



PHYSICS

BOOKS - DEEPAK PUBLICATION

गति एवं दूरियों का मापन

अभ्यास के प्रश्न उत्तर

1. वक्र रेखा की सही लंबाई मापी जा सकती है-

A. मीटर राड से

B. धागे से

C. बालिशत से

D. हाथ के माप से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

1. एक मीटर में सेंटीमीटर होते हैं।

2. पांच किलोमीटर में मीटर होते हैं।

3. झूले पर किसी बच्चे की गति होती है।

4. किसी सिलाई मशीन की सुई की गति
होती है।

5. किसी साइकिल के पहिए की गति होती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. दूरी मापने का सही मापक है

A. बालिशत

B. हाथ

C. पैमाना

D. फैली वाहे

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. झूले पर झूलते बच्चे की गति होती है।

A. आवर्ती

B. वर्तुल

C. सरल - रेखीय

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. 1 कि०मी० में कितने सेंमी० होते हैं।-

A. 100

B. 1000

C. 10000

D. 100000

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. किसी चलती हुई सिलाई मशीन के सूई की गति होती है।



वीडियो उत्तर देखें

7. पग अथवा कदम का उपयोग लंबाई के मानक मात्रक के रूप में क्यों नहीं किया जाता?



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित को लंबाई के बढ़ते परिमाणों में व्यवस्थित कीजिए।

1 मीटर, 1 सेंटीमीटर, 1 किलोमीटर, 1 मिलीमीटर



वीडियो उत्तर देखें

9. किसी व्यक्ति की लंबाई 1.65 मीटर है। इसे सेंटीमीटर तथा मिलीमीटर में व्यक्त कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. राधा के घर तथा उसके स्कूल के बीच की दूरी 32.50 मीटर है। इस दूरी को किलोमीटर में व्यक्त कीजिए।

- A. 3.250 किलोमीटर
- B. 32.50 किलोमीटर
- C. 325 किलोमीटर
- D. .03250 किलोमीटर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. किसी स्वेटर बुनने की सलाई की लंबाई मापते समय स्केल पर यदि इसके एक सिरे का पाठ्यांक 3.0 सेंटीमीटर तथा दूसरे सिरे का पाठ्यांक 33.1 सेंटीमीटर है तो सलाई की लंबाई कितनी है?



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी चलती हुई साइकिल के पहिए तथा चलते छत के पंखे की गतियों में समानताएं तथा असमानताएं लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. आप दूरी मापने के लिए किसी लचीले फीते का उपयोग क्यों नहीं करते ? यदि आप किसी दूरी को लचीले फीते से मापें तो अपनी माप को किसी अन्य को बताने में आपको जो समस्याएं आएंगी उनमें से कुछ समस्याएं लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. मापन की मानक प्रणाली की खोज हुई-

A. 1960 में

B. 1765 में

C. 1790 में

D. 1976 में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अध्याय का तीव्र अध्ययन

1. नारों और पक्षियों का कौन-सा गुणा मिलता है।

A. शरीर का भार कम

B. शरीर की आकृति धारा-रेखीय

C. (A) और (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

2. दूरी मापने का सही मापक है

A. बालिशत

B. हाथ

C. पैमाना

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. मापन की मानक प्रणाली की खोज हुई

A. 1960 में

B. 1765 में

C. 1790 में

D. 1976 में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. मापन की मानक प्रणाली को कहते हैं

A. मीटर पद्धति

B. सेंटीमीटर पद्धति

C. किलोमीटर पद्धति

D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. लंबाई का SI मात्रक है

A. सेंटीमीटर

B. किलो मीटर

C. मिली मीटर

D. मीटर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. एक मीटर बराबर भागों में विभाजित होता है।

A. 12

B. 36

C. 100

D. 108

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7.1 कि०मी० में कितने सेंमी० होते हैं?

A. 100

B. 1000

C. 10000

D. 100000

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. यथार्थ मापन की आवश्यकता होती है

A. दर्जी द्वारा कपड़ मापने में

B. वैद्य द्वारा औषधि निर्माण में

C. कक्ष का घेरा मापने में

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. वक्र रेखा की सही लंबाई मापी जा सकती है-

A. मीटर राड से

B. धागे से

C. बालिशत से

D. हाथ के माप से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. गति सरल रेखीय नहीं होती।

A. पंखे की

B. सड़क पर वाहनों की

C. खेल मैदान में धावक की

D. सिपाहियों की मार्च-पास्ट की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. वर्तुल गति का उदाहरण है-

A. कुएँ से जल बाहर निकालते डोल

B. पंखे के परो की गति

C. रस्सी में बंधे पत्थर की गति

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. घूर्णन गति का उदाहरण है-

A. घड़ी की सूइयों की गति

B. टेबल फैन के पंखों की गति

C. रहट में बैल की गति

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. आवर्ती गति नहीं है-

A. घड़ी के पेंडुलम की गति

B. सितार में तारो की गति

C. उड़ती मक्खी की गति

D. झूले की गति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. दोलन गति का ही दूसरा नाम है

A. स्थानांतरण गति

B. घूर्णन गति

C. आवर्ती गति

D. वक्ररेखीय गति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. अनियमित गति का उदाहरण है-

A. मच्छर की गति

B. फुटबॉल के खिलाड़ी की मैदान में गति

C. जल में मछली की गति

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. प्राचीन काल में परिवहन के क्षेत्र में कौन-सा आविष्कार महत्त्वपूर्ण था?

 वीडियो उत्तर देखें

2. परिवहन के क्षेत्र में किस नए शक्ति स्रोत का समावेश हुआ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. परिवहन के क्षेत्र में 20वीं सदी का योगदान क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. दूरी मापने की आवश्यकता का एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. बढ़ई किसी अलमारी की लंबाई-चौड़ाई क्यों मापता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. किसान खेत का क्षेत्रफल क्यों जानना चाहता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. क्या किसी वस्तु की लंबाई, क्षेत्रफल, आयतन या द्रव्यमान को माप-तौल के बिना सही-सही मापा जा सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. मापन का अर्थ लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

9. मात्रक किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. मानक मात्रक किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. मापक किसे कहते हैं?



उत्तर देखें

12. लंबाई का SI मात्रक है



वीडियो उत्तर देखें

13. इकाई किसे कहते हैं?



उत्तर देखें

14. कपड़ा बेचने वाला कपड़ा मापने के लिए किस मापक का प्रयोग करता है?



उत्तर देखें

15. लंबाई मापने की कौन-सी विधि यथार्थ नहीं है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. "हाय लंबाई का मात्रक क्या है?

 उत्तर देखें

17. रोमवासी लंबाई के कौन-से मानकों का उपयोग करते थे ?



वीडियो उत्तर देखें

18. “मीटरी पद्धति. की प्रणाली की रचना किसने और कब की?



वीडियो उत्तर देखें

19. आजकल किस मात्रक प्रणाली का उपयोग किया जा रहा है?



वीडियो उत्तर देखें

20. 1 मीटर में कितने सेंटीमीटर होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

21. 1 सेंटीमीटर में कितने मिलीमीटर होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

22. लंबाई का बड़ा मात्रक कौन-सा है, यह किस छोटे मात्रक के बराबर है?



वीडियो उत्तर देखें

23. कपड़े के व्यापारी लंबाई के किस मापक का इस्तेमाल करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

24. वक्र रेखा की सही लंबाई मापी जा सकती है-

 वीडियो उत्तर देखें

25. एक विराम अवस्था में वस्तु का उदाहरण लिखो।





उत्तर देखें

26. एक गतिशील वस्तु का उदाहरण लिखो।



उत्तर देखें

27. चींटी किस प्रकार की गति करती है?



वीडियो उत्तर देखें

28. सरल रेखा में गति कहलाती है?





वीडियो उत्तर देखें

29. छत का बिजली का पंखा किस प्रकार की गति करता है।



वीडियो उत्तर देखें

30. पंखे की पंखुड़ियों किस प्रकार की गति करती हैं?



उत्तर देखें

31. झूला किस प्रकार की गति का उदाहरण है?





[वीडियो उत्तर देखें](#)

32. आवर्ती गति के दो उदाहरण दीजिये ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

33. ऐसा उदाहरण दो जिसमें एक समय में कई प्रकार की गतियों हो रही होती हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

34. घूर्णन गति का उदाहरण है-



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. मापन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. दैनिक जीवन की पाँच ऐसी क्रियाओं का वर्णन करो, जिनमें मापन की आवश्यकता पड़ती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मापन से प्राप्त परिमाण को व्यक्त करने के लिए किन दो बातों का उल्लेख आवश्यक है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मानक मात्रक किसे कहते हैं? एम०के०एस० प्रणाली में क्षेत्रफल का मानक मात्रक क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सामान्य मापक किसे कहते हैं? दैनिक जीवन में प्रयोग में लाए जाने वाले चार सामान्य मापकों के नाम बताओ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रमाणिक इकाई क्या है? द्रव्यमान, लंबाई तथा समय की प्रमाणिक इकाइयों के नाम बताओ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. लंबाई मापने की कौन-कौन सी विधियाँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मापन के लिए विधि का चुनाव किन बातों पर निर्भर करता है? उदाहरण दीजिए।



उत्तर देखें

9. हाथ और बालिशत की लंबाई मानक मात्रक के रूप में काम में नहीं लाई जा सकती, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

10. लंबाई की विभिन्न इकाइयों में संबंध लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

11. मीटर पैमाने से लंबाई मापते समय जो सावधानियां बरतनी चाहिए, उन्हें बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. हम लंबाई मापते समय स्केल के शून्य मान का प्रयोग क्यों नहीं करते?

 उत्तर देखें

13. कुएं की गहराई ज्ञात करने की विधि का वर्णन करो।

 वीडियो उत्तर देखें

14. अंतर्राष्ट्रीय मानक पद्धति किसे कहते हैं? लंबाई, द्रव्यमान, समय और ताप के SI (अंतर्राष्ट्रीय) मानक लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

15. मापन में यथार्थता से आप क्या समझते हैं। इसकी आवश्यकता किन-किन बातों पर निर्भर है? उदाहरण देकर उत्तर स्पष्ट करो।

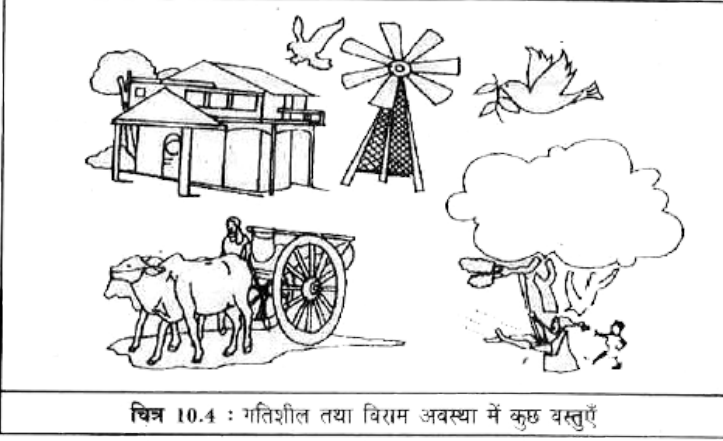
 उत्तर देखें

16. “मापन में आवश्यकता से अधिक तथा कम यथार्थता दोनों ही हानिकारक हैं।” इस कथन की पुष्टि के लिए उदाहरण लिखो।

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. गति और विराम की स्थिति को स्पष्ट करने के लिए नीचे कुछ चित्र दिए गए हैं, चित्रों को देखकर गतिशील और विराम

अवस्था में वस्तुओं के नाम लिखो।



 उत्तर देखें

18. विराम और गति किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

19. भिन्न-भिन्न प्रकार की गतियों का एक-एक उदाहरण लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

20. आवर्ती गति से क्या तात्पर्य हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

21. क्या सभी दोलन गति एक आवर्ती गति होती है ?
उदाहरण देकर व्याख्या करो।



वीडियो उत्तर देखें

22. स्थानांतरण गति किसे कहते हैं? तीन उदाहरण लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

23. कंपन गति किसे कहते हैं? तीन उदाहरण लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

24. मनुष्य एक समय में अलग-अलग प्रकार की गतियों कर सकता है। उदाहरण देकर सिद्ध करें।

 वीडियो उत्तर देखें

25. दोलन गति आवर्ती गति से किस प्रकार भिन्न है?

 उत्तर देखें

26. सरल रेखिक गति किसे कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

27. अनियमित गति किसे कहते हैं।

 उत्तर देखें

28. अनावर्ती गति किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

29. घूर्णन गति क्या है? इसके चार उदाहरण लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

30. एक रेलगाड़ी चल रही है। उसमें यात्री बैठे हैं। बताओ वे यात्री किस-किस वस्तु की सापेक्ष स्थिर हैं और किस-किस वस्तु की सापेक्ष गति में हैं?



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबंधात्मक प्रश्न

1. मापन की कुछ साधारण विधियों का वर्णन करो।

वस्तुओं को देखकर मापन करना



वीडियो उत्तर देखें

2. मापन की कुछ साधारण विधियों का वर्णन करो।

बालिश्त द्वारा



वीडियो उत्तर देखें

3. मापन की कुछ साधारण विधियों का वर्णन करो।

कदम की लंबाई द्वारा



वीडियो उत्तर देखें

4. मापन की कुछ साधारण विधियों का वर्णन करो।

हाथ द्वारा



वीडियो उत्तर देखें

5. मापन की कुछ साधारण विधियों का वर्णन करो।

धागे या रस्सी द्वारा



वीडियो उत्तर देखें

6. वक्र रेखा की लंबाई कैसे मालूम की जा सकती है?



वीडियो उत्तर देखें

7. गति की विभिन्न किस्मों के नाम बताओ।



उत्तर देखें