

EDUMATERIALS

ધોરણ: 7, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 9 ઊર્જાના સ્ત્રોતો

1. નીચેનામાંથી કયો ઊર્જાસ્ત્રોત પુનઃપ્રાપ્ય છે ?

- (A) બાયોગેસ (C) પવન-ઊર્જા
(B) કુદરતી વાયુ (D) જૈવભાર

2. પવનચક્કીના કાર્ય માટે પવનની ગતિ ઓછામાં ઓછી કેટલા km/h હોવી જરૂરી છે ?

- (A) 4 (C) 16
(B) 10 (D) 6

3. ઊર્જાનો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો છે ?

- (A) પવન (C) પાણી
(B) સૂર્ય (D) ચંદ્ર

4. કયો વાયુ પેટ્રોલિયમ પેદાશ છે ?

- (A) બાયોગેસ (C) LPG
(B) જળવાયુ (D) કોલગેસ

5. સૌર-ઊર્જાની મદદથી ખોરાક રાંધવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) સોલર કૂકર (C) સૌરકોષ
(B) સોલર વોટર હીટર (D) સૌરભક્તી

6. કયા ઊર્જાસ્ત્રોતના ઉપયોગથી પ્રદૂષણ ફેલાય છે ?

- (A) ડીઝલ (C) જળ-ઊર્જા
(B) ભૂતાપીય ઊર્જા (D) પવન-ઊર્જા

7. ગતિમાન હવાને શું કહે છે ?

- (A) પવન (C) સૂર્ય
(B) પાણી (D) ચંદ્ર

8. નીચેનામાંથી કયો ઊર્જાસ્ત્રોત પુનઃપ્રાપ્ય છે ?

- (A) પેટ્રોલ (C) કુદરતી વાયુ
(B) ખનીજ કોલસો (D) સૌર-ઊર્જા

9. જળ-ઊર્જાનો ઉપયોગ કરવા માટે કયું સાધન વિકસાવવામાં આવ્યું છે ?

- (A) પવનચક્કી (C) ટર્બાઇન
(B) સૌરકોષ (D) વહાણ

10. સૌર-ઊર્જાનું ઊષ્મા-ઊર્જામાં રૂપાંતર કરતું ન હોય તેવું સાધન કયું છે ?

- (A) સોલર કૂકર (C) સૌરકોષ
(B) સૌરભટ્ટી (D) સોલર વોટર હીટર

11. સૂર્યમાંથી મળતી ઊર્જાને શું કહે છે ?

- (A) સૌર-ઊર્જા (C) ભૂતાપીય ઊર્જા
(B) જળ-ઊર્જા (D) પવન-ઊર્જા

12. હોડી અને વહાણમાં સઢ શા માટે રાખવામાં આવે છે ?

- (A) સૌર-ઊર્જાનો ઉપયોગ કરવા માટે (C) દિશા જાણવા માટે
(B) જળ-ઊર્જાનો ઉપયોગ કરવા માટે (D) પવન-ઊર્જાનો ઉપયોગ કરવા માટે

13. ખનીજ કોલસામાંથી મેળવવામાં આવતું વાયુ બળતણ કયું છે ?

- (A) કુદરતી વાયુ (C) LPG
(B) કોલગેસ (D) બાયોગેસ

14. સૌર-ઊર્જાની મદદથી પાણી ગરમ કરવા કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) સોલર વોટર હીટર (C) સૌરકોષ
(B) સોલર વોટર પંપ (D) સોલર કૂકર

15. સૌર-ઊર્જા વડે ફૂવામાંનું પાણી ખેંચવા કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) સોલર વોટર હીટર (C) સોલર કૂકર
(B) સૌરકોષ (D) સોલર વોટર પંપ

16. જે વિસ્તારમાં અનેક પવનચક્કીઓ ગોઠવી હોય તે વિસ્તારને શું કહે છે ?

- (A) સૌરફાર્મ (C) વિન્ડફાર્મ
(B) જૈવફાર્મ (D) એકેય નહીં

17. કયા તત્ત્વના પરમાણુના વિખંડનથી પરમાણ્વિક ઊર્જા મેળવી શકાય છે ?

- (A) યુરેનિયમ (C) કાર્બન
(B) આયોડિન (D) કોબાલ્ટ

18. ખેતીકામમાં ઊપણવા માટે કઈ ઊર્જાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

- (A) સૌર-ઊર્જા (C) ભૂતાપીય ઊર્જા
(B) જળ-ઊર્જા (D) પવન-ઊર્જા

19. કયો ઊર્જાસ્ત્રોત અખૂટ છે ?

- (A) ખનીજ કોલસો (C) પેટ્રોલિયમ
(B) જળ-ઊર્જા (D) કુદરતી વાયુ

20. CNGનું પૂરું નામ શું છે ?

- (A) કોમ્પ્રેસ્ડ નેચરલ ગેસ (C) કોમ્પ્રેસ્ડ નેશનલ ગેસ
(B) કોમ્પેક્ટ નેચરલ ગેસ (D) લિક્વિફાઇડ નેચરલ ગેસ

ધોરણ: 7, સત્ર: 1
પ્રકરણ - 9 ઊર્જાના સ્ત્રોતો

જવાબો -

- (1) B (11) A
(2) C (12) D
(3) B (13) B
(4) C (14) A
(5) A (15) D
(6) A (16) C
(7) A (17) A
(8) D (18) D
(9) C (19) B
(10) C (20) A