

以下の問いに理由付きで答えよ。また理由は、教科書の何ページを参照にしたかも付記すること。

問題 84

配送計画モデルにおける基本的な構成要素として、適切でないものは以下のうちどれか？

- 1 顧客
- 2 デポ
- 3 在庫
- 4 輸送手段

問題 85

配送計画モデルは、主にどの意思決定レベルで使われるか？

- 1 オペレーショナルもしくはタクティカル
- 2 メソッドジカル
- 3 ストラテジック
- 4 アナリティカル

問題 86

配送計画モデルの入力データとして、必要ないものは以下のうちどれか？

- 1 顧客の時間枠
- 2 輸送手段の最大重量
- 3 顧客の需要量
- 4 顧客の在庫量

問題 87

ある顧客の時間枠が、最早時刻 10:00, 最遅時刻 11:00 で与えられている。この顧客上での作業時間を 10 分とするとき、9:30 に到着したトラックがの発時刻は何時何分か？

- 1 10:00
- 2 10:10
- 3 9:40
- 4 11:10

問題 88

配送計画モデルに対する解法として、適切でないものは以下のうちどれか？

- 1 スリーブ法
- 2 一般化割当法
- 3 セービング法
- 4 メタヒューリスティクス

問題 89

次のうち、領域分割法のカテゴリーに入らない配送計画モデルの解法はどれか？

- 1 スイープ法
- 2 扇形分割スキーム
- 3 円形分割スキーム
- 4 空間充填曲線法

問題 90

需要予測システムで必要としないデータ項目は、以下のうちどれか？

- 1 過去の需要量
- 2 将来の需要量
- 3 過去のイベントデータ
- 4 将来のイベントデータ

問題 91

需要予測の手法として適当でないものは、以下のうちどれか？

- 1 指数平滑法
- 2 Box-Jenkins 法
- 3 移動平均法
- 4 Gillet-Miller 法

問題 92

明日の需要の予測値として、過去の数日間の需要の平均値を用いる方法を何とよぶか？

- 1 指数平滑法
- 2 移動平均法
- 3 過去平均法
- 4 分散減少法

問題 93

明日の需要の予測値を得るために、今日の予測値 F と今日の需要量 D と適当な 0 から 1 のパラメータ α を用いて $D + (1 - \alpha)F$ と計算する方法を何とよぶか？

- 1 指数平滑法
- 2 移動平均法
- 3 過去平均法
- 4 分散減少法

問題 94

収益管理 (Revenue Management) において管理の対象とする資産を何とよぶか？

- 1 機密資産
- 2 陳腐化資産
- 3 重要資産
- 4 珍品資産

問題 95

では、陳腐化資産の例として適当でないものは、以下のうちどれか？

- 1 ホテルの部屋
- 2 冷凍マグロ
- 3 航空機の座席
- 4 相撲や野球の観戦券

問題 96

収益管理において、高いクラスの顧客に対して保護レベルを設定することにより在庫 (陳腐化資産) を管理する方策を何とよぶか？

- 1 (s, S) 方策
- 2 入札価格コントロール方策
- 3 入れ子上限コントロール方策
- 4 (R, Q) 方策

問題 97

収益管理において、在庫 (陳腐化資産) に対する価値の推定値を用いて管理する方策を何とよぶか？

- 1 (s, S) 方策
- 2 入札価格コントロール方策
- 3 入れ子上限コントロール方策
- 4 (R, Q) 方策

問題 98

収益管理システムによって計算された10/1の入札価格が1万円, 10/2の入札価格が1万5千円だったとする. 10/1から2泊で2万4千円を希望したお客さんAの予約と10/1から1泊で1万1千円を希望したお客さんBの予約が入ってきた. 部屋は十分にあるものとしたとき, お客さんA, Bの予約は受け入れるべきか, 次から選択せよ.

- 1 Aは受け入れ, Bは拒否
- 2 A, Bともに受け入れ
- 3 A, Bともに拒否
- 4 Aは拒否し, Bは受け入れ

問題 99

収益管理システムによって, 割引の受入数上限が2人, 正規料金の受入数上限が20人と計算されたものとする. その後, 割引のお客さんが3人やってきて, その直後に正規料金のお客さんが1人やってきた. 現在の割引と正規料金のお客さんの受入数上限の組で正しいものを以下から選べ.

- 1 正規17人, 割引0人
- 2 正規16人, 割引0人
- 3 正規19人, 割引0人
- 4 正規20人, 割引5人

問題 100

正規の価格1万円でホテルに宿泊したい顧客が, 宿泊日までやってくる確率が0.6弱であるとしたとき, おおよそ幾らの割引価格までの顧客を受け入れるべきであるか?

- 1 5000円
- 2 6000円
- 3 7000円
- 4 1万円