



HDY-007-002307

Seat No. _____

**M. Sc. (Home Science) (Sem. III) (CBCS)
Examination**

November / December - 2017

Fuel Technology & Energy Management
(General Home Science)

Faculty Code : 007

Subject Code : 002307

Time : $1\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 35

- સૂચના :** (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીના પ્રશ્ન ૨ થી પમાંથી કોઈ પણ ૨ લખો.
(૩) પ્રશ્ન નં. ૨ થી પના ગુણ સરખા છે.

૧	ટૂંકમાં લખો :	
	(૧) એનર્જી - ઊર્જા વપરાશ તરેહ	૫
	(૨) ન્યુક્લિયર પાવર.	૬
૨	થર્મલ પાવર એટલે શું ? લખીને તેના પ્લાન્ટસની વિગતો આપો.	૧૨
૩	સૂર્ય ઊર્જાના ઉપયોગિતા વર્ણવો.	૧૨
૪	બાયો ગેસ પ્લાન્ટના ફાયદાઓ વર્ણવો.	૧૨
૫	‘ઊર્જા સંગ્રહ’ - વિશેષ નોંધ લખો.	૧૨

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Question no. 1 is compulsory.
(2) Attempt any two from the rest Q. 2 to 5.
(3) Question no. 2 to 5 carry equal marks.

1	Write in short :	
	(1) Energy consumption patteum	5
	(2) Nuclear Power.	6

- | | | |
|----------|--|-----------|
| 2 | Explain term thermal power and give details of Thermal Power Plants. | 12 |
| 3 | Explain uses of solar energy. | 12 |
| 4 | Describe advantages of Biogas plant. | 12 |
| 5 | Write special note : 'Energy Conservation'. | 12 |
-