

**Sixth Semester**  
**Hotel Management and Catering Technology**  
**Scheme July 2011**

**HOTEL ENGINEERING**

**Time : Three Hours**

**Maximum Marks : 100**

**Note :** i) Attempt total *six* questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any *five*.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए । प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है । शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए ।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिये।

i) Air conditioning means control of

- (a) Dry heat temperature
- (b) Humidity
- (c) Motion and purity of air
- (d) All of above

वातानुकूलन का अर्थ \_\_\_\_\_ की रोकथाम है।

- (अ) सूखी गर्मी ताप
- (ब) ऊष्णता
- (स) हवा की गति एवं शुद्धता
- (द) उपरोक्त सभी

ii) In India generating voltage is \_\_\_\_\_

- (a) 440V
- (b) 11000V
- (c) 33000V
- (d) None of them

भारत में उत्पादित विद्युत हैं \_\_\_\_\_

- (अ) 440V
- (ब) 11000V
- (स) 33000V
- (द) कोई नहीं

- iii) Preventive maintenance is done  
 (a) Before breakdown (b) After breakdown  
 (c) During overhauling (d) During breakdown  
 निवारक रखरखाव किया जाता है।  
 (अ) खराब होने से पहले (ब) खराब होने के बाद  
 (स) ओवरऑलिंग के वक्त (द) खराबी के समय
- iv) Hard water means contain of  
 कठोर जल का अर्थ है उसमें उपस्थित हैं -  
 (a)  $\text{CaCO}_3$   
 (b)  $\text{MgSO}_4$   
 (c)  $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$   
 (d) Any one of them (कोई भी एक)
- v) Full form of LPG is  
 (a) Liquidified Petroleum Gas  
 (b) Liquid Petrol Gas  
 (c) Low pressure Gas  
 (d) Light pressure Gas  
 LPG का पूरा नाम हैं  
 (अ) लिक्वीडफाइड पेट्रोलियम गैस  
 (ब) लिक्विड पेट्रोल गैस  
 (स) लो प्रेशर गैस  
 (द) लाइट प्रेशर गैस

2. Write a short note on any one

18

- i) Duties and responsibility of maintenance staff  
 ii) Types of fuel used in hotel  
 iii) Handling of electric appliances

किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

- i) रखरखाव विभाग के कर्मचारी की जिम्मेदारी एवं कार्य  
 ii) होटल में उपयोग होने वाले इंधन  
 iii) विद्युत उपकरणों की देखभाल

3. Explain ventilation and air conditioning system used in hotel. 18  
होटल में वातानुकूलित एवं हवादार तरीकों एवं व्यवस्था का वर्णन कीजिए।
4. Explain wiring and their types with illustration. 18  
वाइरिंग एवं उसके प्रकारों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
5. Write a short note on any two. 2×9=18  
i) Elevator and Escalator  
ii) Flushing system  
iii) Types of lighting  
किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।  
i) एलीवेटर और एस्केलेटर  
ii) फ्लशिंग सिस्टम  
iii) लाइटिंग के प्रकार
6. Explain fuels used in hotels. 18  
होटल में उपयोग आने वाले इंधनों का वर्णन कीजिए।
7. Explain water treatment system. 18  
जल-शुद्धीकरण का वर्णन कीजिए।

