

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 कीजिए।

- i) Compressor used by the domestic refrigerator is
 (a) Centrifugal (b) Axial
 (c) Miniature sealed unit (d) Piston type reciprocating
 घरेलू रेफ्रिजरेटर द्वारा उपयोग किया जाने वाला कम्प्रेसर है।
 (अ) केन्द्रत्यागी (ब) अक्षीय
 (स) लघु मुहरबंद इकाई (द) पिस्टन प्रकार पारस्परिक
- ii) _____ type of maintenance is carried out when a piece of equipment suddenly fails.
 (a) Break down (b) Emergency
 (c) Preventive (d) None of them
 _____ इस प्रकार का रखरखाव तब किया जाता है। जब उपकरण का एक टुकड़ा अचानक विफल हो जाता है।
 (अ) टूट फूट (ब) आपातकालीन
 (स) निवारक (द) उपरोक्त कोई नहीं

- iii) The most commonly used fuel in hotel are
 (a) LPG (b) PNG
 (c) LPG and PNG (d) Other
 होटलों में सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला ईंधन हैं।
 (अ) एल.पी.जी. (ब) पी.एन.जी.
 (स) एल.पी.जी. एवं पी.एन.जी. (द) अन्य
- iv) Fire in ordinary materials like wood, paper cloths etc is comes under class _____ fire
 (a) Class - A (b) Class - B
 (c) Class - C (d) Class - D
 साधारण सामग्री जैसे लकड़ी, कागज, कपड़े ए अन्य में लगने वाली आग _____ क्लास के अन्तर्गत आती हैं।
 (अ) A - क्लास (ब) B - क्लास
 (स) C - क्लास (द) D - क्लास
- v) The most common fire extinguisher is
 (a) Water (b) CO₂
 (c) Oxygen (d) Hydrogen
 सबसे सामान्य अग्निशामक कौन सा हैं।
 (अ) पानी (ब) CO₂
 (स) ऑक्सीजन (द) हाइड्रोजन

2. Write a short notes any two :

18

- a) Preventive maintenance
 b) Organisation chart of maintenance department in hotel.
 c) Duties and Responsibility of maintenance department
 किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

- अ) निवारक रखरखाव
 ब) होटल के रखरखाव विभाग का संगठन चार्ट
 स) रखरखाव विभाग की कार्य एवं जिम्मेदारियाँ

3. Explain the types of fuel used in Hotel Industry. 18

होटल उद्योग में उपयोग होने वाले ईंधनों की व्याख्या कीजिए।

4. Explain various classes of fire and also mention types of extinguish used. 18

अग्नि के क्लास की व्याख्या करे साथ ही उनके अग्निशमनो के प्रकार भी बताए।

5. Calculate the electricity bill for December 2022 for the following appliances : 18

Teriff Rs. 10/- per unit

- | | | |
|-------------------|--------|------------|
| a) 1000 W gyser | 10 No. | 8 hr / day |
| b) 1.5 kW A.C. | 10 No. | 4 hr / day |
| c) 40 W tubelight | 20 No. | 8 hr / day |
| d) 60 W LED bulb | 20 No. | 8 hr / day |

विद्युत बिल की दिसम्बर 2022 की गणना कीजिए।

विद्युत दर रू 10/- प्रति युनिट

- | | | |
|-------------------|-------|---------------|
| अ) 1000 W गीजर | 10 नग | 8 घण्टे / दिन |
| ब) 1.5 kW ए.सी. | 10 नग | 4 घण्टे / दिन |
| स) 40 W ट्यूबलाईट | 20 नग | 8 घण्टे / दिन |
| द) 60 W एल ई डी | 20 नग | 8 घण्टे / दिन |

6. What are the different ways in which hard water can be treated for further use. 18

दोबारा उपयोग हेतु कठोर जल को किस प्रकार सुधारा जाता है।

7. Explain "Audio Visual Equipment". List the various audio visual equipment provided to the guest by a hotel. 18

"श्रव्य दृश्य उपकरणों" की व्याख्या कीजिए। होटल द्वारा अतिथियो को उपलब्ध कराए जाने वाले श्रव्य दृश्य उपकरणों की सूची बनाइए।

