

PAI CLASSES

No. 1 IN BIHAR FOR ENTRANCE EXAM - PE, ITI, PM & PMD

MOTION

OBJECTIVE QUESTION PAPER

OBJECTIVE QUESTION PAPER PDF Download – www.5starstudy.com

1. जड़त्व का नियम कहते हैं ?

- (a) न्यूटन के प्रथम गति नियम को
- (b) न्यूटन के द्वितीय गति नियम को
- (c) न्यूटन के तृतीय गति नियम को
- (d) इनमें से कोई नहीं

2. वेग समय ग्राफ मेर रेखा की प्रवणता प्रदर्शित करता है ?

- (a) वेग को
- (b) चाल को
- (c) त्वरण को
- (d) दूरी को

3. घूर्णन करती एक गोल मेज पर अचानक एक लड़का आकर बैठ जाता है निम्न में से क्या संरक्षित रहेगा ?

- (a) रेखीय संवेग
 - (b) गतिज ऊर्जा
 - (c) कोणीय संवेग
 - (d) कोई नहीं
-

4. समान द्रव्यमान के दो पिंडों के रैखिक संवेग का अनुपात 2:3 है तो इन पिंडों के गतिज ऊर्जा का अनुपात होगा ?

- (a) 2:3
- (b) 4:9
- (c) 1:2 .
- (d) not

5. घर्षण बल है ?

- (a) आसंरक्षित बल
- (b) गुरुत्वीय बल
- (c) प्रत्यास्थ बल
- (d) इनमें से कोई नहीं

6. न्यूटन का प्रथम गति नियम कहलाता है ?

- (a) गैलीलियो का नियम
- (b) जड़त्व का नियम
- (c) दोनों
- (d) कोई नहीं

7. घर्षण को कम किया जा सकता है ?

- (a) बॉल बेयरिंग लगाकर
- (b) ग्रीज का उपयोग कर
- (c) ग्रेफाइट का उपयोग
- (d) सभी

8. समय के साथ परिवर्तन का दर कहलाता है ?

- (a) चाल
- (b) दूरी
- (c) त्वरण
- (d) संवेग

9. बल एवं समय का गुणनफल है ?

- (a) संवेग
- (b) कार्य
- (c) आवेग
- (d) कोई नहीं

10. निम्न में कौन सा घर्षण बल सबसे बड़ा है ?

- (a) चरम घर्षण बल
- (b) गतिज घर्षण बल
- (c) लोटनिक घर्षण बल
- (d) इनमें से कोई नहीं

11. बल आघूर्ण के लिए कौन सा कथन सत्य है ?

- (a) एक सदिश राशि है
- (b) S.I मात्रक न्यूटन मीटर है
- (c) बल आघूर्ण = बल . बल बाहु
- (d) सभी

12. किसी वस्तु के स्थिर अवस्था सरल रेखा में समरूप गति से गतिशील अवस्था में रहने के गुण को कहते हैं ?

- (a) गति हीन
- (b) जड़त्व
- (c) अक्रियाशील
- (d) कोई नहीं

13. गुरुत्वाकर्षण के सिद्धांत को किसने दिया ?

- (a) न्यूटन
- (b) आर्कमिडीज
- (c) डार्विन
- (d) कोई नहीं

14. संवेग परिवर्तन को कहा जाता है ?

- (a) आवेग
- (b) संवेग
- (c) बाल
- (d) सभी

Classes

15. एक समान वृत्तीय गति में ?

- (a) चाल अचर एवं व वेग चर होता है
- (b) चाल एवं वेग दोनों चर होता है
- (c) चाल एवं वेग दोनों अचर होता है
- (d) सभी

16. कोणीय वेग एवं जड़त्व आघूर्ण के गुणनफल को कहते हैं ?

- (a) कोणीय संवेग
- (b) संवेग
- (c) कोणीय त्वरण
- (d) आवेग

17. उड्डयन काल का सूत्र है ?

- (a) \sin^2/g
- (b) $2u\sin/g$
- (c) u/g .
- (d) not

18. अपकेंद्रीय बल का उदाहरण है ?

- (a) दूध से क्रीम निकालना
- (b) वाशिंग मशीन द्वारा कपड़े की सफाई
- (c) अपकेंद्रीय पंप
- (d) सभी

19. पहाड़ पर चढ़ता हुआ व्यक्ति आगे की ओर झुक जाता है ?

- (a) थकान के कारण
- (b) वेग अधिक करने के लिए
- (c) स्थायित्व बढ़ाने के लिए
- (d) धार्मिक मान्यताओं के कारण

20. यदि किसी वस्तु को वेग दोगूना कर दिया जाए तो ?

- (a) संवेग दुगना हो जाएगा
- (b) गतिज ऊर्जा 4 गुनी हो जाएगी
- (c) a एवं b दोनों
- (d) कोई नहीं

21. संवेग संरक्षण का सिद्धांत पर आधारित है ?

- (a) रॉकेट का चलना
- (b) बंदूक से गोली छोड़ना
- (c) दोनों
- (d) कोई नहीं

22. निम्नलिखित में किस का वेग सबसे अधिक है ?

- (a) एक गोली का
- (b) ध्वनि का
- (c) प्रकाश का
- (d) सभी का

23. निम्नलिखित में कौन आवर्ती गति का उदाहरण है ?

- (a) ट्रेन की गति
- (b) इलेक्ट्रॉन की गति
- (c) पेंडुलम की गति
- (d) कोई नहीं

24. त्वरण करने का सही सूत्र कौन है ?

(a) $a = v - u/t$

(b) $a = u+vt$

(c) $a = v+ u/t$

(d) $a = v+ u/2$

25. एक पिंड का सरल रेखा में विस्थापन समय के वर्ग के अनुक्रमानुपाती है पिंड का त्वरण होगा ?

(a) बढ़ रहा है

(b) घट रहा है

(c) शून्य है

(d) नियत है

Classes