

Total No. of Pages: **2**

**6299**

Register Number:

Name of the Candidate:

**M.A. DEGREE EXAMINATION, May 2015**

**(DISASTER MANAGEMENT)**

**(FIRST YEAR)**

**540: ENERGY MANAGEMENT**

Time: Three hours

Maximum: 100 marks

---

**SECTION - A**

**Answer any FIVE questions**

**(5 × 8 = 40)**

1. Distinguish between primary and secondary sources of energy.
2. Discuss the effect of income on energy consumption.
3. Discuss the hotelling theorem.
4. List-down the merits of solar energy
5. Analyse the Sectoral Allocation of energy resources.
6. Discuss the strategy for energy resources plan for future India.
7. Define the term “Energy conservation”.
8. Write a note on “Recycling”.

**SECTION - B**

**Answer any THREE questions**

**(3 × 20 = 60)**

9. Explain the merits and demerits of commercial and non-commercial energy resources.
10. Discuss the concept of “Energy intensity”
11. Discuss the role of OPEC (Organisation of Petroleum Exporting Countries) in energy crisis.
12. Explain the energy policy in the five year plans.
13. Analyses the strategies for conservation of energy in India.

**தமிழாக்கம்**

பகுதி - அ

எவையேனும் ஜந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க

**(5 × 8 = 40)**

1. முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை எரிசக்தி வளங்களை வேறுபடுத்துக.
2. எரிசக்தி நுகர்வில் வருவாய் விளைவை விளக்குக.
3. ஹோட்டலிங் தேற்றத்தை விவாதி.
4. சூரிய எரிசக்தியின் நன்மைகளை வரிசைபடுத்துக.
5. துறைகளினடையே எரிசக்தி பங்கீடு பற்றி ஆய்வு செய்.
6. எதிர்கால இந்தியாவிற்கான எரிசக்தி சாதன திட்ட நுட்பம் குறித்து விவாதி.
7. “எரிசக்தி சேமிப்பு” குறித்து வரையறு செய்
8. “மறுசுழற்சி” குறித்து குறிப்பு தருக.

பகுதி - ஆ

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்க

**(3 × 20 = 60)**

9. வாணிப ரீதியான மற்றும் வாணிப ரீதியற்ற எரிசக்தி சாதனங்களின் நன்மை – தீமைகளை கூறுக.
10. “எரிசக்தி தீவிரம்” என்ற கருத்து குறித்து விவாதி.
11. எரிசக்தி நெருக்கடியில் “OPEC” இன் பங்கு பற்றி விவாதி.
12. ஜந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் “எரிசக்தி கொள்கை” குறித்து விளக்குக.
13. இந்தியாவில் எரிசக்தி பாதுகாப்புக்கான நுட்பங்கள் குறித்து ஆய்க.

\$\$\$\$\$