

HM109

Roll No. :

2018

HOTEL ENGINEERING AND MAINTENANCE

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) ब्रेक डाउन मेंटेनेन्स शब्दावली से क्या तात्पर्य है ?

What do you understand by the term Breakdown Maintenance ?

(ii) चालक (कन्डक्टर) शब्द से क्या तात्पर्य है ?

What do you understand by the term conductor ?

(iii) ईंधन को परिभाषित कीजिए एवं इसके प्रकारों का भी उल्लेख करें ।

Define the term fuel and also write down its types.

(iv) वातानुकूलन शब्द से क्या तात्पर्य है ?

What is Air-conditioning ?

(v) लिफ्ट एवं स्वचालित सीढ़ियाँ क्या होती हैं ? लघु विवेचना कीजिए ।

What are Lifts and Escalators ? Discuss the short.

(2×5)

2. (i) अग्नि के वर्गीकरण का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए ।

Discuss the classification of fire with examples.

(ii) विभिन्न होटलों एवं कार्यालयों में पाए जाने वाले भिन्न-भिन्न प्रकार के अग्निरोधक यंत्रों की समीक्षा कीजिए ।

Discuss various fire fighting equipments that are found in different hotels and offices.

(6+6)

3. (i) प्रकाश (लाइटिंग) एवं उसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
What is Lighting and discuss its various types.
(ii) होटल उद्योग में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्रकाश उपकरणों का वर्णन कीजिए ।
Describe various types of lighting devices which are found in hotel industry. (6+6)
4. (i) कठोर एवं मृदु जल से आप क्या समझते हैं ? कठोर जल के विभिन्न प्रकारों पर रोशनी डालें ।
What do you understand by the term hard water and soft water ? Also, discuss types of hard water.
(ii) होटलों एवं कार्यालयों में लगने वाले विभिन्न नल सम्बन्धी युक्तियों का उल्लेख करें ।
Write down various plumbing fixtures which are found in hotels and offices. (6+6)
5. (i) कम्प्यूटर के रख-रखाव पर लघु नोट लिखें ।
Write a short note on maintenance of Computers.
(ii) होटलों में प्रयोग में लाए जाने वाले विभिन्न दृश्य-श्रव्य साधनों का विवरण लिखें ।
Discuss various audio-visual equipments used in hotel industry. (6+6)
6. (i) होटल व्यवसाय में मेंटिनेंस डिपार्टमेंट के कार्यों के महत्त्व पर प्रकाश डालें ।
Enlist the importance of work done by the maintenance department in the Hotel Industry.
(ii) निवारक रखरखाव को परिभाषित कीजिए एवं प्रमुख अभियंता के कर्तव्यों एवं दायित्वों का उल्लेख करें ।
Define Preventive maintenance and also mention duties and responsibilities of Chief Engineer. (6+2+4)
7. (i) एल.पी.जी. से क्या तात्पर्य है ? एल.पी.जी. के गुणों एवं विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
What do you understand by the term LPG ? Write down the advantages and characteristics of LPG.
(ii) 'ऊष्मा' को परिभाषित कीजिए । ऊष्मा के प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
Define the term 'Heat'. Discuss the types of heat. (6+6)
8. लघु नोट लिखें : (किन्हीं दो पर केवल)
Write short note (on any two only) :
(i) अपशिष्ट निपटान
Waste Disposal
(ii) सेनिटरी फिटिंग
Sanitary fitting
(iii) जल आपूर्ति तंत्र
Water Distribution System
(iv) फ्यूज
Fuse (6×2)