

# EDUMATERIALS

વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી, ધોરણ: 6, સત્ર: 1  
પ્રકરણ - 10 ધ્વનિ

1. અવાજને બીજું શું કહે છે ?

- (A) સાદ (C) રાડ  
(B) ત્રાડ (D) ધ્વનિ

2. કયા સાધનમાં તાર ધ્રુજવાથી અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે ?

- (A) શરણાઈ (C) ઘંટ  
(B) તબલાં (D) સિતાર

3. સિસોટીમાં શાની ધ્રુજારીથી અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે ?

- (A) હવા (C) લાકડું  
(B) ચામડાનું પડ (D) તાર

4. બોલનાર અને ધ્વનિનું પરાવર્તન કરનારી સપાટી વચ્ચે 17 મીટર કરતાં ઓછું અંતર હોય, તો પ્રતિધ્વનિનું શું થાય ?

- (A) મૂળ અવાજમાં ભળી જાય. (C) પ્રતિધ્વનિનું શોષણ થાય.  
(B) બંને અવાજ જુદા જુદા સંભળાય. (D) ઘોંઘાટમાં રૂપાંતર થાય.

5. નગારામાં શાની ધ્રુજારીથી અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે ?

- (A) ચામડાનું પડ (C) તાર  
(B) લાકડું (D) હવા

6. નીચેનામાંથી કઈ જગ્યાએ બોલવાથી પડઘો નહિ સંભળાય ?

- (A) ધુમ્મટવાળા મોટા મંદિરમાં (C) ઊંડા કૂવામાં  
(B) ઘરની રૂમમાં (D) ડુંગર સામે

7. હવામાં અવાજની ઝડપ કેટલી છે ?

- (A) 330 મીટર/મિનિટ (C) 330 મીટર/સેકન્ડ  
(B) 440 મીટર/સેકન્ડ (D) 33 મીટર/સેકન્ડ

8. નીચેનામાંથી કઈ જગ્યાએ મોટેથી બોલવાથી પડઘો સંભળાય છે ?

- (A) ડુંગરની સામે (B) નાની ઓરડીમાં

## EDUMATERIALS

(C) ખુલ્લા મેદાનમાં

(D) બાથરૂમમાં

9. અવાજ કેટલી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) 3

(C) 2

(B) 4

(D) 6

10. પડઘો શાને કારણે ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) અવાજના પરાવર્તનને કારણે

(C) અવાજના પ્રસરણને લીધે

(B) ઘોંઘાટને કારણે

(D) તરંગો ઉત્પન્ન થવાને કારણે

11. શાળાના ઘંટનો અવાજ શા કારણે પેદા થાય છે ?

(A) ઘસવાથી

(C) લટકાવવાથી

(B) ધ્રુજારીથી

(D) હવાથી

12. અવાજનું પ્રસરણ શામાં થઈ શકતું નથી ?

(A) હવામાં

(C) ઘન સ્વરૂપમાં

(B) પાણીમાં

(D) શૂન્યાવકાશમાં

13. તંબુરામાં શાની ધ્રુજારીથી અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) હવા

(C) લાકડું

(B) તાર

(D) ચામડાનું પડ

14. શામાં જોરથી ફૂંક મારવાથી અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) તંબુરામાં

(C) હાર્મોનિયમમાં

(B) ફૂગામાં

(D) પિપૂડીમાં

15. નીચેનામાંથી અવાજ કઈ રીતે ઉત્પન્ન થતો નથી ?

(A) વસ્તુમાં ધ્રુજારી થવાથી

(C) બે વસ્તુ અથડાવાથી

(B) વસ્તુ ઘસવાથી

(D) વસ્તુને ધીમેથી સ્પર્શવાથી

16. શામાં અવાજનું પ્રસરણ સૌથી ઝડપી થાય છે ?

(A) હવા

(C) કાચ

(B) શૂન્યાવકાશ

(D) પાણી

17. સૂર્ય પર થતા ઘડાકા શાના કારણે પૃથ્વી સુધી સંભળાતા નથી ?

(A) હવાના કારણે

(B) શૂન્યાવકાશના કારણે

## EDUMATERIALS

(C) ઘન સ્વરૂપના કારણે

(D) પાણીના કારણે

18. એકસાથે વિવિધ અસ્તવ્યસ્ત અવાજો ભેગા થાય તેને શું કહે છે ?

(A) પડઘો

(C) ઘોંઘાટ

(B) કર્ણપ્રિય અવાજ

(D) સંગીત

19. તબલામાં શાની ધ્રુજારીથી અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) ચામડાનું પડ

(C) તાર

(B) હવા

(D) લાકડું

20. નીચેનામાંથી કોને ઘોંઘાટ કહી શકાય ?

(A) લયબદ્ધ ગવાતી પ્રાર્થના

(C) શાકમાર્કેટના અવાજો

(B) રેડિયોમાં વાગતું સંગીત

(D) પક્ષીઓનો કલરવ

ધોરણ: 6, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 10 ધ્વનિ

જવાબો -

( 1) D

(11) B

( 2) D

(12) D

( 3) A

(13) B

( 4) A

(14) D

( 5) A

(15) D

( 6) B

(16) C

( 7) C

(17) B

( 8) A

(18) C

( 9) A

(19) A

(10) A

(20) C