

## EDUMATERIALS

વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી, ધોરણ: 6, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 9 પ્રકાશ

1. જે વસ્તુ પ્રકાશનું ઉત્સર્જન કરે છે તે વસ્તુને શું કહે છે ?

- (A) પ્રકાશવર્ષ (C) પ્રકાશનું કિરણ  
(B) પ્રકાશનું ઉદ્ભવસ્થાન (D) પ્રકાશસ્થાન

2. પ્રકાશ કેવી રેખામાં ગતિ કરે છે ?

- (A) સીધી રેખામાં (C) ગોળ રેખામાં  
(B) વમળયુક્ત રેખામાં (D) વાંકીચૂકી રેખામાં

3. ચંદ્ર પર જે પ્રકાશ પડે છે તેમાંથી કેટલા ટકા પ્રકાશ પરાવર્તન પામી પૃથ્વી સુધી પહોંચે છે ?

- (A) 97 (C) 7  
(B) 93 (D) 3

4. પ્રકાશના માર્ગમાં અપારદર્શક પદાર્થ આવવાથી પ્રકાશ અવરોધાય છે ત્યારે શું થાય છે ?

- (A) પવન થાય છે. (C) પડછાયો પડે છે.  
(B) વરસાદ પડે છે. (D) રાત થાય છે.

5. ચંદ્રગ્રહણની ઘટના ક્યારે બને છે ?

- (A) અમાસની રાત્રે (C) પૂનમની રાત્રે  
(B) પૂનમની દિવસે (D) અમાસના દિવસે

6. નીચેનામાંથી કયું પ્રકાશનું કુદરતી ઉદ્ભવસ્થાન નથી ?

- (A) સૂર્ય (C) મીણબત્તી  
(B) તારા (D) આગિયો

7. નીચેનામાંથી કયું પ્રકાશનું કૃત્રિમ ઉદ્ભવસ્થાન નથી ?

- (A) તારા (C) ટોચ  
(B) બલ્બ (D) ફાનસ

8. નીચેનામાંથી કયું પ્રકાશનું ઉદ્ભવસ્થાન નથી ?

- (A) સૂર્ય (C) આગિયો  
(B) ચંદ્ર (D) તારા

9. આપણને વસ્તુ ક્યારે દેખાય છે ?

- (A) વસ્તુ પર પ્રકાશ પડે ત્યારે (C) વસ્તુ કાળી હોય ત્યારે  
(B) વસ્તુ લાલ હોય ત્યારે (D) વસ્તુ પર પ્રકાશ ન પડે ત્યારે

10. સૂર્યગ્રહણની ઘટના ક્યારે બને છે ?

- (A) અમાસની રાત્રે (C) અમાસના દિવસે  
(B) પૂનમની રાત્રે (D) પૂનમની દિવસે

11. સૂર્યગ્રહણ થાય ત્યારે વચ્ચે શું હોય છે ?

- (A) ચંદ્ર (C) પૃથ્વી  
(B) સૂર્ય (D) ત્રણેય

12. જે પદાર્થમાંથી વધુ પ્રકાશ પસાર થઈ શકે છે તેને શું કહે છે ?

- (A) અપારદર્શક પદાર્થ (C) પારભાસક પદાર્થ  
(B) પારદર્શક પદાર્થ (D) આરસપહાણ પદાર્થ

13. પ્રકાશનું ઠંડુ કુદરતી ઉદ્ભવસ્થાન કયું છે ?

- (A) આગિયો (C) ચંદ્ર  
(B) બલ્બ (D) સૂર્ય

14. ચંદ્ર પર જે પ્રકાશ પડે છે તેમાંથી કેટલા ટકા પ્રકાશનું શોષણ થાય છે ?

- (A) 97 (C) 93  
(B) 7 (D) 3

15. પ્રકાશના ઉદ્ભવસ્થાન કેટલાં છે ?

- (A) 2 (C) 4  
(B) 3 (D) 6

16. જે પદાર્થમાંથી વધુ પ્રકાશ પસાર થઈ શકતો નથી તેને શું કહે છે ?

- (A) અપારદર્શક પદાર્થ (C) આરસપહાણ પદાર્થ  
(B) પારભાસક પદાર્થ (D) પારદર્શક પદાર્થ

17. નીચેનામાંથી સંપૂર્ણ પારદર્શક પદાર્થ કયો છે ?

- (A) પાણી (C) દૂધિયો કાચ  
(B) હવા (D) કાચ

18. ચંદ્રગ્રહણ થાય ત્યારે વચ્ચે શું હોય છે ?

- (A) ચંદ્ર (C) ત્રણેય  
(B) પૃથ્વી (D) સૂર્ય

19. આગિયો કયા પ્રકારનું ઉદ્ભવસ્થાન છે ?

- (A) સરકારી (C) કૃત્રિમ  
(B) જાહેર (D) કુદરતી

20. પ્રકાશનું સૌથી મહત્વનું ઉદ્ભવસ્થાન કયું છે ?

(A) ટ્યુબલાઈટ

(C) સૂર્ય

(B) ચંદ્ર

(D) મીણબત્તી

ઘોરણ: 6, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 9 પ્રકાશ

જવાબો

( 1) B

(11) A

( 2) A

(12) B

( 3) C

(13) A

( 4) C

(14) C

( 5) C

(15) A

( 6) C

(16) A

( 7) A

(17) B

( 8) B

(18) B

( 9) A

(19) D

(10) C

(20) C