



पाठ क्र . ५ हरित उर्जेच्या दिशेने

(२ आणि ३ गुणांचे प्रश्न)

प्रश्न . १ खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा .

- १) औष्णिक विद्युतनिर्मितीमध्ये कोणते इंधन वापरतात ? या विद्युत निर्मितीमुळे निर्माण होणाऱ्या समस्या कोणत्या ?
- २) हरित ऊर्जा म्हणजे काय ? कोणत्याही उर्जास्रोतास हरित ऊर्जा म्हणता येईल का ? का ? हरित ऊर्जेची उदाहरणे द्या .
- ३) सौर पॅनेलची जोडणी वापरून आवश्यक तेवढी विद्युत शक्ती कशी मिळवता येते ?

प्रश्न . २ करणे द्या .

- १) अणू ऊर्जा केंद्रात अणू – विखंडन प्रक्रिया नियंत्रित करणे अत्यावश्यक असते .
- २) जलविद्युत ऊर्जा , सौर ऊर्जा आणि पवन ऊर्जा यांना नुतनीकरणक्षम ऊर्जा म्हणतात .
- ३) विद्युतनिर्मिती प्रकारांनुसार टर्बाइनचा आराखडाही वेगवेगळा असतो .

प्रश्न . ३ टिपा लिहा .

- १) विद्युतनिर्मिती आणि पर्यावरण .

प्रश्न ४ . पुढील विधानांचे स्पष्टीकरण लिहा :

- १) जीवाश्म ऊर्जा हे हरित उर्जेचे उदाहरण नाही .
- २) ऊर्जा बचत ही काळाची गरज आहे .

प्रश्न ५ . फरक स्पष्ट करा .

- १) पारंपारिक उर्जास्रोत आणि अपारंपारिक उर्जास्रोत .

प्रश्न . ६ . पुढील तक्त्यातील तिन्ही स्तंभांतील नोंदींमधील संबंध लक्षात घेऊन जोड्या जुळवा :

I	II	III
कोळसा	स्थितीज ऊर्जा	पवन विद्युत केंद्र
युरेनियम	गतीज ऊर्जा	जलविद्युत केंद्र
पाणीसाठा	अणू ऊर्जा	औष्णिक विद्युत केंद्र
वारा	औष्णिक ऊर्जा	अणू विद्युत केंद्र