Βιβλίο Russell-Taylor

Ερωτήσεις Κεφάλαιο 12ο

1. Γιατί είναι σημαντική η πρόβλεψη της ζήτησης ενός προϊόντος (ή μιας υπηρεσίας);
2. Οι προβλέψεις χωρίζονται σε δύο βασικές κατηγορίες. Ποιες είναι αυτές; Για κάθε κατηγορία αναφέρατε 4 μεθόδους πρόβλεψης.
3. Πώς επιδρά η ποιότητα της πρόβλεψης (καλή ή κακή) στη διαχείριση μιας Εφοδιαστικής Αλυσίδας;
4. Περιγράψτε το φαινόμενο bullwhip. Σε τι οφείλεται το φαινόμενο αυτό; Με ποιο τρόπο μπορεί να μειωθεί το φαινόμενο αυτό;
5. Τι σημαίνει χρονικός ορίζοντας μιας πρόβλεψης; Βάσει του χρονικού ορίζοντα οι προβλέψεις σε ποιες κατηγορίες ταξινομούνται;
6. Ποια χαρακτηριστικά γνωρίζετε σχετικά με την συμπεριφορά της ζήτησης;
7. Πότε μια χρονοσειρά χαρακτηρίζεται ως στάσιμη ; Σε μια τέτοια χρονοσειρά ποια μέθοδο προεκβολής θα χρησιμοποιούσατε;
8. Τι σημαίνει ότι μια χρονοσειρά παρουσιάζει τάση ; Σε μια τέτοια χρονοσειρά ποια μέθοδο προεκβολής θα χρησιμοποιούσατε;
9. Ποια η φιλοσοφία της μεθόδου του κινούμενου μέσου ;
10. Τι μειονεκτήματα παρουσιάζει η μέθοδος του κινούμενου μέσου ;
11. Για ποιες χρονοσειρές είναι καταλληλότερη η μέθοδος του κινούμενου μέσου;
12. Ποια η φιλοσοφία της μεθόδου της απλής εκθετικής εξομάλυνσης;
13. Ποια τα πλεονεκτήματα της μεθόδου της απλής εκθετικής εξομάλυνσης;
14. Στη μέθοδο της απλής εκθετικής εξομάλυνσης λαμβάνονται υπόψη μόνο τα πρόσφατα στοιχεία ή όχι;. Πώς σχετίζεται αυτό με την τιμή του συντελεστή εξομάλυνσης α ;
15. Τι σημαίνει ο όρος εξομάλυνση ; Με τι τιμές του α πετυχαίνουμε μεγαλύτερη εξομάλυνση ;
16. Η μέθοδος της απλής εκθετικής εξομάλυνσης δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα για στάσιμες χρονοσειρές; Τι συντελεστή εξομάλυνσης α θα συστήνατε μεγάλο ή μικρό;
17. Όταν σε μια χρονοσειρά που παρουσιάζει **τάση** εφαρμόσουμε το μοντέλο της απλής εκθετικής εξομάλυνσης **οι προβλέψεις τι θα είναι σε σχέση με τις πραγματικές τιμές;**
18. Ποιο είναι το καταλληλότερο μοντέλο πρόβλεψης για μια χρονοσειρά που παρουσιάζει γραμμική τάση ;
19. Όταν σε μια χρονοσειρά που παρουσιάζει τάση είμαστε αναγκασμένοι να εφαρμόσουμε το μοντέλο της απλής εκθετικής εξομάλυνσης τι συντελεστή α θα συστήνατε ; Γιατί ;
20. Ποια είναι η βασική υπόθεση πάνω στην οποία στηρίζονται οι αιτιακές μέθοδοι πρόβλεψης ;
21. Η ανάλυση απλής συσχέτισης σε ποια υπόθεση βασίζεται;
22. Μέσω ποιων παραμέτρων ελέγχουμε την καταλληλόλητα ή μη μιας ανάλυσης απλής συσχέτισης ;
23. Τι πληροφορία δίνει το τυπικό σφάλμα συσχέτισης ;
24. Τι πληροφορία δίνει ο συντελεστής προσδιορισμού ; Τι τιμές παίρνει ;
25. Τι πληροφορία δίνει ο συντελεστής συσχέτισης ; Τι τιμές παίρνει ;
26. Ποια σφάλματα πρόβλεψης γνωρίζετε;
27. Πώς ορίζεται το tracking signal; Τι πληροφορία δίνει; Τι τιμές επιτρέπονται για το tracking signal΄