

EDUMATERIALS

ધોરણ: 7, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 7 ગતિ, બળ અને ઝડપ

1. સાપની ગતિ કયા પ્રકારની છે ?

- (A) સુરેખ ગતિ (C) અસ્તવ્યસ્ત ગતિ
(B) આંદોલિત ગતિ (D) ચક્રિય ગતિ

2. પદાર્થની સ્થિતિમાં ફેરફાર કરનાર બાહ્ય અસરને શું કહે છે ?

- (A) બળ (C) ગતિ
(B) કાર્ય (D) ઝડપ

3. ગ્રહોની સૂર્યની આસપાસની ગતિ કયા બળને આભારી છે ?

- (A) ચુંબકીય બળ (C) ઘર્ષણબળ
(B) ગુરૂત્વાકર્ષણ બળ (D) સ્નાયુબળ

4. પૃથ્વીની સૂર્યની આસપાસની ગતિ કયા પ્રકારની છે ?

- (A) આંદોલિત ગતિ (C) અસ્તવ્યસ્ત ગતિ
(B) નિયતકાલીન ગતિ (D) સુરેખ ગતિ

5. ફરતા ભમરડાની ગતિ કયા પ્રકારની છે ?

- (A) ચક્રિય ગતિ (C) અસ્તવ્યસ્ત ગતિ
(B) આંદોલિત ગતિ (D) સુરેખ ગતિ

6. નીચેના પૈકી નિયતકાલીન ગતિ કઈ છે ?

- (A) ઊડતા મચ્છરની ગતિ (C) ઊંચેથી પડતા પથ્થરની ગતિ
(B) ઘડિયાળના લોલકની ગતિ (D) ભમરડાની ગતિ

7. ઝૂલતા પારણાની ગતિ કયા પ્રકારની છે ?

- (A) આંદોલિત ગતિ (C) નિયતકાલીન ગતિ
(B) અસ્તવ્યસ્ત ગતિ (D) સુરેખ ગતિ

8. નીચેના પૈકી આંદોલિત ગતિ કઈ છે ?

- (A) સાઈકલના પેડલની ગતિ (C) સીધા રસ્તે જતી સાઈકલની ગતિ
(B) પૃથ્વીની ગતિ (D) દોડતા દોડવીરના હાથની ગતિ

9. ઘડિયાળના કાંટાની ગતિ કયા પ્રકારની છે ?

(A) સુરેખ ગતિ

(C) ચક્રિય ગતિ

(B) અસ્તવ્યસ્ત ગતિ

(D) આંદોલિત ગતિ

10. ઉબડખાબડ રસ્તાની સરખામણીએ ડામરના રસ્તા પર સાઇકલ ચલાવવી સરળ પડે છે તેનું શું કારણ છે ?

(A) ઘર્ષણબળ વધુ લાગે છે.

(C) ઘર્ષણબળ ઓછું લાગે છે.

(B) ઘર્ષણબળ લાગતું નથી.

(D) ગુરૂત્વાકર્ષણ બળ ઓછું લાગે છે.

11. ઝડપ શોધવાનું સૂત્ર કયું છે ?

(A) ઝડપ=તે માટે લીધેલો સમય/કાપેલું અંતર

(C) ઝડપ=કાપેલું અંતર/તે માટે લીધેલો સમય

(B) કાપેલું અંતર=ઝડપ/તે માટે લીધેલો સમય

(D) કાપેલું અંતર=તે માટે લીધેલો સમય/ઝડપ

12. પદાર્થની ગતિનું કારણ શું છે ?

(A) ઘર્ષણ

(C) ગુરૂત્વાકર્ષણ બળ

(B) ઝડપ

(D) બળ

13. સામાન ઊંચકવા માટે તમે કયું બળ વાપરો છો ?

(A) યુંબકીય બળ

(C) સ્નાયુબળ

(B) ઘર્ષણબળ

(D) ગુરૂત્વાકર્ષણ બળ

14. નીચેના પૈકી ઝડપનો એકમ કયો છે ?

(A) મીટર

(C) આપેલા તમામ

(B) મીટર/સેકન્ડ

(D) સેકન્ડ/મીટર

15. ઘડિયાળના લોલકની ગતિ કયા પ્રકારની છે ?

(A) આંદોલિત ગતિ

(C) નિયતકાલીન ગતિ

(B) સુરેખ ગતિ

(D) અસ્તવ્યસ્ત ગતિ

પ્રકરણ - 7 ગતિ, બળ અને ઝડપ
જવાબો -

- | | |
|---------|---------|
| (1) C | (9) C |
| (2) A | (10) C |
| (3) B | (11) C |
| (4) B | (12) D |
| (5) A | (13) C |
| (6) B | (14) B |
| (7) A | (15) A |
| (8) D | |