](#)

2. प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?

(a) दुरी ✓

(b) समय

(c) पैस्कल

(d) वोल्ट

[click here for details](#)

3. बल की SI यूनिट क्या है?

(a) केल्विन

(b) न्यूटन ✓

(c) पैस्कल

(d) वोल्ट

[click here for details](#)

4. इनमे से समय का मात्रक नहीं है?

(a) अधि वर्ष

(b) चंद्र माह

(c) प्रकाश वर्ष ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

5. पारसेक इकाई है?

(a) दूरी की ✓

(b) समय की

(c) चाल की

(d) चुम्बकीय बल की

[click here for details](#)

6. इनमे से कौनसा सुम्मेलित नही है?

(a) समुंद्री मील - नौरसंचालन में दुरी की इकाई

(b) अश्व शक्ति - शक्ति की इकाई

(c) सेल्सियस - ऊष्मा की इकाई ✓

(d) ये सभी

[click here for details](#)

7. ल्यूमेन किसका मात्रक है?

(a) ज्योति तीव्रता का

(b) चुम्बकीय बल का

(c) ज्योति फ्लक्स का ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

8. भौतिक मात्रा ज्योति की इकाई क्या है?

(a) टेस्ला

(b) लक्स ✓

(c) वेबर

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

9. पारस्कल इकाई है?

(a) आद्रता की

(b) वर्षा की

(c) दाब की ✓

(d) तापमान की

[click here for details](#)

10. कैंडेला मात्रक है?

(a) ज्योति तीव्रता का ✓

(b) ज्योति दाब का

(c) ज्योति प्रभाव का

(d) ज्योति फलक्स का

[click here for details](#)

11. जुल इनमे से किसकी इकाई है?

(a) उर्जा ✓

(b) दाब

(c) बल

(d) तापमान

[click here for details](#)

12. मात्रकों की अंतराष्ट्रीय पद्धति कब लागू की गयी?

(a) 1945 ई.

(b) 1967 ई.

(c) 1971 ई. ✓

(d) 1989 ई.

[click here for details](#)

13. हर्ट्ज (Hz) क्या मापने की यूनिट है?

(a) तरंगों की स्पष्टता

(b) तरंगों की तीव्रता

(c) तरंगदैर्घ्य

(d) तरंगों की आवृत्ति ✓

[click here for details](#)

14. विद्युत् मात्रा की इकाई है?

(a) एम्पियर ✓

(b) ओम

(c) वोल्ट

(d) कुलम्ब

[click here for details](#)

15. SI पद्धति में लेंस की शक्ति की इकाई क्या है?

(a) ओप्टर

(b) मीटर

(c) डायोप्टर ✓

(d) वाट

[click here for details](#)

16. डेसिबल किसे मापने के लिए प्रयोग में लाया जाता है?

(a) खून में हीमोग्लोबिन

(b) वातावरण की ध्वनि ✓

(c) पेशाब में शक्कर

(d) वायु में कण

[click here for details](#)

17. एम्पियर क्या नापने की इकाई है?

(a) करंट ✓

(b) प्रतिरोध

(c) बल

(d) वोल्टेज

[click here for details](#)

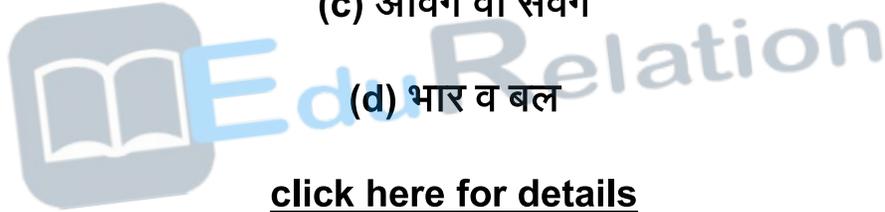
18. यंग प्रत्यास्थता गुणांक का SI मात्रक है?

- (a) डाईन/सेमी
- (b) न्यूटन/मी.
- (c) न्यूटन/मी.² ✓
- (d) मी.²/से.

[click here for details](#)

19. इन युग्मों में से किन भौतिक राशियों के समान विमीय सूत्र नहीं है?

- (a) कार्य व उर्जा
- (b) बल व दाब ✓
- (c) आवेग वा संवेग
- (d) भार व बल



[click here for details](#)

20. एक खगोलीय इकाई सम्बंधित है?

- (a) चंद्रमा एवं पृथ्वी के बीच की दूरी से
- (b) सूर्य एवं चंद्रमा के बीच की दूरी से
- (c) सूर्य एवं पृथ्वी के बीच की दूरी से ✓
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

21. इनमे से कौनसी अविमीय राशि है?

(a) श्यानता गुणांक

(b) गैस नियतांक

(c) विकृति ✓

(d) प्लांक नियतांक

[click here for details](#)

22. इनमे से कौन एक सदिश राशि नहीं है?

(a) दाब

(b) वेग

(c) द्रव्यमान ✓

(d) संवेग

[click here for details](#)

23. इनमे से अदिश राशि है?

(a) ऊर्जा ✓

(b) बल आघूर्ण

(c) संवेग

(d) ये सभी

[click here for details](#)

24. इनमे से कौनसी एक सदिश राशि है?

(a) संवेग ✓

(b) वेग

(c) ऊर्जा

(d) कार्य

[click here for details](#)

25. इनमे से कौनसी राशि सदिश नहीं है?

(a) बल

(b) आयतन ✓

(c) वेग

(d) विस्थापन

[click here for details](#)

26. इनमे से सदिश राशि है?

(a) द्रव्यमान

(b) वेग ✓

(c) समय

(d) लम्बाई

[click here for details](#)

27. इनमें से कौनसा एक व्युत्पन्न परिमाण नहीं है?

(a) चाल

(b) द्रव्यमान ✓

(c) घनत्व

(d) आयतन

[click here for details](#)

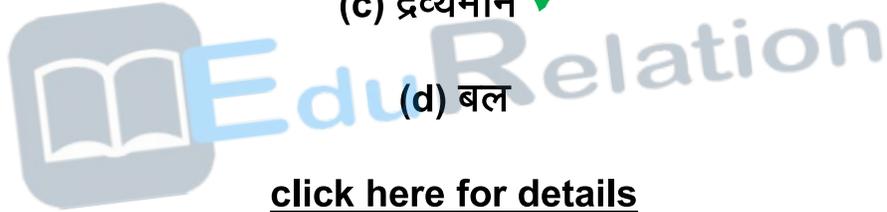
28. प्रदार्थ के संवेग और वेग के अनुपात से कौनसी भौतिक राशि प्राप्त की जाती है?

(a) त्वरण

(b) वेग

(c) द्रव्यमान ✓

(d) बल



[click here for details](#)

29. प्लांक के अचर में किसका आयाम होता है?

(a) रेखीय गति

(b) उर्जा

(c) कोणीय गति ✓

(d) बल

[click here for details](#)

30. एक लड़की झूले पर बैठी स्थिति में झुला झूल रही है, उस लड़की के खड़े हो जाने पर दोलों का आवर्त काल.....?

(a) कम हो जाएगा ✓

(b) ज्यादा हो जाएगा

(c) लड़की की ऊंचाई पर निर्भर करेगा

(d) अपरिवर्तित रहेगा

[click here for details](#)

31. घूर्णन करती एक गोल मेज पर अचानक एक लड़का आकर बैठ जाता है, मेज के कोणीय वेग पर क्या प्रभाव होगा?

(a) कम हो जाएगा ✓

(b) बढ़ जाएगा

(c) उतना ही रहेगा

(d) कुछ कह नहीं सकते

[click here for details](#)

32. यदि किसी चलती हुई वस्तु के वेग को दो गुना कर दिया जाए, तो उसका/उसकी.....?

(a) त्वरण दुगुना हो जाता है

(b) गतिज उर्जा दुगुनी हो जाती है

(c) गतिज उर्जा चार गुना हो जाती है ✓

(d) भार दोगुना हो जाता है

[click here for details](#)

33. किसी असंतुलित बल द्वारा किसी पिण्ड में उत्पन्न त्वरण?

(a) शून्य होता है

(b) बल के अनुक्रमानुपाति होता है ✓

(c) बल के व्युत्क्रमानुपाती होता है

(d) बल के प्रभाव से स्वतंत्र होता है

[click here for details](#)

34. प्रत्येक क्रिया के बराबर व विपरीत दिशा में एक प्रतिक्रिया होती है, यह है?

(a) न्यूटन का गति विषयक प्रथम नियम

(b) न्यूटन का गति विषयक द्वितीय नियम

(c) न्यूटन का गति विषयक तृतीय नियम ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

35. जल में तैरना न्यूटन की गति के किस नियम के कारण संभव है?

(a) प्रथम नियम

(b) द्वितीय नियम

(c) तृतीय नियम ✓

(d) इन सभी से

[click here for details](#)

36. कोई पिण्ड तब तक विरामस्थिति में ही बना रहेगा जब तक उस पर कोई बाह्य बल कार्य नहीं करता है, यह कथन किसका है?

(a) न्यूटन ✓

(b) आइन्स्टीन

(c) आर्किमिडिज़

(d) गैलिलियो

[click here for details](#)

37. बल की परिभाषा आती है, न्यूटन के?

(a) गति के पहले नियम से ✓

(b) गति के दूसरे नियम से

(c) गति के तीसरे नियम से

(d) गुरुत्वाकर्षण नियम से

[click here for details](#)

38. किसी पिण्ड के उस गुणधर्म को क्या कहते हैं, जिससे वह सीधी रेखा में विराम या एकसमान गति की स्थिति में किसी भी परिवर्तन का विरोध करती है?

(a) गतिहीनता

(b) जड़त्व ✓

(c) कुल भार

(d) अक्रियता

[click here for details](#)

39. न्यूटन के पहले नियम को भी कहते हैं?

(a) आघूर्ण का नियम

(b) जड़त्व का नियम ✓

(c) संवेग का नियम

(d) ऊर्जा का नियम

[click here for details](#)

40. गाड़ी खींचता हुआ घोड़ा किस बल के कारण आगे बढ़ता है?

(a) पृथ्वी द्वारा घोड़े के पैरों पर आरोपित बल से ✓

(b) गाड़ी द्वारा घोड़े पर आरोपित बल से

(c) घोड़े द्वारा गाड़ी पर आरोपित बल से

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

41. चलती हुई बस जब अचानक ब्रेक लगाती है, तो उसमे बैठे हुए यात्री आगे की दिशा में गिरते हैं, इसको किसके द्वारा समझाया जा सकता है?

(a) न्यूटन का पहला नियम ✓

(b) न्यूटन का दूसरा नियम

(c) न्यूटन का तीसरा नियम

(d) सापेक्षता सिद्धांत

[click here for details](#)

42. राकेट किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

(a) न्यूटन के प्रथम नियम पर

(b) न्यूटन के द्वितीय नियम पर

(c) न्यूटन के तृतीय नियम पर ✓

(d) आर्किमिडिज़ का सिद्धांत

[click here for details](#)

43. अश्व यदि एकाएक चलना प्रारम्भ कर दे तो अश्वारोही के गिरने की आशंका का कारण है?

(a) विश्राम जड़त्व ✓

(b) जड़त्व आघूर्ण

(c) द्रव्यमान का संरक्षण नियम

(d) गति का तीसरा नियम

[click here for details](#)

44. क्रिकेट का खिलाड़ी तेजी से आती हुई बोल को क्यों अपने हाथ को पीछे खींचकर पकड़ता है?

(a) बॉल विश्राम की स्थिति में आ सकती है ✓

(b) बॉल त्वरित स्थिति में रह सकती है

(c) हो सकता है की उसे कम बल लगाने की आवश्यकता हो

(d) हो सकता है की उसे अधिक बल लगाने की आवश्यकता हो

[click here for details](#)

45. बल गुणनफल है?

(a) भार और त्वरण का

(b) द्रव्यमान और त्वरण का ✓

(c) द्रव्यमान और वेग का

(d) भार और वेग का

[click here for details](#)

46. जब कोई व्यक्ति चन्द्रमा पर उतरता है तो उसके शरीर में उपस्थित?

(a) प्रदार्थ की मात्रा में परिवर्तन होता है

(b) भार में परिवर्तन होता है

(c) भार घट जाता है तथा मात्रा अपरिवर्तित रहती है ✓

(d) मात्रा तथा भार दोनों में कमी होती है

[click here for details](#)

47. यदि हम भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर जाते हैं तो g का मान?

(a) बढ़ता है ✓

(b) घटता है

(c) समान रहता है

(d) 45 डिग्री अक्षांश तक घटता है

[click here for details](#)

48. शरीर का वजन....?

(a) पृथ्वी की सतह पर सभी जगह एक समान होता है

(b) विषुवत रेखा पर अधिकतम होता है

(c) ध्रुवों पर अधिकतम होता है ✓

(d) उपरोक्त सभी

[click here for details](#)

49. 20KG के वजन को जमीन के ऊपर 1 मी. की ऊंचाई पर पकड़े रखने के लिए किया गया कार्य है?

(a) शून्य जुल ✓

(b) 290 जुल

(c) 340 जुल

(d) 980 जुल

[click here for details](#)

50. एक व्यक्ति एक दीवार को धक्का देता है, पर उसे विस्थापित करने में असफल रहता है, तो वह करता है?

(a) कोई भी कार्य नहीं ✓

(b) ऋणात्मक कार्य

(c) अधिकतम कार्य

(d) धनात्मक कार्य परन्तु अधितकम नहीं

[click here for details](#)


[Visit Our Website](#)

&

[Download our App](#)