

【的中問題！】一部ご紹介致します！

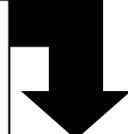
大原：公開模擬試験－第20問

基準サイクルタイムが0.5分/個に設定されている加工機械について、420分の稼働時間に対する設備データを収集したところ下表が得られた。この機械の時間稼働率、性能稼働率、適合品率（良品率）に近い値の組み合わせとして、最も適切なものを下記の解答群から選べ。解答は問20へマークせよ。

設備データの内容	値
停止時間	80分
加工数量	420個
不適合品数（不良品数）	21個

〔解答群〕

- ア 時間稼働率：40% 性能稼働率：84% 適合品率：95%
- イ 時間稼働率：84% 性能稼働率：42% 適合品率：5%
- ウ 時間稼働率：81% 性能稼働率：50% 適合品率：84%
- エ 時間稼働率：84% 性能稼働率：50% 適合品率：95%



本試験：第18問

ある設備について、1,000時間の負荷時間内での設備データを収集したところ下表が得られた。

基準サイクルタイム	5分/個
稼働時間	800時間
加工数量（不適合品を含む）	6,720個
不適合品率	20%

以下の改善施策を、期待される設備総合効率の高い順に並べたものとして、最も適切なものを下記の解答群から選べ。ただし、負荷時間は同じで、その他の条件も変わらないものとする。

- a 不適合の原因を検討して、不適合品率を20%から15%にする。
- b 速度低下の原因を改善して、加工数量を6,720個から7,680個にする。
- c 段取作業を改善して、停止時間を半減させ、稼働時間を800時間から900時間にする。

〔解答群〕

- ア a-b-c
- イ b-a-c
- ウ b-c-a
- エ c-a-b
- オ c-b-a

大原：公開模擬試験－第44問

あるスーパーマーケットの一定期間におけるID-POSデータを用いて、200人のある顧客セグメントに対するマーケットバスケット分析を行ったところ、商品Aと商品Bの購買に関して、下表のような結果が得られた。商品A⇒商品Bのサポートの値として、最も適切なものを下記の解答群から選べ。なお、商品Aを買うとき商品Bも買う場合、「商品A⇒商品B」と表す。解答は問44へマークせよ。

購買した商品群	購買した顧客数
商品A	40
商品B	80
商品Aかつ商品B	20

〔解答群〕

- ア 0.10
- イ 0.40
- ウ 0.50
- エ 1.00
- オ 1.25



本試験：第39問

ある小売店の一定期間におけるPOSシステムから得られた1,000件のレシートデータを分析する。このとき、商品aと商品bの購買パターンについて、下表のような結果が得られたとする。下記の設問に答えよ。

購買した商品	レシート件数
商品aのみ	350件
商品bのみ	50件
商品aと商品bの両方	250件

〔設問1〕

商品aと商品bの購買パターンについての評価指標に関する記述として、最も適切なものはどれか。

- ア 商品aからみた商品bの信頼度(コンフィデンス)は、 $\frac{5}{9}$ である。
- イ 商品aと商品bを併買したパターンの支持度(サポート)は、0.25である。
- ウ 商品aを購買したパターンの支持度(サポート)は、0.45である。
- エ 商品bからみた商品aの信頼度(コンフィデンス)は、 $\frac{5}{7}$ である。
- オ 商品bを購買したパターンの支持度(サポート)は、0.35である。

① 運営管理(オペレーション・マネジメント)

(ご注意) 本解答・配点は、令和4年8月8日(月)に一般社団法人中小企業診断協会 (<http://www.j-smeca.jp/index.html>) から発表されたものです。

問題	設問	正解	配点
第1問	—	イ	2
第2問	設問1	イ	2
	設問2	イ	2
第3問	—	ウ	2
第4問	—	ウ	2
第5問	—	エ	2
第6問	—	オ	2
第7問	—	イ	3
第8問	—	エ	2
第9問	—	エ	3
第10問	—	ア	2
第11問	—	エ	2
第12問	—	ウ	2
第13問	—	エ	2
第14問	—	イ	3
第15問	—	ウ	2
第16問	—	エ	3
第17問	—	ウ	2
第18問	—	ウ	3
第19問	—	オ	2
第20問	—	エ	2
第21問	—	ウ	3

問題	設問	正解	配点
第22問	—	エ	2
第23問	—	エ	3
第24問	—	エ	3
第25問	—	ア	2
第26問	—	イ	2
第27問	—	エ	2
第28問	設問1	エ	2
	設問2	オ	2
第29問	—	ウ	2
第30問	—	イ	3
第31問	—	ウ	2
第32問	—	エ	2
第33問	—	ア	2
第34問	—	イ	2
第35問	—	ア	3
第36問	—	ウ	2
第37問	—	イ	2
第38問	—	ウ	2
第39問	設問1	イ	2
	設問2	オ	3
第40問	—	エ	3
第41問	—	イ	2
合計	44問		100