

EDUMATERIALS

વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી, ધોરણ: 6, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 8 સાદાં યંત્રો

1. જે સાધનો વડે આપણાં કામ સરળતાથી અને ઝડપથી થાય તેવાં સાધનોને શું કહેવાય ?

- (A) જટિલ યંત્રો (C) સાદાં યંત્રો
(B) એકેયે નહીં (D) સંયુક્ત યંત્રો

2. ગરગડીનો ઉપયોગ કરવાથી શો ફાયદો થાય છે ?

- (A) જરૂરી બળમાં ઘટાડો કરી શકાય. (C) જરૂરી બળમાં વધારો કરી શકાય.
(B) વેગ વધારી શકાય. (D) બળની દિશા બદલી શકાય.

3. નીચેનામાંથી કયું ઉચ્ચાલનનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) સ્ક્રૂ (C) ગરગડી
(B) સૂડી (D) દાતરડું

4. સાદાં યંત્રનાં કેટલાં પ્રકાર છે ?

- (A) 6 (C) 2
(B) 5 (D) 4

5. પૈડું જેના પર બેસાડવામાં આવે છે તેને શું કહે છે ?

- (A) ગરગડી (C) જેક
(B) ચક્ર (D) ધરી

6. નીચેનામાંથી કયું જટિલ યંત્ર છે ?

- (A) કાતર (C) કેરી કાપવાનો સૂડો
(B) સાણસી (D) સીવવાનો સંચો

7. બે કે તેથી વધુ સાદાં યંત્રોના ઉપયોગથી બનેલા સાધનને શું કહે છે ?

- (A) જટિલ યંત્રો (C) સંયુક્ત યંત્રો
(B) સાદાં યંત્રો (D) એકેયે નહીં

8. ઠંડા પીણાંની બોટલને સહેલાઈથી ખોલવા કયું સાદું યંત્ર વપરાય છે ?

- (A) પક્કડ (C) હથોડી
(B) છરી (D) ઓપનર (ચાવી)

9.નીચેના પૈકી કયું ફાયર પ્રકારનું સાદું યંત્ર છે ?

- (A) કાતર (C) જેક
(B) છરી (D) રેખ

10.દાદર કયા પ્રકારનું સાદું યંત્ર છે ?

- (A) ઉચ્ચાલન (C) ફાયર
(B) ઢાળ (D) સ્ફૂ

11.નીચેનામાંથી કયો સાદાં યંત્રનો પ્રકાર નથી ?

- (A) ઉચ્ચાલન (C) ગરગડી
(B) સ્ફૂ (D) સાણસી

12.જેક કયા પ્રકારનું સાદું યંત્ર છે ?

- (A) સ્ફૂ (C) ઢાળ
(B) ફાયર (D) ઉચ્ચાલન

13.કાપડ કાપવા કયું સાદું યંત્ર વપરાય છે ?

- (A) છરી (C) કાતર
(B) પકડ (D) મીટરપટ્ટી

14.નીચેનામાંથી કયું ફાયરનું ઉદાહરણ નથી ?

- (A) સોય (C) પાવડો
(B) કુહાડી (D) પકડ

15.સાણસી કયા પ્રકારનું સાદું યંત્ર છે ?

- (A) ઉચ્ચાલન (C) ઢાળ
(B) સ્ફૂ (D) ફાયર

16.દાતરડું કયા પ્રકારનું સાદું યંત્ર છે ?

- (A) ઉચ્ચાલન (C) ઢાળ
(B) સ્ફૂ (D) ફાયર

17.સીવવાના સંચામાં વપરાતી સોય કયા પ્રકારનું સાદું યંત્ર છે ?

- (A) ઉચ્ચાલન (C) સ્ફૂ
(B) ફાયર (D) ઢાળ

18.કોઈ પણ બે પાટીયાને મજબૂતાઈથી જોડવા શાનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) ઉચ્ચાલન (C) ફાયર
(B) સ્ફૂ (D) ઢાળ

19. ચીપિયો કયા પ્રકારનું સાદું યંત્ર છે ?

(A) ઉચ્ચાલન

(C) ઢાળ

(B) ફાયર

(D) સ્ફૂ

20. નીચેનામાંથી કયું સાદાં યંત્રનું ઉદાહરણ નથી ?

(A) કાતર

(C) દાતરડું

(B) ઉચ્ચાલન

(D) જેક

ધોરણ: 6, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 8 સાદાં યંત્રો

જવાબો -

(1) C

(11) D

(2) D

(12) A

(3) B

(13) C

(4) A

(14) D

(5) D

(15) A

(6) D

(16) D

(7) A

(17) B

(8) D

(18) B

(9) B

(19) A

(10) B

(20) B