

Chapter: 5

प्र.१ (अ) खालील प्रश्न सोडवा. (2)

1) चूक की बरोबर ते लिहा

खनिज इंधनाच्या ज्वलनाने पर्यावरणीय दुष्परिणाम वाढवितात.

2) कोणतेही दोन अनूतनीकरणक्षम विद्युत केंद्र.

(आ) खालील प्रश्न सोडवा. (3)

1) कोयना धरण हे कशाचं उदाहरण आहे.

अ. लेक टॅपींग ब. जल आरक्षण क. पंपिंग स्टेशन ड. औष्णिक शक्ती केंद्र

2) रसायनिक ऊर्जा कशामध्ये साठवता येते.

अ. संयुग ब. जनित्र क. इन्व्हर्टर ड. चुंबक

3) ज्या युरॅनिअमचे विखंडन होते त्याचा अणूवस्तू मानांक आहे.

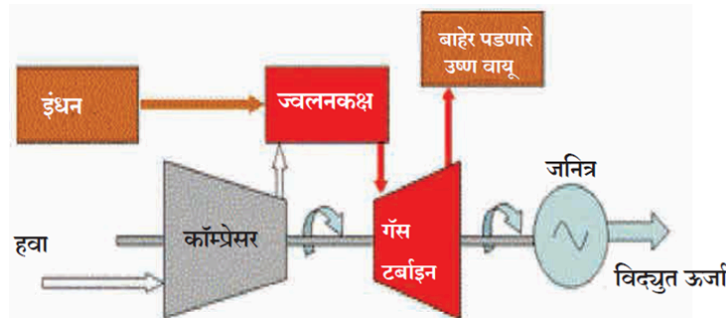
अ. 235 ब. 236 क. 234 ड. 237

प्र.२ खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही दोन) (4)

प्र.२ दिष्ट शक्तीचे प्रत्यावर्ती विद्युत शक्तीत रूपांतर करणा-या उपकरणाचे नावे. (4)

2) टिपा लिहा

दिलेली आकृती स्पष्टीकरण करा.

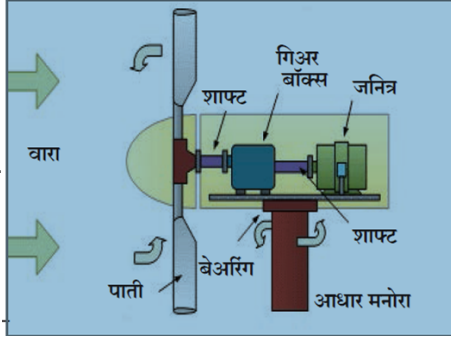


3) उर्जा बचत ही काळाची गरज आहे.

प्र.३ खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही दोन) (6)

1) सौर पॅनलची जोडणी करुन आपण आपल्याला हवी असलेली उर्जा कशी काय मिळवू शकतो.

2) आकृती ओळखून कार्य रचना लिहा.

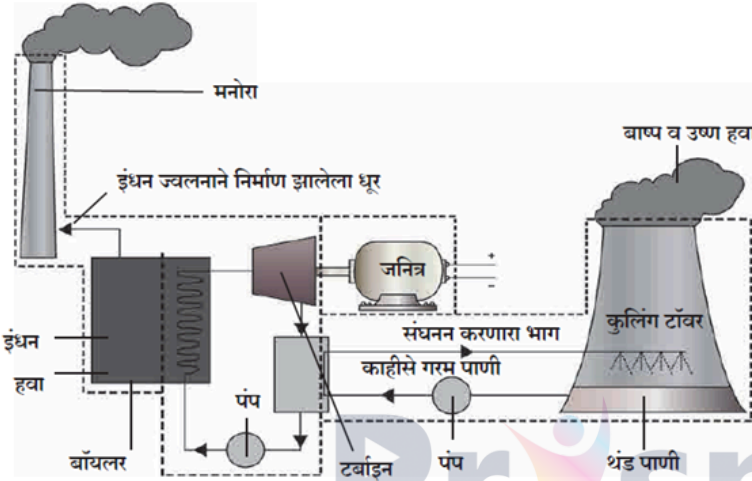


3) पाणी हे पारंपारीक ऊर्जा स्रोत आहे का ? असं तुम्हाला का वाटतं.

प्र.४ प्रश्नाचे एक उत्तर विस्तृत स्वरूपात लिहिणे.

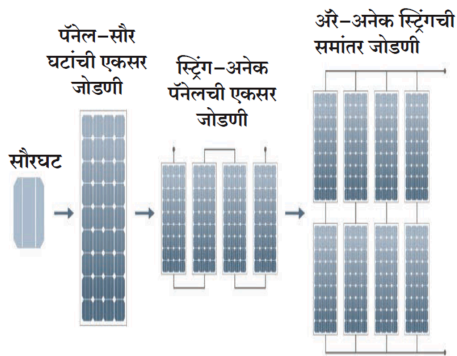
(5)

1)



- वरील आकृतीत कोणते विद्युतकेंद्र आहे?
- यामध्ये कोणते इंधन वापरले जाते?
- कुलिंग टॉवर मध्ये कोणती प्रक्रिया होते?
- टर्बाईनला फिरवण्यासाठी काय गरजेचे आहे?
- वरील विद्युत केंद्रातून निर्माण होणारे दोन वायू कोणते?

2)



सौर घट ते सौर अनेक

- एकसर जोडणी म्हणजे काय ?
- कोणत्या जोडणी मध्ये घटांमध्ये सारखे विभावांतर निर्माण होते ?
- चांगल्या सौर विद्युत घट एकसर जोडणी मध्ये जोडले त्यांच्यामधून वाहणारी विद्युत धारा 5A आहे तर एकूण विद्युतधारा किती असेल? का?