

❖ ત્રણ ગુણના પ્રશ્નો :-

1. બાયોગેસ પ્લાન્ટ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
2. ઉર્જા સ્ત્રોત ના સ્વરૂપમાં જૈવ ભાર અને જળવિદ્યુત ની સરખામણી કરો અને તફાવત લખો.
3. ન્યુક્લિયર ઉર્જા અને ન્યુક્લિયર પાવર જનરેટર ના ભયસ્થાનો જણાવો.
4. ન્યુક્લિયર વિખંડન ક્રિયા દ્વારા ન્યુક્લીયર ઉર્જા કેવી રીતે ઉત્પન્ન કરવામાં આવે છે સમજાવો.
5. ટૂંકનોંધ લખો સોલર સેલ.
6. અશિમભૂત બળતણ એટલે શું ? સમજાવો- તેના ગેરફાયદા જણાવો.
7. સમુદ્ર માંથી કઈ કઈ પ્રકારની ઉર્જા પ્રાપ્ત કરી શકાય છે? કેવી રીતે?
8. સોલર ફૂકર અને સોલર વોટર હીટર કેવી રીતે કામ કરે છે?
9. સોલર સેલ અને સોલર પેનલ ની રચના સમજાવો. તેના ઉપયોગ લખો.
10. ઉર્જાના પરંપરાગત સ્ત્રોત નો ઉપયોગ કરવા માટે કેવા ટેકનોલોજીમાં સુધારા કરી શકાય?
11. તફાવત લખો -- થર્મલ પાવર પ્લાન્ટ અને જળવિદ્યુત પ્લાન્ટ
12. તફાવત લખો -- ન્યુક્લિયર વિખંડન - ન્યુક્લિયર સંલયન
13. તફાવત લખો:- અશિમભૂત બળતણ - સૂર્ય
14. જૈવ ભાર પર ટૂંકનોંધ લખો.

15. ભવિષ્યમા પરંપરાગત ઊર્જા સ્ત્રોત ના અવેજીમાં કયા વૈકલ્પિક સ્ત્રોત નો ઉપયોગ તમે કેવી રીતે કરશો?
16. વૈકલ્પિક ઊર્જા સ્ત્રોતો નું મહત્વ અને મર્યાદાઓ જણાવો.
17. ઉત્તમ બળતણ એટલે શું ? ઉત્તમ બળતણ કેવું હોવું જોઈએ ?
18. સૂર્યકૂકરના ઉપયોગથી કયા લાભ તથા હાનિ થાય છે ? સૂર્યકૂકર ની મર્યાદાઓ જણાવો.
19. ઊર્જાની વધુ પડતી માંગ થી પર્યાવરણને બચાવવા તમે શું કરશો ?